

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก  
 สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาคอกก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง  
 จ.สงขลา 1 แห่ง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 1,900,000.00 ..... บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก สำนักงานทางหลวงที่ 18  
 (สงขลา)  
 .....  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 1,899,796.82 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 รายงาน пр.4
  - 6.2 รายงาน пр.4 (พ)
  - 6.3 รายงาน пр.5 (ก)
  - 6.4 รายงาน пр.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 ศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18 ตำแหน่งที่ 1
  - 7.2 พรเทพ อีระกุล กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ
  - 7.3 นะบีลย์ เจ๊ะแว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
  - 7.4 โอภาส สมใจนึก กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม
  - 7.5 สุธี มณีอ่อน กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมงานก่อสร้างทาง
  - 7.6 เชิดชัย สวนแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน

อนุมัติ

(นายจอมปวีร์ จันทร์ทิรัญ)

ผส.ทล.๑๘

เชิดชัย สวนแก้ว

22 มีนาคม 2567 16:44:41

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างเชิงเทคนิคก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ดับบลิว ซีอาร์บรูซ อ่าเภอ เมืองสงขลา  
 งบประมาณ 1 แห่ง

แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) กรมทางหลวง  
 แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด  
 คำขอราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จำนวน 1.000 หลังละ 1,893,696.82 บาท	1,893,696.82	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	6,100.00	

เชิดชัย สวนแก้ว

22 มีนาคม 2567 16:44:55



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราคาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง      ดยบุรี      เขารูปช้าง      อำเภอ      เมืองสงขลา      จังหวัด      สงขลา  
 จ.สงขลา I แห่ง

แบบเลขที่      \_\_\_\_\_  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) กรมทางหลวง  
 แบบ      ปร. 4      และ      ปร. 5      ที่แนบ      มีจำนวน      2      ชุด  
 คำว่า      ราคากลาง      เมื่อวันที่      \_\_\_\_\_

สรุป	ราคากลาง	1,899,796.82
ราคากลาง (..... หนึ่งล้านแปดแสนเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบหกบาทแปดสิบสองสตางค์ .....)		

อนุมัติ



(นายจอมปวีร์ จันทร์ทรัพย์)  
 พล.ทล.๑๘

เชิดชัย สวมแก้ว

22 มีนาคม 2567 16:44:55

หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)

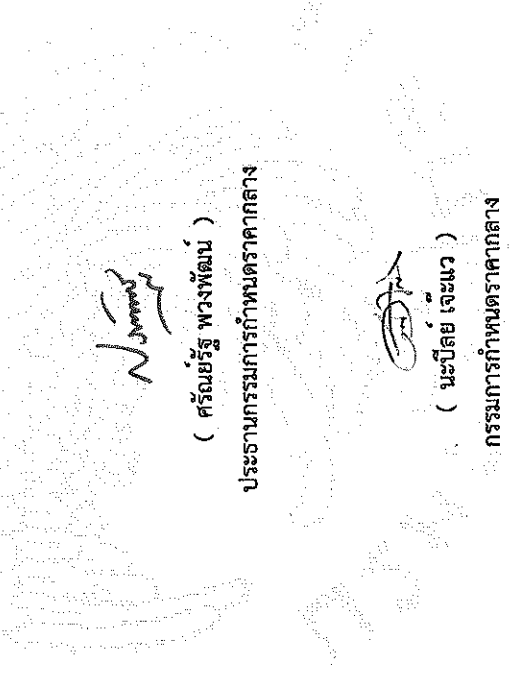
สถานที่ก่อสร้าง จ.สงขลา 1 แห่ง ตำบล ตัวเมือง เขต/รูปข้าง อำเภอ เมืองสงขลา จังหวัด สงขลา

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน \_\_\_\_\_ ชุด

คำนวณราคากลาง \_\_\_\_\_ เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_


  
วิเศษ ( พรเทพ ธีระกุล ) กรรมการกำหนดราคากลาง  
สมชาย ( ไชยสิทธิ์ พงษ์พันธ์ ) กรรมการกำหนดราคากลาง  
นงนุช ( นะปัดย เจระแนว ) กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างห้องสมุดประชาชนแห่งเมืองสงขลา และสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวกที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวกที่ 18 (สงขลา)

สถานที่ก่อสร้าง จ.สงขลา 1 แห่ง ตำบล ต.บิล เขต/อบต. เขารูปช้าง อำเภอ อำเภอ เมืองสงขลา จังหวัด สงขลา

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ มีจำนวน \_\_\_\_\_ ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_



*(Signature)*

( สุธี มณีอ่อน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*

( เจริญ สวนแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนาจความปลอดภัย สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหมวกก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนาจความปลอดภัย สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาค่าก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนาจความปลอดภัย สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) อำเภอเมืองสงขลา จังหวัด		
แบบเลขที่	จ.สงขลา 1 แห่ง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4	ที่แบบ	มีจำนวน	4 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนาจความปลอดภัย สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)	1,452,890.00	1.3034	1,893,696.82	
รวมค่าก่อสร้าง				1,893,696.82	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 360.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 5,260.26 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,893,696.82 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวกที่ 18 (สงขลา)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวกที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ว่างหมดค่าก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวกที่ 18 (สงขลา) จังหวัดสงขลา

แบบเลขที่ จ.สงขลา 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินลงทุนจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				1,893,696.82	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 360.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 5,260.26 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,893,696.82 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวกที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

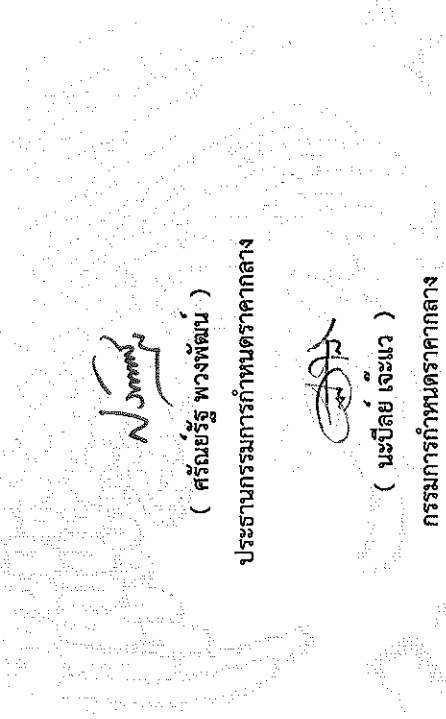
สถานที่ก่อสร้าง      ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จากเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวกที่ 18 (สงขลา) อำเภอเมืองสงขลา

แบบเลขที่      จ.สงขลา 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4      ที่แบบ      มีจำนวน      4      หน้า

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่



*Prasert*

( ศรีณัฐ พงษ์พัฒน์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

*Prasert*

( พรเทพ ธีระกุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

*Prasert*

( โอบาส สมใจนิ่ม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

*Prasert*

( สุธี มณีอ่อน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

*Prasert*

( เชิดชัย สวนแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างเงินเมคาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวกที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขารูปช้าง อําเภอสทิงพระ จ.สงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

หน่วยงานกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					568,360.00	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					711,780.00	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					63,800.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,452,890.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวกฯ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างจากภาคก่อสร้างและการก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวกฯ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขารูปช้าง ประภทราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่าก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวกฯ สำนักงานทางหลวงที่ 18

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

ค่านวมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					108,950.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,452,890.00	



หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 1,452,890.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

เชิดชัย ส่วนแก้ว  
22 มีนาคม 2567 16:44:43

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม - งานโครงสร้างวิศวกรรม รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	1.000 - -	L.S - -	446,265.00 446,265.00	446,265.00 446,265.00	122,095.00 122,095.00	122,095.00 122,095.00	568,360.00 568,360.00	
2	งานสถาปัตยกรรม - งานสถาปัตยกรรม รวมค่างานสถาปัตยกรรม	1.000 - -	L.S - -	550,059.00 550,059.00	550,059.00 550,059.00	161,721.00 161,721.00	161,721.00 161,721.00	711,780.00 711,780.00	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง - งานระบบสุขาภิบาล รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	1.000 - -	L.S - -	48,051.00 48,051.00	48,051.00 48,051.00	15,749.00 15,749.00	15,749.00 15,749.00	63,800.00 63,800.00	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								

เจ็ดชัย สานแก้ว

22 มีนาคม 2567 16:44:43

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วยเขต
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานระบบไฟฟ้า	1.000	LS	78,195.00	78,195.00	30,755.00	30,755.00	108,950.00	
	รวมค่าจ้างระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	78,195.00	78,195.00	30,755.00	30,755.00	108,950.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,452,890.00	

