

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม.

2. ส่วนนี้สำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0202 ตอน นอนงเสื่อ - หนาน้ำต้น ที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง
 กม.63+218 RT. (ภายในแขวงทางหลวงกาญจนบุรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท
 จ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

4. วัตถุประสงค์ของโครงการ

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 เมษายน 2567 เป็นเงิน 1,199,650.50 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธานีกร สิ้นอิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.กาญจนบุรี (ป)

7.2 ณัฐพงษ์ แผ้วชมภู กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 วรเมธ สุวรรณประเสริฐ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

1. ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)
 2. ประมวลราคาจากก่อสร้างงานทำถาวรก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แนวทางหลวงกาญจนบุรี
 3. จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 คูณ 30 ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคม0202 ตอน ทองหล่อ - ทานตะวัน
 4. ทามะขาม ตำบล อ่าโสภา เมืองกาญจนบุรี กรมทางหลวง จังหวัดกาญจนบุรี
 5. ที่ กม.63+218 Rt. (ภายในแขวงหลวงกาญจนบุรี) ปริมาณงาน 1 แหง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 6. แขวงวังทองหลางกาญจนบุรี / กรมทางหลวง
 7. จังหวัดกาญจนบุรี ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แนวทางหลวงกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี
 8. คณกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					263,485.74	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					553,989.52	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 919,554.27 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรากฏราคาจากก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล จันทคีรีกาญจนบุรี ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอยู่เดี่ยว 90 ชุดร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนบก-0202 ตอน ทองเสื่อ - ทาน้ำต้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ที่ กม.63+218 RT. (ภายในแขวงทางหลวงกาญจนบุรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2567 แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2567 แขวงทางหลวงกาญจนบุรี (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					51,696.33	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					50,382.68	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								919,554.27	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 919,554.27 บาท ต่อ 1 หน่วย

