

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมา ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการแขวงทางหลวงกาญจนบุรี.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป). งานจ้างเหมา ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี ๑ แห่ง ทางหลวงหมายเลข ๓๒๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอน ทนงเสื่อ - ทำน้ำตื้น ที่ กม.๖๓+๒๑๘ RT.
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๕..... เป็นเงิน.....๑,๖๙๘,๘๕๓.๐๐..... บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๖.๑ งานอาคาร
- ๖.๒
- ๖.๓.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | | |
|--------------|----------|----------------------|----------------|
| ๗.๑ นายสุเทพ | คงประสาธ | รอ.ขท.กาญจนบุรี (ว) | ประธานกรรมการฯ |
| ๗.๒ นายอิสระ | เอมฉวี | รท.ขท.กาญจนบุรี | กรรมการฯ |
| ๗.๓ นายสหภาพ | สุภาว | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการฯ |

รายการประมาณการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0202 ตอน หนองเสือ - ท่าน้ำตื้น ที่ กม.63+218 RT.

แบบ : สำนักทางหลวง ของสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง


สำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)


กรมทางหลวง

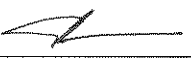
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ (แห่ง)	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน / บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>			
1	ประเภทงานอาคาร เป็นเงินประมาณ - จำแนกทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี 1 แห่ง	1	1,698,853.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)		1,698,853.00	

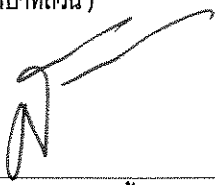
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 
(นายสุเทพ คงประสาธ) ประธานกรรมการฯ
รท.ชท.กาญจนบุรี (๑)

ลงชื่อ 
(นายอสิระ เหมชาติ) กรรมการฯ
รท.ชผ.ชท.กาญจนบุรี

ลงชื่อ 
(นายสนภาพ สุภาวอ) กรรมการฯ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ 
(นายแสงทอง พาแก้ว)
ผอ.ชท. รักษาราชการแทน
ผอ.ชท.กาญจนบุรี
(๑๒,๓๔๕,๖๗๘) (๑/๓/ป)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ : สำนักทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) สำนักบริหารบำรุงทาง กรมทางหลวง

ประเภท : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0202 ตอน หนองเสือ - ท่าน้ำต้น ที่ กม.63+218 RT.

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : สำนักทางหลวง ของสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 10 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและ รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่างาน เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี 1 แห่ง	1,305,908.12	1.3009	1,698,853.00	
	รวมค่างานประเภทงานอาคารที่คิดเป็นงานต้นทุน	1,305,908.12			
	<u>เงินไข</u>				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป				รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,698,853.00
				ปรับลด	-
				คิดเป็นเงินประมาณ	1,698,853.00
				(หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยห้าสิบบสามบาทถ้วน)	
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		130.00	ตร.ม.	
	เฉลี่ยราคาประมาณ		13,068.10	บาท/ตร.ม.	



งบประมาณราคาก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2) ของทางหลวงกาญจนบุรี ๑.กาญจนบุรี 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 323 ต.คอกบวม 0202 ต.อน หนองเสือ - หน้าที่ดิน ที่ กม.63+218 RT.
 ตามแบบ : สำนักทางหลวง ของสำนักสำรวจและออกแบบ
 หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

แบบ ป.ร.4

รายการ ที่	งาน	ปริมาณงาน	ต้นทุนค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนค่าแรง ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าเริ่มต้น (บาท)	ค่าจ้างประเมิน		รวมค่างาน ประเมิน (บาท)		
						Factor (บาท)	รวม (บาท)		แผน (บาท)	
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2)										
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1.00	381,556.05	143,151.31	524,707.36	1.3009	682,591.80	682,591.00	682,591.00	
2	งานสถาปัตยกรรม	1.00	476,890.43	160,308.36	637,198.79	1.3009	828,931.91	828,931.00	828,931.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล	1.00	59,748.04	15,808.07	75,556.11	1.3009	98,290.94	98,290.00	98,290.00	
4	งานระบบไฟฟ้า	1.00	45,335.86	23,110.00	68,445.86	1.3009	89,041.22	89,041.00	89,041.00	
					รวมค่างานต้นทุน	1,305,908.12		รวมเงิน ปรับลด รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,698,853.00	-

งบประมาณ	1,700,000.00	บาท
เงินลงทุนหน้าค่า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้
เงินประกันผลงาน	10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)
ค่าเงินทุน	F งบประมาณ	F เงินกู้