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจากหมคาคก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ      สำนักงานอำนวยความสะดวก      สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างหมคาคก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ      สำนักงานอำนวยความสะดวก      สำนักงานทางหลวงที่ 18  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      อำเภอ      เมืองสงขลา      จังหวัด      สงขลา      แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง  
 ตำแหน่งราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (คาคก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	มาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา)	1,000	บาท	3,600.00	
2	ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้า ขนาด 15(45) A	1,000	บาท	2,500.00	
<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ทุกรายการ</b>				<b>6,100.00</b>	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ **มาตรการน้ำประปา (จากการประปา)**  
**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง** ประกวดราคาจ้างก่อสร้างห้องครัวและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวกที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
**ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวกที่ 18 (สงขลา)**  
**สถานที่ก่อสร้าง** ตำบล เขมิฐบุรี 1 แห่ง อำเภอ เมืองสงขลา จังหวัด สงขลา แบบเลขที่ \_\_\_\_\_  
**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง  
**คำนวณราคากลางโดย** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

มาตรการน้ำประปา (จากการประปา)

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	มาตรการน้ำประปา	3,600.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	3,600.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	3,600.00	

หน่วย : บาท

เชิดชัย สวมแก้ว

22 มีนาคม 2567 16:44:47

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้า ขนาด 15(45) A  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจากเอกสารประกวดราคาและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวกที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวกที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขารูปช้าง 1 แห่ง อำเภอ เมืองสงขลา จังหวัด สงขลา แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้า

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขอใช้ไฟฟ้า	2,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	2,500.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,500.00	

หน่วย : บาท

เจ็ดชัย สวนแก้ว

22 มีนาคม 2567 16:44:47

โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนาจความปลอดภัย สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนาจความปลอดภัย สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F อากาศ**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนาจการ คัดออกเบย์	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
30.00	8.1852	0.7729	4.5000	13.4581	1.1345	1.0700	1.2139



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงค้ำก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก สำนักรงงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก สำนักรงงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F อาคาร

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
40.00	8.1487	0.7729	4.5000	1.1342	1.0700	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	4.5000	1.1338	1.0700	1.2131
60.00	7.7209	0.7437	4.0000	1.1246	1.0700	1.2033
70.00	7.6178	0.7291	4.0000	1.1234	1.0700	1.2020
80.00	7.6178	0.7291	4.0000	1.1234	1.0700	1.2020
90.00	7.6095	0.7291	4.0000	1.1233	1.0700	1.2019
100.00	7.6095	0.7291	4.0000	1.1233	1.0700	1.2019
150.00	7.3600	0.7000	4.0000	1.1206	1.0700	1.1990
200.00	7.3617	0.6708	4.0000	1.1203	1.0700	1.1987

โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก สำนักรงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก สำนักรงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F อาคาร

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
250.00	7.2736	0.6125	4.0000	11.8861	1.1188	1.1971
300.00	7.1950	0.5833	3.5000	11.2783	1.1127	1.1905
350.00	6.4098	0.5541	3.5000	10.4639	1.1046	1.1819
400.00	6.3344	0.4958	3.5000	10.3302	1.1033	1.1805
500.00	6.2868	0.4812	3.5000	10.2680	1.1026	1.1797
≥500.00	5.6676	0.4375	3.5000	9.6051	1.0960	1.1727

โครงการ : ประเมินราคาจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำเภอความปลอดภัย 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
โครงการ : ประเมินราคาจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำเภอความปลอดภัย 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,452,890.00 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 1,900,000.00 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

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3026
1,452,890.00	1.3034
1,000,000.00	1.3042

เชิดชัย สวมนแก้ว

22 มีนาคม 2567 16:45:05

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยการความปลอดภัย สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยการความปลอดภัย สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยการความปลอดภัย สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

ค่างานต้นทุน = 446,265.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยการความปลอดภัย สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยการความปลอดภัย สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยการความปลอดภัย สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

ค่างานต้นทุน = 550,059.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยการความปลอดภัย  
สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยการความปลอดภัย สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยการความปลอดภัย สำนักงานทางหลวงที่ 18  
(สงขลา)

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล

ค่างานต้นทุน = 48,051.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยการความปลอดภัย  
สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยการความปลอดภัย สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยการความปลอดภัย สำนักงานทางหลวงที่ 18  
(สงขลา)

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.1 งานระบบไฟฟ้า

ค่างานต้นทุน = 78,195.00 บาท

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานหลวงที่ 18 กรมทางหลวง  
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำเภอรวมตลอดทั้ง 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสำนักงานหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา  
 ประเมินราคา ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานฐานราก								
1.1.1	งานรื้อถอนพื้นคอนกรีต	8.14	ลบ.ม.	-	-	97.00	789.34	789.34	
1.1.2	งานขุดดินฐานรากและถนเค้น	3.50	ลบ.ม.	-	-	112.00	392.00	392.00	
1.1.3	งานดินถม	9.66	ลบ.ม.	30.00	289.74	112.00	1,081.70	1,371.44	
1.1.4	งานทรายรองกันฐานราก	0.50	ลบ.ม.	783.10	391.55	104.00	52.00	443.55	
1.1.5	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	0.19	ลบ.ม.	1,859.74	353.35	426.00	80.94	434.29	
1.1.6	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 12.0 ม.	15.00	ต้น	4,100.00	61,500.00	800.00	12,000.00	73,500.00	
1.1.7	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม	15.00	ต้น	-	-	180.00	2,700.00	2,700.00	
1.1.8	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	456.33	กก.	23.54	10,742.07	4.40	2,007.86	12,749.93	
1.1.9	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	449.35	กก.	22.79	10,240.64	4.40	1,977.13	12,217.77	
1.1.10	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	835.01	กก.	21.84	18,236.55	3.60	3,006.02	21,242.57	
1.1.11	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	1,997.61	กก.	21.45	42,848.82	3.60	7,191.41	50,040.23	

(นายศรัณย์รัฐ พรพัฒน์)  
 รส.พล.18.1  
 ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสุธี มณีอ่อน)  
 รก.พล.18  
 กรรมการฯ

(นายโอภาส สมใจนึก)  
 วว.พล.18  
 กรรมการฯ

(นายพรเทพ ธีระกุล)  
 วบ.พล.18  
 กรรมการฯ

(นายเชิดชัย สวมแก้ว)  
 วผ.พล.18  
 กรรมการฯ

(นายณะบิลย์ เจ๊ะแว)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ  
 กรรมการฯและเลขานุการ



รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง  
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวกที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขาปู่ข้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา  
 ประเมินราคา ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.12	ลวดผูกเหล็ก	112.15	กก.	27.42	3,074.79	-	-	3,074.79	
1.1.13	งานคอนกรีต (STRENGTH 210 กก./ตร.ม. รูปทรงกระบอก)	38.75	ตร.ม.	2,519.63	97,635.66	419.00	16,236.25	113,871.91	
1.1.14	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	161.50	ตร.ม.	34.48	5,568.52	5.00	807.50	6,376.02	
1.2	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.2.1	ไม้แบบ	155.42	ตร.ม.	145.90	22,675.19	139.00	21,602.82	44,278.01	
1.3	งานแม่พิมพ์สำเร็จรูปท้องเรียบ 0.35x0.05, LL=250 Kg/m	161.50	ตร.ม.	285.71	46,142.17	25.00	4,037.50	50,179.67	
1.4	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.4.1	เหล็กตัวซี 150 x 75 x 25 x 4.5 มม.	743.51	กก.	27.86	20,714.26	10.00	7,435.13	28,149.39	
1.4.2	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	253.50	กก.	26.08	6,610.45	10.00	2,535.00	9,145.45	
1.4.3	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,853.71	กก.	32.04	59,391.60	10.00	18,537.12	77,928.72	
1.4.4	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,096.20	กก.	39.13	42,893.52	10.00	10,962.00	53,855.52	
1.4.5	เหล็กกล่อง 150 x 150 x 3.2 มม.	87.24	กก.	28.85	2,516.87	10.00	872.40	3,389.27	
1.4.6	เหล็กแผ่น 200 x 200 x 9.0 มม.	2.92	กก.	27.51	80.32	10.00	29.20	109.52	
1.4.7	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	60.00	ตัว	73.00	4,380.00	-	-	4,380.00	
1.4.8	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	428.77	ตร.ม.	38.48	16,499.15	35.00	15,007.02	31,506.17	
	รวมหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม				472,785.22		129,340.34	602,125.56	
	คิดให้				446,265.00		122,095.00	568,360.00	

นายศรีณัฐ พวงพันธ์ (นายสุธี มณีอน)

รส.ทล.18.1  
 ประธานคณะกรรมการฯ

นายเอกาส สมใจนิก (นายพรเทพ ธีระกุล)

วว.ทล.18  
 กรรมการฯ

นายเชิดชัย สอนแก้ว (นายเชิดชัย สอนแก้ว)

