

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

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

2. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0202 ตอน หนองเสือ - หน้าน้ำต้น ที่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

4. วัตถุประสงค์ของโครงการ จ.กาญจนบุรี

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 1,199,399.31 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 สีนอิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.กาญจนบุรี (ป)
- 7.2 สุทธมาศ โพธิ์ศรีทอง กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา
- 7.3 ณัฐพงศ์ แผ้วชมภู กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อ่างทอง จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 คูหา.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0202 ตอนหนองเสือ - หนองเต่า  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อำเภอเมืองกาญจนบุรี (ภายในแขวงทางหลวงกาญจนบุรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2567  
 รายละเอียดของโครงการ/งานก่อสร้าง และวงเงินของงานก่อสร้าง/โครงการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					270,114.08	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					548,855.92	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 919,361.73 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 คูณ 90 ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 202 ตอน ทองหล่อ - ธานีใต้ใน อำเภอเขาสามโก้ จังหวัดกาญจนบุรี

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

หน่วยงานกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2567

หน่วยงานผู้รับจ้างก่อสร้าง/งานก่อสร้าง/โครงการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					49,436.19	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					50,955.54	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ									919,361.73

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 919,361.73 บาท ต่อ 1 หน่วย

ณัฐพงศ์ แผลวชนมณี

15 พฤศจิกายน 2567 15:11:28

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1.000	งาน	207,406.52	207,406.52	62,707.56	62,707.56	270,114.08	
	- งานโครงสร้างวิศวกรรม รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	207,406.52	207,406.52	62,707.56	62,707.56	270,114.08	
2	งานสถาปัตยกรรม	1.000	งาน	367,111.78	367,111.78	181,744.14	181,744.14	548,855.92	
	- งานสถาปัตยกรรม รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	367,111.78	367,111.78	181,744.14	181,744.14	548,855.92	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	1.000	งาน	41,103.32	41,103.32	8,332.87	8,332.87	49,436.19	
	- งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	41,103.32	41,103.32	8,332.87	8,332.87	49,436.19	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	1.000	งาน	32,108.54	32,108.54	18,847.00	18,847.00	50,955.54	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	32,108.54	32,108.54	18,847.00	18,847.00	50,955.54	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								919,361.73	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอาคารสร้างเช่าเพนมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ต.ร.ม.  
 สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง กรมทางหลวง หมายเลข 323 ตอนเววมดุม 0202 ตอน หนองเสือ - ท่าไม้ต้น ที่ กม.63+218 RT. (ภายในแขวงทางหลวงกาญจนบุรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท่าชะฆาม อำเภอ เมืองกาญจนบุรี จังหวัด กาญจนบุรี แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ กรมทางหลวง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					270,114.08	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					548,855.92	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					49,436.19	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					50,955.54	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ</b>							<b>919,361.73</b>	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- งานโครงสร้างวิศวกรรม	1,000	งาน	207,406.52	207,406.52	62,707.56	62,707.56	270,114.08	
	รวมค่าจ้างโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	207,406.52	207,406.52	62,707.56	62,707.56	270,114.08	
2	งานสถาปัตยกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- งานสถาปัตยกรรม	1,000	งาน	367,111.78	367,111.78	181,744.14	181,744.14	548,855.92	
	รวมค่าจ้างสถาปัตยกรรม	-	-	367,111.78	367,111.78	181,744.14	181,744.14	548,855.92	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	1,000	งาน	41,103.32	41,103.32	8,332.87	8,332.87	49,436.19	
	รวมค่าจ้างระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	41,103.32	41,103.32	8,332.87	8,332.87	49,436.19	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	1,000	งาน	32,108.54	32,108.54	18,847.00	18,847.00	50,955.54	
	รวมค่าจ้างระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	32,108.54	32,108.54	18,847.00	18,847.00	50,955.54	

หน่วย : บาท





ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0202 ตอน ท้องที่ กม.63+218 RT.

