

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

## 2. จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง

## 3. สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 1,199,952.50 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 ศรีณัฐ พวงพัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18 ตำแหน่งที่ 1

7.2 พรเทพ อีระกุล กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

7.3 โอภาส สมใจนึก กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม

7.4 สุธี มณีอ่อน กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมงานก่อสร้างทาง

7.5 อานาปานัส พูนพานิช กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.6 เชิดชัย สวนแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน

อนุมัติ

เชิดชัย สวนแก้ว

22 มีนาคม 2567 16:50:05

(นายจอมปวีร์ จันทร์พิริญ)

ณ.ส.ทล.๑๘

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประภคณาธิการจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง: จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาค่าก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) อำเภอ เมืองสงขลา จังหวัด สงขลา  
 แบบเลขที่: 6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา I แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) กรมทางหลวง  
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ: มีจำนวน 2 ชุด  
 คำอธิบายราคากลาง: เมื่อวันที่

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) จำนวน 1.000 หลังละ 1,193,852.50 บาท	1,193,852.50	
2	งานอาคาร: ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	6,100.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง       โครงการอาคารจอดรถสามัคคีก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ    ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง       จ.สงขลา 1 แห่ง    ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาค่าก่อสร้างประกอบ    ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
 ประเภทโครงการ       อ) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา I แห่ง    อำเภอ    เมืองสงขลา    จังหวัด    สงขลา

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

สรุป	ราคากลาง	1,199,952.50
ราคากลาง (..... หนึ่งล้านบาทหนึ่งแสนเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบลบาทห้าสิบลสตางค์ .....) )		

อนุมัติ  
  
 (นายจอมปรีร์ จันทร์พิชัย)  
 ผ.ส.ทอ.๑๘

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเชิงพาณิชย์อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-

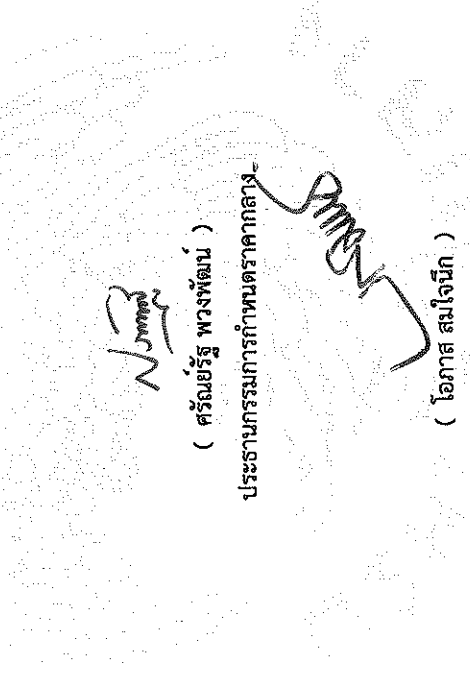
สถานที่ก่อสร้าง จ.สงขลา 1 แห่ง อำเภอ เมืองสงขลา จังหวัด สงขลา  
6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ตำบล เขารูปช้าง

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



*(Signature)*

( ศรีณัฐ พวงพัฒน์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*

( สุธี มณีอ่อน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*

( พรเทพ ชีระกุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เชิดชัย สวนแก้ว

22 มีนาคม 2567 16:50:18



แบบสรุปลำค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)

สถานที่ก่อสร้าง จ.สงขลา 1 หมู่ 1 ตำบลวิเศษศรี อำเภอศรีนครินทร์ (e-bidding) / ว่างหมดค่าก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา

แบบเลขที่ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)	915,110.00	1.3046	1,193,852.50	
รวมค่าก่อสร้าง				1,193,852.50	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,265.02 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปลำค่าก่อสร้าง รวม 1,193,852.50 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาค่าก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สิ่งขุด  
 ประเภทโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) อ.เมืองสงขลา  
 แบบเลขที่ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง  
 แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า  
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

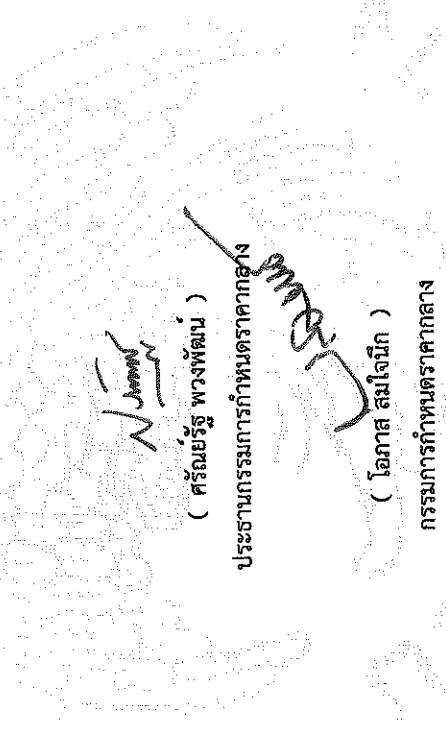
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เดือนใจการใช้ตาราง Factor F				
	เงินลงทุนจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				1,193,852.50	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,265.02 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,193,852.50 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดก่อสร้างที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ว่างแห่งเดียวก่อสร้างที่อาศัยและสิ่งประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) อ.เมืองสงขลา  
 แบบเลขที่ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง  
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า  
 คำขอรวมราคากลาง เมื่อวันที่



*(Signature)*  
 ( ศรัณย์รัฐ พวงพัฒน )  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*  
 ( พรเทพ ธีระกุล )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*  
 ( อานาปานัส พูนพานิช )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*  
 ( สุธี มณีออน )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขารูปช้าง อำเภอ น้อยสิงห์ ตำบล ยาน้อย อำเภอ น้อยสิงห์ จังหวัด สงขลา  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานงานหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
 สำนักงานกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					350,250.00	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					446,710.00	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					60,930.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 915,110.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

เชิดชัย ส่วนแก้ว  
 22 มีนาคม 2567 16:50:08

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่ก่อค้ำยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองก่อสร้างอาคารที่ก่อค้ำยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อีตม อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดสงขลา / อำเภอเมืองสงขลา / อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดสงขลา  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แขวง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง  
 คำนำชมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					57,220.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								915,110.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 915,110.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