วฒ.ทล.18  
 กรรมการฯ

วิไลรัตน์ (นายเชิดชัย สอนแก้ว)

วฒ.ทล.18  
 กรรมการฯ

วิไลรัตน์ (นายเชิดชัย สอนแก้ว)

วฒ.ทล.18  
 กรรมการฯ

วิไลรัตน์ (นายเชิดชัย สอนแก้ว)

วฒ.ทล.18  
 กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง  
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำเภอยะลาตลอดทั้ง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขาปู่ข้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา  
 ประเมินราคา ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์								
2.1.1	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม.	450.00	แผ่น	58.00	26,100.00	-	-	26,100.00	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	45.00	แผ่น	55.00	2,475.00	-	-	2,475.00	
2.1.3	ครอบข้าง	24.00	แผ่น	38.00	912.00	-	-	912.00	
2.1.4	ครอบโค้งปิดปลาย ลอนคู่	2.00	แผ่น	57.00	114.00	-	-	114.00	
2.1.5	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	243.00	ตร.ม.	15.92	3,868.56	25.00	6,075.00	9,943.56	
2.1.6	เชิงชาย ไม้สังเคราะห์ ขนาด 8 นิ้ว	61.00	ม.	72.33	4,412.13	45.00	2,745.00	7,157.13	
2.1.7	ปิดหน้าจั่ว ไม้สังเคราะห์ ขนาด 6 นิ้ว	61.00	ม.	62.67	3,822.87	45.00	2,745.00	6,567.87	
2.1.8	ฉิदनก	48.00	ม.	24.33	1,167.84	10.00	480.00	1,647.84	
2.1.9	ค่ามุงหลังคา	243.00	ตร.ม.	-	-	45.00	10,935.00	10,935.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. มีโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม. #	165.00	ตร.ม.	227.00	37,455.00	75.00	12,375.00	49,830.00	



(นายไฉ่ สมนึก)  
 วว.พล.18  
 กรรมการฯ



(นายเชิดชัย สอนแก้ว)  
 วว.พล.18  
 กรรมการฯ



(นายเจบีลย์ เจี๊ยะเว)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ  
 กรรมการฯและเลขานุการ





(นายศรีณัฐ พงษ์พัฒน์)  
 รต.พล.18.1  
 ประธานคณะกรรมการฯ


รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง  
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวกที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอมือเืองสงขลา จังหวัดสงขลา  
 ประเมินราคา ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2.2	ผ้าเทตามแนวยืนขึ้นบอร์ดยอนเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงทราเวลิกซูป สังกะสี @0.60x0.60 ม.#	15.00	ตร.ม.	268.60	4,029.00	75.00	1,125.00	5,154.00	
2.2.3	ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนอกอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 4 มม. โครงทราเวลิกซูปสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.#	58.00	ตร.ม.	265.43	15,394.94	75.00	4,350.00	19,744.94	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	92.00	ม.	70.70	6,504.40	46.00	4,232.00	10,736.40	
2.3.2	ผนังก่ออิฐบล็อก ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	146.00	ตร.ม.	150.50	21,973.00	84.00	12,264.00	34,237.00	
2.3.3	ผนังก่ออิฐแดง 4 รู ขนาด 6 x 15 x 6 ซม. (ก่อครึ่งแผ่น)	52.00	ตร.ม.	187.66	9,758.32	94.00	4,888.00	14,646.32	
2.3.4	ผนังก่ออิฐบล็อก หน้า 12 มม. ขนาด 19 x 19 x 10 ซม.	2.64	ตร.ม.	704.50	1,859.88	212.00	559.68	2,419.56	
2.3.5	ผนังปูนแผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงทราเวลิกซูปสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. บุสองด้าน	56.00	ตร.ม.	280.10	15,685.60	130.00	7,280.00	22,965.60	
2.3.6	กระเบื้องกรงมังกรดินเผาเคลือบเงาผิวมัน ขนาด 8"x 12"	33.00	ตร.ม.	291.77	9,628.41	166.00	5,478.00	15,106.41	
2.3.7	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	385.00	ตร.ม.	68.61	26,414.85	87.00	33,495.00	59,909.85	
2.3.8	ฝ้าไม้แผ่นสำเร็จรูป 6" ติดกับเกล็ด หน้า 8 มม.	18.00	ตร.ม.	286.48	5,156.64	69.00	1,242.00	6,398.64	
2.3.9	ป้ายชื่อ "สำนักงานส่วนอำนวยความสะดวก" สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม.	1.00	L.S.	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	

 (นายสุธีร์ ศรีธัญญ์) (นายสุธีร์ ศรีธัญญ์)  
 วท.พล.18 กรมการฯ  
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายเชิดชัย สมนแก้ว) (นายเชิดชัย สมนแก้ว)  
 วท.พล.18 กรมการฯ  
 กรรมการฯ


 (นายมนตรีชัย เจียเนว) (นายมนตรีชัย เจียเนว)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ  
 กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง


ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง  
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวกที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขาปูนวัง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา  
 ประเมินราคา ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3.10	ป้ายชื่อ "สำนักงานส่วนไฟฟ้า" สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม.	1.00	L.S.	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
2.4	งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
2.4.1	พ1-ผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ	58.00	ตร.ม.	129.10	7,487.80	64.00	3,712.00	11,199.80	
2.4.2	พ2-ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบทาบ ขนาด 24"x 24"	160.00	ตร.ม.	584.04	93,446.40	222.00	35,520.00	128,966.40	
2.4.3	พ3-ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	5.00	ตร.ม.	584.04	2,920.20	222.00	1,110.00	4,030.20	
2.4.4	พ4-ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบทรายมิด ขนาด 12"x 12"	14.00	ตร.ม.	325.35	4,554.90	158.00	2,212.00	6,766.90	
2.5	งานประตู - หน้าต่าง								
2.5.1	ป1-ประตูบานเปิดเดี่ยว ช่างบนกระงะจกลีลิ่ชิวัดัดแลง ช่างล่างกระงะจกล้า ขนาด 2.55x3.08 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด กระงะจกหนา 5 มม.	1.00	ชุด	15,700.00	15,700.00	-	-	15,700.00	
2.5.2	ป2-ประตูบานเลื่อนเดี่ยวช่างบนกระงะจกลีลิ่ชิวัดัดแลง ช่างล่างกระงะจกล้า ขนาด 1.65x2.55 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด กระงะจกหนา 5 มม.	2.00	ชุด	8,400.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
2.5.3	ป3-ประตูบานเลื่อนเดี่ยวช่างบนกระงะจกลีลิ่ชิวัดัดแลง ช่างล่างกระงะจกล้า ขนาด 1.20x2.55 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด กระงะจกหนา 5 มม.	2.00	ชุด	8,400.00	16,800.00	-	-	16,800.00	

  
 (นายศรี มณีอ่อน)  
 ว.ก.พ.ล.18  
 กรมการฯ

  
 (นายโอสถ สมใจนึก)  
 ว.ก.พ.ล.18  
 กรมการฯ







  
 (นายเชิดชัย สรณแก้ว)  
 ว.ก.พ.ล.18  
 กรมการฯ

  
 (นายเนษชัย เจ๊ะแว)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ  
 กรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง  
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวกที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา  
 ประเมินราคา ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5.4	ป4-ประตูปานเบ็ดเตล็ดยว ช่วงบนกระจากโกลีเซียวัดแสง ช่วงล่างกระจากไม้ ขนาด 1.00x2.55 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด กระจากหนา 5 มม.	1.00	ชุด	5,100.00	5,100.00	-	-	5,100.00	
2.5.5	ป5-ประตูปานเบ็ดเตล็ดยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,640.00	3,280.00	-	-	3,280.00	
2.5.6	ป6-ประตูปานเลื่อนเดี่ยว ช่วงบนกระจากโกลีเซียวัดแสง ช่วงล่างกระจากไม้ ขนาด 1.20x2.55 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด กระจากหนา 5 มม.	2.00	ชุด	6,100.00	12,200.00	-	-	12,200.00	
2.5.7	น1-หน้าต่างบานเลื่อนพร้อมหน้าต่างบานติดตาย ขนาด 1.70x2.35 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	8,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
2.5.8	น2-หน้าต่างบานเลื่อนพร้อมหน้าต่างบานติดตาย ขนาด 1.70x1.33 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,700.00	7,400.00	-	-	7,400.00	
2.5.9	น3-หน้าต่างบานเลื่อนพร้อมหน้าต่างบานติดตาย ขนาด 1.00x0.55 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
2.5.10	น4-หน้าต่างบานเปิดพร้อมหน้าต่างบานติดตาย ขนาด 1.00x1.70 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,400.00	6,800.00	-	-	6,800.00	
2.5.11	น5-หน้าต่างบานเลื่อนพร้อมหน้าต่างบานติดตาย ขนาด 2.86x1.70 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	10,300.00	61,800.00	-	-	61,800.00	
2.5.12	น6-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 1.10x0.55 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
2.5.13	น7-หน้าต่างบานเลื่อนพร้อมหน้าต่างบานติดตาย ขนาด 1.57x0.55 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,700.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
2.5.14	น8-หน้าต่างบานติดตาย ขนาด 1.33x0.55 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	1,400.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
2.5.15	น9-หน้าต่างบานติดตาย ขนาด 3.45x0.55 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00	


