

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...งานจ้างเหมาทำงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษ  
และอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗ - ๘) แขวงทางหลวงจันทบุรี จ.จันทบุรี.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงจันทบุรี.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๕๑๑,๐๐๐,๐๐.....

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษ  
และอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗ - ๘) แขวงทางหลวงจันทบุรี จ.จันทบุรี.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๕๙๙,๙๓๒,๙๙๙ บาท.....

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ตามรายละเอียดแนบ.....

๖.๒ .....

๖.๓ .....

๖.๔ .....

๖.๕ .....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางพนมพร ศรีชุมพล รอ.ขท.จันทบุรี (ว) ประธานกรรมการ ฯ.....

๗.๒ นายสวัสดิ์ เทียมมีเขาว์ รอ.ขท.จันทบุรี (ป) กรรมการ ฯ.....

๗.๓ นายสรวิทย์ วงศ์ประทุม ขส.ขท.จันทบุรี กรรมการ ฯ.....

๗.๔ .....

๗.๕ .....



( นายคมกฤต ดีจิงวิภาต )

ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.จันทบุรี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ7-8) แขวงทางหลวงจันทบุรี จ.จันทบุรี 1 แห่ง				
แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563	แบบที่พักอาศัย บ้านพัก ขนาด 120 ตารางเมตร (ระดับ 7-8) โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/แขวงทางหลวงจันทบุรี	สำนักทางหลวงที่ 14 กรมทางหลวง				
สถานที่ก่อสร้าง	แขวงทางหลวงจันทบุรี จ.จันทบุรี ทางหลวงหมายเลข 316 ตอน เขาไร่ยา - จันทบุรี ที่ กม.6+116 ด้านซ้ายทาง				
หน่วยงานออกแบบแปลนอาคารและรายการ	สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง				
คำนวณราคาเมื่อวันที่	8 กันยายน 2565				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น(ระดับ7-8) แขวงทางหลวงจันทบุรี 1 แห่ง				
	- หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม	459,508.08	1.3012	597,911.92	
	- หมวดงานสถาปัตยกรรม	529,677.72	1.3012	689,216.65	
	- หมวดงานระบบสุขาภิบาล	95,500.90	1.3012	124,265.77	
	- หมวดงานระบบไฟฟ้า	68,043.75	1.3012	88,538.53	
	รวมคำนวณประเภทงานอาคารที่คิดคำนวณต้นทุน	1,152,730.45	1.3012	1,499,932.87	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %      เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %            ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	FACTOR F = 1.3012			1,499,932.87	
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				
	ราคากลางเป็นเงิน หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสามสิบสองบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์			1,499,932.87	

ขนาดเนื้อที่อาคาร 120.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 12,499.44 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงจันทบุรี ที่ คค.06085/พ.2/ 99 /2565 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2565

ลงชื่อ.....

(นางพนมพร ศรีชุมพล)

ร.อ.ช. จันทบุรี (ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายสวัสดิ์ เทียมมีเขาร)

ร.อ.ช. จันทบุรี (ป)

กรรมการ

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

(นายคมกฤต ดิจังวิภาค)

ผ.อ.ช.นครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) รักษาราชการแทน

ผ.อ.ช.จันทบุรี

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ วงศ์ประทุม)

ช.ผ.ช. จันทบุรี

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ7-8) แขวงทางหลวงจันทบุรี จ.จันทบุรี 1 แห่ง  
 แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563 แบบที่ก้ออาศัย บ้านพัก ขนาด 120 ตารางเมตร (ระดับ 7-8) โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง  
 สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงจันทบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 14 กรมทางหลวง