ตามแบบ : แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. ของสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคาวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.470	ลบ.ม.	1,447.00	42,643.09	385.00	11,345.95	53,989.04	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	61.350	ตร.ม.	140.00	8,589.00	25.00	1,533.75	10,122.75	
1.9	คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	61.350	ตร.ม.	80.05	4,911.06	25.00	1,533.75	6,444.81	
1.10	งานทรายถมอัดแน่น	3.040	ลบ.ม.	323.85	984.50	112.00	340.48	1,324.98	
1.11	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	82.470	กก.	22.94	1,891.86	10.00	824.70	2,716.56	
1.11.2	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	
1.11.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	940.480	กก.	27.23	25,609.27	10.00	9,404.80	35,014.07	
1.11.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	28.350	กก.	23.81	675.01	10.00	283.50	958.51	
1.11.5	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.840	กก.	23.40	113.25	10.00	48.40	161.65	
1.11.6	แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม.	4.480	กก.	26.00	116.48	10.00	44.80	161.28	
1.11.7	แผ่นเพลาท 200 x 200 x 9 มม.	1.940	กก.	26.00	50.44	10.00	19.40	69.84	
1.11.8	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	10.450	กก.	50.00	522.50	10.00	104.50	627.00	
1.11.9	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	153.480	ตร.ม.	44.00	6,753.12	35.00	5,371.80	12,124.92	
1.11.10	แป้นเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	58.000	ทอน	50.00	2,900.00	18.00	1,044.00	3,944.00	
รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม								270,114.08	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นภูมิการ (ระดับ 3-6)

แขวงหลวงหลวงกาญจนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควมคุม 0202 ตอน ทองหล่อ - ธานีตัน ที่ กม.63+218 RT.

ตามแบบ : แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. ของสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

หน่วยงานประมาณราคา : แขวงหลวงหลวงกาญจนบุรี

แขวงหลวงหลวงกาญจนบุรี

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคาวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ	856.000	ตร.ม.	93.00	79,608.00	50.00	42,800.00	122,408.00	
2.1.1	หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ได้หลังคาปูแผ่นสะท้อนความร้อน	1.000	แผ่น	32.00	32.00	26.67	26.67	58.67	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	70.000	แผ่น	32.00	2,240.00	26.67	1,866.90	4,106.90	
2.1.3	ครอบสันตะเฒ่า	8.000	แผ่น	40.00	320.00	26.67	213.36	533.36	
2.1.4	ครอบเปิดชายตะเฒ่า	4.000	แผ่น	30.00	120.00	26.67	106.68	226.68	
2.1.5	ครอบ 3 ทง Y	86.000	ตร.ม.	45.00	3,870.00	25.00	2,150.00	6,020.00	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนได้หลังคา	68.000	ม.	75.00	5,100.00	45.00	3,060.00	8,160.00	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	1.000	งาน	3,250.00	3,250.00	550.00	550.00	3,800.00	
2.1.8	แผ่นโกลอนกันสาด ขนาด 1.00x3.80 ม.								
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบสาด ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงทราฟเฟิลิก	57.800	ตร.ม.	237.00	13,698.60	60.00	3,468.00	17,166.60	
	ซิปสังกะสี @0.60x0.60 ม.								
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครง	28.210	ตร.ม.	212.00	5,980.52	60.00	1,692.60	7,673.12	
	ค้ำวางเหล็กซิปสังกะสี @0.60x0.60 ม.								
2.2.3	ฝ้าเพอร์ซิเมนต์ระบายนอกอาคารชนิดใช้ภายนอก ทน 6 มม. โครงทราฟเฟิลิกซิปสังกะสี @0.60x0.60 ม.	32.810	ตร.ม.	270.00	8,858.70	60.00	1,968.60	10,827.30	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทองหล่อ - ธานีเดิม ที่ กม.63+218 RT.

ตามแบบ : แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. ของสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงกาญจนบุรี



แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคาวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.10	WS-หน้าตัดบานกระทุ้ง พร้อมของแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2,000	ชุด	950.00	1,900.00	220.00	440.00	2,340.00	
2.5.11	W6-หน้าตัดบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2,000	ชุด	800.00	1,600.00	150.00	300.00	1,900.00	
2.5.12	W7-หน้าตัดบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4,000	ชุด	800.00	3,200.00	150.00	600.00	3,800.00	
2.5.13	บัวปูนปั้นเสาเรื่อรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	26,400	ม.	85.00	2,244.00	40.00	1,056.00	3,300.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถล้างชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2,000	ชุด	2,100.00	4,200.00	450.00	900.00	5,100.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2,000	ชุด	139.00	278.00	70.00	140.00	418.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดล้างได้แคปเตอร์	1,000	ชุด	930.00	930.00	450.00	450.00	1,380.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1,000	ชุด	1,100.00	1,100.00	450.00	450.00	1,550.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2,000	ชุด	250.00	500.00	25.00	50.00	550.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2,000	ชุด	140.00	280.00	-	-	280.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2,000	ชุด	110.00	220.00	-	-	220.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2,000	ชุด	80.00	160.00	-	-	160.00	
2.6.9	สตีปอลวาล์ว	2,000	ชุด	150.00	300.00	35.00	70.00	370.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2,000	ชุด	150.00	300.00	25.00	50.00	350.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2,000	ชุด	325.00	650.00	70.00	140.00	790.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5,000	ชุด	250.00	1,250.00	75.00	375.00	1,625.00	
2.6.13	กระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 80x100 ซม.	1,000	ชุด	550.00	550.00	70.00	70.00	620.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แนวทางการชั่งตวงวัด : มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง

สถานที่ก่อสร้าง : 323 ถนนสุขุมวิท 323 ถนนสุขุมวิท - ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ตามแบบ : แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. ของสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงกาญจนบุรี



แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคาวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.14	กระเบื้องเคลือบสีเทา 30x30 ซม. พร้อมชั้นวางของ	1.000	ชุด	250.00	250.00	70.00	70.00	320.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.000	ชุด	450.00	900.00	70.00	140.00	1,040.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่ (เซรามิก)	2.000	ชุด	250.00	500.00	70.00	140.00	640.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.000	ชุด	470.00	940.00	70.00	140.00	1,080.00	
2.6.18	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	1.000	ชุด	1,200.00	1,200.00	240.00	240.00	1,440.00	
2.6.19	เคาน์เตอร์ครัว-อ่างล้างจาน	1.000	ชุด	4,680.00	4,680.00	945.00	945.00	5,625.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	195.120	ตร.ม.	52.00	10,146.24	34.00	6,634.08	16,780.32	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	265.600	ตร.ม.	52.00	13,811.20	30.00	7,968.00	21,779.20	
2.8	งานปั้นได้, ราวกันตกและระแนงบังตา								
2.8.1	ไม่พ่นทีย้อม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	14.000	แผ่น	220.00	3,080.00	75.00	1,050.00	4,130.00	
2.8.2	ไม่พ่นทีย้อม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	8.000	แผ่น	100.00	800.00	45.00	360.00	1,160.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.290	กก.	22.00	490.38	10.00	222.90	713.28	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.470	กก.	31.53	361.64	10.00	114.70	476.34	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.500	กก.	38.05	2,568.37	10.00	675.00	3,243.37	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	6.000	ม.	187.00	1,122.00	100.00	600.00	1,722.00	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	30.000	ม.	56.33	1,689.90	75.00	2,250.00	3,939.90	
2.8.8	ทาสีน้ำมัน	4.720	ตร.ม.	44.00	207.68	38.00	179.36	387.04	
<b>รวมงานสถาปัตยกรรม</b>					<b>367,111.78</b>		<b>181,744.14</b>	<b>548,855.92</b>	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนครบคุด 0202 ตอน ทองหล่อ - ท่าไม้คั้น ที่ กม.63+218 RT.

ตามแบบ : แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. ของสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงกาญจนบุรี



แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคาวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)									
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3,000	เส้น	981.31	2,943.93	120.00	360.00	3,303.93		
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34,000	เส้น	251.40	8,547.60	40.00	1,360.00	9,907.60		
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7,000	เส้น	116.82	817.74	30.00	210.00	1,027.74		
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้ออ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1,000	L.S.	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00		
3.2.4	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1,000	บ่อ	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00		
3.2.5	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1,000	บ่อ	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	3,400.00		
3.2.6	ถังดักไขมันชนิดฝังใต้ดินขนาด 60 ลิตร	1,000	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00		
3.2.7	เสาเพิ่มทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	4,000	ต้น	383.50	1,534.00	130.00	520.00	2,054.00		
3.2.8	งานดินชุด	3,550	ลบ.ม.	-	-	112.00	397.60	397.60		
3.2.9	ทรายยกาบชนิดอัดแน่น	0.110	ลบ.ม.	323.85	35.62	104.00	11.44	47.06		
3.2.10	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.370	ลบ.ม.	1,447.00	535.39	385.00	142.45	677.84		
3.2.11	เหล็กเสริมกลม SR-24 R86	5,390	กก.	21.70	116.96	4.40	23.71	140.67		
3.2.12	เหล็กเสริมกลม SR-24 R89	15,380	กก.	20.52	315.59	4.40	67.67	383.26		
3.2.13	ผ้าถึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทน 3.2 mm.	1,000	ชุด	2,500.00	2,500.00	300.00	300.00	2,800.00		
<b>รวมงานระบบสุขาภิบาล</b>								<b>8,332.87</b>	<b>49,436.19</b>	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนครบคูน 0202 ตอน ท้องเสือ - ทุ่งน้ำเต็ม ที่ กม.63+218 RT.