วราธร สุวรรณประเสริฐ
18 เมษายน 2567 11:15:48

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานชุดตีฐานรากและถมดิน	3,450	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	386.40	386.40	
	- งานทรายรองก้นฐานราก	1,290	ลบ.ม.	353.29	455.74	104.00	134.16	589.90	
	- งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	1,030	ลบ.ม.	1,299.00	1,337.97	426.00	438.78	1,776.75	
	- ไม้แบบ	143,850	ตร.ม.	229.50	33,013.57	110.00	15,823.50	48,837.07	
	- ไม้คร่า	43,155	ตร.ม.	145.79	6,291.56	0.00	0.00	6,291.56	
	- ตะปู	35,963	กก.	31.15	1,120.24	0.00	0.00	1,120.24	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	230,300	กก.	21.76	5,011.32	4.40	1,013.32	6,024.64	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	802,220	กก.	21.15	16,966.95	4.40	3,529.77	20,496.72	
- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	1,043,120	กก.	18.81	19,621.08	3.60	3,755.23	23,376.31		
- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	552,300	กก.	20.15	11,128.84	3.60	1,988.28	13,117.12		
- ลวดผูกเหล็ก	78,838	กก.	34.21	2,697.04	0.00	0.00	2,697.04		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	56.000	ตร.ม.	33.00	1,848.00	5.00	280.00	2,128.00	
	- งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.180	ลบ.ม.	1,457.00	42,515.26	466.00	13,597.88	56,113.14	
	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปทองเรียบ	65.900	ตร.ม.	140.00	9,226.00	25.00	1,647.50	10,873.50	
	- คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	65.900	ตร.ม.	80.37	5,296.38	25.00	1,647.50	6,943.88	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	3.040	ลบ.ม.	353.29	1,074.00	112.00	340.48	1,414.48	
	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.120	กก.	29.67	1,665.08	10.00	561.20	2,226.28	
	- เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.080	กก.	29.67	1,070.49	10.00	360.80	1,431.29	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.070	กก.	27.23	26,523.92	10.00	9,740.70	36,264.62	
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.330	กก.	23.81	626.91	10.00	263.30	890.21	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.280	กก.	29.67	305.00	10.00	102.80	407.80	
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.840	กก.	24.20	117.12	10.00	48.40	165.52	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.	30.140	กก.	25.68	773.99	10.00	301.40	1,075.39	
	- แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 9 มม.	2.830	กก.	25.68	72.68	10.00	28.30	100.98	
	- เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	9.600	กก.	50.00	480.00	10.00	96.00	576.00	
	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	127.100	ตร.ม.	44.00	5,592.40	35.00	4,448.50	10,040.90	
	- แปเหล็กชุบล้างกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.000	ทอม	52.00	6,032.00	18.00	2,088.00	8,120.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	4,600.08	200,863.54	1,544.00	62,622.20	263,485.74	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	- หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ใต้หลังคาปูแผ่นสะท้อนความร้อน	885.000	ตร.ม.	98.00	86,730.00	66.00	58,410.00	145,140.00	
	- ครอบสันหลังคา	3.000	แผ่น	32.00	96.00	26.67	80.01	176.01	
	- ครอบสันตะเข้	65.000	แผ่น	32.00	2,080.00	26.67	1,733.55	3,813.55	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ครอบปิดชายตะแฉะ	4.000	แผ่น	40.00	160.00	26.67	106.68	266.68	
	- ครอบ 3 ทง Y	2.000	แผ่น	30.00	60.00	26.67	53.34	113.34	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.000	ตร.ม.	45.00	3,600.00	25.00	2,000.00	5,600.00	
	- เริงชาย ไม่เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.000	ม.	75.00	2,550.00	45.00	1,530.00	4,080.00	
	- หลังคาโพลีคาร์บอเนต หน้า 6 มม.	2.880	ตร.ม.	1,050.00	3,024.00	300.00	864.00	3,888.00	
	- ผ้าเทคานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	60.600	ตร.ม.	212.00	12,847.20	75.00	4,545.00	17,392.20	
	- ผ้าเทคานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น	28.210	ตร.ม.	237.00	6,685.77	75.00	2,115.75	8,801.52	
	- โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.# - ผ้าโพลีเอสเตอร์ชั้นระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	34.310	ตร.ม.	270.00	9,263.70	75.00	2,573.25	11,836.95	
	- เสาค้ำและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.800	ม.	63.00	11,894.40	46.00	8,684.80	20,579.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เพ็ยมพริส	53.600	ม.	7.00	375.20	0.00	0.00	375.20	
	- ผึงก่ออิฐมอญสามัญ	210.210	ตร.ม.	328.01	68,950.98	89.00	18,708.69	87,659.67	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.650	ตร.ม.	86.31	34,580.10	87.00	34,856.55	69,436.65	
	- กระเบื้องกรมน้เซรามิค ขนาด 16"x 16"	46.680	ตร.ม.	194.00	9,055.92	181.00	8,449.08	17,505.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.450	ตร.ม.	294.00	18,066.30	222.00	13,641.90	31,708.20	
	- ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.760	ตร.ม.	227.00	3,350.52	180.00	2,656.80	6,007.32	
	- ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.470	ตร.ม.	227.00	6,462.69	180.00	5,124.60	11,587.29	
	- D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	2,100.00	6,300.00	320.00	960.00	7,260.00	
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,700.00	1,700.00	320.00	320.00	2,020.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,700.00	3,400.00	320.00	640.00	4,040.00	
	- D4- ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงด้านข้างขนาด 1.20*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	4,500.00	4,500.00	320.00	320.00	4,820.00	
	- W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	1,050.00	4,200.00	320.00	1,280.00	5,480.00	
	- W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,100.00	1,100.00	320.00	320.00	1,420.00	
	- W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	1,500.00	6,000.00	320.00	1,280.00	7,280.00	
	- W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์	2.000	ชุด	1,400.00	2,800.00	320.00	640.00	3,440.00	
	- W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,000.00	1,000.00	320.00	320.00	1,320.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- W7-หน้าต้งบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	1,000.00	4,000.00	320.00	1,280.00	5,280.00	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.400	ม.	102.00	2,692.80	40.00	1,056.00	3,748.80	
	- โถผสมซีเมนต์ทราย (FLUSH TANK)	2.000	ชุด	2,400.00	4,800.00	450.00	900.00	5,700.00	
	- สายฉีดชำระครบชุด	2.000	ชุด	139.00	278.00	70.00	140.00	418.00	
	- รางล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,100.00	2,200.00	450.00	900.00	3,100.00	
	- กอน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	250.00	500.00	25.00	50.00	550.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.000	ชุด	140.00	280.00	0.00	0.00	280.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	110.00	220.00	0.00	0.00	220.00	
	- สายน้ำดี	2.000	ชุด	80.00	160.00	0.00	0.00	160.00	
	- สดอปลา	2.000	ชุด	150.00	300.00	35.00	70.00	370.00	