เจ็ดชัย สอนแก้ว

22 มีนาคม 2567 16:50:08

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1.000	L.S	272,008.00	272,008.00	78,242.00	78,242.00	350,250.00	
	- งานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	272,008.00	272,008.00	78,242.00	78,242.00	350,250.00	
2	งานสถาปัตยกรรม	1.000	L.S	321,178.00	321,178.00	125,532.00	125,532.00	446,710.00	
	- งานสถาปัตยกรรม	-	-	321,178.00	321,178.00	125,532.00	125,532.00	446,710.00	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	1.000	L.S	49,628.00	49,628.00	11,302.00	11,302.00	60,930.00	
	- งานระบบสุขาภิบาล	-	-	49,628.00	49,628.00	11,302.00	11,302.00	60,930.00	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								

เชิดชัย สวมแก้ว

22 มีนาคม 2567 16:50:08

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานระบบไฟฟ้า	1.000	L.S	40,594.00	40,594.00	16,626.00	16,626.00	57,220.00	
	<b>รวมค่าบบระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>	-	-	40,594.00	40,594.00	16,626.00	16,626.00	57,220.00	
<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>								<b>915,110.00</b>	

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภคตรวจราคาจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ใช้วิธีซื้อจ้างงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) อ.สงขลาไม่ใช้งบประมาณแบบเลขที่

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

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	มาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา)	1,000	บาท	3,600.00	
2	ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้า ขนาด 15(45) A	1,000	บาท	2,500.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				6,100.00	



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการใช้ไฟฟ้า ขนาด 15(45) A  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจากก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
 จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขารูปช้าง ทางหลวงที่ 18 (สงขลา) อ.สิงหนคร ฝั่งน้ำ เมืองสงขลา จังหวัด สงขลา แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง  
 ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่าธรรมเนียมการใช้ไฟฟ้า

**2. รายละเอียดการคำนวณ** หน่วย : บาท

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับผู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อนสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F อาคาร**

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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6856	0.9479	22.1335	1.2213	1.0700	1.3067
1.00	15.4654	0.9333	21.8987	1.2189	1.0700	1.3042
2.00	15.3220	0.9187	21.7407	1.2174	1.0700	1.3026
5.00	15.0245	0.8458	21.3703	1.2137	1.0700	1.2986
10.00	14.9659	0.8020	20.7679	1.2076	1.0700	1.2921
15.00	11.7000	0.8020	17.5020	1.1750	1.0700	1.2572
20.00	10.9884	0.7875	16.7759	1.1677	1.0700	1.2494
25.00	8.9675	0.7875	14.2550	1.1425	1.0700	1.2224
30.00	8.1852	0.7729	13.4581	1.1345	1.0700	1.2139



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับขานัญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับขานัญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F อาคาร**

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

ค่าจ้าง (บาท) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1487	0.7729	13.4216	1.1342	1.0700	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	13.3811	1.1338	1.0700	1.2131
60.00	7.7209	0.7437	12.4646	1.1246	1.0700	1.2033
70.00	7.6178	0.7291	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
80.00	7.6178	0.7291	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
90.00	7.6095	0.7291	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
100.00	7.6095	0.7291	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
150.00	7.3600	0.7000	12.0600	1.1206	1.0700	1.1990
200.00	7.3617	0.6708	12.0325	1.1203	1.0700	1.1987

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F อาคาร**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2736	0.6125	11.8861	1.1188	1.0700	1.1971
300.00	7.1950	0.5833	11.2783	1.1127	1.0700	1.1905
350.00	6.4098	0.5541	10.4639	1.1046	1.0700	1.1819
400.00	6.3344	0.4958	10.3302	1.1033	1.0700	1.1805
500.00	6.2868	0.4812	10.2680	1.1026	1.0700	1.1797
≥500.00	5.6676	0.4375	9.6051	1.0960	1.0700	1.1727

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้างทั้งหมดรวมทั้งโครงการ

915,110.00 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

1,200,000.00 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
500,000.00	1.3067
915,110.00	1.3046
1,000,000.00	1.3042

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

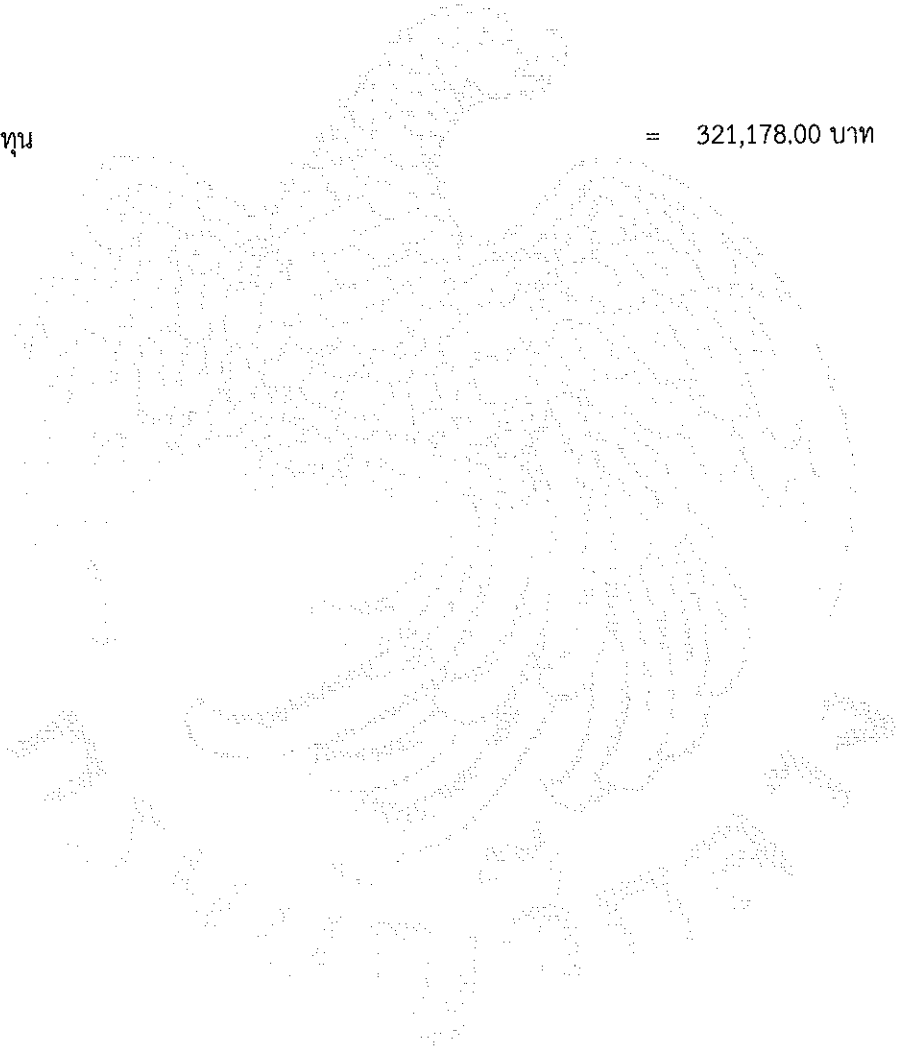
ค่างานต้นทุน = 272,008.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

