

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...งานจ้างเหมาทำงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการ.....  
และระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) หมวดทางหลวงเขาคิชฌกูฏ แขวงทางหลวงจันทบุรี จ.จันทบุรี.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงจันทบุรี.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท.....
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการ.....  
และระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) หมวดทางหลวงเขาคิชฌกูฏ แขวงทางหลวงจันทบุรี จ.จันทบุรี.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๑๙๘,๔๘๙.๐๒ 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 นายสรวิฑูรย์ วงศ์ประทุม ชผ.ขท.จันทบุรี กรรมการ ฯ.....
- ๗.๔ .....
- ๗.๕ .....



( นายคมกฤต ดีจั่งวิภาต )

ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.จันทบุรี

## แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

โครงการ	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงเขาคิชฌกูฏ แขวงทางหลวงจันทบุรี จ.จันทบุรี				
แบบมาตรฐานกรมทางหลวง	พ.ศ.2563 แบบบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม. โดยสำนักสำรวจและออกแบบ				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/แขวงทางหลวงจันทบุรี	สำนักทางหลวงที่14 กรมทางหลวง				
สถานที่ก่อสร้าง	หมวดทางหลวงเขาคิชฌกูฏ แขวงทางหลวงจันทบุรี ทางหลวงหมายเลข 3249 ตอนเขาไธยา- แพร่งขาหยั่ง ที่ กม.38+085 ด้านซ้ายทาง				
หน่วยงานออกแบบแปลนอาคารและรายการ	สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง				
คำนวณราคาเมื่อวันที่	8 กันยายน 2565				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงเขาคิชฌกูฏ แขวงทางหลวงจันทบุรี				
	- หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม	330,987.89	1.3019	430,913.12	
	- หมวดงานสถาปัตยกรรม	454,282.99	1.3019	591,431.02	
	- หมวดงานระบบสุขาภิบาล	79,117.61	1.3019	103,003.22	
	- หมวดงานระบบไฟฟ้า	56,180.69	1.3019	73,141.64	
	รวมค่างานประเภทงานอาคารที่คิดค่างานต้นทุน	920,569.18	1.3019	1,198,489.02	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %    เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %        ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	FACTOR F = 1.3019				
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				
	ราคาเป็นเงิน หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยแปดสิบเก้าบาทสองสตางค์			1,198,489.02	

ขนาดเนื้อที่อาคาร 90.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 13,316.54 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงจันทบุรี ที่ คค.06085/พ.2/ 102 /2565 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2565

ลงชื่อ.....

(นางพนมพร ศรีชุมพล)

รช.ชท. จันทบุรี (ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคา

ลงชื่อ.....

(นายสวัสดิ์ เทียมมีเชาว์)

รช.ชท. จันทบุรี (ป)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายสรวิฑูฒิ วงศ์ประทุม)

ชผ.ชท. จันทบุรี

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายคมกฤต ดีจิงวิภาต)

ผอ.ชท.นครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) รักษาการแทน

ผอ.ชท.จันทบุรี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงเขาศิขณภูมิ แขวงทางหลวงจันทบุรี จ.จันทบุรี 1 แห่ง  
แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563 แบบบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม.โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง  
สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงเขาศิขณภูมิ แขวงทางหลวงจันทบุรี สำนักงานทางหลวงที่14 กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	BOHRING TEST
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	3.45	ลบ.ม.	-	-	148.00	510.97	510.97	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	1.29	ลบ.ม.	400.00	514.75	91.00	117.11	631.86	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรอกกันฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,764.63	1,816.69	398.00	409.74	2,226.43	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	191.84	ตร.ม.	146.69	28,141.01	133.00	25,514.72	53,655.73	ขึ้นเดี๋ยงใช้ 80%
1.5.2	ไม้คร่า	57.55	ตร.ม.	168.23	9,681.69	-	-	9,681.69	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	47.96	กก.	29.94	1,436.10	-	-	1,436.10	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	25.20	6,093.63	4.10	991.42	7,085.06	เผื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	24.33	20,884.43	4.10	3,519.37	24,403.80	เผื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	1,137.00	กก.	23.90	27,174.39	3.30	3,752.11	30,926.50	เผื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	612.98	กก.	23.70	14,527.70	3.30	2,022.84	16,550.54	เผื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	31.92	2,729.33	-	-	2,729.33	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	35.50	2,339.45	5.00	329.50	2,668.95	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	47.00	682.91	5.00	72.65	755.56	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.18	ลบ.ม.	1,859.04	54,242.42	391.00	11,408.46	65,650.88	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	242.00	15,947.80	25.00	1,647.50	17,595.30	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	400.00	1,214.40	91.00	276.28	1,490.68	เผื่อ 25%
1.10	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	32.00	1,795.84	10.00	561.20	2,357.04	
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	32.00	1,154.56	10.00	360.80	1,515.36	
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	32.00	31,170.17	10.00	9,740.68	40,910.85	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	32.00	842.40	10.00	263.25	1,105.65	