ตามแบบ : แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. ของสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคาวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)	1,000	ชุด	1,250.00	1,250.00	300.00	300.00	1,550.00	
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	5,000	ชุด	80.00	400.00	-	-	400.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5,000	ชุด	90.00	450.00	-	-	450.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	1,000	ชุด	100.00	100.00	-	-	100.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1,000	L.S	L.S	500.00	L.S	L.S	650.00	
4.1.5	- Grounding System	1,000	L.S	L.S	500.00	L.S	L.S	650.00	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)								
4.2	สายไฟฟ้า ( Cable )								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44,000	เมตร	125.84	5,536.96	30.00	30.00	6,856.96	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11,000	เมตร	38.94	428.34	16.00	16.00	604.34	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	248,000	เมตร	7.28	1,805.44	7.00	7.00	3,541.44	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	360,000	เมตร	6.08	2,188.80	5.00	5.00	3,988.80	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1,000	L.S	L.S	500.00	L.S	L.S	650.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80,000	เมตร	10.05	804.00	25.00	25.00	2,804.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1,000	เทศา	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนครบคุดม 0202 ตอน ทนงเลี้ยว - ธานีตัน ที่ กม.63+218 RT.

ตามแบบ : แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. ของสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคาวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)	4.000	ชุด	450.00	1,800.00	165.00	660.00	2,460.00	
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด								
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.000	ชุด	259.00	1,295.00	115.00	575.00	1,870.00	
4.4.3	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	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)	20.000	จุด	50.00	1,000.00	80.00	1,600.00	2,600.00	
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา								
4.5.2	ปลั๊กไฟตู้ทั่วไป แบบ Ground	38.000	จุด	80.00	3,040.00	90.00	3,420.00	6,460.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟตู้ แบบกันน้ำ	4.000	จุด	180.00	720.00	90.00	360.00	1,080.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟรถสามล้อ	1.000	จุด	60.00	60.00	90.00	90.00	150.00	
4.5.5	ปลั๊กไฟสี่พข	1.000	จุด	60.00	60.00	90.00	90.00	150.00	
4.5.6	กริ่งเสียง	1.000	จุด	150.00	150.00	90.00	90.00	240.00	
4.5.7	สวิตช์กริ่ง	1.000	จุด	120.00	120.00	80.00	80.00	200.00	
4.5.8	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	L.S	500.00	L.S	150.00	650.00	
4.5.9	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.000	จุด	1,200.00	1,200.00	120.00	120.00	1,320.00	
4.5.10	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.000	จุด	800.00	800.00	-	-	800.00	
<b>รวมงานระบบไฟฟ้า</b>					<b>32,108.54</b>		<b>18,847.00</b>	<b>50,955.54</b>	

## แบบสรุปลำดับค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี		
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนเค็ม 0202 ตอน ทองหล่อ - ธานีตัน ที่ ตำบล อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี		
แบบเลขที่	กม.63+218 RT. (ภายในแนวเขตหลวงกาญจนบุรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แบบ	มีจำนวน	4	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน 2567	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)	919,361.73	1.3046	1,199,399.31	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>1,199,399.31</b>	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,326.65 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปลำดับค่าก่อสร้าง รวม 1,199,399.31 บาท ต่อ 1 หน่วย



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจากก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

