

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ 7-8

2. แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 พนพิณ จ.สุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ 7-8

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 ตุลาคม 2567 เป็นเงิน 1,499,709.42 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 (พ)

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.6

6.5 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมมาตร วัจจันงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ 1 (ว)

7.2 นิยุด พลการณ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ 1

7.3 พรพิพัฒน์ ปรีชาชาญ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

๒๕๖๗

(นายปรีชา วิเศษสิทธิ์)

ผอ.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ ๑

24 ต.ค. 2567

สมมาตร วัจจันงค์

24 ตุลาคม 2567 15:04:31

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7-8 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตำบล บางกง อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี
แบบเลขที่	ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7-8
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 กรมทางหลวง
แบบ พร. 4 และ พร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน 2 ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) จำนวน 1.000 หลังละ 1,496,512.42 บาท	1,496,512.42	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	3,197.00	

สมมาตร วัจจันงค์

24 ตุลาคม 2567 15:04:45

### แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ 7-8 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตำบล บางกง อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี
แบบเลขที่	ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ 7-8
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 กรมทางหลวง
แบบ พร. 4 และ พร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน 2 ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2567

สรุป		
	ราคากลาง	1,499,709.42
	ราคากลาง (..... หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเก้าบาทสี่สิบสองสตางค์ .....) )	

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
	ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7-8 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 ทุ่งหิน จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล บางกง	อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี	จังหวัด สุราษฎร์ธานี
	bidding)/จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
แบบเลขที่	ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7 8		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	24 ตุลาคม 2567	

( สมมาตร วัจจันงค์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นิยุต พลการณ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( พรพิพัฒน์ ปรีชาชาญ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมมาตร วัจจันงค์

24 ตุลาคม 2567 15:04:45

### แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7-8	แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี 1 อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี	พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
แบบเลขที่	ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7-8		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี 1 / กรมทางหลวง		
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	19	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	24 ตุลาคม 2567	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)	1,147,720.24	1.3039	1,496,512.42	
รวมค่าก่อสร้าง				1,496,512.42	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 120.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 12,470.93 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,496,512.42 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7-8 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
แบบเลขที่	ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7 8
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 / กรมทางหลวง
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 19 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				1,496,512.42	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 120.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 12,470.93 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,496,512.42 บาท ต่อ 1 หน่วย

สมมาตร ว่างงานงค์

24 ตุลาคม 2567 15:04:40

หน้า 2 จาก 2

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอาคารและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง      ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น ระดับ 7-8 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี 1 พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้างกิจกรรมอาคารและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

แบบเลขที่      ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น ระดับ 7-8 อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ      มีจำนวน      19      หน้า

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่      24 ตุลาคม 2567

( สมมาตร วัจจันทร์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นิยต พลการณ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( พรพิพัฒน์ ปรีชาชาญ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมมาตร วัจจันทร์

24 ตุลาคม 2567 15:04:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล บางกุ้ง	ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7-8 อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี	แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แบบเลขที่ สรยฐรธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 / กรมทางหลวง ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7-8		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	24 ตุลาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					456,908.87	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					516,195.84	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,147,720.24 บาท ต่อ 1 หน่วย

สมมาตร วัจจันต์

24 ตุลาคม 2567 15:04:33

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับขานาญการพิเศษและอานวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอานวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล บางกุ้ง	ระดับขานาญการพิเศษและอานวยการระดับต้น ระดับ 7-8 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	จางก่อสร้างกิจกรรมอานวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ	
ค่านวมราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คววัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมคววัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					109,642.85	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					64,972.68	
รวมคววัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,147,720.24	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,147,720.24 บาท ต่อ 1 หน่วย