(นายสรวิศ วงศ์ประทุม)  
พ.ช. ขท. จันทบุรี



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงชาติชนภูมิ แขวงทางหลวงจันทบุรี จ.จันทบุรี 1 แห่ง  
 แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563 แบบบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม.โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง  
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงชาติชนภูมิ แขวงทางหลวงจันทบุรี สำนักงานทางหลวงที่14 กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ	885.00	แผ่น	10.00	8,850.00	6.72	5,947.20	14,797.20	
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	3.00	แผ่น	24.00	72.00	25.00	75.00	147.00	
2.1.2	ครอบหลังคา	65.00	แผ่น	24.00	1,560.00	25.00	1,625.00	3,185.00	
2.1.3	ครอบสันตะเข้	4.00	แผ่น	32.00	128.00	25.00	100.00	228.00	
2.1.4	ครอบเปิดชายตะเข้	2.00	แผ่น	49.00	98.00	25.00	50.00	148.00	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	80.44	ตร.ม.	23.66	1,903.43	20.00	1,608.74	3,512.17	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนหลังคา	34.20	ม.	52.07	1,780.91	25.00	855.00	2,635.91	
2.2	งานฝ้าเพดาน	1.00	แผ่น	1,440.00	1,440.00	100.00	100.00	1,540.00	
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดของเลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	134.00	8,120.40	75.00	4,545.00	12,665.40	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดของเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	160.00	4,513.60	75.00	2,115.75	6,629.35	
2.2.3	ฝ้าโพลีเอสเตอร์เบาอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	160.00	5,489.60	75.00	2,573.25	8,062.85	
2.3	งานผนัง	188.80	ม.	109.00	20,579.20	44.00	8,307.20	28,886.40	
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	210.21	ตร.ม.	251.00	52,762.71	82.00	17,237.22	69,999.93	
2.3.2	ผนังก่ออิฐฉาบผิว (ก่อครึ่งก้อน)	400.65	ตร.ม.	59.00	23,638.35	70.00	28,045.50	51,683.85	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	46.68	ตร.ม.	243.00	11,342.03	158.00	7,374.65	18,716.68	รวมปูนทราย
2.3.4	กระเบื้องกรูม้งดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"	61.45	ตร.ม.	267.00	16,407.15	158.00	9,709.10	26,116.25	รวมปูนทราย
2.4	งานพื้น	14.76	ตร.ม.	296.00	4,368.96	158.00	2,332.08	6,701.04	รวมปูนทราย
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	28.47	ตร.ม.	296.00	8,427.12	158.00	4,498.26	12,925.38	รวมปูนทราย
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	3.00	ชุด	3,523.30	10,569.90	-	-	10,569.90	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น	1.00	ชุด	3,474.90	3,474.90	-	-	3,474.90	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง	2.00	ชุด	3,130.60	6,261.20	-	-	6,261.20	
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,610.00	8,610.00	-	-	8,610.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,587.00	3,587.00	-	-	3,587.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,610.00	8,610.00	-	-	8,610.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,587.00	14,348.00	-	-	14,348.00	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								