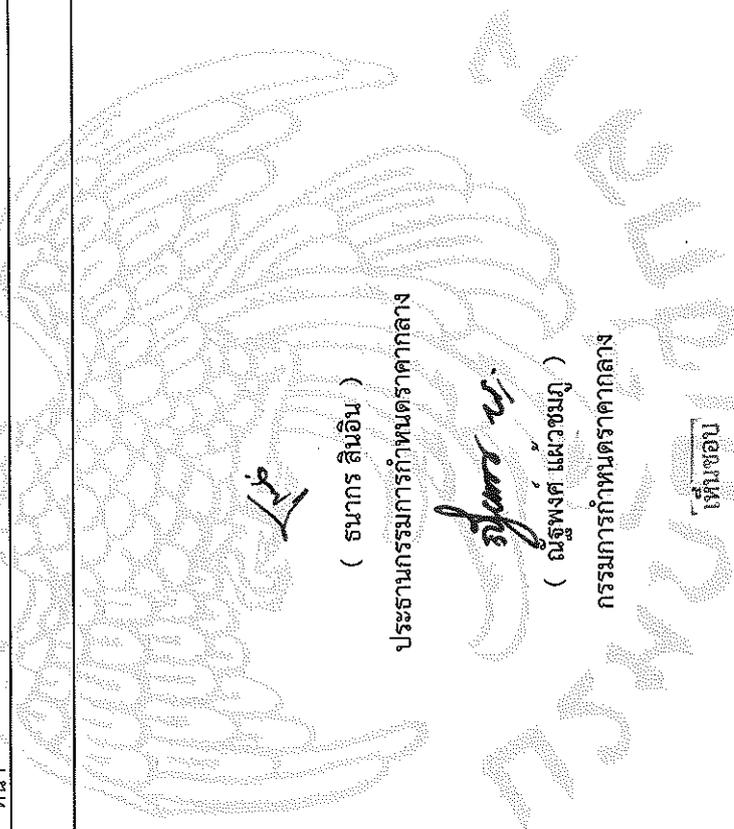
สถานที่ก่อสร้าง      จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบแปลนมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำหรับสำรวจและออกแบบ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ กรุงเทพมหานคร 323 ตอนบริเวณ 0202 ตอนหนองเสือ - ท่าไม้ต้น ที่ ตำบลท่าไม้ต้น อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

แบบเลขที่      กม.63+218 RT. (ภายในแขวงทางหลวงกาญจนบุรี) ปริมาณงาน 1 แหง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ      มีจำนวน      4      หน้า

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่      15 พฤศจิกายน 2567



*(Signature)*  
( อนุกร สันอิน )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
*(Signature)*  
( ญัฐพงศ์ แผงขมภู )

กรรมการกำหนดราคากลาง  
เห็นชอบ

*(Signature)*  
( สุธามาศ โพธิ์ศรีทอง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*  
( นายชาญพิเชฐ พินิจศักดิ์ )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกาญจนบุรี  
๑๕ พ.ย. ๒๕๖๗

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำกรอก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี  
 สถานที่ก่อสร้าง      จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทองเสื่อ - ธานีใต้ใน ตำบล หนองขาม อำเภอ เมืองกาญจนบุรี จังหวัด กาญจนบุรี  
 แบบเลขที่      ที่ กม.03+Z18 Rt. (ภายในแขวงทางหลวงกาญจนบุรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ดยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงกาญจนบุรี กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ      มีจำนวน      1      ชุด

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่      15 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) จำนวน 1,000 หลังละ 1,199,399.31 บาท	1,199,399.31	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

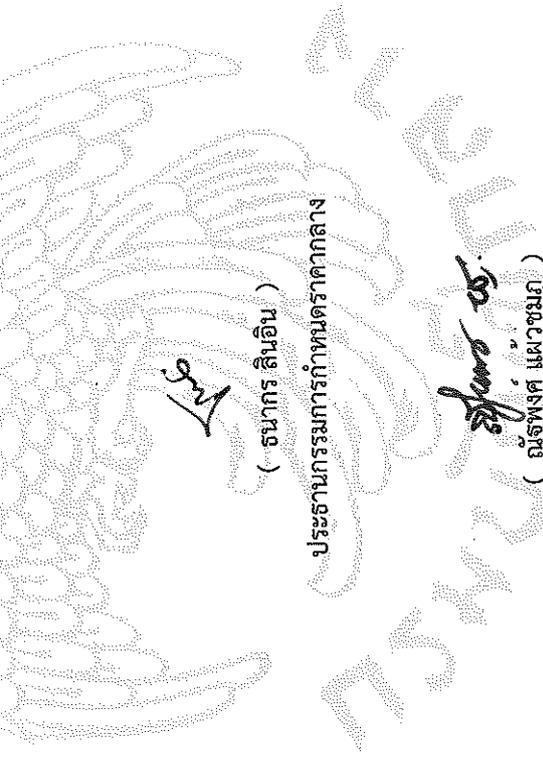
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดที่ทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) และทางหลวงกาญจนบุรี  
 จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0202 ตอนหนองเสือ - ทาน้ำตื้น  
 ตำบล อดุลยชัย อำเภอ เมืองกาญจนบุรี จังหวัด  
 สถานที่ยกก่อสร้าง ที่ กม.63+218 RT. (ภายในแขวงทางหลวงกาญจนบุรี) บริเวณกม.งน 1 เฟส ดอยริ้วประทีพรักษา อ.เลิศจังหวัดกาญจนบุรี  
 หมายเลขที่ Bid/ing/4งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) และทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี กรมทางหลวง  
 แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
 คำวนรราคากลาง เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2567