สมมาตร ริงจ่านงค์

24 ตุลาคม 2567 15:04:33

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>								
	- งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.000	LS	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	2.364	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	397.15	397.15	
	- งานทรายรองกันฐานราก	.350	ลบ.ม.	250.00	87.50	104.00	36.40	123.90	
	- งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	.200	ลบ.ม.	1,663.55	332.71	426.00	85.20	417.91	
	<b>งานเสาเข็ม</b>								
	- เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	16.000	ตัน	2,429.91	38,878.56	1,021.00	16,336.00	55,214.56	
	- ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	16.000	ตัน	0.00	0.00	180.00	2,880.00	2,880.00	
	<b>งานแบบหล่อคอนกรีต</b>								
	- ไม้แบบ	289.963	ตร.ม.	129.73	37,616.89	139.00	40,304.86	77,921.75	
	<b>งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>								
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	296.060	กก.	25.93	7,676.83	4.40	1,302.66	8,979.49	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,067.830	กก.	25.00	26,695.75	4.40	4,698.45	31,394.20	

สมมาตร วัจจันงค์

24 ตุลาคม 2567 15:04:33

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,409.980	กก.	21.15	29,821.07	3.60	5,075.93	34,897.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	743.300	กก.	20.93	15,557.26	3.60	2,675.88	18,233.14	
	- ลวดผูกเหล็ก	105.515	กก.	32.71	3,451.39	0.00	0.00	3,451.39	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	98.202	กก.	32.00	3,142.46	5.00	491.01	3,633.47	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 240 กก./ตร.ซม	29.689	ลบ.ม.	2,289.72	67,979.49	519.00	15,408.59	83,388.08	
	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	98.202	ตร.ม.	267.03	26,222.88	25.00	2,455.05	28,677.93	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	3.440	ลบ.ม.	250.00	860.00	112.00	385.28	1,245.28	
	<b>งานโครงหลังคาเหล็ก</b>								
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	755.700	กก.	31.06	23,472.04	10.00	7,557.00	31,029.04	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	783.055	กก.	33.80	26,467.25	10.00	7,830.55	34,297.80	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.280	กก.	22.70	233.35	10.00	102.80	336.15	
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.840	กก.	34.80	168.43	10.00	48.40	216.83	
	- แผ่นเพลาท 200 x 200 x 9 มม.	33.912	กก.	26.64	903.41	10.00	339.12	1,242.53	

สมมาตร วังจันทน์

24 ตุลาคม 2567 15:04:33

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	48.000	ตัว	42.32	2,031.36	0.00	0.00	2,031.36	
	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	159.330	ตร.ม.	45.13	7,190.56	35.00	5,576.55	12,767.11	
	- แปะเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	160.000	ท่อน	94.58	15,132.80	25.00	4,000.00	19,132.80	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	12,768.69	338,921.99	2,825.00	117,986.88	456,908.87	
	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	<b>งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ</b>								
	- กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	1,221.000	แผ่น	25.74	31,428.54	7.50	9,157.50	40,586.04	
	- ครอบสันหลังคา	6.000	แผ่น	36.75	220.50	25.52	153.12	373.62	
	- ครอบสันตะเข้	72.000	แผ่น	36.75	2,646.00	25.52	1,837.44	4,483.44	
	- ครอบปิดชายตะเข้	4.000	แผ่น	55.45	221.80	25.52	102.08	323.88	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ครอบ 3 ทาง Y	2.000	แผ่น	36.75	73.50	25.52	51.04	124.54	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	110.989	ตร.ม.	42.00	4,661.53	20.00	2,219.78	6,881.31	
	- เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	89.000	ม.	90.00	8,010.00	45.00	4,005.00	12,015.00	
	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด ทหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	81.042	ตร.ม.	171.00	13,858.18	97.00	7,861.07	21,719.25	
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ ทหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	21.420	ตร.ม.	198.67	4,255.51	97.00	2,077.74	6,333.25	
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนอกอากาศชนิดไขภายนอก ทหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	37.615	ตร.ม.	183.44	6,900.09	92.00	3,460.58	10,360.67	
	<b>งานผนัง</b>								
	- เสาดินและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	261.780	ม.	63.87	16,719.88	46.00	12,041.88	28,761.76	