 (นายศรีณัฐ พวงพัฒน์) ว.ก.ทล.18 กรรมการฯ  
 (นายสุธี มณีอ่อน) ว.ก.ทล.18 กรรมการฯ  
 (นายอภิภัส สมใจนึก) ว.ก.ทล.18 กรรมการฯ  
 (นายพรเทพ ธีระกุล) ว.ก.ทล.18 กรรมการฯ  
 (นายเชิดชัย สอนแก้ว) ว.ก.ทล.18 กรรมการฯ  
 (นายประสิทธิ์ เจ๊ะแว) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการฯและเลขานุการ


รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง


ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง  
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวกที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูบั้ง อำเภอมืองสงขลา จังหวัดสงขลา  
 ประเมินราคา ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5.16	น.10-บานกระทุ้ง ขนาด 1.00x0.55 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
2.5.17	น.11-หน้าต่างบานเกล็ดซ้อน 2 บาน ขนาด 1.40x0.55 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
2.5.18	น.12-หน้าต่างบานเกล็ดซ้อน (อลูมิเนียมอบขาว) ขนาด 0.60x0.90 ม. (1ชุด มี 2บาน)	2.00	ชุด	1,990.00	3,980.00	-	-	3,980.00	
2.6	งานทาสี								
2.6.1	สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก	146.00	ตร.ม.	57.35	8,373.10	34.00	4,964.00	13,337.10	
2.6.2	สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน	357.00	ตร.ม.	47.21	16,853.97	30.00	10,710.00	27,563.97	
2.7	งานสุขภัณฑ์								
2.7.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	2,530.00	5,060.00	450.00	900.00	5,960.00	
2.7.2	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย	1.00	ชุด	1,420.56	1,420.56	450.00	450.00	1,870.56	
2.7.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	490.00	980.00	70.00	140.00	1,120.00	
2.7.4	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	450.00	450.00	2,240.00	
2.7.5	ก๊อกน้ำเอ็นอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	979.00	979.00	150.00	150.00	1,129.00	
2.7.6	ตะตืออ่างล้างหน้าแบบกด	1.00	ชุด	360.00	360.00	-	-	360.00	
2.7.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	960.00	960.00	-	-	960.00	

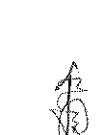
  
 (นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์)  
 รส.ทล.18.1  
 ประธานคณะกรรมการฯ

  
 (นายสุธี มณีอ่อน)  
 วก.ทล.18  
 กรรมการฯ

  
 (นายโสภาส สมใจนึก)  
 วว.ทล.18  
 กรรมการฯ

  
 (นายพรเทพ ธีระกุล)  
 วบ.ทล.18  
 กรรมการฯ

  
 (นายเชิดชัย สรณแก้ว)  
 วฒ.ทล.18  
 กรรมการฯ

  
 (นายณะบิลย์ เจ๊ะแวง)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ  
 กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง  
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา  
 ประเมินราคา ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.7.8	สายน้ำดี	1.00	ชุด	290.00	290.00	-	-	290.00	
2.7.9	สื่อบิวาล์ว	3.00	ชุด	199.00	597.00	35.00	105.00	702.00	
2.7.10	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	470.00	940.00	70.00	140.00	1,080.00	
2.7.11	ตะแกรงถังกักส้วม Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	310.00	1,550.00	75.00	375.00	1,925.00	
2.7.12	กระเบื้องเงาเจียรปสี่ ขนาด 60 x 100 ซม.	1.00	ชุด	1,690.00	1,690.00	70.00	70.00	1,760.00	
2.7.13	กึ่งกลางพื้น	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	25.00	50.00	1,850.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				582,745.37		171,326.68	754,072.05	
	คิดให้				550,059.00		161,721.00	711,780.00	



(นายสุธี มณีอ่อน)  
 วท.ทล.18  
 กรมการฯ

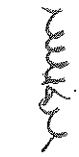
(นายพรเทพ ธีระกุล)  
 วบ.ทล.18  
 กรมการฯ

(นายเชิดชัย สอนแก้ว)  
 จผ.ทล.18  
 กรมการฯ

(นายมนตรีชัย เจ๊ะแว)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ  
 กรมการฯและเลขานุการ











รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวกที่ 18 (สงขลา)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานประปา - สุขภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 1.5 Dia. 1"	10.00	เส้น	88.87	888.70	120.00	1,200.00	2,088.70	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 1.5 Dia. 1/2"	5.00	เส้น	46.64	233.20	120.00	600.00	833.20	
3.1.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00	300.00	300.00	800.00	
3.1.4	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	227.00	454.00	50.00	100.00	554.00	
3.2	งานระบบระบายน้ำดินน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 1.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	851.91	2,555.73	400.00	1,200.00	3,755.73	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 1.5 Dia. 2"	3.00	เส้น	229.14	687.42	160.00	480.00	1,167.42	
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00	200.00	200.00	700.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,390.00	4,390.00	1,000.00	1,000.00	5,390.00	
3.2.9	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	4.00	ต้น	660.00	2,640.00	300.00	1,200.00	3,840.00	
3.2.10	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.36	ลบ.ม.	783.10	281.92	104.00	37.44	319.36	
3.2.11	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรอกกันฐานราก	0.35	ลบ.ม.	1,859.74	613.71	426.00	140.58	754.29	

(นายศรี มณีอ่อน)  
 ร.ต.ท.18.18  
 ประธานคณะกรรมการ

(นายเอกภต สมใจเม็ก)  
 ว.จ.ท.18  
 กรรมการ

(นายพรเทพ ธีระกุล)  
 ว.จ.ท.18  
 กรรมการ

(นายเชิดชัย สมนแก้ว)  
 ว.จ.ท.18  
 กรรมการ

(นายนิยมชัย เจ๊ะแว)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ  
 กรรมการและเลขานุการ



รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวกที่ 18 (สงขลา)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.12	งานรื้อถอนพื้นคอนกรีต	2.97	ลบ.ม.	-	-	97.00	288.09	288.09	
3.2.13	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 6"	8.00	เส้น	1,770.28	14,162.24	800.00	6,400.00	20,562.24	
3.2.14	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00	-	-	500.00	
3.2.15	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.45x0.40 ม.	6.00	บ่อ	380.00	2,280.00	100.00	600.00	2,880.00	
3.2.16	งานดินลูต	7.43	ลบ.ม.	-	-	112.00	832.16	832.16	
3.3	งานระบบรางน้ำ								
3.3.1	รางน้ำฝนโวลิต ยาว 3 ม.	16.00	ท่อน	549.00	8,784.00	100.00	1,600.00	10,384.00	
3.3.2	ครอบบรจตรง	16.00	ชิ้น	92.00	1,472.00	-	-	1,472.00	
3.3.3	ฝาปิดปลายราง	6.00	ชิ้น	92.00	552.00	-	-	552.00	
3.3.4	ตัวต่อไม้กล	8.00	ชิ้น	355.00	2,840.00	-	-	2,840.00	
3.3.5	ข้องอ 30 องศา	10.00	ชิ้น	92.00	920.00	-	-	920.00	
3.3.6	ชุดตะขอแขวนรางติดตั้งแกรง	80.00	ชิ้น	50.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
3.3.7	ท่อระบายน้ำผ่น ยาว 3 ม.	5.00	ท่อน	329.00	1,645.00	100.00	500.00	2,145.00	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล				50,899.92		16,678.27	67,578.19	
	คิดให้				48,051.00		15,749.00	63,800.00	