(นายสรวิศ วงศ์ประทุม)  
 ชฟ. ขท. จันทบุรี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงเขาศิขณภูมิ แขวงทางหลวงจันทบุรี จ.จันทบุรี 1 แห่ง  
 แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563 แบบบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม.โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง  
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงเขาศิขณภูมิ แขวงทางหลวงจันทบุรี สำนักงานทางหลวงที่14 กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.6	W2-หน้าต่างบานกลัด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,980.00	1,980.00	-	-	1,980.00	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,260.00	2,520.00	-	-	2,520.00	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	4,140.00	16,560.00	-	-	16,560.00	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	6,150.00	12,300.00	-	-	12,300.00	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,725.00	1,725.00	-	-	1,725.00	
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,070.00	8,280.00	-	-	8,280.00	
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	26.40	ม.	84.11	2,220.56	60.00	1,584.00	3,804.56	
2.6	งานสุขภัณฑ์	2.00	ชุด	3,081.31	6,162.62	450.00	900.00	7,062.62	
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	403.74	807.48	35.00	70.00	877.48	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	1.00	ชุด	1,600.00	1,600.00	450.00	450.00	2,050.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	1,106.54	1,106.54	450.00	450.00	1,556.54	
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,101.87	2,203.74	25.00	50.00	2,253.74	
2.6.5	ก๊อมน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	336.45	672.90	25.00	50.00	722.90	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	882.24	1,764.49	25.00	50.00	1,814.49	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	201.87	403.74	25.00	50.00	453.74	
2.6.8	สายน้ำดี	6.00	ชุด	242.06	1,452.34	35.00	210.00	1,662.34	
2.6.9	สติกปลิวแก้ว	2.00	ชุด	677.57	1,355.14	25.00	50.00	1,405.14	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	762.62	1,525.23	50.00	100.00	1,625.23	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	5.00	ชุด	269.16	1,345.79	75.00	375.00	1,720.79	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	1.00	ชุด	896.26	896.26	70.00	70.00	966.26	
2.6.13	กระจกเงาเงียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	180.37	180.37	70.00	70.00	250.37	
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	2.00	ชุด	2,108.41	4,216.82	70.00	140.00	4,356.82	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	471.03	942.06	120.00	240.00	1,182.06	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	748.60	1,497.20	130.00	260.00	1,757.20	
2.6.17	ราวแขวนผ้า								

(นายสรวิทย์ วงศ์ประทุม)  
 รมช.จ.จันทบุรี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงเขาคิชฌกูฏ แขวงทางหลวงจันทบุรี จ.จันทบุรี 1 แห่ง  
แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563 แบบบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม.โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง  
สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงจันทบุรี สำนักงานทางหลวงที่14 กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	งานทาสี	195.12	ตร.ม.	55.00	10,731.33	-	-	17,365.24	
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดภายนอก (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	51.00	13,545.60	34.00	6,633.91	22,576.00	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดภายใน (ปูนใหม่)								
2.8	งานบันไดและราวกันตก	5.00	แผ่น	767.99	3,839.95	262.44	1,312.20	5,152.15	
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	171.30	1,199.10	97.20	680.40	1,879.50	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	22.29	กก.	37.50	835.82	10.00	222.89	1,058.71	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	11.47	กก.	39.50	452.91	10.00	114.66	567.57	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	67.50	กก.	38.50	2,598.75	10.00	675.00	3,273.75	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	10.84	ม.	208.15	2,256.36	160.00	1,734.40	3,990.76	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	22.80	ม.	160.00	3,648.00	160.00	3,648.00	7,296.00	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	4.72	ตร.ม.	48.00	226.49	35.00	165.15	391.65	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา								
รวมค่างานต้นทุน					327,798.04		126,484.96	454,282.99	

(นายสุรชาติ วงศ์ประทุม)  
พ.บ. จ.จันทบุรี

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**  
**ก่อสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงเขาคิชฌกูฏ แขวงทางหลวงจันทบุรี จ.จันทบุรี 1 แห่ง**  
**แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563 แบบบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม.โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง**  
**สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงเขาคิชฌกูฏ แขวงทางหลวงจันทบุรี สำนักงานทางหลวงที่14 กรมทางหลวง**

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>3</b>	<b>งานระบบสุขาภิบาล</b>								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)	8.00	เส้น	250.47	2,003.76	120.00	960.00	2,963.76	เมื่อ 10%,
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	5.00	เส้น	96.80	484.00	120.00	600.00	1,084.00	เมื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	4.00	เส้น	61.60	246.40	120.00	480.00	726.40	เมื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	1.00	L.S.	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้ออ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	8.00	ตัว	180.02	1,440.16	35.00	280.00	1,720.16	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	2.00	ตัว	60.64	121.28	35.00	70.00	191.28	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	9.00	ตัว	141.94	1,277.46	50.00	450.00	1,727.46	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	3.00	ตัว	100.00	300.00	50.00	150.00	450.00	
3.1.8	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	457.94	915.88	50.00	100.00	1,015.88	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	1.00	ชุด	4,392.52	4,392.52	500.00	500.00	4,892.52	
3.1.10	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแนววางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
3.1.12	มาตรการบำบัดน้ำประปา (จากกรบระปา)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)	3.00	เส้น	928.00	2,784.00	480.00	1,440.00	4,224.00	เมื่อ 10%,
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	34.00	เส้น	250.47	8,515.98	300.00	10,200.00	18,715.98	เมื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	7.00	เส้น	96.80	677.60	160.00	1,120.00	1,797.60	เมื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	1.00	L.S.	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้ออ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	31.00	ม.	215.00	6,665.00	50.00	1,550.00	8,215.00	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	6.00	บ่อ	411.21	2,467.29	100.00	600.00	3,067.29	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	2.00	บ่อ	1,850.00	3,700.00	100.00	200.00	3,900.00	
3.2.6	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.00	บ่อ	2,803.74	2,803.74	100.00	100.00	2,903.74	
3.2.7	ถังตกไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	ชุด	6,728.97	6,728.97	1,760.00	1,760.00	8,488.97	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ตัน	220.00	880.00	128.00	512.00	1,392.00	
3.2.9	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม...	3.55	ลบ.ม.	-	-	125.00	443.63	443.63	เมื่อ 30%
3.2.10	งานดินชุด								