สมมาตร วังจันทน์

24 ตุลาคม 2567 15:04:33

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน)	263.185	ตร.ม.	302.47	79,605.56	94.00	24,739.39	104,344.95	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	502.996	ตร.ม.	51.67	25,989.80	87.00	43,760.65	69,750.45	
	- กระเบื้องกรมนั่งดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	56.694	ตร.ม.	152.13	8,624.85	181.00	10,261.61	18,886.46	
	<b>งานพื้น</b>								
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	75.242	ตร.ม.	281.51	21,181.37	222.00	16,703.72	37,885.09	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	24.920	ตร.ม.	210.30	5,240.67	158.00	3,937.36	9,178.03	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	24.230	ตร.ม.	210.30	5,095.56	158.00	3,828.34	8,923.90	
	<b>งานประตู-หน้าต่าง</b>								
	- D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,640.00	1,640.00	410.00	410.00	2,050.00	

สมมาตร วัจจันงค์

24 ตุลาคม 2567 15:04:33

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.000	ชุด	1,460.00	7,300.00	360.00	1,800.00	9,100.00	
	- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,280.00	1,280.00	320.00	320.00	1,600.00	
	- D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	1,280.00	3,840.00	320.00	960.00	4,800.00	
	- D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,350.00	3,350.00	830.00	830.00	4,180.00	
	- D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	760.00	760.00	190.00	190.00	950.00	
	- W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,520.00	3,040.00	380.00	760.00	3,800.00	
	- W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,390.00	6,780.00	840.00	1,680.00	8,460.00	

สมมาตร วังจันทร์

24 ตุลาคม 2567 15:04:33

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.000	ชุด	1,730.00	13,840.00	430.00	3,440.00	17,280.00	
	- W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	840.00	2,520.00	210.00	630.00	3,150.00	
	- W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	700.00	700.00	170.00	170.00	870.00	
	- W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	280.00	560.00	70.00	140.00	700.00	
	- W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,140.00	2,280.00	280.00	560.00	2,840.00	
	- W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,250.00	1,250.00	310.00	310.00	1,560.00	
	- บั้วปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.  งานสุขภัณฑ์	29.250	ม.	79.00	2,310.75	60.00	1,755.00	4,065.75	
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	3.000	ชุด	3,074.77	9,224.31	450.00	1,350.00	10,574.31	

สมมาตร วังจันทร์

24 ตุลาคม 2567 15:04:33

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายฉีดชำระครบชุด	3.000	ชุด	92.53	277.59	35.00	105.00	382.59	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,155.04	2,310.08	450.00	900.00	3,210.08	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	606.66	606.66	450.00	450.00	1,056.66	
	- ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	3.000	ชุด	90.00	270.00	0.00	0.00	270.00	
	- สะตืออ่างล้างหน้าแบบกด	3.000	ชุด	30.00	90.00	0.00	0.00	90.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	3.000	ชุด	50.00	150.00	0.00	0.00	150.00	
	- สายน้ำดี	3.000	ชุด	30.00	90.00	0.00	0.00	90.00	
	- สตอปวาล์ว	6.000	ชุด	50.00	300.00	35.00	210.00	510.00	
	- กอกล้างพื้น	3.000	ชุด	80.00	240.00	25.00	75.00	315.00	
	- ที่ใส่กระดาษทิชชู	3.000	ชุด	78.26	234.78	70.00	210.00	444.78	
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	3.000	ชุด	90.00	270.00	75.00	225.00	495.00	
	- กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	2.000	ชุด	170.00	340.00	70.00	140.00	480.00	

สมมาตร วัจจันงค์

24 ตุลาคม 2567 15:04:33

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.000	ชุด	110.00	110.00	70.00	70.00	180.00	
	- ชุดผักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดผักบัวสายอ่อน	3.000	ชุด	92.53	277.59	70.00	210.00	487.59	
	- ที่ใส่สบู่	3.000	ชุด	58.45	175.35	70.00	210.00	385.35	
	- ราวแขวนผ้า	3.000	ชุด	88.17	264.51	70.00	210.00	474.51	
	<b>งานทาสี</b>								
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	211.339	ตร.ม.	31.32	6,619.13	34.00	7,185.53	13,804.66	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	294.105	ตร.ม.	28.05	8,249.64	30.00	8,823.15	17,072.79	
	<b>งานบันได, ราวกันตกและระแนงบังตา</b>								
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 2.5 X 30 X 300 ซม.	5.000	แผ่น	705.77	3,528.85	65.00	325.00	3,853.85	
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 3 X 10 X 300 ซม.	8.000	แผ่น	282.19	2,257.52	65.00	520.00	2,777.52	
	- เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	23.012	กก.	22.94	527.89	10.00	230.12	758.01	