ฐานรากแบบคอกเสาเข็ม F1

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.		-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	BORING TEST
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	2.36	ลบ.ม.	-	-	148.00	349.87	349.87	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	0.35	ลบ.ม.	400.00	140.00	91.00	31.85	171.85	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	0.20	ลบ.ม.	1,764.63	352.93	398.00	79.60	432.53	
1.5	งานเสาเข็ม								
1.5.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	16.00	ต้น	2,112.00	33,792.00	800.00	12,800.00	46,592.00	
1.5.2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	16.00	ต้น	-	-	180.00	2,880.00	2,880.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม้แบบ	231.59	ตร.ม.	144.69	33,508.19	133.00	30,800.95	64,309.14	ขึ้นเดียวใช้ 80%
1.6.2	ไม้โครง	69.48	ตร.ม.	168.23	11,687.92	-	-	11,687.92	30% ของไม้แบบ
1.6.3	ตะปู	57.90	กก.	39.47	2,285.27	-	-	2,285.27	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	296.06	กก.	25.20	7,460.67	4.10	1,213.83	8,674.50	เผื่อ 5%
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,067.83	กก.	24.33	25,984.04	4.10	4,378.08	30,362.12	เผื่อ 7%
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,409.98	กก.	23.90	33,698.88	3.30	4,652.93	38,351.81	เผื่อ 9%
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	743.30	กก.	24.67	18,334.96	3.30	2,452.89	20,787.85	เผื่อ 11%
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	105.51	กก.	32.92	3,473.55	-	-	3,473.55	30 กก./เหล็กเสริม 1 ต้น
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	98.20	ตร.ม.	30.84	3,028.55	5.00	491.01	3,519.56	
1.7.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.15 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
1.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.69	ลบ.ม.	1,859.04	55,193.24	391.00	11,608.44	66,801.69	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	98.20	ตร.ม.	242.00	23,764.88	25.00	2,455.05	26,219.93	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.44	ลบ.ม.	400.00	1,376.00	91.00	313.04	1,689.04	เผื่อ 25%
1.11	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.11.1	เหล็กค้ำซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	755.70	กก.	36.54	27,616.48	10.00	7,557.00	35,173.48	
1.11.2	เหล็กค้ำซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	783.05	กก.	36.55	28,616.86	10.00	7,830.55	36,447.41	
1.11.3	เหล็กค้ำซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	

(นายสรวิทย์ วงศ์ประทุม)  
 ชน.ชท.จันทบุรี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ7-8) แขวงทางหลวงจันทบุรี จ.จันทบุรี 1 แห่ง  
 แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563 แบบที่พักอาศัย บ้านพัก ขนาด 120 ตารางเมตร (ระดับ 7-8) โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง  
 สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงจันทบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 14 กรมทางหลวง

ฐานราคาแบบคอกเสาเข็ม F1

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.11.4	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
1.11.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	38.65	397.32	10.00	102.80	500.12	
1.11.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	28.75	139.15	10.00	48.40	187.55	
1.11.7	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
1.11.8	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 9 มม.	33.91	กก.	61.15	2,073.60	10.00	339.12	2,412.72	
1.11.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	48.00	ตัว	41.90	2,011.20	-	-	2,011.20	
1.11.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	159.33	ตร.ม.	57.13	9,102.43	35.00	5,576.55	14,678.98	
1.11.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	160.00	ท่อน	137.55	22,008.00	25.00	4,000.00	26,008.00	
รวมค่างานต้นทุน					346,046.13		113,461.96	459,508.08	

(นายสรานันท์ วงศ์ประทุม)  
 ชฟ.ขท.จันทบุรี

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**  
**ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับขำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับคั้น (ระดับ7-8) แขวงทางหลวงจันทพรี จ.จันทพรี 1 แห่ง**  
**แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563 แบบที่พัทอาศัย บ้านพัท ขนาด 120 ตารางเมตร (ระดับ 7-8) โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง**  
**สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงจันทพรี สำนักงนทางหลวงที่ 14 กรมทางหลวง**