1,000,000.00	
2,000,000.00	
1,305,908.12	
100%	

ค่า F ตามสัดส่วน	1.3009
รวมค่า F	1.3009



แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี 1 แห่ง
 สถานที่ยกก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 323 ตอมทวงชุม 0202 ตอม ทอมงเสื่อ - ธานีต้น ที่ กม. 63+218 RT.
 ตามแบบ : สำนักทางหลวง ของสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
 หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคาวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานอาคารที่พักอาศัยระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2)								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	436.41	ลบ.ม.	-	-	99.00	43,204.59	43,204.59	เมื่อ 30%
1.3	งานทรายรองพื้นฐานราก	17.58	ลบ.ม.	354.67	6,235.05	91.00	1,599.78	7,834.83	เมื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองพื้นหลุมรองพื้นฐานราก	0.69	ลบ.ม.	1,367.00	943.23	398.00	274.62	1,217.85	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	222.02	ตร.ม.	288.00	63,941.76	133.00	29,528.66	93,470.42	ใช้ 80%
1.5.2	ไม้ค้ำ	66.61	ตร.ม.	116.64	7,768.60	-	-	7,768.60	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	55.51	กก.	31.15	1,728.98	-	-	1,728.98	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตชนิดเรียบ RB-6 มม.	283.23	กก.	24.71	6,997.79	4.10	1,161.24	8,159.03	
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตชนิดเรียบ RB-9 มม.	1,293.26	กก.	23.58	30,501.11	4.10	5,302.37	35,803.48	เมื่อ 5%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตชนิดรีขั้ว DB-12 มม.	1,703.53	กก.	23.02	39,220.35	3.30	5,621.65	44,842.00	เมื่อ 7%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตชนิดรีขั้ว DB-16 มม.	207.60	กก.	22.15	4,598.17	3.30	685.08	5,283.25	เมื่อ 9%
1.6.5	เหล็กเสริมคอนกรีตชนิดรีขั้ว DB-20 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	เมื่อ 11%
1.6.6	ลวดผูกเหล็ก	104.63	กก.	36.64	3,833.64	-	-	3,833.64	เมื่อ 13%
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	84.00	ตร.ม.	30.84	2,590.56	5.00	420.00	3,010.56	30 กก./ตื้น



แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

ประมาณราคาก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 323 ตอมควนคูน 0202 ตอมหนองเสือ - ฝายต้น ที่ กม. 63+218 RT.
 ตามแบบ : สำนักทางหลวง ของสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
 หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคาวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	33.54	ลบ.ม.	1,549.00	51,953.46	391.00	391.00	52,344.46	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียน	84.00	ตร.ม.	205.09	17,227.56	25.00	2,100.00	19,327.56	
1.9	คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	84.00	ตร.ม.	87.60	7,358.30	25.00	2,100.00	9,458.30	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	12.38	ลบ.ม.	354.67	4,390.78	91.00	1,126.58	5,517.36	เนื้อ 25%
1.11	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,333.75	กก.	29.42	39,238.93	10.00	13,337.50	52,576.43	
1.11.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,516.41	กก.	29.42	44,612.78	10.00	15,164.10	59,776.88	
1.11.3	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	40.46	กก.	29.23	1,182.56	10.00	404.60	1,587.16	
1.11.4	เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	93.50	กก.	26.52	2,480.02	10.00	935.00	3,415.02	
1.11.5	เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.	422.50	กก.	24.12	10,190.70	10.00	4,225.00	14,415.70	
1.11.6	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	51.70	1,558.24	10.00	301.40	1,859.64	
1.11.7	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	8.52	กก.	80.00	681.60	10.00	85.20	766.80	
1.11.8	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างคาน	318.26	ตร.ม.	56.00	17,822.56	35.00	11,139.10	28,961.66	
1.11.9	งานช่างฉาบ 15x15 ซม.	7.00	ม	136.00	952.00	25.00	175.00	1,127.00	
1.11.10	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	159.38	ท่อน	85.00	13,547.30	18.00	2,868.84	16,416.14	