สมมาตร วัจจันจค์

24 ตุลาคม 2567 15:04:33

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.838	กก.	27.55	326.13	10.00	118.38	444.51	
	- เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	23.760	กก.	27.57	655.06	10.00	237.60	892.66	
	- เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สีสรรชาติ	2.600	ม.	241.67	628.34	10.00	26.00	654.34	
	- กระจกเทมเปอร์ หนา 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy	2.600	ม.	155.92	405.39	59.20	153.92	559.31	
	- เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm.	75.522	กก.	22.70	1,714.34	10.00	755.22	2,469.56	
	- เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm.	152.304	กก.	27.55	4,195.97	10.00	1,523.04	5,719.01	
	- งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	15.679	ตร.ม.	45.13	707.59	35.00	548.77	1,256.36	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>	-	-	30,412.57	331,230.81	8,874.78	184,965.03	516,195.84	
3	<b>งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b> <b>งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)</b>								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.000	เส้น	211.68	2,116.80	160.00	1,600.00	3,716.80	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	6.000	เส้น	82.24	493.44	120.00	720.00	1,213.44	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	8.000	เส้น	52.06	416.48	120.00	960.00	1,376.48	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,200.00	1,200.00	480.00	480.00	1,680.00	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 2"	7.000	ตัว	136.00	952.00	0.00	0.00	952.00	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 1"	4.000	ตัว	45.00	180.00	0.00	0.00	180.00	
	- ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	13.000	ตัว	60.00	780.00	0.00	0.00	780.00	
	- ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.000	ตัว	101.00	303.00	0.00	0.00	303.00	
	- ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	3.000	ตัว	101.00	303.00	0.00	0.00	303.00	
	- ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	5,000.00	5,000.00	600.00	600.00	5,600.00	
	- ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,500.00	3,500.00	800.00	800.00	4,300.00	
	- มาตรการน้ำประปา (จากการประปา)	1.000	ชุด	4,000.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)</b>								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	7.000	เส้น	786.26	5,503.82	400.00	2,800.00	8,303.82	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	33.000	เส้น	488.60	16,123.80	300.00	9,900.00	26,023.80	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	6.000	เส้น	211.68	1,270.08	160.00	960.00	2,230.08	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L:S	9,200.00	9,200.00	2,760.00	2,760.00	11,960.00	
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม.	30.000	ม.	206.40	6,192.00	250.00	7,500.00	13,692.00	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5.000	บ่อ	480.00	2,400.00	580.00	2,900.00	5,300.00	
	- บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.000	บ่อ	1,800.00	3,600.00	580.00	1,160.00	4,760.00	
	- ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.000	บ่อ	2,400.00	2,400.00	300.00	300.00	2,700.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,650.00	3,650.00	1,095.00	1,095.00	4,745.00	
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.000	ตัน	383.50	1,534.00	128.00	512.00	2,046.00	
	- งานดินชุด	3.550	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	596.40	596.40	
	- ทราหยาบดอัดแน่น	.110	ลบ.ม.	250.00	27.50	112.00	12.32	39.82	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	.370	ลบ.ม.	2,289.72	847.19	519.00	192.03	1,039.22	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.390	กก.	25.93	139.76	4.40	23.72	163.48	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.380	กก.	25.00	384.50	4.40	67.67	452.17	
	- ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.000	ชุด	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	.470	ตร.ม.	302.47	142.16	94.00	44.18	186.34	
	<b>รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>	-	-	37,988.54	73,659.53	9,734.80	35,983.32	109,642.85	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.000	ชุด	2,367.00	2,367.00	900.00	900.00	3,267.00	
	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	93.00	465.00	0.00	0.00	465.00	
	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	93.00	465.00	0.00	0.00	465.00	
	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.000	ชุด	93.00	93.00	0.00	0.00	93.00	
	- Grounding System	1.000	LS	710.10	710.10	200.00	200.00	910.10	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	LS	236.70	236.70	0.00	0.00	236.70	
	สายไฟฟ้า ( Cable )								
	- สาย THW. 35 Sq.mm.	42.000	เมตร	125.85	5,285.70	30.00	1,260.00	6,545.70	
	- สาย THW. 10 Sq.mm.	10.000	เมตร	38.95	389.50	16.00	160.00	549.50	
	- สาย THW. 2.5 Sq.mm.	322.000	เมตร	9.01	2,901.22	7.00	2,254.00	5,155.22	
	- สาย THW. 1.5 Sq.mm.	444.000	เมตร	6.08	2,699.52	5.00	2,220.00	4,919.52	