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
2	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	1,221.00	แผ่น	10.00	12,210.00	6.73	8,214.00	20,424.00	11 แผ่น/ตร.ม.
2.1.2	ครอบสันหลังคา	6.00	แผ่น	24.00	144.00	25.00	150.00	294.00	
2.1.3	ครอบสันตะเข้	72.00	แผ่น	24.00	1,728.00	25.00	1,800.00	3,528.00	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเข้	4.00	แผ่น	32.00	128.00	25.00	100.00	228.00	
2.1.5	ครอบ 3 ทง Y	2.00	แผ่น	49.00	98.00	25.00	50.00	148.00	
2.1.4	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	110.99	ตร.ม.	23.66	2,626.40	20.00	2,219.78	4,846.18	
2.1.5	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	89.00	ม.	52.07	4,634.53	25.00	2,225.00	6,859.53	
2.2	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	81.04	ตร.ม.	134.32	10,885.56	75.00	6,078.15	16,963.71	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	21.42	ตร.ม.	159.40	3,414.35	75.00	1,606.50	5,020.85	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก ทน 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	37.62	ตร.ม.	160.02	6,019.03	75.00	2,821.13	8,840.16	
2.3	<b>งานผนัง</b>								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	261.78	ม.	108.00	28,272.24	44.00	11,518.32	39,790.56	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลอุดยสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	263.18	ตร.ม.	253.00	66,585.68	82.00	21,581.13	88,166.81	รวมราวกันตก
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	503.00	ตร.ม.	58.85	29,600.61	70.00	35,209.69	64,810.30	รวมราวกันตก
2.3.4	กระเบื้องกุ่มผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	56.69	ตร.ม.	230.02	13,040.87	158.00	8,957.65	21,998.52	
2.4	<b>งานพื้น</b>								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	75.24	ตร.ม.	283.70	21,345.98	158.00	11,888.24	33,234.22	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	24.92	ตร.ม.	296.85	7,397.41	158.00	3,937.36	11,334.77	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	24.23	ตร.ม.	296.85	7,192.58	158.00	3,828.34	11,020.92	
2.5	<b>งานประตู-หน้าต่าง</b>								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,607.63	3,607.63	-	-	3,607.63	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	3,168.00	15,840.00	-	-	15,840.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,087.25	3,087.25	-	-	3,087.25	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	1,976.35	5,929.05	-	-	5,929.05	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
2.5.6	D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,766.36	1,766.36	-	-	1,766.36	
2.5.7	W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,876.00	7,752.00	-	-	7,752.00	
2.5.8	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,460.00	4,920.00	-	-	4,920.00	
2.5.9	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	1,260.00	10,080.00	-	-	10,080.00	
2.5.10	W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,166.00	6,498.00	-	-	6,498.00	
2.5.11	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	504.00	504.00	-	-	504.00	

(นายสรารัตน์ วงศ์ประทุม)  
 ช.ม.ช.จันทพรี

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**  
**ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงจันทบุรี จ.จันทบุรี 1 แห่ง**  
**แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563 แบบที่พักอาศัย บ้านพัก ขนาด 120 ตารางเมตร (ระดับ 7-8) โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง**  
**สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงจันทบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 14 กรมทางหลวง**