กระทรวงศึกษาธิการ

ปริมาณราคาก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0202 ตอน หนองเสือ - ฟ้าผ่า ตำบล ฟ้าผ่า กม. 63+218 RT.
 ตามแบบ : สำนักทางหลวง ของสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
 หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคาวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม					381,556.05	143,151.31	524,707.35		
2	งานสถาปัตยกรรม				-		-		
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอมกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	หลังคากระเบื้องคอมกรีต แบบเรียบ ใต้หลังคาปูแผ่นสะท้อนความร้อน	182.50	ตร.ม.	198.00	36,135.00	74.00	13,505.00	49,640.00	
2.1.2	ครอบฝ้าหลังคา	33.00	แผ่น	54.70	1,805.10	26.67	880.11	2,685.21	
2.1.3	ครอบฝ้าตะแฉะ	98.00	แผ่น	32.00	3,136.00	26.67	2,613.66	5,749.66	
2.1.4	ครอบฝ้าชายตะแฉะ	8.00	แผ่น	32.00	256.00	26.67	213.36	469.36	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	4.00	แผ่น	49.00	196.00	26.67	106.68	302.68	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	182.50	ตร.ม.	17.46	3,186.45	25.00	4,562.50	7,748.95	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	115.00	ม.	80.00	11,500.00	45.00	5,175.00	16,675.00	
2.1.8	หลังคาโพลีคาร์บอเนต หน้า 6 มม.	26.00	ตร.ม.	1,200.00	29,900.00	300.00	7,800.00	37,700.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน				-		-	-	
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.ตรึงคว้านเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	84.00	ตร.ม.	211.00	17,724.00	75.00	6,300.00	24,024.00	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.ทวนชั้น โครครัวร์เหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	13.50	ตร.ม.	241.00	3,253.50	75.00	1,012.50	4,266.00	
2.2.3	เหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	68.00	ตร.ม.	229.00	15,572.00	75.00	5,100.00	20,672.00	



กระทรวงศึกษาธิการ

ประมาณราคาก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคม 0202 ตอน หมองเสือ - ฟ้าต้น ที่ กม. 63+218 RT.
 ตามแบบ : สำนักทางหลวง ของสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
 หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคาวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานผนัง				-		-		
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	141.50	ม.	69.00	9,763.50	44.00	6,226.00	15,989.50	
2.3.2	เพ็ชรซีเมนต์	72.80	ม.	7.00	509.60	-	-	509.60	
2.3.3	ผนังก่ออิฐฉาบปูน	225.00	ตร.ม.	226.00	50,850.00	89.00	20,025.00	70,875.00	
2.3.4	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	450.50	ตร.ม.	73.00	25,845.10	82.00	11,326.00	37,171.10	
2.3.5	กระเบื้องปูผนังเซรามิค ขนาด 16"x 16"	39.50	ตร.ม.	180.00	7,110.00	201.00	7,939.50	15,049.50	
2.4	งานพื้น				-		-		
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	84.00	ตร.ม.	361.00	30,324.00	222.00	18,648.00	48,972.00	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	13.50	ตร.ม.	215.00	2,902.50	158.00	2,133.00	5,035.50	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	54.50	ตร.ม.	215.00	11,717.50	158.00	8,611.00	20,328.50	
2.5	งานประตูหน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	5,950.00	23,800.00	L/S	L/S	23,800.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	6,450.00	12,900.00	L/S	L/S	12,900.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	L/S	L/S	7,000.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	9,800.00	12,500.00	L/S	L/S	12,500.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนสไลด์ อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	9,400.00	12,000.00	L/S	L/S	12,000.00	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	3,100.00	18,600.00	L/S	L/S	18,600.00	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	L/S	L/S	18,000.00	
2.5.8	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	L/S	L/S	2,400.00	



แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

ประมาณราคาก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี 1 แห่ง
 สถานที่อยู่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนชุม 0202 ตอน ทองเสื่อ - ฟ้าไร่ ตำบล ฟ้าไร่ กม. 63+218 RT.
 ตามแบบ : สำนักทางหลวง ของสำนักงานสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
 หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคาวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.9	W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,850.00	7,400.00	L/S	L/S	7,400.00	
2.5.10	W5-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,200.00	8,400.00	L/S	L/S	8,400.00	
2.5.11	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	71.00	ม.	85.00	6,035.00	30.00	2,130.00	8,165.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์				-			-	
2.6.1	โถล้างชักโครกนั่งราบ (FLUSH TANK)	2.00	ชุด	4,650.00	9,300.00	450.00	900.00	10,200.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	139.00	278.00	70.00	140.00	418.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,830.00	3,660.00	450.00	900.00	4,560.00	
2.6.4	ก๊อกน้ำแบบอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	890.00	1,780.00	70.00	140.00	1,920.00	
2.6.5	สະดัดอ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	139.00	278.00	-	-	278.00	
2.6.6	ท่อน้ำอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	140.00	280.00	-	-	280.00	
2.6.7	สายน้ำดี	2.00	ชุด	83.00	166.00	-	-	166.00	
2.6.8	สติกอปาแล้ว	2.00	ชุด	250.00	500.00	35.00	70.00	570.00	
2.6.9	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	250.00	500.00	25.00	50.00	550.00	
2.6.10	ตะแกรงตะกอน Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	380.00	760.00	75.00	150.00	910.00	
2.6.11	กระเบื้องจากกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 60x70 ซม. หน้า 6 มม.	2.00	ชุด	799.00	1,598.00	70.00	140.00	1,738.00	
2.6.12	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	890.00	1,780.00	70.00	140.00	1,920.00	
2.6.13	ที่ใส่สบู่ (เซรามิก)	2.00	ชุด	490.00	500.00	70.00	140.00	640.00	
2.6.14	ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	2.00	ชุด	470.00	940.00	130.00	260.00	1,200.00	
2.7	งานพาสี				-			-	



แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนความคม 0202 ตอน หองเสื่อ - ฝายต้น ที่ กม. 63+218 RT.
 ตามแบบ : ฝายทางหลวง ของสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
 หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคาวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	225.00	ตร.ม.	46.00	10,350.00	34.00	7,650.00	18,000.00	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	185.50	ตร.ม.	39.00	7,234.50	30.00	5,565.00	12,799.50	
2.8	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา				-		-	-	
2.8.1	เหล็กกล่อง 3.75 x 7.50 x 2.0 มม.	1,873.74	กก.	23.40	43,845.52	10.00	18,737.40	62,582.92	
2.8.2	Flat bar 50x6x14.13 มม.	20.00	ม.	69.50	1,390.00	10.00	200.00	1,590.00	
2.8.3	ทาสีน้ำมัน	23.39	ตร.ม.	44.00	1,029.16	35.00	818.65	1,847.81	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				476,890.43		160,308.36	637,198.79	
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	12.00	เส้น	251.40	3,016.80	40.00	480.00	3,496.80	เนื้อ 10%.
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	8.00	เส้น	116.82	934.56	30.00	240.00	1,174.56	เนื้อ 10%.
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	-	เส้น	-	-	-	-	-	เนื้อ 10%.
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์ชนิดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	12.00	ตัว	709.35	8,512.20	400.00	4,800.00	13,312.20	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	-	ชุด	5,560.75	-	300.00	-	-	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	-	ชุด	6,158.00	-	500.00	-	-	
3.1.12	มาตรฐานน้ำประปา (จากกรประปา)	-	ชุด	1,135.00	-	150.00	-	-	
3.2	งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	6.00	เส้น	981.31	5,887.86	120.00	720.00	6,607.86	เนื้อ 10%.



แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี 1 แห่ง
 สถานที่ยกก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนชุม 0202 ตอนหนองเสือ - ฝายต้น ที่ กม. 63+218 RT.
 ตามแบบ : สำนักทางหลวง ของสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
 หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคาวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	-	เส้น		-		-	-	เผื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	251.40	2,514.00	40.00	400.00	2,914.00	เผื่อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	2.00	L.S.	500.00	1,000.00	150.00	300.00	1,300.00	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	-	ม.	554.00	-	150.00	-	-	
3.2.5	ท่อพีวีซีสำหรับรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60X0.60X0.80 ม.	-	บ่อ	350.00	-	200.00	-	-	
3.2.6	บ่อตั้งขยะ คสล. ขนาด 0.92X0.92X1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,500.00	3,000.00	450.00	900.00	3,900.00	
3.2.7	ถังตกไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430X730X350 มม.	2.00	บ่อ	4,953.27	9,906.54	700.00	1,400.00	11,306.54	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	6,728.97	13,457.94	1,000.00	2,000.00	15,457.94	
3.2.9	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	8.00	ต้น	271.03	2,168.24	128.00	1,024.00	3,192.24	
3.2.10	งานดินขุด	20.18	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,998.31	1,998.31	เผื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบอัดแน่น	0.57	ลบ.ม.	354.67	201.77	91.00	51.77	253.54	เผื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.47	ลบ.ม.	1,549.00	731.39	391.00	184.62	916.01	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	-	กก.		-		-	-	เผื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	38.87	กก.	23.58	916.74	4.10	159.37	1,076.11	เผื่อ 7%
3.2.15	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 มม.หนา 3.2 มม.	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00	
3.2.16	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	-	ตร.ม.		-		-	-	
รวมงานระบบสุขาภิบาล					59,748.04		15,808.07	75,556.11	



กระทรวงศึกษาธิการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่กักอ้ายและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นปฏิบัติงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคม 0202 ตอน หมอองเสือ - ธานีต้น ที่ กม. 63+218 RT.
 ตามแบบ : สำนักทางหลวง ของสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
 หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคาวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	2.00	ชุด	2,037.38	4,074.76	300.00	600.00	4,674.76	
4.1.2	- ELCB: 1P,16 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	154.21	1,542.10	-	-	1,542.10	
4.1.3	- ELCB: 1P, 20 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	154.21	1,542.10	-	-	1,542.10	
4.1.4	- ELCB: 1P, 32 AT. w/ Enclosure	2.00	ชุด	154.21	308.42	-	-	308.42	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	L.S	500.00	L.S	150.00	650.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	L.S	500.00	L.S	150.00	650.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	84.00	เมตร	128.23	10,771.32	30.00	2,520.00	13,291.32	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	20.00	เมตร	39.68	793.60	16.00	320.00	1,113.60	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	230.00	เมตร	6.86	1,577.80	7.00	1,610.00	3,187.80	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	-	เมตร	-	-	-	-	-	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	L.S	500.00	L.S	150.00	650.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	150.00	เมตร	18.45	2,767.50	25.00	3,750.00	6,517.50	
4.3.2	อุปกรณ์สับยัดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เมตร	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								