- 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)
- 1.2 งานสถาปัตยกรรม
- 1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

ค่างานต้นทุน = 321,178.00 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล

ค่างานต้นทุน = 49,628.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร


1.4.1 งานระบบไฟฟ้า

ค่างานต้นทุน = 40,594.00 บาท


รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง


ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง  
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประเภทปรับปรุงอาคารและระดับขี้นาาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงนทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา  
 ประเมินราคา เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)						
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม						
1.1.1	งานดิน	1.81	-	-	112.00	202.72	202.72
1.1.1.1	งานขุดดินฐานรากและถมที่	60.00	155.62	9,337.20	112.00	6,720.00	16,057.20
1.1.2	งานดินถม	0.30	553.30	159.99	104.00	31.20	191.19
1.2	ทรายรองกันฐานราก	0.15	1,860.80	279.12	426.00	63.90	343.02
1.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5						
1.4	งานเสาเข็ม						
1.4.1	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.22x0.22x12.00 ม.	12.00	ตัน	4,500.00	54,000.00	400.00	4,800.00
1.4.2	ติดตั้งเสาเข็ม	12.00	ตัน	-	-	180.00	2,160.00
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต						
1.5.1	ไม้แบบ	234.12	ตร.ม.	145.90	34,158.11	139.00	32,542.68
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต						
1.6.1	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	243.14	กก.	23.54	5,723.56	4.40	1,069.82
1.6.2	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	848.62	กก.	22.79	19,340.05	4.40	3,733.93
1.6.3	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 12	1,082.92	กก.	21.84	23,650.97	3.60	3,898.51
1.6.4	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 16	612.98	กก.	21.45	13,148.42	3.60	2,206.73
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	83.59	กก.	27.42	2,292.04	-	2,292.04
1.6.6	เหล็กตะแกรง (Wire-mesh) Dia.4mm@0.20m#	67.16	ตร.ม.	34.48	2,315.68	5.00	335.80
1.6.7	เหล็กตะแกรง (Wire-mesh) Dia.4mm@0.15m#	14.53	ตร.ม.	45.99	668.23	5.00	72.65
1.7	คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4 (240 Ksc. รูปลูกบาศก์)	25.13	ลบ.ม.	2,519.63	63,308.22	327.00	8,216.20
1.8	แม่พิมพ์สำเร็จรูปห้องเรียบ 0.35x0.05t, LL=250 Kg./m	65.90	ตร.ม.	285.71	18,828.29	25.00	1,647.50
1.9	ทรายยกแบบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	783.10	2,380.62	-	2,380.62


  
 (นายศรีณรงค์ พงษ์พันธ์)  
 ร.ท.ท.18.1  
 ประธานคณะกรรมการ

  
 (นายสุวิมล มณีอ่อน)  
 ร.ท.ท.18  
 กรรมการฯ

  
 (นายโสภา สมโตภัก)  
 ร.ท.ท.18  
 กรรมการฯ

  
 (นายพรเทพ ธีระกุล)  
 ร.ท.ท.18  
 กรรมการฯ

  
 (นายเจตชัย สวนแก้ว)  
 ร.ท.ท.18  
 กรรมการฯ

  
 (นายอานาปัส พนมพินิจ)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร  
 กรรมการฯและเลขานุการ



รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง  
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับปฏิบัติการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลงาช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา  
 ประเมินราคา เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
1.10	งานโครงสร้างคานเหล็ก							
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	29.37	1,648.06	10.00	561.20	2,209.26
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	27.96	1,008.83	10.00	360.80	1,369.63
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	27.57	26,859.46	10.00	9,740.70	36,600.16
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	24.71	650.73	10.00	263.30	914.03
1.10.5	เหล็กฉาก 40 X 40 X 4.0 มม.	4.84	กก.	26.14	126.52	10.00	48.40	174.92
1.10.6	เหล็ก Plate 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	27.51	829.05	10.00	301.40	1,130.45
1.10.7	เหล็ก Plate 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	27.51	77.84	10.00	28.30	106.14
1.10.8	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.00	ตัว	73.00	2,628.00	-	-	2,628.00
1.10.9	เหล็กเส้นรมเหล็กโครงสร้าง	127.10	ตร.ม.	70.83	9,002.49	35.00	4,448.50	13,450.99
1.10.10	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	42.00	ทอน	111.74	4,693.08	47.88	2,010.96	6,704.04
	รวมค่างานต้นทุบงานโครงสร้างวิศวกรรม				297,114.57		85,465.20	382,579.78
	คิดที่				272,008.00		78,242.00	350,250.00
2	งานสถาปัตยกรรม							
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ							
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 X 42 ซม.	885.00	แผ่น	31.00	27,435.00	-	-	27,435.00
2.1.2	ครอบคันทรงคา	3.00	แผ่น	68.00	204.00	-	-	204.00
2.1.3	ครอบสันคาน	65.00	แผ่น	68.00	4,420.00	-	-	4,420.00
2.1.4	ครอบโถงคาน	4.00	แผ่น	109.00	436.00	-	-	436.00
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	52.00	104.00	-	-	104.00
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	15.92	1,280.54	25.00	2,010.90	3,291.44
2.1.7	เชิงชาย ไม้ท่อน ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	72.33	2,473.80	45.00	1,539.00	4,012.80
2.1.8	แผ่นโกลนกันสาด ขนาด 1.05 X 3.00 ม.	1.00	แผ่น	1,570.00	1,570.00	220.00	220.00	1,790.00
2.1.9	ค่าแรงงานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ	80.44	ตร.ม.	-	-	74.00	5,952.56	5,952.56