สมมาตร วังจันทร์

24 ตุลาคม 2567 15:04:33

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	LS	2,300.00	2,300.00	600.00	600.00	2,900.00	
	<b>ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)</b>								
	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	226.000	เมตร	5.69	1,285.94	25.00	5,650.00	6,935.94	
	- อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	LS	200.00	200.00	60.00	60.00	260.00	
	<b>ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)</b>								
	- "โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด"	4.000	ชุด	243.00	972.00	115.00	460.00	1,432.00	
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.000	ชุด	94.00	564.00	115.00	690.00	1,254.00	
	- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	39.000	ชุด	77.00	3,003.00	115.00	4,485.00	7,488.00	
	- โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.000	ชุด	1,162.00	1,162.00	115.00	115.00	1,277.00	

สมมาตร วังจันทร์

24 ตุลาคม 2567 15:04:33

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	1.000	ชุด	1,046.00	1,046.00	115.00	115.00	1,161.00	
	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
	- สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	25.000	จุด	20.00	500.00	80.00	2,000.00	2,500.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์สองทางพร้อมฝา	2.000	จุด	66.00	132.00	85.00	170.00	302.00	
	- ปลั๊กไฟพ่วงทั่วไป แบบ Ground	46.000	จุด	119.00	5,474.00	90.00	4,140.00	9,614.00	
	- ปลั๊กไฟพ่วง แบบกันน้ำ	6.000	จุด	171.00	1,026.00	115.00	690.00	1,716.00	
	- ปลั๊กโทรทัศน์	1.000	จุด	273.00	273.00	90.00	90.00	363.00	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	1.000	จุด	252.00	252.00	90.00	90.00	342.00	
	- กริ่งเสียง	1.000	จุด	105.00	105.00	31.50	31.50	136.50	
	- สวิตซ์กริ่ง	1.000	จุด	105.00	105.00	31.50	31.50	136.50	
	- กล่อง, ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	

สมมาตร วังจันทน์

24 ตุลาคม 2567 15:04:33

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โฟลุกเงิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.000	จุด	1,700.00	1,700.00	0.00	0.00	1,700.00	
	- ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.000	จุด	898.00	898.00	0.00	0.00	898.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	14,109.38	38,110.68	3,481.00	26,862.00	64,972.68	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,147,720.24	

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
	ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7-8 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
	อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี แบบเลขที่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7-8 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	24 ตุลาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	มิเตอร์ไฟฟ้า	1.000	ชุด	3,197.00	-
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			3,197.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	มิเตอร์ไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
	ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7-8 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล บางกิ่งกึ่ง อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี
	ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7 8
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

-

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	มิเตอร์ไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 220V 30(100)A 50 Hz	2,197.00	-
2	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1,000.00	-
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	3,197.00	
	<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	0.00	
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	3,197.00	

สมมาตร วัจจันงค์

24 ตุลาคม 2567 15:04:37

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น ระดับ 7-8 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่

1 พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทบทวนหน่วย**  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น ระดับ 7-8

## 1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ 7-8)

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.4 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก

คอนกรีตกำลังอัดประลัยมีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาศก์ 180

กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. จำนวน 1 ลบ.ม

คอนกรีตกำลังอัดประลัยมีอายุ 28 วัน รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. = 1,663.550 บาท/ลบ.ม.

และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. จำนวน 1.00 ลบ.ม. @

1,663.550 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทบทวน = 1,663.55 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7-8 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่

1 พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7 8

## 1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.6 งานแบบหล่อคอนกรีต

##### 1.1.6.1 ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	=	ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร
ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 0.883 ลบ.ฟ. @ 373.830	=	330.091 บาท
ไม้คร่าว 0.300 ลบ.ฟ. @ 373.830	=	112.149 บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด $\varnothing 4" \times 4.00$ ม.) 1.000 ต้น @ 65.000	=	65.000 บาท
ตะปู 0.250 กก. @ 46.730	=	11.682 บาท
รวม	=	518.922 บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4.000 ครั้งคิดจาก...1	=	$518.922 / 4.000 = 129.730$ บาท
ค่างานต้นทุน	=	129.73 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ 7-8 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ 7 8

## 1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.11 งานโครงหลังคาเหล็ก

##### 1.1.11.7 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)

สีทรองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL.@ 229.270 บาท/GL	=	8.712 บาท/ ตร.ม.
สีทาหน้า 2 เทียว จำนวน 0.076 GL.@ 414.100 บาท/GL	=	31.471 บาท/ ตร.ม.
น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL@. 215.130 บาท/GL	=	4.948 บาท/ ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม.	=	45.131 บาท/ ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	45.13 บาท/ ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ 7-8 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่

1 พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ 7 8

## 1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.2 งานฝ้าเพดาน

1.2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี

@0.60x0.60 ม.#

แผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. 0.400 แผ่น @ = 50.468 บาท

126.170 บาท/แผ่น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.# และอุปกรณ์ 1.000 ตร.ม. = 105.440 บาท

@ 105.440 บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียว 0.110 กก. @ 53.280 บาท/กก. = 5.860 บาท

ปูนฉาบรอยต่อ + ฝ้าแถบ 1.000 ตร.ม. 9.240 บาท/ตร.ม. = 9.240 บาท

ค่างานต้นทุน = 171.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ 7-8 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่

1 พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทบทวนหน่วย**  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ 7 8

## 1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.2 งานฝ้าเพดาน

1.2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี

@0.60x0.60 ม.#

แผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น 0.400 แผ่น = 78.132 บาท

@ 195.330 บาท/แผ่น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.# และอุปกรณ์ 1.000 ตร.ม. = 105.440 บาท

@ 105.440 บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียว 0.110 กก. @ 53.280 บาท/กก. = 5.860 บาท

ปูนฉาบรอยต่อ + ฝ้าแถบ 1 ตร.ม. 9.240 บาท/ตร.ม. = 9.240 บาท

ค่างานต้นทุน = 198.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7-8 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่

1 พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7 8

## 1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.2 งานฝ้าเพดาน

##### 1.2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดไขภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#

แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดไขภายนอก หนา 6 มม. 1.380	=	62.900 บาท
แผ่น @ 45.580 บาท/แผ่น		
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.# และอุปกรณ์ 1.000 ตร.ม.	=	105.440 บาท
@ 105.440 บาท/ตร.ม.		
ตะปูเกลียว 0.110 กก. @ 53.280 บาท/กก.	=	5.860 บาท
ปูนฉาบรอยต่อ + ฝ้าแถบ 1.000 ตร.ม. @ 9.240 บาท/ตร.ม.	=	9.240 บาท
ค่างานต้นทุน	=	183.44 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7-8 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่

1 พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7 8

## 1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.3 งานผนัง

##### 1.2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม 3.360 กก. @ 2.940 บาท/กก. = 9.878 บาท

ทรายหยาบ 0.010 ลบ.ม. @ 250.000 บาท/ลบ.ม. = 2.500 บาท

หินเบอร์ 1-2 0.020 ลบ.ม. @ 360.000 บาท/ลบ.ม. = 7.200 บาท

น้ำผสมคอนกรีต 1.800 ลิตร @ 0.016 บาท/ลิตร = 0.028 บาท

RB 6 0.410 กก. @ 25.930 บาท/กก. = 10.631 บาท

RB 9 1.070 กก. @ 25.000 บาท/กก. = 26.750 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.040 กก. @ 32.710 บาท/กก. = 1.308 บาท

ไม้แบบคีด 50 % 0.100 ลบ.ฟ. @ 129.730 บาท/ลบ.ฟ. /4 = 3.243 บาท

ตะปู 0.050 กก. @ 46.730 บาท/กก. = 2.336

ค่างานต้นทุน = 63.87 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ 7-8 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่