	- กอกกลางพื้น	2.000	ชุด	150.00	300.00	25.00	50.00	350.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.000	ชุด	250.00	500.00	75.00	150.00	650.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระดาษกาวเงาเจียรปดี ขนาด 60x70 ซม. หนา 6 มม.	2.000	ชุด	550.00	1,100.00	70.00	140.00	1,240.00	
	- ชุดฝึกบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝึกบัวสายอ่อน	2.000	ชุด	450.00	900.00	70.00	140.00	1,040.00	
	- ทีโอสบู (เซรามิก)	2.000	ชุด	250.00	500.00	70.00	140.00	640.00	
	- ราวแขวนผ้า (สเตนเลส)	2.000	ชุด	470.00	940.00	130.00	260.00	1,200.00	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.120	ตร.ม.	45.29	8,836.98	30.00	5,853.60	14,690.58	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.600	ตร.ม.	37.41	9,936.09	30.00	7,968.00	17,904.09	
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.000	แผ่น	220.00	1,100.00	75.00	375.00	1,475.00	
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.000	แผ่น	100.00	700.00	45.00	315.00	1,015.00	
	- เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.290	กก.	22.00	490.38	10.00	222.90	713.28	
	- เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.470	กก.	31.53	361.64	10.00	114.70	476.34	
	- เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.500	กก.	38.05	2,568.37	10.00	675.00	3,243.37	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กสแตนเลสกลองขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.840	ม.	187.00	2,027.08	100.00	1,084.00	3,111.08	
	- เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.800	ม.	56.33	1,284.32	75.00	1,710.00	2,994.32	
	- ทาสีน้ำมัน	4.720	ตร.ม.	44.00	207.68	35.00	165.20	372.88	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	27,969.93	358,016.12	6,882.68	195,973.40	553,989.52	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.000	เส้น	220.00	1,760.00	40.00	320.00	2,080.00	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.000	เส้น	116.82	584.10	30.00	150.00	734.10	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.000	เส้น	70.09	280.36	30.00	120.00	400.36	
	- ข้อต่อท่อ/ของอ ุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	- บอด (Ball Valve) Dia. 2"	8.000	ตัว	190.00	1,520.00	150.00	1,200.00	2,720.00	
	- บอด (Ball Valve) Dia. 1"	2.000	ตัว	190.00	380.00	50.00	100.00	480.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ก้อนน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.000	ตัว	64.00	576.00	50.00	450.00	1,026.00	
	- กอกสนาม Dia.1/2"	3.000	ตัว	125.00	375.00	50.00	150.00	525.00	
	- กอกกลางพื้น Dia.1/2"	2.000	ตัว	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
	- ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	4,280.00	4,280.00	300.00	300.00	4,580.00	
	- ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	4,500.00	4,500.00	350.00	350.00	4,850.00	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.000	เส้น	981.31	2,943.93	120.00	360.00	3,303.93	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.000	เส้น	251.40	8,547.60	40.00	1,360.00	9,907.60	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.000	เส้น	116.82	817.74	30.00	210.00	1,027.74	
	- ข้อต่อท่อ/ข้ออ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	LS	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	- บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.000	บ่อ	1,500.00	1,500.00	350.00	350.00	1,850.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.000	บ่อ	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	3,400.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	6,000.00	6,000.00	700.00	700.00	6,700.00	
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	4.000	ต้น	383.50	1,534.00	130.00	520.00	2,054.00	
	- งานดินชุด	3.550	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	397.60	397.60	
	- ทรายหยาบชนิดอัดแน่น	110	ลบ.ม.	353.29	38.86	104.00	11.44	50.30	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	370	ลบ.ม.	1,457.00	539.09	466.00	172.42	711.51	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.390	กก.	21.76	117.29	4.40	23.72	141.01	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	13.980	กก.	21.15	295.67	4.40	61.51	357.18	
	- ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 มม. หนา 3.2 มม.	1.000	ชุด	2,500.00	2,500.00	300.00	300.00	2,800.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	27,367.14	43,239.64	4,235.80	8,456.69	51,696.33	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.000	ชุด	1,250.00	1,250.00	300.00	300.00	1,550.00	
	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	80.00	400.00	0.00	0.00	400.00	
	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	90.00	450.00	0.00	0.00	450.00	
	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.000	ชุด	100.00	100.00	0.00	0.00	100.00	
	- Grounding System	1.000	L.S	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	- สาย THW. 35 Sq.mm.	44.000	ม.	132.22	5,817.68	30.00	1,320.00	7,137.68	
	- สาย THW. 10 Sq.mm.	11.000	ม.	40.92	450.12	16.00	176.00	626.12	
	- สาย THW. 2.5 q.mm.	248.000	ม.	6.86	1,701.28	7.00	1,736.00	3,437.28	
- สาย THW. 1.5 q.mm.	360.000	ม.	4.66	1,677.60	5.00	1,800.00	3,477.60		
- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทอรอยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.000	ม.	10.05	804.00	25.00	2,000.00	2,804.00	
	- อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	- โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.000	ชุด	450.00	1,800.00	165.00	660.00	2,460.00	
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.000	ชุด	259.00	1,295.00	115.00	575.00	1,870.00	
	- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.000	ชุด	200.00	6,400.00	115.00	3,680.00	10,080.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	20.000	ชุด	50.00	1,000.00	80.00	1,600.00	2,600.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.000	ชุด	80.00	3,040.00	90.00	3,420.00	6,460.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.000	ชุด	180.00	720.00	90.00	360.00	1,080.00	
	- ปลั๊กโทรทัศน์	1.000	ชุด	60.00	60.00	90.00	90.00	150.00	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	1.000	ชุด	60.00	60.00	90.00	90.00	150.00	
	- กริ่งเสียง	1.000	ชุด	150.00	150.00	90.00	90.00	240.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สวิตช์กริ่ง	1.000	จุด	120.00	120.00	80.00	80.00	200.00	
	- กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	
	- ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.000	จุด	1,200.00	1,200.00	120.00	120.00	1,320.00	
	- ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.000	จุด	800.00	800.00	0.00	0.00	800.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	7,623.71	31,595.68	2,198.00	18,787.00	50,382.68	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							919,554.27	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนชุม 0202 ตอน หนองเสือ - ท่าไม้ ตัน ที่ กม.63+218 RT. (ภายในแขวงทางหลวงกาญจนบุรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล

อำเภอ เมืองกาญจนบุรี จังหวัด กาญจนบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					263,485.74	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					553,989.52	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					51,696.33	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					50,382.68	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ									
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- งานชุดดินฐานรากและถมดิน	3.450	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	386.40	386.40	
	- งานทรายรองกันฐานราก	1.290	ลบ.ม.	353.29	455.74	104.00	134.16	589.90	
	- งานคอนกรีตหยาบรองกันฐานราก	1.030	ลบ.ม.	1,299.00	1,337.97	426.00	438.78	1,776.75	
	- ไม้แบบ	143.850	ตร.ม.	229.50	33,013.57	110.00	15,823.50	48,837.07	
	- ไม้โครง	43.155	ตร.ม.	145.79	6,291.56	0.00	0.00	6,291.56	
	- ตะปู	35.963	กก.	31.15	1,120.24	0.00	0.00	1,120.24	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	230.300	กก.	21.76	5,011.32	4.40	1,013.32	6,024.64	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	802.220	กก.	21.15	16,966.95	4.40	3,529.77	20,496.72	

	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,043.120	กก.	18.81	19,621.08	3.60	3,755.23	23,376.31
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	552.300	กก.	20.15	11,128.84	3.60	1,988.28	13,117.12
	- ลวดผูกเหล็ก	78.838	กก.	34.21	2,697.04	0.00	0.00	2,697.04
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	56.000	ตร.ม.	33.00	1,848.00	5.00	280.00	2,128.00
	- งานคอนกรีตสวนผสม 1 : 2 : 4	29.180	ลบ.ม.	1,457.00	42,515.26	466.00	13,597.88	56,113.14
	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียน	65.900	ตร.ม.	140.00	9,226.00	25.00	1,647.50	10,873.50
	- คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	65.900	ตร.ม.	80.37	5,296.38	25.00	1,647.50	6,943.88
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	3.040	ลบ.ม.	353.29	1,074.00	112.00	340.48	1,414.48
	- งานโครงสร้างคานเหล็ก	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.120	กก.	29.67	1,665.08	10.00	561.20	2,226.28
	- เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.080	กก.	29.67	1,070.49	10.00	360.80	1,431.29
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.070	กก.	27.23	26,523.92	10.00	9,740.70	36,264.62
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.330	กก.	23.81	626.91	10.00	263.30	890.21
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.280	กก.	29.67	305.00	10.00	102.80	407.80
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.840	กก.	24.20	117.12	10.00	48.40	165.52
	- แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม.	30.140	กก.	25.68	773.99	10.00	301.40	1,075.39
	- แผ่นเพลาท 200 x 200 x 9 มม.	2.830	กก.	25.68	72.68	10.00	28.30	100.98
	- เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	9.600	กก.	50.00	480.00	10.00	96.00	576.00
	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	127.100	ตร.ม.	44.00	5,592.40	35.00	4,448.50	10,040.90
	- แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized)							
	ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.000	ทอน	52.00	6,032.00	18.00	2,088.00	8,120.00
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	4,600.08	200,863.54	1,544.00	62,622.20	263,485.74
2	งานสถาปัตยกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ได้หลังคาปูแผ่นสะท้อนความร้อน	885.000	ตร.ม.	98.00	86,730.00	66.00	58,410.00	145,140.00
	- ครอบสันหลังคา	3.000	แผ่น	32.00	96.00	26.67	80.01	176.01
	- ครอบสันคดะเฒ่	65.000	แผ่น	32.00	2,080.00	26.67	1,733.55	3,813.55
	- ครอบปิดชายคดะเฒ่	4.000	แผ่น	40.00	160.00	26.67	106.68	266.68
	- ครอบ 3 ทาง Y	2.000	แผ่น	30.00	60.00	26.67	53.34	113.34

	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.000	ตร.ม.	45.00	3,600.00	25.00	2,000.00	5,600.00
	- เจริงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.000	ม.	75.00	2,550.00	45.00	1,530.00	4,080.00
	- หลังคาโพลีคาร์บอเนต หน้า 6 มม.	2.880	ตร.ม.	1,050.00	3,024.00	300.00	864.00	3,888.00
	- ผ้าพาดานแผ่นใยสังกะสีขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.	60.600	ตร.ม.	212.00	12,847.20	75.00	4,545.00	17,392.20
	- ผ้าพาดานแผ่นใยสังกะสีขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.	28.210	ตร.ม.	237.00	6,685.77	75.00	2,115.75	8,801.52
	- ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.	34.310	ตร.ม.	270.00	9,263.70	75.00	2,573.25	11,836.95
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.800	ม.	63.00	11,894.40	46.00	8,684.80	20,579.20
	- ฝ้าเพดาน	53.600	ม.	7.00	375.20	0.00	0.00	375.20
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	210.210	ตร.ม.	328.01	68,950.98	89.00	18,708.69	87,659.67
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.650	ตร.ม.	86.31	34,580.10	87.00	34,856.55	69,436.65
	- กระเบื้องกรงมังกรเซรามิก ขนาด 16"x 16"	46.680	ตร.ม.	194.00	9,055.92	181.00	8,449.08	17,505.00
	- ฝ้าเพดานใยสังกะสีชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.	61.450	ตร.ม.	294.00	18,066.30	222.00	13,641.90	31,708.20
	- ฝ้าเพดานใยสังกะสีชนิดใช้ภายใน หน้า 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.	14.760	ตร.ม.	227.00	3,350.52	180.00	2,656.80	6,007.32
	- ฝ้าเพดานใยสังกะสีชนิดใช้ภายใน หน้า 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.	28.470	ตร.ม.	227.00	6,462.69	180.00	5,124.60	11,587.29
	- D1-ประตูบานเปิดด้วย UPVC ขนาด 0.80* 2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	2,100.00	6,300.00	320.00	960.00	7,260.00
	- D2-ประตูบานเปิดด้วย UPVC ขนาด 0.70* 2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,700.00	1,700.00	320.00	320.00	2,020.00
	- D3-ประตูบานเปิดด้วย UPVC ขนาด 0.70* 2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,700.00	3,400.00	320.00	640.00	4,040.00