(นายศรีนัฐร์ พวงพ้อม)  
 ร.พ.ค. 18.1  
 ประธานคณะกรรมการ

(นายสุริ มั่นอ่อน)  
 ร.พ.ค. 18  
 กรรมการ

(นายอภิสิทธิ์ สมใจนึก)  
 ร.พ.ค. 18  
 กรรมการ

(นายพรเทพ วีระกุล)  
 ร.พ.ค. 18  
 กรรมการ

(นายเชิดชัย สอนแก้ว)  
 ร.พ.ค. 18  
 กรรมการ

(นายอานานันท์ พนพานิช)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการและเลขาธิการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง  
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา  
 ประเมินราคา เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	
2.2	งานฝ้าเพดาน							
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด ทนไฟ 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงทราฟฟิคซิปสังกะสี ๑.40 x 1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	257.00	15,574.20	75.00	4,545.00	20,119.20
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ ทนไฟ 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทนชื้น โครงทราฟฟิคซิปสังกะสี ๑.40 x 1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	300.20	8,468.64	75.00	2,115.75	10,584.39
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบอบอากาศชนิดใ้ภายในอก ทนไฟ 6 มม. โครงทราฟฟิคซิปสังกะสี ๑.40 x 1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	231.80	7,953.06	75.00	2,573.25	10,526.31
2.3	งานผนัง							
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ทับก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	93.94	17,735.80	46.00	8,684.80	26,420.60
2.3.2	ผนังก่อสีแดง 4 รู ขนาด 6 x 15 x 6 ซม. ซม. (ก่อครึ่งแผ่น)	211.05	ตร.ม.	187.65	39,604.25	94.00	19,838.70	59,442.95
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	403.88	ตร.ม.	86.61	34,980.05	87.00	35,137.56	70,117.61
2.3.4	กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบสตรามิค ขนาด 16" x 16"	46.68	ตร.ม.	311.33	14,532.80	181.00	8,449.08	22,981.88
2.4	งานพื้น							
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	62.71	ตร.ม.	581.06	36,438.52	222.00	13,921.62	50,360.14
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบสตรามิค ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	462.90	6,832.40	158.00	2,332.08	9,164.48
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบสตรามิค ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	375.54	10,691.48	158.00	4,498.26	15,189.74
2.5	งานประตูดังกล่าว							
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	1,730.00	5,190.00	-	-	5,190.00
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,640.00	1,640.00	-	-	1,640.00
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,640.00	3,280.00	-	-	3,280.00
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.46 ตร.ม.)	1.00	ชุด	4,920.00	4,920.00	-	-	4,920.00
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.23 ตร.ม.)	4.00	ชุด	2,460.00	9,840.00	-	-	9,840.00
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.66 ตร.ม.)	1.00	ชุด	1,320.00	1,320.00	-	-	1,320.00
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.36 ตร.ม.)	2.00	ชุด	720.00	1,440.00	-	-	1,440.00
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.38 ตร.ม.)	4.00	ชุด	2,760.00	11,040.00	-	-	11,040.00
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมทองแดง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.05 ตร.ม.)	2.00	ชุด	4,100.00	8,200.00	-	-	8,200.00

(นายศรีรัมย์รัฐ พวงพัทธินันท์)  
 รศ.พล.18.1  
 ประธานคณะกรรมการ

(นายสตี๋ มณีอ่อน)  
 ว.พ.ล.18  
 กรรมการฯ

(นายเอกวิมล สมใจนึก)  
 ว.พ.ล.18  
 กรรมการฯ

(นายพรเทพ ชีระกุล)  
 ว.พ.ล.18  
 กรรมการฯ

(นายชิตชัย สมนแก้ว)  
 ว.พ.ล.18  
 กรรมการฯ

(นายอนานา นัส พนพาทิช)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง  
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักรอคอยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขล.)  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา  
 ประเมินราคา เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
2.5.10	W6-หน้าตงบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ชุด (0.575 ตร.ม.)	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	-	-	1,150.00
2.5.11	W7-หน้าตงบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ชุด (0.69 ตร.ม.)	4.00	ชุด	1,380.00	5,520.00	-	-	5,520.00
2.5.12	บัวปูนเป็นเส้นรูป ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	26.40	ม.	90.00	2,376.00	20.00	528.00	2,904.00
2.6	งานสุขภัณฑ์							
2.6.1	โถล้างชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ ตรา American Standard รุ่น TF-2894SWC	2.00	ชุด	2,530.00	5,060.00	450.00	900.00	5,960.00
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด ตรา Cotto รุ่น CT66N#WH	2.00	ชุด	490.00	980.00	70.00	140.00	1,120.00
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์ รุ่น TF-470LM สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	450.00	450.00	2,440.00
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน รุ่น TF-0933 WT สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	850.00	850.00	450.00	450.00	1,300.00
2.6.5	ก๊อนน้ำเขียนอ่างล้างหน้า ตรา Cotto รุ่น CT169(HM)	2.00	ชุด	979.00	1,958.00	-	-	1,958.00
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด ตรา Cotto รุ่น CT673(HM)	2.00	ชุด	360.00	720.00	-	-	720.00
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ตรา American Standard รุ่น A-8102N	2.00	ชุด	960.00	1,920.00	-	-	1,920.00
2.6.8	ถังสแตนเลสชนิด 1 หลุมพร้อมก๊อกคอยาว (ครบชุด)	1.00	ชุด	1,690.00	1,690.00	300.00	300.00	1,990.00
2.6.9	สายน้ำดี ตรา American Standard รุ่น A-800.20	2.00	ชุด	290.00	580.00	-	-	580.00
2.6.10	สตอปวาล์ว ตรา Cotto รุ่น CT179(HM)	6.00	ชุด	199.00	1,194.00	35.00	210.00	1,404.00
2.6.11	ก๊อนล้างพื้น ตรา Watson รุ่น WS-0306L	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	25.00	50.00	1,850.00
2.6.12	ที่ใส่กระดาษทิชชู ตรา American Standard รุ่น K-2501-43-N	2.00	ชุด	470.00	940.00	70.00	140.00	1,080.00
2.6.13	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว ตรา Cotto รุ่น CT640Z1(HW)	5.00	ชุด	310.00	1,550.00	75.00	375.00	1,925.00
2.6.14	กระจากเงาเขียนรูปดี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	538.00	538.00	70.00	70.00	608.00
2.6.15	กระจากเงากระจากสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	249.00	249.00	70.00	70.00	319.00
2.6.16	ชุดฝักบัว แบบดีดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน รุ่น A-7003C-A	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	70.00	140.00	2,640.00
2.6.17	ที่ใส่สบู่ รุ่น K-2801-54-N	2.00	ชุด	450.00	900.00	120.00	240.00	1,140.00
2.6.18	ราวแขวนผ้า รุ่น K-2501-53-N	2.00	ชุด	829.00	1,658.00	130.00	260.00	1,918.00

(นายศรีพันธ์ พงษ์พันธ์)  
 ร.ต.ท.18.1  
 ประธานคณะกรรมการ

(นายสุธี มณีอ่อน)  
 ร.ต.ท.18  
 กรรมการฯ

(นายเอกวิทย์ วัฒนวิทย์)  
 ร.ต.ท.18  
 กรรมการฯ

(นายพรเทพ ธีระกุล)  
 ร.ต.ท.18  
 กรรมการฯ


(นายเจตติ์ สอนแก้ว)  
 ร.ต.ท.18  
 กรรมการฯ

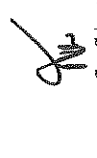
(นายอานันท์ พุฒพันธ์)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร  
 กรรมการฯและเลขานุการ


รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง


สรุปรายการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง  
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่กักน้ำและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติงานและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา  
 ประเมินราคา เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
2.7	งานพาสี							
2.7.1	พาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	53.21	10,382.34	34.00	6,634.08	17,016.42
2.7.2	พาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทภายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	45.97	12,209.63	30.00	7,968.00	20,177.63
2.8	งานปูนใต้และราวกั้นตก							
2.8.1	ไม้พื้นเนื้อราขนาด 0.27 x 0.03 x 3.00 ม.	5.00	แผ่น	816.43	4,082.13	-	-	4,082.13
2.8.2	ไม้พื้นเนื้อราขนาด 0.10 x 0.03 x 3.00 ม.	7.00	แผ่น	218.32	1,528.24	-	-	1,528.24
2.8.3	เหล็กกล่อง ขนาด 1-1/2" x 3" x 2.3 มม.	22.29	กก.	36.03	803.17	-	-	803.17
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4" x 2.3 มม.	11.47	กก.	31.10	356.71	-	-	356.71
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1" x 2.3 มม.	67.50	กก.	36.64	2,473.39	-	-	2,473.39
2.8.6	เหล็กเส้นกลมสอง ขนาด 1" x 2" ผิว Hair Line หนา 1.2 มม.	10.84	ม.	276.50	2,997.26	65.00	704.60	3,701.86
2.8.7	เหล็กเส้นกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	93.00	2,120.40	65.00	1,482.00	3,602.40
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีดีไล้บนงาน	4.72	ตร.ม.	70.83	334.32	35.00	165.20	499.52
2.8.9	ค่าแรงงานขุด	25.00	ม.	-	-	161.00	4,025.00	4,025.00
	รวมค่าจ้างขุดดินตามบัญชี				350,815.12		137,120.44	487,935.57
	คิดให้				321,178.00		125,532.00	446,710.00
3	งานระบบสุขาภิบาล							
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)							
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	18.00	เส้น	46.64	839.52	120.00	2,160.00	2,999.52
3.1.1.2	ข้อต่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00	1,000.00	1,000.00	1,500.00
3.1.1.3	บอล (Ball Valve) Dia. 1/2"	8.00	ตัว	108.00	864.00	50.00	400.00	1,264.00
3.1.1.4	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	227.00	454.00	50.00	100.00	554.00
3.1.1.5	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	148.00	1,332.00	50.00	450.00	1,782.00
3.1.1.6	ก๊อกตาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	111.21	333.63	50.00	150.00	483.63


  
 (นายสร้อยศรี พวงพ้อม)  
 ว.พ.ด. 18.1  
 กรรมการฯ

  
 (นายสุธี มั่นอ่อน)  
 ว.พ.ด. 18  
 กรรมการฯ

  
 (นายโอภาส สมใจนิก)  
 ว.พ.ด. 18  
 กรรมการฯ

  
 (นายพรเทพ ธีระกุล)  
 ว.พ.ด. 18  
 กรรมการฯ

  
 (นายเจตชัย สวนแก้ว)  
 ว.พ.ด. 18  
 กรรมการฯ

  
 (นายอานา นัส พนมพินิจ)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร  
 กรรมการและเลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวตราคาร้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง
2. จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง  
 สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 1,200,000.00 ..... บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
 สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
 .....  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 1,199,952.50 ..... 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
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 ศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18 ตำแหน่งที่ 1
  - 7.2 พรเทพ อีระกุล กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ
  - 7.3 โอบาส สมใจนึก กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม
  - 7.4 สุธี มณีอ่อน กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมงานก่อสร้างทาง
  - 7.5 อานาปานัส พูนพานิช กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
  - 7.6 เชิดชัย สวนแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน

อนุมัติ



(นายจอมปิวิร์ จันทร์ทิพย์)

พ.ศ. ๒๕๖๗

เชิดชัย สวนแก้ว

22 มีนาคม 2567 16:50:05

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคากลางก่อสร้างจากแบบก่อสร้างอาคารที่พัทยาคีย์และสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง      จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาค่าก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
 ประเภทโครงการ      6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) อำเภอ เมืองสงขลา จังหวัด สงขลา

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

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พัทยาคีย์และสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) จำนวน 1.000 หลังละ 1,193,852.50 บาท	1,193,852.50	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	6,100.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากแบบราคากลางก่อสร้างอาคารที่พักอ้ายและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง      จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาค่าก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-  
 6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง      อ.นาโยง      เมืองสงขลา      สงขลา

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

สรุป	ราคากลาง	1,199,952.50
ราคากลาง (..... หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบสองบาทห้าสิบลบาท .....)		

อนุมัติ  
 (นายจอมปรีร์ จันทร์ทิพย์)  
 ผ.ศ.ทล.๑๘

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากเจ้าเหมาค่าก่อสร้างที่พัทยาศูนย์และสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-

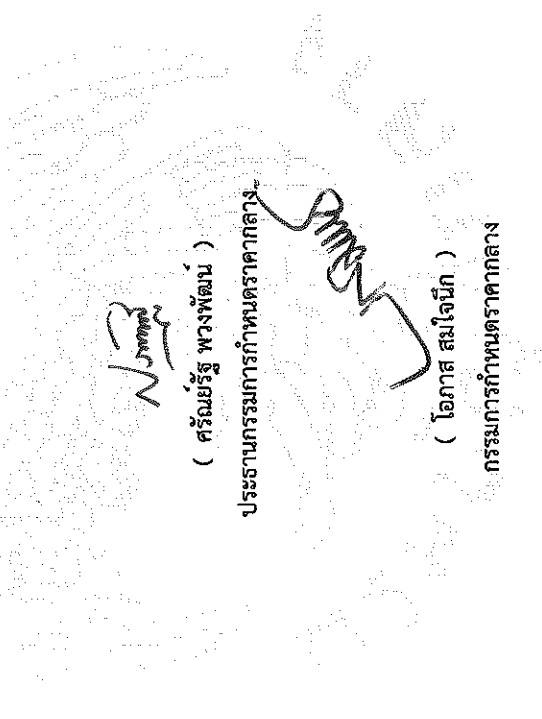
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขารูปช้าง อำเภอ เมืองสงขลา จังหวัด สงขลา

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



พรศักดิ์  
( ศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]  
( สุธี มณีอ่อน )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]  
( พรเทพ วีระกุล )  
กรรมการกำหนดราคากลาง





แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างจางหมกค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาค่าก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา  
 หมายเลขที่ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)	915,110.00	1.3046	1,193,852.50	
รวมค่าก่อสร้าง				1,193,852.50	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เหลือ 13,265.02 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,193,852.50 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาค่าก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) ตำบล เชื้อรูปช้าง อ.โคกโพธิ์ไชย จ.สงขลา  
 แบบเลขที่ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง  
 แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า  
 คำจนราคาากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใ้ตาราง Factor F เงินลงหน้จ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				1,193,852.50	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,265.02 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,193,852.50 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)

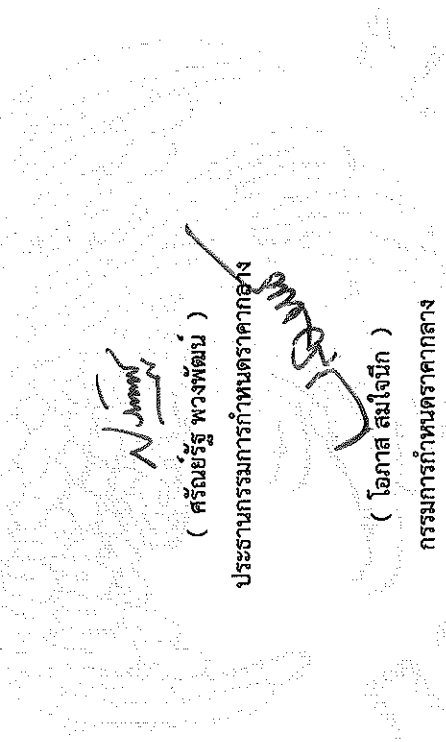
สถานที่ก่อสร้าง    จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) ตำบล    อำเภอเมืองสงขลา

แบบเลขที่    สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ    มีจำนวน    4    หน้า

คำนวณราคากลาง    เมื่อวันที่




  
 ( ศรีธัญรัฐ พวงพัฒน์ )  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ( สุธี มณีอ่อน )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ( พรเทพ ชีระกุล )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ( อานานันต์ พูนพาณิชย์ )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ( จิตชัย สวานแก้ว )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา (e-bidding) / จ้างเหมาค่าง่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง  
 คำขอราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					350,250.00	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					446,710.00	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					60,930.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 915,110.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขาปู่ อำเภอศรีนครินทร์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง  
 คำขอราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					57,220.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								915,110.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 915,110.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1.000	LS	272,008.00	272,008.00	78,242.00	78,242.00	350,250.00	
	- งานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	272,008.00	272,008.00	78,242.00	78,242.00	350,250.00	
2	งานสถาปัตยกรรม	1.000	LS	321,178.00	321,178.00	125,532.00	125,532.00	446,710.00	
	- งานสถาปัตยกรรม	-	-	321,178.00	321,178.00	125,532.00	125,532.00	446,710.00	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	1.000	LS	49,628.00	49,628.00	11,302.00	11,302.00	60,930.00	
	- งานระบบสุขาภิบาล	-	-	49,628.00	49,628.00	11,302.00	11,302.00	60,930.00	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								

เชิดชัย สวมแก้ว

22 มีนาคม 2567 16:50:08

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานระบบไฟฟ้า	1.000	LS	40,594.00	40,594.00	16,626.00	16,626.00	57,220.00	
	<b>รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>	-	-	40,594.00	40,594.00	16,626.00	16,626.00	57,220.00	
<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>								<b>915,110.00</b>	



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อ  
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
 วัตถุประสงค์ จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ใช้พื้นที่สำนักงานหลวงที่ 18 (สงขลา) ซึ่งยังไม่มีสิ่งปลูกสร้าง จังหวัด สงขลา แบบเลขที่   
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.000	บาท	3,600.00	
2	ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้า ขนาด 15(45) A	1.000	บาท	2,500.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการ				6,100.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด**

รายการ มาตรการนำประปา (จากการประปา)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากแบบก่อสร้างที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่าก่อสร้างที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขารูปช้าง 1 หมู่ 10 ตำบล 1 อำเภอเมืองสงขลา จังหวัด สงขลา แบบเลขที่ \_\_\_\_\_

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้  
มาตรการนำประปา (จากการประปา)

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

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

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้า ขนาด 15(45) A  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจากหม้อจ่ายอากาศที่ท่อค้ำและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
 จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างหม้อจ่ายอากาศที่ท่อค้ำและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขปู้ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) อ.สงขลา 1 หมู่ที่ 1 อำเภอเมืองสงขลา จังหวัด สงขลา แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง  
 คำนวณราคาตกลงโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**  
**ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้า**

**2. รายละเอียดการคำนวณ** หน่วย : บาท

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

เจ็ดชัย สวนแก้ว

22 มีนาคม 2567 16:50:11







โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) ตำแหน่งทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

ค่างานต้นทรวรวมทั้งโครงการ 915,110.00 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 1,200,000.00 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