สรุป	ราคากลาง	1,199,399.31
ราคากลาง (..... หนึ่งในสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยเก้าสิบลบาทสามสิบเอ็ดสตางค์ .....) )		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงาน (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี  
จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง หมายเลข 323 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทนงเสื่อ - ทานใต้  
 ที่อยู่ ที่ กม.63+218 RT. (ภายในแขวงทางหลวงกาญจนบุรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงาน (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทามะขาม อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัด กาญจนบุรี  
 แบบเลขที่ \_\_\_\_\_

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี กรมทางหลวง  
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด  
 คำขอราคากลาง เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2567



*(Signature)*  
 ( ชนากร ลินอิน )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*  
 ( ณัฐพงศ์ แผ้วชมภู )

กรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*  
 ( สุทธมาศ ไพศรีศรีทอง )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

*(Signature)*  
 ( นายชาญพิชญ พินิจศักดิ์ )  
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกาญจนบุรี

๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ณัฐพงศ์ แผ้วชมภู

15 พฤศจิกายน 2567 15:11:00

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



รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี 1 แห่ง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ.2567	ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จ.กาญจนบุรี 33.14 บาท/ลิตร
--	---

1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

1.3 ทรายรองกันหลุม

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	323.85 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8 กม.	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	323.85 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง	=	104.00 บาท/ลบ.ม.

1.4 คอนกรีตหยาบ 1:3:5

ค่าวัสดุ	=	1,289.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง ผสม เท	=	426.00 บาท/ลบ.ม.

1.7 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4(CLASS E)

ค่าวัสดุ	=	1,447.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง ผสม เท	=	385.00 บาท/ลบ.ม.

1.5 ไม้แบบ

ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 80 %

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
- ไม้กระดาน ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	1.00	ลบ.ฟ.	420.56	336.45	
- ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	0.30	ลบ.ฟ.	485.98	116.64	
- ตะปู	0.25	กก.	31.15	6.23	
รวมไม้แบบหล่อคอนกรีต	1	ตร.ม.	=	459.31	
			ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	229.50	บาท/ตร.ม.
			ค่าแรง ประกอบติดตั้งไม้แบบ	105.00	บาท/ตร.ม.

1.9 คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม มนไม่น้อยกว่า 5 ซม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 151 เล่ม 1-2555)	17.00	กก.	2.48	42.16	
ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม.	323.8455	12.95	
หิน 1-2	0.05	ลบ.ม.	311.6775	15.58	
น้ำผสมคอนกรีต	10.00	ลิตร	0.0164	0.164	
ไม้แบบและค้ำยัน	0.02	ลบ.ฟ.	459.31	9.19	
รวมคอนกรีตทับหน้า 5 ซม.	1.00	ตร.ม.	=	80.05	บาท/ตร.ม.
			ค่าแรง	25.00	บาท/ตร.ม.

1.6 เหล็กเสริมคอนกรีต

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน
เหล็กเสริม SR-24 Dia. 6 มม.	1.00	กก.	21.70	4.400
เหล็กเสริม SR-24 Dia. 9 มม.	1.00	กก.	20.52	4.400
เหล็กเสริม SD-40 Dia. 12 มม.	1.00	กก.	20.24	3.600
เหล็กเสริม SD-40 Dia. 16 มม.	1.00	กก.	19.98	3.600
ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	35.14	

รายละเอียด BREAK DOWN COST

1.11 โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ

โครงหลังคาเหล็ก	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน
เหล็ก [ ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร นน. 21 กก./ฟ่อน	28.35	กก.	23.81	10.00
เหล็ก [ ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร นน. 23.5 กก./ฟ่อน	940.48	กก.	27.23	10.00
เหล็ก [ ขนาด 125 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร นน. 27.06 กก./ฟ่อน	36.080	กก.	29.67	10.00
เหล็ก [ ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 34.0 กก./ฟ่อน	82.470	กก.	22.94	10.00
เหล็ก L ขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 14.5 กก.	4.84	กก.	23.40	10.00

\*\*\* ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ 10.00 บาท/กก.