1 พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ 7 8

## 1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.3 งานผนัง

##### 1.2.3.2 ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)

ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน 138 ก้อน @ 1.730 บาท/ก้อน = 238.740 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน 16.01 กก. @ 2.940 บาท/กก. = 47.069 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.40 ลิตร @ 10.000 บาท/ลิตร = 4.000 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 250.000 บาท/ลบ.ม. = 12.500 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร @ 0.0164.. บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 302.473 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 302.47 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7-8 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่

1 พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7 8

## 1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.3 งานผนัง

##### 1.2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.940 บาท/กก. = 35.427 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 10.000 บาท/ลิตร = 5.000 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 280.000 บาท/ลบ.ม. = 11.200 บาท/ตร.ม.

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

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 51.676 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 51.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7-8 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่  
1 พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7 8

## 1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.3 งานผนัง

##### 1.2.3.4 กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"

กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" 1.150 ตร.ม. @ = 120.750 บาท  
105.000 บาท/ตร.ม.

ปูนขาวซีเมนต์ หนา 5 มม. 5.250 กก. @ 5.000 บาท/กก. = 26.250 บาท

ปูนยาแนว 0.120 กก. @ 15.000 บาท/กก. = 1.800 บาท

น้ำผสมปูน 2.000 ลิตร @ 0.016 บาท/ลิตร = 0.032 บาท

คิ้ว พี วี ซี (กลาง) 0.330 ม. @ 10.000 บาท/ม. = 3.300 บาท

ค่างานต้นทุน = 152.13 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7-8 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่

1 พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7 8

## 1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.4 งานพื้น

##### 1.2.4.1 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"

พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24"

กระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมัน ขนาด 24"x 24" จำนวน 1.13 ตร.ม. 167.360 = 189.116 บาท/ตร.ม.  
บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2.940 บาท/กก. = 63.239 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.10 กก. 15.000 บาท/กก. = 1.500 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 250.000 บาท/ลบ.ม. = 27.500 บาท/ตร.ม.

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

รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24" พื้นที่ 1 ตร.ม. = 281.519 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 281.51 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7-8 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่  
1 ทุ่งพิน จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7 8

## 1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.4 งานพื้น

##### 1.2.4.2 พื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (สีธรรมชาติ) ขนาด 16"x 16"

กระเบื้องเซรามิกสีธรรมชาติ จำนวน 1.12 ตร.ม. 105.000 บาท/ตร.ม. = 117.600 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2.940 บาท/กก. = 63.239 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. 15.000 บาท/กก. = 1.800 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 250.000 บาท/ลบ.ม. = 27.500 บาท/ตร.ม.

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

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 16"x 16" = 210.303 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 210.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7-8 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่  
1 พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7 8

## 1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.4 งานพื้น

##### 1.2.4.3 พื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (สีธรรมชาติ) ขนาด 16"x 16"

กระเบื้องเซรามิกสีธรรมชาติ จำนวน 1.12 ตร.ม. 105.000 บาท/ตร.ม. = 117.600 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2.940 บาท/กก. = 63.239 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. 15.000 บาท/กก. = 1.800 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 250.000 บาท/ลบ.ม. = 27.500 บาท/ตร.ม.

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

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 16"x 16" = 210.303 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 210.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ 7-8 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่

1 พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ 7 8

## 1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.7 งานทาสี

##### 1.2.7.1 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 2  
(ประเภททั่วไป.)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 0.000 บาท/ ตร.ม.	= 0.000 บาท/ ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL.@ 308.410 บาท/ GL	= 12.336 บาท/ ตร.ม.
สีทากายในทาทัพบหน้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL.@ 271.030 บาท/ GL	= 18.972 บาท/ ตร.ม.
น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร	= 0.016 บาท/ ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีภายนอก พื้นที่ 1 ตร.ม.	= 31.324 บาท/ ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 31.32 บาท/ ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ 7-8 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่  
1 พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ 7 8

## 1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.7 งานทาสี

##### 1.2.7.2 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 2  
(ประเภททั่วไป)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 0.000 บาท/ตร.ม	= 0.000 บาท/ตร.ม
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL@ 308.410 บาท/GL	= 12.336 บาท/ตร.ม
สีทาภายในทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL@ 224.300 บาท/GL	= 15.701 บาท/ตร.ม
น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร	= 0.016 บาท/ตร.ม
รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.	= 28.053 บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุน	= 28.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7-8 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่  
1 พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7 8

## 1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.8 งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา

##### 1.2.8.10 งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

สีทรองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL.@ 229.270 บาท/GL = 8.712 บาท/ ตร.ม.