(นายศรีณัฐ พวงพัฒน์)  
 รส.ทล.18.1  
 ประธานคณะกรรมการฯ

(นายโอสถ สมใจนึก)  
 วว.ทล.18  
 กรรมการฯ

(นายพรเทพ ชีระกุล)  
 วว.ทล.18  
 กรรมการฯ

(นายเชิดชัย สรณแก้ว)  
 วว.ทล.18  
 กรรมการฯ

(นายเนติชัย เจ๊ะแว)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ  
 กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง  
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขาขลุ่ย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา  
 ประเมินราคา ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)								
4.1.1	ตู้ Consumer Unit 1 เฟส 2 สาย แบบ 18 ช่อง	1.00	ชุด	2,930.00	2,930.00	900.00	900.00	3,830.00	
4.1.2	ELCB. 1P, 16 AT. w/ Enclosure	6.00	ชุด	122.00	732.00	-	-	732.00	
4.1.3	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	6.00	ชุด	122.00	732.00	-	-	732.00	
4.1.4	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	6.00	ชุด	122.00	732.00	-	-	732.00	
4.1.5	Grounding System	1.00	L.S	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
4.1.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	300.00	300.00	-	-	300.00	
4.2	สายไฟฟ้า ( Cable )								
4.2.1	สาย THW. 35.0 Sq.mm.	100.00	เมตร	18.38	1,838.00	30.00	3,000.00	4,838.00	
4.2.2	สาย THW. 10.0 Sq.mm.	30.00	เมตร	7.38	221.40	16.00	480.00	701.40	
4.2.3	สาย THW. 4.0 Sq.mm.	250.00	เมตร	12.54	3,135.00	10.00	2,500.00	5,635.00	
4.2.4	สาย THW. 2.5 Sq.mm.	360.00	เมตร	8.26	2,973.60	7.00	2,520.00	5,493.60	
4.2.5	สาย THW. 1.5 Sq.mm.	470.00	เมตร	5.16	2,425.20	5.00	2,350.00	4,775.20	

นายศรัณย์รัฐ พวงพิมพ์  
 ร.ต.ท.18.1  
 ประธานคณะกรรมการฯ

นายสุธี มณีอ่อน  
 ว.ท.ล.18  
 กรรมการฯ

นายโอบาส สมใจนึก  
 ว.ท.ล.18  
 กรรมการฯ

นายพรเทพ ธีระกุล  
 ว.ท.ล.18  
 กรรมการฯ





นายเจตชัย สรณแก้ว  
 ว.ท.ล.18  
 กรรมการฯ

นายณะปีย์ ใจะแฉะ  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ  
 กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง  
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขาญวงวิเศษ ตำบลเขาปู่ช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา  
 ประเมินราคา ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)




ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.2.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	200.00	200.00	-	-	200.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดหนา IMC 1/2"	240.00	เมตร	65.80	15,792.00	26.00	6,240.00	22,032.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	300.00	300.00	-	-	300.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมตะแกรงติดลอย LED 2X18W. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	21.00	ชุด	1,096.00	23,016.00	135.00	2,835.00	25,851.00	
4.4.2	โคม Down Light LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	16.00	ชุด	390.00	6,240.00	115.00	1,840.00	8,080.00	
4.4.3	รางซ่อนสายไฟ T8/18W	6.00	ชุด	208.00	1,248.00	115.00	690.00	1,938.00	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและตัวรับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	ปลั๊กฝัง ขนาด 2" x 4"	30.00	จุด	13.00	390.00	-	-	390.00	
4.5.3	Single Switch 1 Gang	4.00	จุด	35.51	142.04	80.00	320.00	462.04	
4.5.4	Single Switch 2 Gang	4.00	จุด	57.00	228.00	90.00	360.00	588.00	
4.5.5	Single Switch 3 Gang	3.00	จุด	57.00	171.00	100.00	300.00	471.00	
4.5.6	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	19.00	จุด	80.56	1,530.64	90.00	1,710.00	3,240.64	
4.5.7	เต้ารับโทรศัพท์	5.00	ตัว	147.00	735.00	90.00	450.00	1,185.00	

 (นายสมชาย สิริสกุล) ว.บ.ทล.18 กรมการฯ  
 (นายสมชาย สิริสกุล) ว.บ.ทล.18 กรมการฯ  
 (นายสมชาย สิริสกุล) ว.บ.ทล.18 กรมการฯ  
 (นายสมชาย สิริสกุล) ว.บ.ทล.18 กรมการฯ  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ  
 กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง  
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวกที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา  
 ประเมินราคา ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.5.8	สายโทรศัพท์ 4 core	92.00	เมตร	6.98	642.16	6.00	552.00	1,194.16	
4.5.9	หัวต่อสายแลน RJ45	16.00	ตัว	65.00	1,040.00	90.00	1,440.00	2,480.00	
4.5.10	เคเบิลคอมพิวเตอร์	7.00	ตัว	133.00	931.00	110.00	770.00	1,701.00	
4.5.11	เคเบิลคอมพิวเตอร์แบบฝังพื้น (pop-up)	6.00	ตัว	1,618.00	9,708.00	265.00	1,590.00	11,298.00	
4.5.12	กล่องพักสายโทรศัพท์ 10 คู่สายพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	กล่อง	295.00	295.00	90.00	90.00	385.00	
4.5.13	สายแลน CAT6	213.00	เมตร	16.00	3,408.00	7.00	1,491.00	4,899.00	
4.5.14	กล่อง, ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	300.00	300.00	-	-	300.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				82,836.04		32,578.00	115,414.04	
	คิดใน%				78,195.00		30,755.00	108,950.00	
							รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	1,452,890.00	

 (นายเชิดชัย สิริสกุล) วน.พ.ล.18 กรรมการฯ  
 (นายเชิดชัย สิริสกุล) วน.พ.ล.18 กรรมการฯ  
 (นายชนะบีลย์ เจ๊ะแว) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการฯและเลขานุการ

## แบบสรุปข้อมูลราคากลางวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างอาคาร


กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก

สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง


อยู่ในท้องที่จังหวัด :	สงขลา	เขตฝนตก :	ฝนชุก 2
วันที่ทำการประเมิน :	22 มี.ค. 67	ราคาน้ำมันดีเซล :	30.00 - 30.99 บาท/ลิตร
ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง		ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง :	เดือน กุมภาพันธ์ 2567
		ระยะขนส่งที่ 200 กม.	311.77 บาท/ตัน
		ระยะตั้งแต่ 201 กม.@	1.56 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	เหล็ก WIRE MESH 4 mm.@ 0.20 #	ตร.ม.	33.00	966.00	1.48	-	-	34.48	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
2	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24)	ตัน	21,950.00	966.00	1,506.73	80.00	-	23,536.73	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
3	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24)	ตัน	21,200.00	966.00	1,506.73	80.00	-	22,786.73	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
4	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40)	ตัน	21,575.33	120.00	187.24	80.00	-	21,842.57	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง
5	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. (SD 40)	ตัน	21,186.92	120.00	187.24	80.00	-	21,454.16	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	966.00	1.51	0.08	-	27.42	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
7	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	3,084.11	-	-	50.00	-	3,134.11	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
8	ปูนซีเมนต์ผสม (บรรจุถุง)	ตัน	3,224.30	-	-	50.00	-	3,274.30	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
9	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	691.59	-	-	-	-	691.59	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
10	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	350.00	52.00	183.30	-	-	533.30	บ่อทราย บริษัท เหมืองแร่ลิวง จำกัด
11	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	728.97	52.00	183.30	-	-	728.97	บ่อทราย บริษัท เหมืองแร่ลิวง จำกัด
12	ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	523.36	-	-	-	-	523.36	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
13	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	523.36	-	-	-	-	523.36	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
14	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	523.36	-	-	-	-	523.36	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
15	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	55.00	-	-	-	-	55.00	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
16	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	ตร.ม.	100.70	-	-	-	-	100.70	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
17	ตะปู	กก.	28.98	966.00	1.51	-	-	30.48	ราคาพาณิชย์ กรุงเทพฯ
18	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	กก.	24.57	966.00	1.51	-	-	26.08	ราคาพาณิชย์ กรุงเทพฯ
19	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	กก.	31.88	102.00	0.16	-	-	32.04	ราคาพาณิชย์ จ.ปัตตานี
20	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	38.97	102.00	0.16	-	-	39.13	ราคาพาณิชย์ จ.ปัตตานี
21	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 9 มม.	กก.	26.00	966.00	1.51	-	-	27.51	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
22	กระเบื้องมุงหลังคา ลอนคู่	แผ่น	58.00	-	-	-	-	58.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
23	ครอบสัน ลอนคู่	แผ่น	55.00	-	-	-	-	55.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
24	ครอบข้าง ลอนคู่	แผ่น	38.00	-	-	-	-	38.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
25	ครอบโค้งปิดปลาย ลอนคู่	แผ่น	57.00	-	-	-	-	57.00	ราคาสี่
26	สีกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร	GL.	396.68	-	-	-	-	396.68	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
27	ทินเนอร์	กระป๋อง	200.93	-	-	-	-	200.93	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
28	แผ่นยิปซัมชนิดขอบลาด 1.20 x 2.40 ม.หนา 9 มม.	แผ่น	102.00	-	-	-	-	102.00	ราคาสี่
29	แผ่นยิปซัม หนาความชื้น 1.20 x 2.40 ม.หนา 9 มม.	แผ่น	206.00	-	-	-	-	206.00	ราคาสี่
30	โครงคร่าวกัลวาไนซ์ ตัว C 74 (ตั้ง)	ชิ้น	129.00	-	-	-	-	129.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
31	โครงคร่าวกัลวาไนซ์ ตัว U 76 (นอน)	ชิ้น	117.00	-	-	-	-	117.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ


  
(นายพรดิษฐ์ วัฒนรัตน์)  
ร.ส.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
(นายสุธี มีมีอ่อน)  
ว.ทล.18  
กรรมการฯ

  
(นายเอกราช สมใจนึก)  
ว.ทล.18  
กรรมการฯ

  
(นายพรเทพ ธีระกุล)  
ว.ทล.18  
กรรมการฯ

  
(นายเจตชัย สวานแก้ว)  
ว.ทล.18  
กรรมการฯ

  
(นายณะปิติย์ เจ๊ะแหว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ  
กรรมการฯและเลขานุการ

## แบบสรุปข้อมูลราคากลางวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างอาคาร


กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก


สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง


อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา เขตผงดก : ผนชุก 2  
วันที่ทำการประเมิน : 22 มี.ค. 67 ราคาน้ำมันดีเซล : 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน กุมภาพันธ์ 2567  
ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ระยะขนส่งที่ 200 กม. 311.77 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@ 1.56 บาท/ตัน/กม.


ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
32	คอนกรีตบล็อก ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	7.95	-	-	-	-	7.95	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
33	ไม้ฝาไฟเบอร์ซีเมนต์ 15 x 300 x 0.8 ซม.	แผ่น	45.79	-	-	-	-	45.79	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
34	กระเบื้องกรมน้ำ ขนาด 8"x 12"	ตร.ม.	205.00	-	-	-	-	205.00	ราคาสิบล
35	กระเบื้องเคลือบขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	172.90	-	-	-	-	172.90	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
36	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	509.35	-	-	-	-	509.35	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
37	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	528.04	-	-	-	-	528.04	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
38	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	383.18	-	-	-	-	383.18	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
39	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	672.90	-	-	-	-	672.90	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
40	ท่อพีวีซี ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 6"	เส้น	1,770.28	-	-	-	-	1,770.28	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
41	สาย THW ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม.	ม้วน	258.00	-	-	-	-	258.00	ราคาสิบล
42	สาย THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม.	ม้วน	413.00	-	-	-	-	413.00	ราคาสิบล
43	สาย THW ขนาด 1 x 10 ตร.มม.	ม้วน	738.00	-	-	-	-	738.00	ราคาสิบล
44	สาย THW ขนาด 1 x 35 ตร.มม.	ม้วน	1,838.00	-	-	-	-	1,838.00	ราคาสิบล
45	ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดหนา IMC 1/2" ยาว 3 เมตร	ท่อน	197.40	-	-	-	-	197.40	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
46	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว	อัน	35.51	-	-	-	-	35.51	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
47	สวิตซ์ไฟฟ้า 3 ทาง	อัน	57.00	-	-	-	-	57.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
48	เต้ารับเดียวขากลมแบน มีกราวด์	อัน	80.56	-	-	-	-	80.56	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
49	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย	ชิ้น	1,420.56	-	-	-	-	1,420.56	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
50	ท่อพีวีซี ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	เส้น	851.91	-	-	-	-	851.91	ราคาสิบล
51	ท่อพีวีซี ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	เส้น	229.14	-	-	-	-	229.14	ราคาสิบล
52	ท่อพีวีซี ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	เส้น	88.87	-	-	-	-	88.87	ราคาสิบล
53	ท่อพีวีซี ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	เส้น	46.64	-	-	-	-	46.64	ราคาสิบล
54	แผ่นยิปซัม หนา 12 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.	แผ่น	169.00	-	-	-	-	169.00	ราคาสิบล
55	ดินถม	ลบ.ม.	30.00	-	-	-	-	30.00	ราคาสิบล
56	สาย THW ขนาด 1 x 4 ตร.มม.	ม้วน	627.00	-	-	-	-	627.00	ราคาสิบล


  
(นายครุฑนัยรัฐ พงษ์วัฒน)  
รศ.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ

  
(นายสุธี มณีอ่อน)  
ว.ทล.18  
กรรมการ

  
(นายโสภาส สมใจนึก)  
ว.ทล.18  
กรรมการ

  
(นายพรเทพ ธีระกุล)  
ว.ทล.18  
กรรมการ

  
(นายเจ็ดชัย สอนแก้ว)  
ว.ทล.18  
กรรมการ

  
(นายณะปิลย์ เจ๊ะแว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ  
กรรมการและเลขานุการ

## ราคางานคอนกรีต Class ต่างๆ และ ราคางานไม้แบบ

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยการความปลอดภัย

สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สรุปราคางานไม้แบบ			
รายการ	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ค่าวัสดุ	704.49	704.49	788.69
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุเฉลี่ยต่อครั้ง	176.12	140.90	262.90
ค่าแรงงานไม้แบบ	139.00	139.00	162.00
ค่าน้ำมันทาผิวไม้	5.00	5.00	5.00
<b>รวมค่างานต้นทุนไม้แบบ</b>	<b>320.12</b>	<b>284.90</b>	<b>429.90</b>

1.) ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร (ใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25%)

ไม้กระบอก	1.00	ลบ.ฟ. @	523.36	บาท	=	523.36	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	523.36	บาท	=	157.01	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (Ø 4" x 4.00 ม.)	0.30	ตัน @	55.00	บาท	=	16.50	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	30.48	บาท	=	7.62	บาท/ตร.ม.
						<b>รวมค่าวัสดุ = 704.49</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>


2.) ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1) (ใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%)


3.) ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร (ใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33%)

ไม้กระบอก	1.00	ลบ.ฟ. @	523.36	บาท	=	523.36	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม. @	100.70	บาท	=	100.70	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	523.36	บาท	=	157.01	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	30.48	บาท	=	7.62	บาท/ตร.ม.
						<b>รวมค่าวัสดุ = 788.69</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>


ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตักและค่าขนส่ง							= 533.30 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40 x		533.30	บาท	=	746.62	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 %	0.75 x		48.64	บาท	=	36.48	บาท/ลบ.ม.
						<b>ค่างานต้นทุน = 783.10</b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>

  
(นายศรีณัฐ พวงพจน์)  
ร.ส.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
(นายสุธี มณีอ่อน)  
ว.ก.ทล.18  
กรรมการฯ

  
(นายโอภาส สมเงิน)  
ว.ทล.18  
กรรมการฯ

  
(นายพรเทพ จีระกุล)  
ว.ทล.18  
กรรมการฯ

  
(นายเชิดชัย สอนแก้ว)  
ว.ทล.18  
กรรมการฯ

  
(นายณะบิลย์ เจ๊ะแว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ  
กรรมการฯและเลขานุการ

ข้อมูลระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงกึ่งกลางหน้างาน  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก  
สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สำนักงานทางหลวงที่ 18 กม.27+432 สาย 407

ชนิดวัสดุ : ราคาศาณิษย์กรุงเทพ


จากแหล่ง : กรุงเทพมหานคร

กรุงเทพ	ถึง แยกคูหา กม.1228+836 สาย 4	915.000 กม.
แยกคูหา กม.1228+836 สาย 4	ถึง แยกท่าท่อน กม.1250+000 สาย 4	21.164 กม.
แยกท่าท่อน กม.24+315 สาย 414	ถึง ห้าแยกเกาะยอ กม.0+000 สาย 414	24.315 กม.
ห้าแยกเกาะยอ กม.21+832 สาย 407	ถึง สำนักงานทางหลวงที่ 18 กม.27+432 สาย 407	5.600 กม.
<b>รวมระยะทาง</b>		<b>966.079 กม. ใช้คำนวณ <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">966</span> กม.</b>

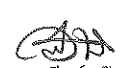
  
(นายศรีรัตนย์รัฐ พวงพัฒน์)  
รส.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
(นายสุธี มณีอ่อน)  
วท.ทล.18  
กรรมการฯ

  
(นายโอภาส สมใจนิก)  
วท.ทล.18  
กรรมการฯ

  
(นายพรเทพ ธีระกุล)  
วท.ทล.18  
กรรมการฯ

  
(นายเชิดชัย สวานแก้ว)  
วท.ทล.18  
กรรมการฯ

  
(นายนะบีลย์ เจ๊ะแว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ  
กรรมการฯและเลขานุการ



### รายละเอียดการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก

สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

#### 1. คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (มอก. 80/2517)	260.00	กก.	@	3.13	บาท	=	813.80	บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	@	533.30	บาท	=	330.65	บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	@	691.59	บาท	=	712.34	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร	@	0.0164	บาท	=	2.95	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน =							1,859.74	บาท/ลบ.ม.

#### 2. วัสดุรวมของงานคอนกรีตผสมเสร็จ (ด้วยรถผสมปูน)

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

- รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=	2,400.00	บาท/ลบ.ม.
- รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=	2,459.81	บาท/ลบ.ม.
- รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=	2,519.63	บาท/ลบ.ม.
- รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=	2,580.37	บาท/ลบ.ม.
- รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=	2,700.00	บาท/ลบ.ม.
- รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=	2,780.37	บาท/ลบ.ม.
- รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=	2,859.81	บาท/ลบ.ม.