(นายสราวุธ วงศ์ประทุม)  
 ฌ.ช.ท.จันทบุรี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
 ก่อสร้างอาคารที่ท้ออาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงเขาคิชฌกูฏ แขวงทางหลวงจันทบุรี จ.จันทบุรี 1 แห่ง  
 แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563 แบบบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม.โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง  
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงเขาคิชฌกูฏ แขวงทางหลวงจันทบุรี สำนักงานทางหลวงที่14 กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.11	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	400.00	42.00	91.00	9.56	51.56	เพื่อ 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	เพื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	24.33	374.13	4.10	63.05	437.17	เพื่อ 7%
3.2.15	ผ้าฉีกเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
3.2.16	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	251.00	117.97	89.00	41.83	159.80	
รวมค่างานต้นทุน					57,319.23		21,798.39	79,117.61	

(นายสราวุธ วัชต์ประทุม)  
 พ.ศ. ขท. จันทบุรี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับขำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดค่างานหลวงเชคิซมณูญ แขวงทางหลวงจันทบุรี จ.จันทบุรี 1 แห่ง  
แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563 แบบบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม.โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง  
สถานที่ก่อสร้าง หมวดค่างานหลวงเชคิซมณูญ แขวงทางหลวงจันทบุรี สำนักงานทางหลวงที่14 กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )	1.00	ชุด	644.86	644.86	500.00	500.00	1,144.86	
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	5.00	ชุด	99.07	495.33	-	-	495.33	
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	1.00	ชุด	99.07	99.07	-	-	99.07	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	L.S	138.32	138.32	-	-	138.32	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)								
4.2	สายไฟฟ้า ( Cable )	44.00	เมตร	128.24	5,642.49	30.00	1,320.00	6,962.49	
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	11.00	เมตร	39.69	436.57	16.00	176.00	612.57	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	248.00	เมตร	8.61	2,135.43	7.00	1,736.00	3,871.43	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	360.00	เมตร	5.89	2,120.76	5.00	1,800.00	3,920.76	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	1.00	L.S	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)								
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)	80.00	เมตร	44.15	3,532.00	20.00	1,600.00	5,132.00	
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	1.00	เพมา	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)								
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)	4.00	ชุด	426.17	1,704.67	115.00	460.00	2,164.67	
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	5.00	ชุด	353.27	1,766.36	115.00	575.00	2,341.36	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	116.10	3,715.29	115.00	3,680.00	7,395.29	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	1,196.26	1,196.26	115.00	115.00	1,311.26	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด								
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)	18.00	จุด	44.71	804.80	80.00	1,440.00	2,244.80	
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	2.00	จุด	136.45	272.90	80.00	160.00	432.90	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองขั้ว พร้อมฝา	38.00	จุด	41.12	1,562.56	80.00	3,040.00	4,602.56	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	4.00	จุด	600.00	2,400.00	80.00	320.00	2,720.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	1.00	จุด	139.25	139.25	80.00	80.00	219.25	
4.5.5	ปลั๊กโพรทัศน์								

(นายสุรชาติ วงศ์ประทุม)  
ช่าง.จ.จันทบุรี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงเขาคิชฌกูฏ แขวงทางหลวงจันทบุรี จ.จันทบุรี 1 แห่ง  
 แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563 แบบบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม.โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง  
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงเขาคิชฌกูฏ แขวงทางหลวงจันทบุรี สำนักงานทางหลวงที่14 กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	139.25	139.25	80.00	80.00	219.25	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	223.36	223.36	80.00	80.00	303.36	
4.5.8	สวิทช์กริ่ง	1.00	จุด	70.09	70.09	80.00	80.00	150.09	
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	1,203.74	1,203.74	-	-	1,203.74	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	869.16	869.16	-	-	869.16	
รวมค่างานต้นทุน					38,938.69		17,242.00	56,180.69	

(นายสรวิทย์ วงศ์ประทุม)  
 หน.ขท.จันทบุรี