	- D4-ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสง ด้านข้างขนาด 1.20*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	4,500.00	4,500.00	320.00	320.00	4,820.00
	- W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	1,050.00	4,200.00	1,280.00	1,280.00	5,480.00
	- W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,100.00	1,100.00	320.00	320.00	1,420.00
	- W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	1,500.00	6,000.00	1,280.00	1,280.00	7,280.00
	- W5-หน้าต่างบานกระจกทั้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์	2.000	ชุด	1,400.00	2,800.00	640.00	640.00	3,440.00
	- W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,000.00	1,000.00	320.00	320.00	1,320.00
	- W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	1,000.00	4,000.00	1,280.00	1,280.00	5,280.00
	- บัญชีบันไดรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	26.400	ม.	102.00	2,692.80	40.00	1,056.00	3,748.80
	- โถล้างชักโครกนั่งราบ (FLUSH TANK)	2.000	ชุด	2,400.00	4,800.00	900.00	900.00	5,700.00
	- สายฉีดชำระครบชุด	2.000	ชุด	139.00	278.00	70.00	140.00	418.00
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,100.00	2,200.00	900.00	900.00	3,100.00
	- ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	250.00	500.00	25.00	50.00	550.00
	- สติงอ่างล้างหน้าแบบกด	2.000	ชุด	140.00	280.00	0.00	0.00	280.00
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	110.00	220.00	0.00	0.00	220.00
	- สายน้ำดี	2.000	ชุด	80.00	160.00	0.00	0.00	160.00
	- สติงบัวแก้ว	2.000	ชุด	150.00	300.00	35.00	70.00	370.00
	- ก๊อกล้างพื้น	2.000	ชุด	150.00	300.00	25.00	50.00	350.00
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.000	ชุด	250.00	500.00	75.00	150.00	650.00
	- กระเบื้องกระจกเงาเก็บน้ำ ขนาด 60x70 ซม. หน้า 6 มม.	2.000	ชุด	550.00	1,100.00	70.00	140.00	1,240.00

- ชุดฝักบัว แบบติดตั้ง พร้อมชุดฝักบัวสาย ออน	2.000	ชุด	450.00	900.00	70.00	140.00	1,040.00
- ฝักบัว (เซรามิก)	2.000	ชุด	250.00	500.00	70.00	140.00	640.00
- รวบรวมผ้า (สแตนเลส)	2.000	ชุด	470.00	940.00	130.00	260.00	1,200.00
- ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.120	ตร.ม.	45.29	8,836.98	30.00	5,853.60	14,690.58
- ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.600	ตร.ม.	37.41	9,936.09	30.00	7,968.00	17,904.09
- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.000	แผ่น	220.00	1,100.00	75.00	375.00	1,475.00
- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.000	แผ่น	100.00	700.00	45.00	315.00	1,015.00
- เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.290	กก.	22.00	490.38	10.00	222.90	713.28
- เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.470	กก.	31.53	361.64	10.00	114.70	476.34
- เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.500	กก.	38.05	2,568.37	10.00	675.00	3,243.37
- เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.840	ม.	187.00	2,027.08	100.00	1,084.00	3,111.08
- เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.800	ม.	56.33	1,284.32	75.00	1,710.00	2,994.32
- ทาสีน้ำมัน	4.720	ตร.ม.	44.00	207.68	35.00	165.20	372.88
รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	27,969.93	358,016.12	6,882.68	195,973.40	553,989.52
3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.000	เส้น	220.00	1,760.00	40.00	320.00	2,080.00
- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.000	เส้น	116.82	584.10	30.00	150.00	734.10
- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.000	เส้น	70.09	280.36	30.00	120.00	400.36
- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและชิ้นฯ (Accessories)	1.000	L.S	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00
- บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.000	ตัว	190.00	1,520.00	150.00	1,200.00	2,720.00
- บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.000	ตัว	190.00	380.00	50.00	100.00	480.00
- ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.000	ตัว	64.00	576.00	50.00	450.00	1,026.00
- ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.000	ตัว	125.00	375.00	50.00	150.00	525.00
- ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.000	ตัว	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00

	- ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	4,280.00	4,280.00	300.00	300.00	300.00	4,580.00
	- ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	4,500.00	4,500.00	350.00	350.00	350.00	4,850.00
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.000	เส้น	981.31	2,943.93	120.00	360.00	360.00	3,303.93
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.000	เส้น	251.40	8,547.60	40.00	1,360.00	1,360.00	9,907.60
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.000	เส้น	116.82	817.74	30.00	210.00	210.00	1,027.74
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	500.00	500.00	150.00	150.00	150.00	650.00
	- ปอดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.000	ป่อ	1,500.00	1,500.00	350.00	350.00	350.00	1,850.00
	- ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.000	ป่อ	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	500.00	3,400.00
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	6,000.00	6,000.00	700.00	700.00	700.00	6,700.00
	- เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	4.000	ต้น	383.50	1,534.00	130.00	520.00	520.00	2,054.00
	- งานดินชุด	3.550	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	397.60	397.60	397.60
	- ทราหยอบบดอัดแน่น	0.110	ลบ.ม.	353.29	38.86	104.00	11.44	11.44	50.30
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.370	ลบ.ม.	1,457.00	539.09	466.00	172.42	172.42	711.51
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.390	กก.	21.76	117.29	4.40	23.72	23.72	141.01
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	13.980	กก.	21.15	295.67	4.40	61.51	61.51	357.18
	- ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. พหนา 3.2 mm.	1.000	ชุด	2,500.00	2,500.00	300.00	300.00	300.00	2,800.00
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	27,367.14	43,239.64	4,235.80	8,456.69	8,456.69	51,696.33
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.000	ชุด	1,250.00	1,250.00	300.00	300.00	300.00	1,550.00
	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	80.00	400.00	0.00	0.00	0.00	400.00
	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	90.00	450.00	0.00	0.00	0.00	450.00
	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.000	ชุด	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00
	- Grounding System	1.000	L.S	500.00	500.00	150.00	150.00	150.00	650.00
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	500.00	500.00	150.00	150.00	150.00	650.00
	- สาย THW. 35 Sq.mm.	44.000	ม.	132.22	5,817.68	30.00	1,320.00	1,320.00	7,137.68
	- สาย THW. 10 Sq.mm.	11.000	ม.	40.92	450.12	16.00	176.00	176.00	626.12
	- สาย THW. 2.5 sq.mm.	248.000	ม.	6.86	1,701.28	7.00	1,736.00	1,736.00	3,437.28
	- สาย THW. 1.5 sq.mm.	360.000	ม.	4.66	1,677.60	5.00	1,800.00	1,800.00	3,477.60
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	500.00	500.00	150.00	150.00	150.00	650.00
	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.000	ม.	10.05	804.00	25.00	2,000.00	2,000.00	2,804.00
	- อุปกรณ์จัดยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)								
	- โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.000	L.S	500.00	500.00	150.00	150.00	150.00	650.00
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.000	ชุด	450.00	1,800.00	165.00	660.00	660.00	2,460.00
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.000	ชุด	259.00	1,295.00	115.00	575.00	575.00	1,870.00
	- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.000	ชุด	200.00	6,400.00	115.00	3,680.00	3,680.00	10,080.00
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	20.000	จุด	50.00	1,000.00	80.00	1,600.00	1,600.00	2,600.00
	- ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.000	จุด	80.00	3,040.00	90.00	3,420.00	3,420.00	6,460.00
	- ปลั๊กไฟคู่ 2 แบบกันน้ำ	4.000	จุด	180.00	720.00	90.00	360.00	360.00	1,080.00
	- ปลั๊กโทรทัศน์	1.000	จุด	60.00	60.00	90.00	90.00	90.00	150.00
	- ปลั๊กโทรศัพท์	1.000	จุด	60.00	60.00	90.00	90.00	90.00	150.00
	- กริ่งเสียง	1.000	จุด	150.00	150.00	90.00	90.00	90.00	240.00
	- สวิตช์กริ่ง	1.000	จุด	120.00	120.00	80.00	80.00	80.00	200.00

	- กุ๊ตอง, ผุคอรอบแลลอรุปรณอื่นง (Accessories)	1.000	L.S	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	
	- ฟูอูณลลน CENTRAL BATTERY สักรองไฟ 2 ซงม	1.000	จุด	1,200.00	1,200.00	120.00	120.00	1,320.00	
	- สั๋งตบเพลิงมมมอธอ (Portable Fire Extinguisher)	1.000	จุด	800.00	800.00	0.00	0.00	800.00	
	รรมคกนงระบบไฟฟ้า แลลระบบลลลลลล	-	-	7,623.71	31,595.68	2,198.00	18,787.00	50,382.68	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบแปลนมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคู่ม 0202 ตอน ทองหล่อ - หนานต้น ที่ ตำบล ต.บึงหวาย อ.เมืองกาญจนบุรี

แบบเลขที่ กม.63+218 RT. (ภายในแขวงทางหลวงกาญจนบุรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาที่ทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 16 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)	919,554.27	1.3046	1,199,650.50	
รวมค่าก่อสร้าง				1,199,650.50	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,329.45 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,199,650.50 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาที่ทำการก่อสร้างพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบแปลนมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. ส่วนก่อสร้างและออกแบบ กรมทางหลวง 323 ตอนควนค้ำ 0202 ตอน ทองหล่อ - ท่าไม้ต้น ที่ ตำบลท่าไม้ต้น อำเภอเมืองกาญจนบุรี

แบบเลขที่ กม.63+218 RT. (ภายในแขวงทางหลวงกาญจนบุรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาที่ทำการก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 16 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าตอบแทน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใ้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %			
	เงินประกันผลงานหัก	10 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
				รวมค่าก่อสร้าง	
				1,199,650.50	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เหลือ 13,329.45 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,199,650.50 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบแปลนมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. ส่วนก่อสร้างและออกแบบ กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนเค็ม 0202 ตอนหนองเสือ - ธานีต้นที่ ตำบล ไร่ขี้เหล็ก อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

แบบเลขที่ กม.63+218 RT. (ภายในแขวงทางหลวงกาญจนบุรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาทำการก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 16 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2567