#### 3. งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว)

สีทารองพื้นกันสนิม	0.076	GL	@	396.68	บาท	=	30.15	บาท/ตร.ม.
ทินเนอร์	0.023	GL	@	362.15	บาท	=	8.33	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน =							38.48	บาท/ตร.ม.


#### 4. ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.


แผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม.	0.40	แผ่น	@	102.00	บาท	=	40.80	บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	@	164.00	บาท	=	164.00	บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว	0.11	กก.	@	20.00	บาท	=	2.20	บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	@	20.00	บาท	=	20.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน =							227.00	บาท/ตร.ม.


  
(นายศรีรัช พงษ์พัฒน์)  
รศ.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
(นายสี มณีอ่อน)  
วท.ทล.18  
กรรมการฯ

  
(นายโอภาส สมใจนึก)  
วท.ทล.18  
กรรมการฯ

  
(นายพรเทพ ชีระกุล)  
วท.ทล.18  
กรรมการฯ

  
(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
วท.ทล.18  
กรรมการฯ

  
(นายเนบิลย์ เจ๊ะแว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ  
กรรมการฯและเลขานุการ

## รายละเอียดการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก

สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

5. ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.

แผ่นยิบซัมบอร์ดทนความชื้น หนา 9 มม.	0.40	แผ่น	@	206.00 บาท	=	82.40 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	@	164.00 บาท	=	164.00 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว	0.11	กก.	@	20.00 บาท	=	2.20 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	@	20.00 บาท	=	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน =						268.60 บาท/ตร.ม.

6. ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด ระบายอากาศ 60x120x0.4 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.


แผ่นยิบซัมบอร์ด ระบายอากาศ	1.39	แผ่น	@	57.00 บาท	=	79.23 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	@	164.00 บาท	=	164.00 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว	0.11	กก.	@	20.00 บาท	=	2.20 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	@	20.00 บาท	=	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน =						265.43 บาท/ตร.ม.

7. เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	3.36	กก.	@	3.27 บาท	=	10.99 บาท/ม.
ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม.	@	533.30 บาท	=	5.33 บาท/ม.
หินเบอร์ 1-2	0.02	ลบ.ม.	@	691.59 บาท	=	13.83 บาท/ม.
น้ำผสมคอนกรีต	1.80	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.03 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB 6 มม.	0.41	กก.	@	23.54 บาท	=	9.65 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB 9 มม.	1.07	กก.	@	22.79 บาท	=	24.39 บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก	0.05	กก.	@	27.42 บาท	=	1.37 บาท/ม.
ไม้แบบคีด 25%	0.15	ลบ.ฟ.	@	71.23 บาท	=	2.67 บาท/ม.
ตะปู	0.08	กก.	@	30.48 บาท	=	2.44 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน =						70.70 บาท/ม.


8. ผนังก่ออิฐบล็อก ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.

คอนกรีตบล็อก ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	13.00	ก้อน	@	7.95 บาท	=	103.35 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	6.75	กก.	@	3.27 บาท	=	22.07 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูนก่อ	0.18	กก.	@	50.00 บาท	=	9.00 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม.	@	533.30 บาท	=	16.00 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	5.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.08 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน =						150.50 บาท/ตร.ม.

  
(นายศรีณัฐพงษ์ พวงพัฒน์)  
ร.ต.ท.18.1  
ประธานคณะกรรมการ

  
(นายสนธิ มณีอ่อน)  
ว.ท.ล.18  
กรรมการ

  
(นายเอกสัท สมใจนึก)  
ว.ท.ล.18  
กรรมการ

  
(นายพรเทพ ชีระกุล)  
ว.ท.ล.18  
กรรมการ

  
(นายเชิดชัย สอนแก้ว)  
ว.ท.ล.18  
กรรมการ

  
(นายนิบิลย์ เจ้เงว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ  
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยการความปลอดภัย

สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

9. ผนังก่ออิฐบล็อกแก้ว ขนาด 19 x 19 x 10 ซม.

อิฐบล็อกแก้ว ขนาด 19 x 19 x 10 ซม.	13.00	ก้อน	@	50.00 บาท	=	650.00 บาท/ตร.ม.
อุปกรณ์เสริมก่อ (Expansion Strip)	1.00	ตร.ม.	@	- บาท	=	- บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	7.10	กก.	@	3.27 บาท	=	23.22 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม.	@	533.30 บาท	=	16.00 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	4.95	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.08 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	0.38	กก.	@	40.00 บาท	=	15.20 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน =						704.50 บาท/ตร.ม.

10. ผนังก่ออิฐแดง 4 รู ขนาด 6 x 15 x 6 cm. (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐมอญ ขนาด 6 x 15 x 6 cm.	80.00	ก้อน	@	1.75 บาท	=	140.00 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	9.65	กก.	@	3.27 บาท	=	31.56 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม.	@	533.30 บาท	=	16.00 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	6.03	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.10 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน =						187.66 บาท/ตร.ม.

11. ผนังแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 12 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. ปูสองด้าน

แผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 12 มม.	0.80	แผ่น	@	169.00 บาท	=	135.20 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 75 มม.	1.00	ตร.ม.	@	100.50 บาท	=	100.50 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว	0.22	กก.	@	20.00 บาท	=	4.40 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	2.00	ตร.ม.	@	20.00 บาท	=	40.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน =						280.10 บาท/ตร.ม.


12. งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x 12"

กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x 12"	1.15	ตร.ม.	@	205.00 บาท	=	235.75 บาท/ตร.ม.
ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม.	5.25	กก.	@	8.95 บาท	=	46.99 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	0.12	กก.	@	20.00 บาท	=	2.40 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.03 บาท/ตร.ม.
คิ้ว พี วี ซี.	0.33	ม.	@	20.00 บาท	=	6.60 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน =						291.77 บาท/ตร.ม.

  
(นายศรีณย์รัช พวงพัฒน์)  
รศ.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
(นายสมิ มณีอ่อน)  
วท.ทล.18  
กรรมการฯ

  
(นายเอกาส สมใจนึก)  
วท.ทล.18  
กรรมการฯ

  
(นายพรเทพ ธีระกุล)  
วท.ทล.18  
กรรมการฯ

  
(นายเชตชัย สวนแก้ว)  
วท.ทล.18  
กรรมการฯ

  
(นายเนบิลย์ เจ๊ะแว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ  
กรรมการฯและเลขานุการ

## รายละเอียดการคำนวณราคาวัสดุรวมต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยการความปลอดภัย

สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

## 13. ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	12.05	กก.	@	3.27 บาท	=	39.40 บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	@	728.97 บาท	=	29.16 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.05 บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน = 68.61 บาท/ตร.ม.

## 14. ฝาไม้แผ่นสำเร็จรูป 6" ดีทึบเกล็ด โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.

ไม้ฝาไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 15 x 300 x 0.8 ซม	2.50	แผ่น	@	45.79 บาท	=	114.48 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	@	164.00 บาท	=	164.00 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว	0.20	กก.	@	40.00 บาท	=	8.00 บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน = 286.48 บาท/ตร.ม.

## 15. พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน (สีขาว) ขนาด 24" x 24"

กระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน	1.13	ตร.ม.	@	399.01 บาท	=	450.88 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	@	3.27 บาท	=	70.34 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	0.10	กก.	@	40.00 บาท	=	4.00 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	@	533.30 บาท	=	58.66 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน = 584.04 บาท/ตร.ม.

## 16. พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน (สีขาว) ขนาด 12" x 12"

กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค	1.10	ตร.ม.	@	172.90 บาท	=	190.19 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	@	3.27 บาท	=	70.34 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	0.15	กก.	@	40.00 บาท	=	6.00 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	@	533.30 บาท	=	58.66 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน = 325.35 บาท/ตร.ม.

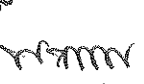
## 17. ปูนทรายพื้นผิวขัดมัน (หนา 3 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	@	3.27 บาท	=	70.34 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	@	533.30 บาท	=	58.66 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	6.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.10 บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน = 129.10 บาท/ตร.ม.