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
2.5.12	W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	432.00	864.00	-	-	864.00	
2.5.13	W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,460.00	4,920.00	-	-	4,920.00	
2.5.14	W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,192.00	3,192.00	-	-	3,192.00	
2.5.15	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	29.25	ม.	84.11	2,460.28	60.00	1,755.00	4,215.28	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	3.00	ชุด	3,081.31	9,243.93	450.00	1,350.00	10,593.93	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	3.00	ชุด	403.74	1,211.21	70.00	210.00	1,421.21	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝักได้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,600.00	3,200.00	450.00	900.00	4,100.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,106.54	1,106.54	450.00	450.00	1,556.54	
2.6.5	ก๊อกร้านเย็บอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	1,101.87	3,305.61	150.00	450.00	3,755.61	
2.6.6	สื่อน้ำอ่างล้างหน้าแบบกด	3.00	ชุด	336.45	1,009.35	-	-	1,009.35	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	882.24	2,646.73	-	-	2,646.73	
2.6.8	สายน้ำดี	3.00	ชุด	201.87	605.61	-	-	605.61	
2.6.9	สตีปวาล์ว	6.00	ชุด	242.06	1,452.34	35.00	210.00	1,662.34	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	3.00	ชุด	677.57	2,032.71	25.00	75.00	2,107.71	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	3.00	ชุด	762.62	2,287.85	70.00	210.00	2,497.85	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	3.00	ชุด	269.16	807.48	75.00	225.00	1,032.48	
2.6.13	กระเบื้องยางพีวีซี ขนาด 60 x 70 ซม. ทน 6 มม.	2.00	ชุด	746.73	1,493.46	70.00	140.00	1,633.46	
2.6.14	กระเบื้องยางกระเบื้องสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	180.37	180.37	70.00	70.00	250.37	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	3.00	ชุด	2,108.41	6,325.23	70.00	210.00	6,535.23	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	3.00	ชุด	471.03	1,413.08	55.00	165.00	1,578.08	
2.6.17	รวมแขวนผ้า	3.00	ชุด	748.60	2,245.79	70.00	210.00	2,455.79	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	211.34	ตร.ม.	55.00	11,623.62	30.00	6,340.16	17,963.77	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	294.10	ตร.ม.	51.00	14,999.33	30.00	8,823.14	23,822.46	
2.8	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	767.99	3,839.95	262.44	1,312.20	5,152.15	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	8.00	แผ่น	171.30	1,370.40	97.20	777.60	2,148.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	23.01	กก.	37.50	862.97	5.00	115.06	978.03	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.0 mm.	11.84	กก.	39.50	467.62	-	-	467.62	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	23.76	กก.	38.50	914.76	-	-	914.76	
2.8.6	เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สีธรรมชาติ	2.60	ม.	679.90	1,767.73	70.00	182.00		
2.8.7	กระเบื้องเพอร์ ทน 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy	2.60	ม.	1,420.93	3,694.43	-	-	3,694.43	
2.8.8	เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm.	75.52	กก.	38.60	2,915.15	5.00	377.61	3,292.76	
2.8.9	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm.	152.30	กก.	37.50	5,711.36	5.00	761.52	6,472.88	
2.8.10	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	15.68	ตร.ม.	57.13	895.72	35.00	548.76	1,444.47	
<b>รวมค่างานคันทัน</b>					<b>383,574.13</b>	<b>35.00</b>	<b>148,053.32</b>	<b>529,677.72</b>	

(นายสุราษฎร์ วงศ์ประทุม)  
**ผ.จ.ท.จันทบุรี**

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ7-8) แขวงทางหลวงจันทบุรี จ.จันทบุรี 1 แห่ง  
 แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563 แบบที่พักอาศัย บ้านพัก ขนาด 120 ตารางเมตร (ระดับ 7-8) โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง  
 สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงจันทบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 14 กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	<b>งานระบบสุขาภิบาล</b>								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	249.60	2,496.00	160.00	1,600.00	4,096.00	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	6.00	เส้น	96.80	580.80	120.00	720.00	1,300.80	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	8.00	เส้น	61.60	492.80	120.00	960.00	1,452.80	เผื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00	-	-	500.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	7.00	ตัว	180.02	1,260.14	35.00	245.00	1,505.14	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	4.00	ตัว	60.64	242.56	35.00	140.00	382.56	
3.1.7	ก๊อคน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	13.00	ตัว	141.94	1,845.22	50.00	650.00	2,495.22	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	100.00	300.00	50.00	150.00	450.00	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	3.00	ตัว	457.94	1,373.82	50.00	150.00	1,523.82	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,392.52	4,392.52	500.00	500.00	4,892.52	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
3.1.12	มาดรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	845.00	845.00	-	-	845.00	
3.2	<b>งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)</b>								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	7.00	เส้น	928.00	6,496.00	480.00	3,360.00	9,856.00	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	33.00	เส้น	576.00	19,008.00	300.00	9,900.00	28,908.00	เผื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	6.00	เส้น	249.60	1,497.60	160.00	960.00	2,457.60	เผื่อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	30.00	ม.	215.00	6,450.00	50.00	1,500.00	7,950.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5.00	บ่อ	425.00	2,125.00	100.00	500.00	2,625.00	
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,100.00	2,200.00	100.00	200.00	2,400.00	
3.2.7	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	2,803.74	2,803.74	100.00	100.00	2,903.74	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,728.97	6,728.97	1,000.00	1,000.00	7,728.97	
3.2.9	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	407.00	1,628.00	128.00	512.00	2,140.00	
3.2.10	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	148.00	525.25	525.25	เผื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	400.00	42.00	91.00	9.56	51.56	เผื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,859.04	695.28	391.00	146.23	841.51	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	25.20	135.81	4.10	22.10	157.91	เผื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	24.33	374.18	4.10	63.05	437.23	เผื่อ 7%
3.2.15	ผ้าดักเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทน 3.2 mm.	1.00	ชุด	616.82	616.82	-	-	616.82	
3.2.16	ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	253.00	118.91	82.00	38.54	157.45	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>									
					71,549.18		23,951.72	95,500.90	