(สอนกร สินอิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ณัฐพงศ์ แฉวงษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(วรเมธ สุวรรณประเสริฐ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ


(นายชาญวิทย์ พินิจศักดิ์)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกาญจนบุรี
๑๘ เม.ย. ๒๕๖๗

วรเมธ สุวรรณประเสริฐ
18 เมษายน 2567 11:15:55

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคม 0202 ตอน ทองเสือ - ทาน้ำตัน ตำบล ทุ่งมะขาม อำเภอ เมืองกาญจนบุรี จังหวัด
 แบบเลขที่ กม.63-218 Rt. (ภายในแขวงทางหลวงกาญจนบุรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ต่วยวิธประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จ้างเหมาผู้สมัครสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) จำนวน 1.000 หลังละ 1,199,650.50 บาท	1,199,650.50	
สรุป	ราคากลาง	1,199,650.50	
	ราคากลาง (..... หนึ่งในสี่ส่วนเก้าหมื่นเก้าพันหกกร้อยห้าสิบบาททศสิบสองคต		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนต.ควบคุม 0202 ตอน หนองเสือ - ทานาคัน

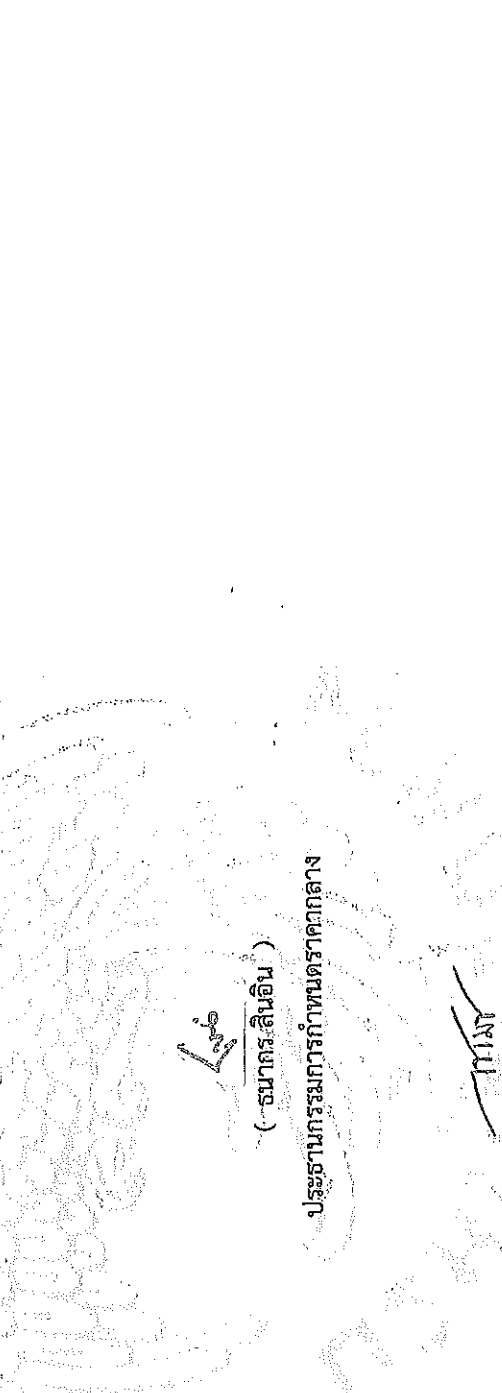
สถานที่ก่อสร้าง ที่ กม.63+218 RT. (ภายในแขวงทางหลวงกาญจนบุรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาทำการก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

แบบเลขที่ อำเภอ เมืองกาญจนบุรี จังหวัด กาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2567



(สมภกร ลินอิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]
 (อนุรักษ์ แพวชมภู)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(วรเมธ สุวรรณประเสริฐ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

[Signature]
 (นายชาญพิณ พินิจศักดิ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกาญจนบุรี

๑๘ เม.ย. ๒๕๖๗

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0202 ตอน หนองเสือ - ท่าน้ำตัน ที่ กม.63+218 RT. (ภายในแขวงทางหลวงกาญจนบุรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) จังหวัดกาญจนบุรี

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.3 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก

คอนกรีตหยาบ

คอนกรีตหยาบ จำนวน 1 ลบ.ม. @ 1,299.000 บาท/ลบ.ม. = 1,299.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทูน = 1,299.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0202 ตอน หนองเสือ - ท่าน้ำดิน ที่ กม.63+218 RT. (ภายในแขวงทางหลวงกาญจนบุรี) ปริมาณงาน 1
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) จังหวัดกาญจนบุรี

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.4 ไม้แบบ

รวมราคาไม้แบบหล่อคอนกรีต = 1.000 ตร.ม. = 459.310 บาท

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ 229.500 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 229.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0202 ตอน หนองเสือ - ท่าไม้ต้น ที่ กม.63+218 RT. (ภายในแขวงทางหลวงกาญจนบุรี) ปริมาณงาน 1
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) จังหวัดกาญจนบุรี

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.14 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4

คอนกรีตกำลังอัดประลัยมีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์ 210
กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. จำนวน 1 ลบ.ม
คอนกรีตกำลังอัดประลัยมีอายุ 28 วัน รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. = 1,457.000 บาท/ลบ.ม.
และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. จำนวน 1 ลบ.ม.@ 1,457.000
บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 1,457.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0202 ตอน หนองเสือ - ท่าน้ำต้น ที่ กม.63+218 RT. (ภายในแขวงทางหลวงกาญจนบุรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) จังหวัดกาญจนบุรี

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.16 คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.