สีทาทับหน้า 2 เที่ยว จำนวน 0.076 GL.@ 414.100 บาท/GL = 31.471 บาท/ ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL@. 215.130 บาท/GL = 4.948 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 45.131 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 45.13 บาท/ ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7-8 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่

1 พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7 8

### 1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

#### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

##### 1.3.2.17 ผนังก่ออิฐมอดูสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)

ผนังก่ออิฐมอดูสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐสามัญ (อิฐมอดู) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน 138 ก้อน @ = 238.740 บาท/ตร.ม.

1.730 บาท/ก้อน

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 16.01 กก. @ 2.940 บาท/กก. = 47.069 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.40 ลิตร @ 10.000 บาท/ลิตร = 4.000 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 250.000 บาท/ลบ.ม. = 12.500 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร @ 0.0164.. บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่ออิฐมอดูสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 302.473 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 302.47 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ 7-8 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ 7 8  
**Factor F อาคาร** เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนาจการ	คาคอเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6856	0.9479	5.5000	22.1335	1.2213	1.0700	1.3067
1.00	15.4654	0.9333	5.5000	21.8987	1.2189	1.0700	1.3042
2.00	15.3220	0.9187	5.5000	21.7407	1.2174	1.0700	1.3026
5.00	15.0245	0.8458	5.5000	21.3703	1.2137	1.0700	1.2986
10.00	14.9659	0.8020	5.0000	20.7679	1.2076	1.0700	1.2921
15.00	11.7000	0.8020	5.0000	17.5020	1.1750	1.0700	1.2572
20.00	10.9884	0.7875	5.0000	16.7759	1.1677	1.0700	1.2494
25.00	8.9675	0.7875	4.5000	14.2550	1.1425	1.0700	1.2224

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7-8 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี 1 พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7-8  
**Factor F อาคาร** เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
30.00	8.1852	0.7729	4.5000	13.4581	1.1345	1.0700	1.2139
40.00	8.1487	0.7729	4.5000	13.4216	1.1342	1.0700	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	4.5000	13.3811	1.1338	1.0700	1.2131
60.00	7.7209	0.7437	4.0000	12.4646	1.1246	1.0700	1.2033
70.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
80.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
90.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
100.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7-8 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 ทุนพิณ จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ 7 8  
**Factor F อาคาร** เล่มที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
150.00	7.3600	0.7000	4.0000	12.0600	1.1206	1.0700	1.1990
200.00	7.3617	0.6708	4.0000	12.0325	1.1203	1.0700	1.1987
250.00	7.2736	0.6125	4.0000	11.8861	1.1188	1.0700	1.1971
300.00	7.1950	0.5833	3.5000	11.2783	1.1127	1.0700	1.1905
350.00	6.4098	0.5541	3.5000	10.4639	1.1046	1.0700	1.1819
400.00	6.3344	0.4958	3.5000	10.3302	1.1033	1.0700	1.1805
500.00	6.2868	0.4812	3.5000	10.2680	1.1026	1.0700	1.1797
≥500.00	5.6676	0.4375	3.5000	9.6051	1.0960	1.0700	1.1727

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ				1,147,720.24 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ				1,500,000.00 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
2,000,000.00	1.3026
1,147,720.24	1.3039
1,000,000.00	1.3042

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ 7-8 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 พุมพิน จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 / กรมทางหลวงพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ 7 8

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				ท่าทรายสินบทิ	12 กันยายน 2567	สทล.16.4/1575
2	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						โรงโมหิน สุราษฎร์ผาทอง	02 ตุลาคม 2567	สทล.16.4/1762
3	ไม้แบบ	ตร.ม.	X						ราคาต่อหน่วย	22 ตุลาคม 2567	อ้างอิงราคาต่อหน่วย
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	1	-	-	-			