(นายสุรารุณี วงศ์ประทุม)  
 ช.ม.ช.ท.จันทบุรี

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**  
**ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ7-8) แขวงทางหลวงจันทบุรี จ.จันทบุรี 1 แห่ง**  
**แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563 แบบที่ที่พักอาศัย บ้านพัก ขนาด 120 ตารางเมตร (ระดับ 7-8) โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง**  
**สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงจันทบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 14 กรมทางหลวง**

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	<b>งานระบบไฟฟ้า</b>								
4.1	<b>แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )</b>								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	644.86	644.86	1,000.00	1,000.00	1,644.86	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	99.07	495.33	-	-	495.33	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	99.07	495.33	-	-	495.33	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	99.07	99.07	-	-	99.07	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	138.32	138.32	161.21	161.21	299.53	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
4.2	<b>สายไฟฟ้า ( Cable )</b>								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	42.00	เมตร	128.24	5,386.02	30.00	1,260.00	6,646.02	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	10.00	เมตร	39.69	396.89	16.00	160.00	556.89	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	322.00	เมตร	8.61	2,772.61	7.00	2,254.00	5,026.61	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	444.00	เมตร	5.89	2,615.60	5.00	2,220.00	4,835.60	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
4.3	<b>ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)</b>								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	226.00	เมตร	11.0375	2,494.48	20.00	4,520.00	7,014.48	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
4.4	<b>ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)</b>								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	4.00	ชุด	426.17	1,704.67	115.00	460.00	2,164.67	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	353.27	2,119.63	115.00	690.00	2,809.63	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	39.00	ชุด	116.10	4,528.01	115.00	4,485.00	9,013.01	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	1,196.26	1,196.26	115.00	115.00	1,311.26	
4.4.5	โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	1.00	ชุด	199.28	199.28	115.00	115.00	314.28	
4.5	<b>สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)</b>								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	25.00	จุด	16.82	420.56	80.00	2,000.00	2,420.56	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง พร้อมฝา	2.00	จุด	136.45	272.90	90.00	180.00	452.90	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	46.00	จุด	128.44	5,908.24	90.00	4,140.00	10,048.24	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	6.00	จุด	428.44	2,570.64	90.00	540.00	3,110.64	
4.5.5	ปลั๊กโพรท็คัน	1.00	จุด	139.25	139.25	90.00	90.00	229.25	
4.5.6	ปลั๊กโพรท็คัท	1.00	จุด	139.25	139.25	90.00	90.00	229.25	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	223.36	223.36	90.00	90.00	313.36	
4.5.8	สวิตช์กริ่ง	1.00	จุด	70.09	70.09	80.00	80.00	150.09	
4.5.7	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.5.8	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	1,203.74	1,203.74	90.00	90.00	1,293.74	
4.5.9	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	869.16	869.16	200.00	200.00	1,069.16	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>					<b>43,103.54</b>		<b>24,940.21</b>	<b>68,043.75</b>	

(นายสุรวิทย์ วงศ์ประทุม)  
 ช.ม.ช.ท.จันทบุรี