ค่างานต้นทรว	Factor F
500,000.00	1.3067
915,110.00	1.3046
1,000,000.00	1.3042

เจ็ดชัย สวณแก้ว

22 มีนาคม 2567 16:50:22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

ค่างานต้นทุน = 272,008.00 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

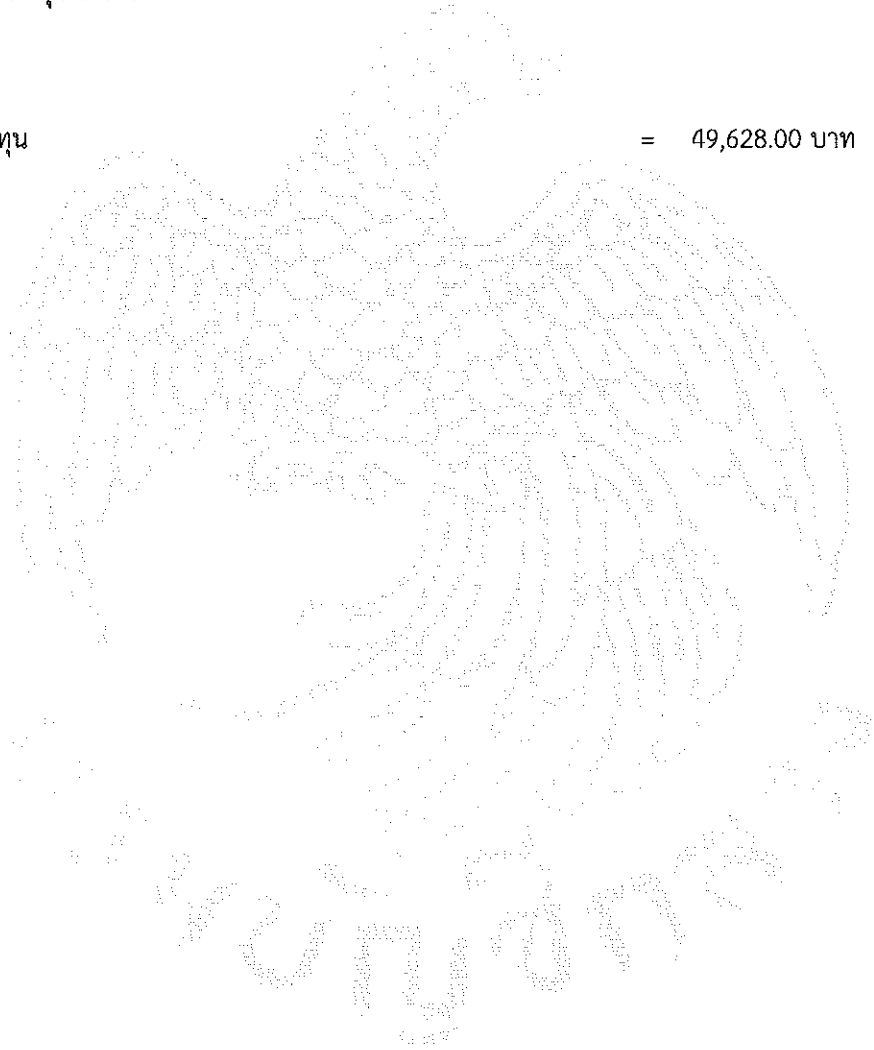
ค่างานต้นทุน = 321,178.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

- 1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)
  - 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง
    - 1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล

ค่างานต้นทุน = 49,628.00 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.1 งานระบบไฟฟ้า

ค่างานต้นทุน = 40,594.00 บาท

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง  
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับขี้นาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขาพระวนิช ตำบลเขาพระวนิช อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา  
 ประเมินราคา เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับขี้นาญการ (ระดับ 3 - 6)							
1	งานโครงสร้างตัวครม							
1.1	งานดิน	1.81	ลบ.ม.	-	-	112.00	202.72	202.72
1.1.1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	60.00	ลบ.ม.	155.62	9,337.20	112.00	6,720.00	16,057.20
1.1.2	งานดินถม	0.30	ลบ.ม.	533.30	159.99	104.00	31.20	191.19
1.2	ทรายรองพื้นฐานราก	0.15	ลบ.ม.	1,860.80	279.12	426.00	63.90	343.02
1.3	คอนกรีตขยาย 1:3:5							
1.4	งานเสาเข็ม							
1.4.1	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.22x0.22x12.00 ม.	12.00	ต้น	4,500.00	54,000.00	400.00	4,800.00	58,800.00
1.4.2	ตัดหัวเสาเข็ม	12.00	ต้น	-	-	180.00	2,160.00	2,160.00
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต							
1.5.1	ไม้แบบ	234.12	ตร.ม.	145.90	34,158.11	139.00	32,542.68	66,700.79
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
1.6.1	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	243.14	กก.	23.54	5,723.56	4.40	1,069.82	6,793.39
1.6.2	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	848.62	กก.	22.79	19,340.05	4.40	3,733.93	23,073.98
1.6.3	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 12	1,082.92	กก.	21.84	23,650.97	3.60	3,898.51	27,549.48
1.6.4	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 16	612.98	กก.	21.45	13,148.42	3.60	2,206.73	15,355.15
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	83.59	กก.	27.42	2,292.04	-	-	2,292.04
1.6.6	เหล็กตะแกรง (Wire-mesh) Dia.4mm@0.20m#	67.16	ตร.ม.	34.48	2,315.68	5.00	333.80	2,651.48
1.6.7	เหล็กตะแกรง (Wire-mesh) Dia.4mm@0.15m#	14.53	ตร.ม.	45.99	668.23	5.00	72.65	740.88
1.7	คอนกรีตสูงผสม 1:2:4 (240 ksc. รูปลูกบาศก์)	25.13	ลบ.ม.	2,519.63	63,308.22	327.00	8,216.20	71,524.43
1.8	แผ่นพื้นสำเร็จรูปข้ออ้อย 0.35x0.05t, LL=250 Kg./m	65.90	ตร.ม.	285.71	18,828.29	25.00	1,647.50	20,475.79
1.9	ทรายขยายบดอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	783.10	2,380.62	-	-	2,380.62

(นายศรีจันทร์ พงษ์พันธ์)  
 ร.ต.ท.ล.18  
 กรมการฯ  
 ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสุธี วัฒนชัย)  
 ร.ต.ท.ล.18  
 กรมการฯ  
 กรรมการฯ

(นายเอกภพ อธิวงษ์)  
 ร.ต.ท.ล.18  
 กรมการฯ  
 กรรมการฯ


(นายเจตชัย สอนแก้ว)  
 ร.ต.ท.ล.18  
 กรมการฯ  
 กรรมการฯ

(นายอำนาจนัส พงษ์พันธ์)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร  
 กรมการฯและเตชานการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานหลวงที่ 18 กรมหลวง  
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานหลวงที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา  
 ประเมินราคา เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	
1.10	งานโครงสร้างคานเหล็ก							
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	29.37	1,648.06	10.00	561.20	2,209.26
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	27.96	1,008.83	10.00	360.80	1,369.63
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	27.57	26,859.46	10.00	9,740.70	36,600.16
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	24.71	650.73	10.00	263.30	914.03
1.10.5	เหล็กฉาก 40 X 40 X 4.0 มม.	4.84	กก.	26.14	126.52	10.00	48.40	174.92
1.10.6	เหล็ก Plate 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	27.51	829.05	10.00	301.40	1,130.45
1.10.7	เหล็ก Plate 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	27.51	77.84	10.00	28.30	106.14
1.10.8	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.00	ตัว	73.00	2,628.00	-	-	2,628.00
1.10.9	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	127.10	ตร.ม.	70.83	9,002.49	35.00	4,448.50	13,450.99
1.10.10	แป้นเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	42.00	ทอน	111.74	4,693.08	47.88	2,010.96	6,704.04
	รวมค่างานต้นแบบโครงสร้างวิศวกรรม				297,114.57		85,465.20	382,579.78
	คิดให้				272,008.00		78,242.00	350,250.00
2	งานสถาปัตยกรรม							
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ							
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 X 42 ซม.	885.00	แผ่น	31.00	27,435.00	-	-	27,435.00
2.1.2	ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	68.00	204.00	-	-	204.00
2.1.3	ครอบสันตะเฒ	65.00	แผ่น	68.00	4,420.00	-	-	4,420.00
2.1.4	ครอบบัวชายตะเฒ	4.00	แผ่น	109.00	436.00	-	-	436.00
2.1.5	ครอบ 3 ทง Y	2.00	แผ่น	52.00	104.00	-	-	104.00
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	15.92	1,280.54	25.00	2,010.90	3,291.44
2.1.7	เชิงชาย ไม้คอนกรีต ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	72.33	2,473.80	45.00	1,539.00	4,012.80
2.1.8	แผ่นโพลีเอทิลีนขนาด 1.05 X 3.00 ม.	1.00	แผ่น	1,570.00	1,570.00	220.00	220.00	1,790.00
2.1.9	ค่าแรงงานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ	80.44	ตร.ม.	-	-	74.00	5,952.56	5,952.56