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม +สีน้ำมัน 2 เทียว)	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
- ทารองพื้นกันสนิม	0.038	GL.	360.25	13.69	
- ทาสีทับหน้า 2 เทียว	0.076	GL.	358.56	27.25	
- น้ำมันสน หรือน้ำมันชักแห้ง	0.023	GL.	171.00	3.93	
รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	44.87	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				44.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				35.00	บาท/ตร.ม.

2.3 งานผนัง

ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งแผ่น)	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
- อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 7x16x3.5 ซม.	138	ก้อน	1.76	242.88	
- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	16.01	กก.	2.63	42.10	
- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.40	ลิตร	65.00	26.00	
- ทราซซาย	0.05	ลบ.ม.	323.85	16.19	
- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0164	0.16	
รวมผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งแผ่น) รวมพื้นที่	1	ตร.ม.	=	327.33	*
ค่างานต้นทุน				327.00	บาท/ตร.ม.

งานเสาเอ็นทับและคานทับหลัง (ชนิดก่ออิฐครึ่งแผ่น)	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	3.36	กก.	2.63	8.83	
- ทราซซาย	0.01	ลบ.ม.	323.85	3.24	
- ดิน 1 - 2	0.02	ลบ.ม.	311.68	6.23	
- น้ำผสมคอนกรีต	1.80	ลิตร	0.0164	0.03	
- เหล็กเสริม RB 6 มม.	0.41	กก.	21.70	8.90	
- เหล็กเสริม RB 9 มม.	1.07	กก.	20.52	21.96	
- ลวดผูกเหล็ก	0.04	กก.	35.14	1.41	
- ไม้แบบคีด 50 %	0.10	ตร.ม.	114.75	11.48	
รวมงานเสาเอ็นทับและคานทับหลัง (ชนิดก่ออิฐครึ่งแผ่น)	1	ม.	=	62.07	*
ค่างานต้นทุน				62.00	บาท/ม.

ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.63	31.68	
- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร	67.80	33.90	
- ทราซซาย	0.04	ลบ.ม.	528.17	21.13	
- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.0164	0.05	
รวมปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	1	ตร.ม.	=	86.76	*
ค่างานต้นทุน				86.00	บาท/ตร.ม.

กระเบื้องปูผนังเซรามิก ขนาด 16" x 16"	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
- กระเบื้องปูผนังเคลือบ ขนาด 16" x 16"	1.13	ตร.ม.	140.00	158.20	
- ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม.	5.25	กก.	5.45	28.61	
- ปูนยาแนว	0.15	กก.	24.00	3.60	
- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	0.0164	0.03	
- ไม้ ซี.วี.ซี (เล็ก)	0.33	ม.	12.00	3.96	
รวมผนังปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 16" x 16"	1	ตร.ม.	=	194.41	*
ค่างานต้นทุน				194.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

2.4 งานพื้น

2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"× 24"	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
	- กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกสีมีลวดลาย ขนาด 24"×24"	1.13	ตร.ม.	200.00	226.00	
	- ปูนกาวยาซีหนืด หนา 5 มม.	5.25	กก.	5.45	28.61	
	- ซีเมนต์ขาวแนว	0.10	กก.	5.45	0.55	
	- ทราดยาบ	0.11	ลบ.ม.	323.85	35.62	
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	0.0164	0.03	
	รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกสีมีลวดลาย ขนาด 24"×24"	1	ตร.ม.	=	290.81	*
	ค่างานต้นทุน				290.00	บาท/ตร.ม.