แผนงานทางหลวงกาญจนบุรี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับข้างทาง (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี 1 แห่ง
 สถานที่ยกก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนชุม 0202 ตอน ท้องเรือ - ทุ่งน้ำตม ที่ กม. 63+218 RT.
 ตามแบบ : สำนักทางหลวง ของสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
 หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคาวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4.1	โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	560.00	2,240.00	165.00	660.00	2,900.00	
4.4.2	โคมไฟพาดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายใน ครบชุด	12.00	ชุด	250.00	3,000.00	115.00	1,380.00	4,380.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ ภายในครบชุด	32.00	ชุด	230.00	7,360.00	115.00	3,680.00	11,040.00	
4.5	สวิชต์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	26.00	ชุด	34.11	886.86	80.00	2,080.00	2,966.86	
4.5.2	ปลั๊กไฟฟ้าตู้ทั่วไป แบบ Ground	50.00	ชุด	79.44	4,000.00	90.00	4,500.00	8,500.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าตู้ แบบกันน้ำ	6.00	ชุด	397.20	1,080.00	90.00	540.00	1,620.00	
4.5.4	ปลั๊กโทรศัพท์	2.00	ชุด	36.45	72.90	90.00	180.00	252.90	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	2.00	ชุด	139.25	278.50	90.00	180.00	458.50	
4.5.6	กริ่งเสียง	2.00	ชุด	150.00	300.00	90.00	180.00	480.00	
4.5.7	สวิชต์กริ่ง	2.00	ชุด	120.00	240.00	90.00	180.00	420.00	
4.5.8	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	L.S	500.00	L.S	150.00	650.00	
4.5.9	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำหรับไฟ 2 ชม	-	ชุด	-	-	-	-	-	
4.5.10	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				45,335.86		23,110.00	68,445.86	

รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2)
 แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี 1 แห่ง
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน ตุลาคม 2565

ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. จ. กาญจนบุรี 35.14 บาท/ลิตร

2 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

2.3 ดินถมถมด้วยอาคาร

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	30.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง	=	99.00 บาท/ลบ.ม.

2.4 ทรายรองกันหลุม

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	354.67 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8 กม.	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	354.67 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง	=	91.00 บาท/ลบ.ม.

2.5 คอนกรีตหยาบ 1:3:5

ค่าวัสดุ	=	1,367.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง ผสม เท	=	398.00 บาท/ลบ.ม.

2.6 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4(CLASS E)

ค่าวัสดุ	=	1,549.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง ผสม เท	=	391.00 บาท/ลบ.ม.

2.9 ไม้แบบ

ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 80 %

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
- ไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	1.00	ลบ.ฟ.	567.29	453.83	
- ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	0.30	ลบ.ฟ.	455.98	116.64	
- ตะปู	0.25	กก.	31.15	6.23	
รวมไม้แบบหล่อคอนกรีต	1	ตร.ม.	=	576.70	
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้				288.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง ประกอบติดตั้งไม้แบบ				133.00	บาท/ตร.ม.

2.10 คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หน้าไม่น้อยกว่า 5 ซม.

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 151-2555)	17.00	กก	2.71	46.13	
ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม.	354.67	14.19	
หิน 1-2	0.05	ลบ.ม.	311.68	15.58	
น้ำผสมคอนกรีต	10.00	ลิตร	0.0164	0.164	
ไม้แบบและค้ำยัน	0.02	ลบ.ฟ.	576.70	11.53	
รวมคอนกรีตทับหน้า 5 ซม.	1.00	ตร.ม.	=	87.60	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				25.00	บาท/ตร.ม.