  
(นายฉัตรชัย พวงพัฒน์)  
ร.ต.ท.18.1  
ประธานคณะกรรมการ

  
(นายสธิ มณีอ่อม)  
ว.ท.ล.18  
กรรมการ

  
(นายโสภาส สมใจนึก)  
ว.ท.ล.18  
กรรมการ

  
(นายพรเทพ ธีระกุล)  
ว.ท.ล.18  
กรรมการ

  
(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
ว.ท.ล.18  
กรรมการ

  
(นายเนปยีร์ เจ๊ะแหว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ  
กรรมการและเลขานุการ

## รายละเอียดการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567

รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก


สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง


## 18. งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกิ่งเงา)

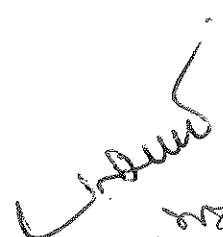
สีทารองพื้นปูนใหม่	0.04	ตร.ม.	@	509.35	บาท	=	20.37	บาท/ตร.ม.
สีทาภายนอกทาที่บนหน้า 2 เที่ยว	0.07	GL.	@	528.04	บาท	=	36.96	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	@	0.0164	บาท	=	0.02	บาท/ตร.ม.
							ค่างานต้นทุน =	57.35 บาท/ตร.ม.


## 19. งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 2 (ประเภททั่วไป)


สีทารองพื้นปูนใหม่	0.04	ตร.ม.	@	509.35	บาท	=	20.37	บาท/ตร.ม.
สีทาภายในทาที่บนหน้า 2 เที่ยว	0.07	GL.	@	383.18	บาท	=	26.82	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	@	0.0164	บาท	=	0.02	บาท/ตร.ม.
							ค่างานต้นทุน =	47.21 บาท/ตร.ม.


  
(นายศรีณย์รัช พวงพัฒน์)  
รศ.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการฯ

  
(นายสธิ มณีอ่อน)  
วท.ทล.18  
กรรมการฯ

  
(นายโอภาส สมใจนิ๊ก)  
วท.ทล.18  
กรรมการฯ

  
(นายพรเทพ ธีระกุล)  
วบ.ทล.18  
กรรมการฯ

  
(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
วพ.ทล.18  
กรรมการฯ

  
(นายนะบิลย์ เจ๊ะแหว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ  
กรรมการฯและเลขานุการ

รายการราคาที่สืบจากแหล่ง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคา	สืบจากแหล่ง
1	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน ยาว 12 ม.	ตัน	4,100.00	บ.พี เอส ซี กรุ๊ป (1988)
2	แผ่นพื้นสำเร็จรูป 0.35x0.05, LL=250 Kg/m	ตร.ม.	285.71	บ.พี เอส ซี กรุ๊ป (1988)
3	เหล็กตัวซี 150 x 75 x 25 x 4.5 มม.หนัก 67.89 กก.	ท่อน	1,891.42	onestockhome
4	เหล็กกล่อง ขนาด 150 x 150 x 3.2 มม.หนัก 87.12 กก.	ท่อน	2,513.00	บ.เหล็กใต้
5	เหล็กกล่อง ขนาด 100 x 50 x 2.3 มม.หนัก 30.88 กก.	ท่อน	864.00	บ.เหล็กใต้
6	รางน้ำตะเข้ เอสซีจี กัลวาไนซ์เคลือบสี ขนาด 12 ซม.	อัน	382.00	scghome
7	แผ่นสะท้อนความร้อน ขนาด 1.25 x 20 เมตร	ม้วน	398.00	Do Home
8	ไม้เชิงชาย คอนวูด หน้า 8 นิ้ว สีมะฮอกกานี ยาว 3 ม.	แผ่น	217.00	ไทวัสดุ
9	ไม้เชิงชาย คอนวูด หน้า 6 นิ้ว สีมะฮอกกานี ยาว 3 ม.	แผ่น	188.00	ไทวัสดุ
10	สมีร์ทบอร์ด SCG ลายไม้ ระบายอากาศ 60x120x0.4 ซม.	แผ่น	57.00	scghome
11	อิฐแก้ว 19X19X10 ซม. ปรกกายแก้ว ขาว	ก้อน	50.00	homepro
12	อิฐมอญ ขนาด 6x 17 x 6.5 ซม.	ก้อน	4.00	ไทวัสดุ
13	กระเบื้องปูพื้น โพล่า ขาว (ตัดขอบ) 24X24 นิ้ว	ตร.ม.	399.01	บุญถาวร
14	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.50x0.40 ม.	บ่อ	380.00	onestockhome
15	รางน้ำฝนไวนิล ยาว 3 เมตร	อัน	549.00	homepro
16	ครอบรางตรง	อัน	92.00	homepro
17	ฝาปิดปลายราง	อัน	92.00	homepro
18	ตัวต่อน้ำลง	อัน	355.00	homepro
19	ข้องอ 30 องศา	อัน	92.00	homepro
20	ชุดตะขอแขวนรางติดตะแกรง	อัน	50.00	homepro
21	ตู้ Consumer Unit 1 เฟส 2 สาย แบบ 18 ช่อง	ชุด	2,930.00	ไทวัสดุ
22	โคมตะแกรงติดลอย DLLMER-220ขาว 2X18W.	ชุด	798.00	ไทวัสดุ
23	หลอดนีออนLED T8 OPPLU U2 18W 120cm	ชุด	149.00	ไทวัสดุ
24	ดาวไลท์ LED POMERON 59774/3W/WW/WH	ชุด	390.00	ไทวัสดุ
25	ไฟช้อ CST MODERN 1091-4 แก้ว/โลหะ สีทองรมดำ 4 หัว	ชุด	2,190.00	homepro
26	สายโทรศัพท์ 4 core	ชุด	698.00	ไทวัสดุ
27	เต้ารับโทรศัพท์	ชุด	147.00	ไทวัสดุ
28	Siemens กล่อง ป็อบ-อัพ ฝั่งพื้น สำหรับโทรศัพท์และแลน Cat 5e สีเงิ	ชุด	1,618.00	เทียนทอง
29	สายแลน สายสัญญาณข้อมูล CAT6	ชุด	1,600.00	เทียนทอง
30	เต้ารับคอมพิวเตอร์HACO J-045	ชุด	133.00	ไทวัสดุ
31	กล่องพักสายโทรศัพท์ 10 คู่สัญญาณพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	295.00	เทียนทอง
32	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	ตัว	227.00	ไทวัสดุ
33	ท่อซีเมนต์ใยหิน ขนาด 0.30 ม.	ม.	258.00	onestockhome
34	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	ม.	1,125.00	onestockhome
35	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	บ่อ	5,100.00	บุญถาวร
36	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4,390.00	ไทวัสดุ

รายการราคาที่ยื่นจากแหล่ง

37	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	ชุด	2,680.00	ไทวัสดุ
38	เมนเบรกเกอร์ SCHNEIDER 2P - 32A	ชุด	238.00	ไทวัสดุ
39	เบรกเกอร์ SCHNEIDER 1P - 16A / 20A / 32A	ชุด	122.00	homepro
40	โถสวมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ AMERICAN STANDARD TF-2894SCW	ชุด	2,530.00	ไทวัสดุ
41	สายฉีดชำระครบชุด COTTO CT666N#WH	ชุด	490.00	homepro
42	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ AMERICAN STANDARD TF-470LM	ชุด	1,790.00	homepro
43	ก๊อมน้ำเย็นอ่างล้างหน้า COTTO CT169(HM)	ชุด	979.00	homepro
44	สื่อดึงอ่างล้างหน้าแบบกด COTTO CT673(HM)	ชุด	360.00	homepro
45	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า AMERICAN STANDARD A-8102N	ชุด	960.00	homepro
46	สายน้ำคิ AMERICAN STANDARD A-800.20	ชุด	290.00	homepro
47	สตีปวาราล์ว COTTO CT179(HM)	ชุด	199.00	homepro
48	ก๊อกล้างพื้น AMERICAN STANDARD WS-0306L	ชุด	900.00	homepro
49	ที่ใส่กระดาษทิชชู COTTO C815	ชุด	470.00	homepro
50	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว COTTO CT640Z1(HM)	ชุด	310.00	homepro
51	กระจกเงาเงียรปสี่ ขนาด 60 x 100 ซม.	ชุด	1,690.00	homepro
52	ราวแขวนผ้า COTTO CT0150(HM)	ชุด	829.00	homepro
53	โคมไฟเพดาน LED BEC 36 วัตต์ CDW	ชุด	888.00	ไทวัสดุ
54	ดาวนไลท์ LED PHILIPS FBS111C 4 นิ้ว	ชุด	390.00	ไทวัสดุ
55	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	ตัน	660.00	บ.พี เอส ซี กรุ๊ป (1988)
56	โครงผนังตัวยู 75 มม.	ชิ้น	42.00	ไทวัสดุ
57	โครงผนังตัวยู 75 มม.	ชิ้น	48.00	ไทวัสดุ
58	ไม้ปิดกั้นก เหนือรา รุ่น ลอนคู่ ขนาด 15 x 300 x 0.8 ซม.	ท่อน	73.00	ไทวัสดุ
59	รางน๊อนสำเร็จ T8/18W	ชุด	208.00	ไทวัสดุ
60	หัวต่อสายแลน RJ45	อัน	65.00	เทียนทอง