2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"× 16" ชนิดกันลื่น	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
	- กระเบื้องเซรามิกสีมีลวดลาย	1.12	ตร.ม.	140.00	156.80	
	- ปูนกาวยาซีหนืด หนา 5 มม.	5.25	กก.	5.45	28.61	
	- ซีเมนต์ขาวแนว	0.15	กก.	24.00	3.60	
	- ทราดยาบ	0.11	ลบ.ม.	323.85	35.62	
	- น้ำผสมปูน	2	ลิตร	0.0164	0.03	
	รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกสีมีลวดลาย ขนาด 10"×10"	1	ตร.ม.	=	224.67	*
	ค่างานต้นทุน				224.00	บาท/ตร.ม.

2.2 งานฝ้าเพดาน

2.2.1	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20× 2.40 ม. โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี @0.60×0.60 ม.	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
	- แผ่นยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20× 2.40 ม.	0.40	แผ่น	200.47	80.19	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	135.00	135.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ ฝ้า	1.00	ตร.ม.	20.00	20.00	
	รวม	1	ตร.ม.	=	237.94	
	ค่างานต้นทุน				237.00	บาท/ตร.ม.

2.2.2	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20× 2.40 ม. หนักรอง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60×0.60 ม.	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
	- แผ่นยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. หนักรอง ขนาด 1.20× 2.40 ม.	0.40	แผ่น	137.85	55.14	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	135.00	135.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ ฝ้า	1.00	ตร.ม.	20.00	20.00	
	รวม	1	ตร.ม.	=	212.89	
	ค่างานต้นทุน				212.00	บาท/ตร.ม.

2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี @0.60×0.60 ม.	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดภายนอก ขนาด 0.60× 1.20 ม.	1.50	แผ่น	75.00	112.50	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	135.00	135.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ ฝ้า	1.00	ตร.ม.	20.00	20.00	
	รวม	1	ตร.ม.	=	270.25	
	ค่างานต้นทุน				270.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

2.7 งานทาสี

2.7.2	งานทาสีพลาสติกชนิดทากายใน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
	- สีเขียว	0.10	กก.	10.00	1.00	
	- สีทากายในหารองพื้น	0.04	GL.	459.90	18.40	
	- สีทากายในทาพื้นหน้า	0.07	GL.	473.13	33.12	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	52.53	*
		ค่างานสีพื้น			52.00	บาท/ตร.ม.

2.7.	งานทาสีพลาสติกชนิดทากายนอก	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
	- สีเขียว	0.10	กก.	10.00	1.00	
	- สีทากายนอกหารองพื้น	0.04	GL.	459.90	18.40	
	- สีทากายนอกทาพื้นหน้า	0.07	GL.	473.13	33.12	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1	ตร.ม.	=	52.53	*
		ค่างานสีพื้น			52.00	บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างช่างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นอาคาร (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบมาตรฐาน  
บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควมคุม 0202 ตอน หนองเสือ - ทาน้ำตัน ที่ กม.63+218 RT. (ภายในแขวงทางหลวงกาญจนบุรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นอาคาร (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี  
Factor F อาศัยที่หนึ่งคือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าจ้างเหมา	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
30.00	8.1852	0.7729	4.5000	13.4581	1.1345	1.2139
40.00	8.1487	0.7729	4.5000	13.4216	1.1342	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	4.5000	13.3811	1.1338	1.2131
60.00	7.7209	0.7437	4.0000	12.4646	1.1246	1.2033
70.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.2020
80.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.2020
90.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.2019
100.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.2019

โครงการ : ประมวลราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติงานและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0202 ตอน ทองหล่อ - ธานีต้น ที่ กม.63+218 RT. (ภายในแขวงทางหลวงกาญจนบุรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติงานและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี

Factor F อาศัยที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย			
150.00	7.3600	0.7000	12.0600	1.1206	1.0700	1.1990
200.00	7.3617	0.6708	12.0325	1.1203	1.0700	1.1987
250.00	7.2736	0.6125	11.8861	1.1188	1.0700	1.1971
300.00	7.1950	0.5833	11.2783	1.1127	1.0700	1.1905
350.00	6.4098	0.5541	10.4639	1.1046	1.0700	1.1819
400.00	6.3344	0.4958	10.3302	1.1033	1.0700	1.1805
500.00	6.2868	0.4812	10.2680	1.1026	1.0700	1.1797
≥500.00	5.6676	0.4375	9.6051	1.0960	1.0700	1.1727

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับหมู่บ้านอาคาร (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบมาตรฐาน  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 919,361.73 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

ค่างานต้นทุน	Factor F
500,000.00	1.3067
919,361.73	1.3046
1,000,000.00	1.3042