2.11 เหล็กเสริมคอนกรีต

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน
เหล็กเสริม SR-24 Dia. 6 มม.	1.00	กก.	24.71	4.100
เหล็กเสริม SR-24 Dia. 9 มม.	1.00	กก.	23.58	4.100
เหล็กเสริม SD-40 Dia. 12 มม.	1.00	กก.	23.02	3.300
เหล็กเสริม SD-40 Dia. 16 มม.	1.00	กก.	22.15	3.300
ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	36.64	

รายละเอียด BREAK DOWN COST

2.12 โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ

โครงหลังคาเหล็ก	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน
เหล็ก [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร นน. 21 กก./ท่อน	-	กก.	26.52	10.00
เหล็ก [ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร นน. 23.5 กก./ท่อน	1,333.75	กก.	29.42	10.00
เหล็ก [ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 34.0 กก./ท่อน	1,516.41	กก.	29.42	10.00
เหล็ก □ ขนาด 25 x 25 x 1.6 มม. ยาว 6 เมตร นน. 5.18 กก./ท่อน	40.46	กก.	29.23	10.00
เหล็ก □ ขนาด 75 x 45 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร นน. 24.36 กก./ท่อน	93.50	กก.	26.52	10.00
เหล็กกลม ขนาด ø 3 นิ้ว x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 40.73 กก./ท่อน	422.50	กก.	24.12	10.00
เหล็ก L ขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 14.5 กก.	-	กก.	25.59	10.00

*** ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ 10.00 บาท/กก.

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม + สีน้ำมัน 2 เทียว)	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
- ทารองพื้นกันสนิม	0.038	GL.	316.82	12.04	
- ทาสีทับหน้า 2 เทียว	0.076	GL.	546.26	41.52	
- น้ำมันสน หนือน้ำมันจึกแห้ง	0.023	GL.	115.89	2.67	
รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	56.22	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				56.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				35.00	บาท/ตร.ม.

4 งานผนัง

ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
- อิฐมวลเบา (อิฐมวลเบา) ขนาด 7x16x3.5 ซม.	138	ก้อน	1.09	150.42	
- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	16.01	กก.	2.63	42.10	
- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.40	ลิตร	41.12	16.45	
- ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	354.67	17.73	
- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0164	0.16	
รวมผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น) รวมพื้นที่	1	ตร.ม.	=	226.86	*
ค่างานต้นทุน				226.00	บาท/ตร.ม.

งานเสาเอ็นทับและคานทับหลัง (ชนิดก่ออิฐครึ่งแผ่น)	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	3.36	กก.	2.63	8.83	
- ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม.	354.67	3.55	
- 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.	24.71	10.13	
- เหล็กเสริม RB 9 มม.	1.07	กก.	23.58	25.24	
- ลวดผูกเหล็ก	0.04	กก.	36.64	1.47	
- ไม้แบบคืด 50 %	0.10	ตร.ม.	144.00	14.40	
รวมงานเสาเอ็นทับและคานทับหลัง (ชนิดก่ออิฐครึ่งแผ่น)	1	ม.	=	69.88	*
ค่างานต้นทุน				69.00	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	41.12	20.56	
- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	532.01	21.28	
- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.0164	0.05	
รวมปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	1	ตร.ม.	=	73.57	*
ค่างานต้นทุน				73.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

4.4	กระเบื้องกรูม้งเซรามิก ขนาด 16" x 16"	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
	- กระเบื้องปูผนังเคลือบ ขนาด 16" x 16"	1.13	ตร.ม.	130.76	147.76	
	- ปูนกาวซีเมนต์ ทหนา 5 มม.	5.25	กก.	5.00	26.25	
	- ปูนยาแนว	0.15	กก.	23.36	3.50	
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	0.0164	0.03	
	- คิว ที.วี.ซี (เล็ก)	0.33	ม.	9.81	3.24	
	รวมผนังปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 10" x 16"	1	ตร.ม.	=	180.78	*
	ค่างานต้นทุน				180.00	บาท/ตร.ม.

5 งานพื้น

5.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
	- กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกสีมีลวดลาย ขนาด 24" x 24"	1.13	ตร.ม.	260.00	293.80	
	- ปูนกาวซีเมนต์ ทหนา 5 มม.	5.25	กก.	5.00	26.25	
	- ซีเมนต์ยวบยาแนว	0.10	กก.	23.36	2.34	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	354.67	39.01	
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	0.0164	0.03	
	รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกสีมีลวดลาย ขนาด 24" x 24"	1	ตร.ม.	=	361.43	*
	ค่างานต้นทุน				361.00	บาท/ตร.ม.

5.2	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
	- กระเบื้องเซรามิกสีมีลวดลาย	1.12	ตร.ม.	130.76	146.45	
	- ปูนกาวซีเมนต์ ทหนา 5 มม.	5.25	กก.	5.00	26.25	
	- ซีเมนต์ยวบยาแนว	0.15	กก.	23.36	3.50	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	354.67	39.01	
	- น้ำผสมปูน	2	ลิตร	0.0164	0.03	
	รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกสีมีลวดลาย ขนาด 10" x 10"	1	ตร.ม.	=	215.25	*
	ค่างานต้นทุน				215.00	บาท/ตร.ม.