คอนกรีตเทพื้นหน้าพื้นหนา 5 ซม. (ไม่รวมเหล็กเสริมพื้น)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555) จำนวน 17.00 กก. @ = 41.310 บาท/ตร.ม.
2,429.910 บาท/กก.

ทรายหยาบ จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 353.290 บาท/ลบ.ม. = 14.131 บาท/ตร.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 311.680 บาท/ลบ.ม. = 15.584 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 10 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบและค้ำยัน จำนวน 0.02 ลบ.ฟ. @ 459.310 บาท/ลบ.ฟ. = 9.186 บาท/ตร.ม.

รวมคอนกรีตทับหน้าหนา 5 ซม. จำนวน 1 ตร.ม. = 80.375 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 80.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0202 ตอน หนองเสือ - ท่าน้ำต้น ที่ กม.63+218 RT. (ภายในแขวงทางหลวงกาญจนบุรี) ปริมาณงาน 1
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) จังหวัดกาญจนบุรี

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.14 ผนังก่ออิฐมอญสามัญ

ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน 138 ก้อน @ 1.760 บาท/ก้อน	=	242.880 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 16.01 กก. @ 0.000 บาท/กก.	=	41.305 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.40 ลิตร @ 65.000 บาท/ลิตร	=	26.000 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม.	=	17.664 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร @ 0.0164.. บาท/ลิตร	=	0.164 บาท/ตร.ม.
รวมผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม.	=	328.013 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	328.01 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0202 ตอน หนองเสือ - หนาน้ำต้น ที่ กม.63+218 RT. (ภายในแขวงทางหลวงกาญจนบุรี) ปริมาณงาน 1
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) จังหวัดกาญจนบุรี

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.15 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2,579.440 = 31.089 บาท/ตร.ม.
บาท/กก.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 67.800 บาท/ลิตร = 33.900 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 532.010 บาท/ลบ.ม. = 21.280 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 86.318 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 86.31 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0202 ตอน ทนงเสื่อ - ทำนน้ำดิน ที่ กม.63+218 RT. (ภายในแขวงทางหลวงกาญจนบุรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) จังหวัดกาญจนบุรี

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.45 ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)

งานทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกึ่งเงา)	
สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 10.000 บาท/ตร.ม.	= 1.000 บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL@ 371.030 บาท/GL	= 14.841 บาท/ตร.ม.
สีทาภายนอกทาทับหน้า 2 เที้ยว จำนวน 0.07 GL. @ 420.560 บาท/GL	= 29.439 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี จำนวน 1.00 ลิตร @ 0.0164 บาท / ลิตร	= 0.016 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีภายนอก (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.	= 45.296 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 45.29 บาท / ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0202 ตอน หนองเสือ - ทาน้ำดิน ที่ กม.63+218 RT. (ภายในแขวงทางหลวงกาญจนบุรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) จังหวัดกาญจนบุรี

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.46 ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)

งานทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)เกรดที่ 1 (ประเภทกึ่งเงา)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 0.000 บาท/ตร.ม.	= 1.000 บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL.@ 0.000 บาท/ตร.ม.	= 14.841 บาท/ตร.ม.
สีทาภายนอกทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL.@ 307.950 บาท/GL	= 21.556 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร	= 0.016 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.	= 37.413 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 37.41 บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำกรอกก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) และทางหลวงกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี
ตามแบบมาตรฐานแบบพักอาศัย 90 ตร.ม. สี่บันไดสี่ราวและออกแบบ กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 323 ตอน นครสวรรค์ - บ้านโป่ง ที่ กม.63+218 RT.

หน่วยงาน กรมทางหลวงชนบท (กทช.)
จังหวัดกาญจนบุรี
 จ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) และทางหลวงกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ชื่อผู้ขาย	ที่อยู่	ชื่อผู้ขาย	ประเภทใบอนุญาต	เบอร์ ใด	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
ไม่พบข้อมูล										

โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงาน (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง หมายเลข 323 ตอนควบคุม 0202 ตอนหนองเสือ - ทาน้ำตัน ที่ กม.63+218 RT. (ภายในแขวงทางหลวงกาญจนบุรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงาน (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

Factor F อาศัยใช้หนี้ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
30.00	8.1852	0.7729	4.5000	1.1345	1.0700	1.2139
40.00	8.1487	0.7729	4.5000	1.1342	1.0700	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	4.5000	1.1338	1.0700	1.2131
60.00	7.7209	0.7437	4.0000	1.1246	1.0700	1.2033
70.00	7.6178	0.7291	4.0000	1.1234	1.0700	1.2020
80.00	7.6178	0.7291	4.0000	1.1234	1.0700	1.2020
90.00	7.6095	0.7291	4.0000	1.1233	1.0700	1.2019
100.00	7.6095	0.7291	4.0000	1.1233	1.0700	1.2019

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหม่อทำอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบมาตรฐาน
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ 919,554.27 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 1,200,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F อาคาร

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
500,000.00	1.3067
919,554.27	1.3046
1,000,000.00	1.3042