6 งานฝ้าเพดาน

6.1	ฝ้าเพดานยิบซีบอร์ด ทหนา 9 มม. ขนาด 1.200 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.40 x 1.00 ม.	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
	- แผ่นยิบซีบอร์ดทหนา 9 มม. ขนาด 1.200 x 2.40 ม.	0.40	แผ่น	141.74	56.70	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	135.00	135.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	64.60	7.11	
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ ฝ้า	1.00	ตร.ม.	12.43	12.43	
	รวม	1	ตร.ม.	=	211.23	
	ค่างานต้นทุน				211.00	บาท/ตร.ม.

6.2	ฝ้าเพดานยิบซีบอร์ด ทหนา 9 มม. ขนาด 1.200 x 2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.40 x 1.00 ม.	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
	- แผ่นยิบซีบอร์ดทหนา 9 มม. ทนชื้น ขนาด 1.200 x 2.40 ม.	0.40	แผ่น	218.07	87.23	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	135.00	135.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	64.60	7.11	
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ ฝ้า	1.00	ตร.ม.	12.43	12.43	
	รวม	1	ตร.ม.	=	241.76	
	ค่างานต้นทุน				241.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

6.3	ฝ้าเพดานโพลีเอสเตอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศชนิดภายนอก ขนาด 4 มม. ขนาด 0.60x 1.20 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.40x1.00 ม.	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
	- ฝ้าโพลีเอสเตอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศชนิดภายนอก ขนาด 0.60x 1.20 ม.	1.50	แผ่น	50.22	75.33	
	- โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	135.00	135.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	64.60	7.11	
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ ฝ้า	1.00	ตร.ม.	12.43	12.43	
	รวม	1	ตร.ม.	=	229.87	
	ค่างานต้นทุน				229.00	บาท/ตร.ม.

8 งานสุขภัณฑ์

8.14	งานเคาน์เตอร์ ค.ส.ล.กว้าง 0.60 - 0.80 ม.	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	30.40	กก.	2.71	82.49	
	- ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม.	354.67	14.19	
	- หิน 1 - 2	0.10	ลบ.ม.	311.68	31.17	
	- น้ำผสมคอนกรีต	18.00	ลิตร	0.0164	0.30	
	- เหล็กเสริม RB 6 มม.	2.82	กก.	24.71	69.67	
	- เหล็กเสริม RB 9 มม.	2.14	กก.	23.58	50.47	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.15	กก.	36.64	5.50	
	- ไม้แบบคีด 70 %	1.03	ตร.ม.	201.60	207.65	
	รวมงานเคาน์เตอร์ ค.ส.ล.กว้าง 0.60 - 0.80 ม.	1	ม.	=	461.43	
	ค่างานต้นทุน				461.00	บาท/ตร.ม.

8.15	งานทอปเคาน์เตอร์ ค.ส.ล.ปูกระเบื้องแกรนิตโต้	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
	- กระเบื้องแกรนิตโต้	1	ตร.ม.	260.00	260.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	18.00	กก.	2.63	47.33	
	- ปูนยาแนว	0.25	กก.	23.36	5.84	
	- ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม.	354.67	354.67	
	- น้ำผสมปูน	6	ลิตร	0.0164	0.10	
	- WAX	0.02	กก.	150.00	3.00	
	รวมราคางานทอปเคาน์เตอร์ ค.ส.ล.ปูหินแกรนิต	1	ตร.ม.	=	670.94	*
	ค่างานต้นทุน				670.00	บาท/ตร.ม.

10 งานทาสี

10.1	งานทาสีพลาสติกชนิดทากายใน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
	- สีโป้ว	0.10	กก.	39.71	3.97	
	- สีทากายในพารองพื้น	0.04	GL.	371.03	13.25	** ราคาทม.
	- สีทากายในทาห้บหน้า	0.07	GL.	307.95	21.56	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	39.72	*
	ค่างานต้นทุน				39.00	บาท/ตร.ม.

10.2	งานทาสีพลาสติกภายนอก	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
	- สีโป้ว	0.10	กก.	39.71	3.97	
	- สีทากายนอกพารองพื้น	0.04	GL.	371.03	13.25	** ราคาทม.
	- สีทากายนอกทาห้บหน้า	0.07	GL.	420.56	29.44	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1	ตร.ม.	=	46.68	*
	ค่างานต้นทุน				46.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอันวยการและสนับสนุนการรพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566
รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงาน (ระดับ 1 - 2)

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี 1 แห่ง

รายการ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน				รวมระยะทาง (กม.)	รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ	
			ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่าขนส่งค่าชิ้นลง	รวม (บาท)	ทางราบ				อุโมงค์
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	2,663.55	-	2,713.55	8	-	-	8	จากแหล่ง จ.กาญจนบุรี
2	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,579.44	-	2,629.44	8	-	-	8	จากแหล่ง จ.กาญจนบุรี
3	เหล็ก SR.24 RB6 มม.	ตัน	24,627.10	-	24,707.10	8	-	-	8	จากแหล่ง จ.กาญจนบุรี
4	เหล็ก SR.24 RB9 มม.	ตัน	23,504.67	-	23,584.67	8	-	-	8	จากแหล่ง จ.กาญจนบุรี
5	เหล็ก SD40 DB12 มม.	ตัน	22,942.99	-	23,022.99	8	-	-	8	จากแหล่ง จ.กาญจนบุรี
6	เหล็ก SD40 DB15 มม.	ตัน	22,069.16	-	22,149.16	8	-	-	8	จากแหล่ง จ.กาญจนบุรี
7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	36.64	-	36.64	8	-	-	8	จากแหล่ง จ.กาญจนบุรี
8	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	311.68	-	311.68	8	-	-	8	จากแหล่ง จ.กาญจนบุรี
9	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	354.67	-	354.67	8	-	-	8	จากแหล่ง จ.กาญจนบุรี
10	ดินถม	ลบ.ม.	30.00	-	30.00	5	-	-	5	ราคาเคยจัดซื้อจัดจ้าง
11	อิฐแดง ขนาด 7x16x3.5 ซม.	ก้อน	0.93	0.16	1.09	110	-	-	110	จากแหล่ง จ.สุพรรณบุรี
12	เหล็ก [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร มม. 21 กก./ท่อน	กก.	26.52	-	26.52	77	-	-	77	จากแหล่ง จ.กาญจนบุรี
12	เหล็ก [ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร มม. 23.5 กก./ท่อน	กก.	29.23	0.19	29.42	77	-	-	77	จากแหล่ง จ.นครปฐม
13	เหล็ก [ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร มม. 34 กก./ท่อน	กก.	29.23	0.19	29.42	77	-	-	77	จากแหล่ง จ.นครปฐม
14	เหล็ก □ ขนาด 25 x 25 x 1.2 มม. ยาว 6 เมตร มม. 5.18 กก./ท่อน	กก.	29.23	-	29.23	5	-	-	5	จากแหล่ง จ.กาญจนบุรี
15	เหล็ก □ ขนาด 75 x 45 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร มม. 24.39 กก./ท่อน	กก.	26.52	-	26.52	5	-	-	5	จากแหล่ง จ.กาญจนบุรี
16	เหล็ก L ขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 14.5 กก.	กก.	25.39	-	25.39	5	-	-	5	จากแหล่ง จ.กาญจนบุรี

รายการ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน				ระยะทางของสิ่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ (จากแหล่ง)
			ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่าขนส่ง	ค่าติดตั้ง	รวม (บาท)	ทางราบ	อุกฉิม	ทางเขา		
16	เหล็กกลม ขนาด ๑.3 " x 3.2 มม.	กก.	24.12	-	-	24.12	5	-	-	5	ราคาเคยจัดซื้อจัดจ้าง
17	แผ่นเพลท 200x200x6 มม.	กก.	51.70	-	-	51.70	5	-	-	5	จากแหล่ง ท้องถิ่น
18	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	กก.	80.00	-	-	80.00	5	-	-	5	ราคาเคยจัดซื้อจัดจ้าง
19	กระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x24"	ตร.ม.	260.00	-	-	260.00	5	-	-	5	ราคาเคยจัดซื้อจัดจ้าง
20	กระเบื้องดินเผาเคลือบเงาเคลือบสีผิวเคลือบ ขนาด 16"x16" (Matt Surface)	ตร.ม.	130.76	-	-	130.76	5	-	-	5	ราคาเคยจัดซื้อจัดจ้าง
21	กระเบื้องดินเผาเคลือบเงาเคลือบสีผิวเคลือบ ขนาด 16"x16"	ตร.ม.	130.76	-	-	130.76	5	-	-	5	ราคาเคยจัดซื้อจัดจ้าง
22	อิฐเซมิบอร์สต์ หน้า 9 มม. ขนาด 1,200x 2,40 มม. อลูมิเนียมพอลิ	แผ่น	141.74	-	-	141.74	8	-	-	8	จากแหล่ง จ.กาญจนบุรี
23	อิฐเซมิบอร์สต์ หน้า 9 มม. ขนาด 1,200x 2,40 มม. ทนชื้น	แผ่น	218.07	-	-	218.07	8	-	-	8	จากแหล่ง จ.กาญจนบุรี
24	ไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศชนิดภายนอก หน้า 4 มม.	แผ่น	50.22	-	-	50.22	5	-	-	5	จากแหล่ง ท้องถิ่น