  
 (นายสมชาย สมใจนึก)  
 ว.พ.ล.18  
 กรรมการฯ

  
 (นายสมชาย สมใจนึก)  
 ว.พ.ล.18  
 กรรมการฯ

  
 (นายสมชาย สมใจนึก)  
 ว.พ.ล.18  
 กรรมการฯ

  
 (นายสมชาย สมใจนึก)  
 ว.พ.ล.18  
 กรรมการฯ

  
 (นายสมชาย สมใจนึก)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร  
 กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติงานและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขาขจรบุรี อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา  
 ประเมินราคา เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
2.2	งานฝ้าเพดาน							
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด ทนไฟ 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ๑.040 x 1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	257.00	15,574.20	75.00	4,545.00	20,119.20
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ ทนไฟ 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ๑.040 x 1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	300.20	8,468.64	75.00	2,115.75	10,584.39
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบอบยกฝ้าใช้ภายนอก ทนไฟ 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ๑.040 x 1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	231.80	7,953.06	75.00	2,573.25	10,526.31
2.3	งานผนัง							
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	93.94	17,735.80	46.00	8,684.80	26,420.60
2.3.2	ผนังก่ออิฐแดง 4 รู ขนาด 6 x 15 x 6 ซม. (ก่อครึ่งแผ่น)	211.05	ตร.ม.	187.65	39,604.25	94.00	19,838.70	59,442.95
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	403.88	ตร.ม.	86.61	34,980.05	87.00	35,137.56	70,117.61
2.3.4	กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเงาชนิด ขนาด 16" x 16"	46.68	ตร.ม.	311.33	14,532.80	181.00	8,449.08	22,981.88
2.4	งานพื้น							
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	62.71	ตร.ม.	581.06	36,438.52	222.00	13,921.62	50,360.14
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเงาชนิด ขนาด 16" x 16" ชนิดกึ่งเส้น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	462.90	6,832.40	158.00	2,332.08	9,164.48
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเงาชนิด ขนาด 16" x 16" ชนิดกึ่งเส้น	28.47	ตร.ม.	375.54	10,691.48	158.00	4,498.26	15,189.74
2.5	งานประตูหน้าต่าง							
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	1,730.00	5,190.00	-	-	5,190.00
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,640.00	1,640.00	-	-	1,640.00
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,640.00	3,280.00	-	-	3,280.00
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.46 ตร.ม.)	1.00	ชุด	4,920.00	4,920.00	-	-	4,920.00
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.23 ตร.ม.)	4.00	ชุด	2,460.00	9,840.00	-	-	9,840.00
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.66 ตร.ม.)	1.00	ชุด	1,320.00	1,320.00	-	-	1,320.00
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.36 ตร.ม.)	2.00	ชุด	720.00	1,440.00	-	-	1,440.00
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.38 ตร.ม.)	4.00	ชุด	2,760.00	11,040.00	-	-	11,040.00
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.05 ตร.ม.)	2.00	ชุด	4,100.00	8,200.00	-	-	8,200.00

(นายศรีธรรมจักร พวงพุ่ม)  
 ร.ส.ท.ล.18.1  
 ประธานคณะกรรมการ

(นายสุธี มณีอ่อน)  
 ร.ส.ท.ล.18  
 กรรมการ

(นายโยกาส สมใจนิ่ม)  
 ร.ส.ท.ล.18  
 กรรมการ

(นายพรเทพ ธีระกุล)  
 ร.ส.ท.ล.18  
 กรรมการ

(นายเจตชัย สอนแก้ว)  
 ร.ส.ท.ล.18  
 กรรมการ

(นายอนานันต์ พนพานิช)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร  
 กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง  
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา  
 ประเมินราคา เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
2.5.10	W6-หน้าตั้งบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.575 ตร.ม.)	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	-	-	1,150.00
2.5.11	W7-หน้าตั้งบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.69 ตร.ม.)	4.00	ชุด	1,380.00	5,520.00	-	-	5,520.00
2.5.12	บัวปูนเป็นเสาครึ่งรูป ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	26.40	ม.	90.00	2,376.00	20.00	528.00	2,904.00
2.6	งานสุขภัณฑ์							
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพื้นน้ำ ตรา American Standard รุ่น TF-2894SWC	2.00	ชุด	2,530.00	5,060.00	450.00	900.00	5,960.00
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด ตรา Cotto รุ่น CT666N#WH	2.00	ชุด	490.00	980.00	70.00	140.00	1,120.00
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์ รุ่น TF-470LM สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	450.00	450.00	2,240.00
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน รุ่น TF-0933 WT สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	850.00	850.00	450.00	450.00	1,300.00
2.6.5	ก๊อมน้ำเขียนอ่างล้างหน้า ตรา Cotto รุ่น CT169(HM)	2.00	ชุด	979.00	1,958.00	-	-	1,958.00
2.6.6	เสด็จอ่างล้างหน้าแบบกด ตรา Cotto รุ่น CT673(HM)	2.00	ชุด	360.00	720.00	-	-	720.00
2.6.7	ท่อน้ำที่อ่างล้างหน้า ตรา American Standard รุ่น A-8102N	2.00	ชุด	960.00	1,920.00	-	-	1,920.00
2.6.8	จิ้งจกเคาน์เตอร์ชนิด 1 หลุมพร้อมก๊อกเอว (ครบชุด)	1.00	ชุด	1,690.00	1,690.00	300.00	300.00	1,990.00
2.6.9	สายน้ำตี ตรา American Standard รุ่น A-800.20	2.00	ชุด	290.00	580.00	-	-	580.00
2.6.10	สต่อปาวาล์ว ตรา Cotto รุ่น CT179(HM)	6.00	ชุด	199.00	1,194.00	35.00	210.00	1,404.00
2.6.11	ก๊อกล้างพื้น ตรา Watson รุ่น WS-0306L	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	25.00	50.00	1,850.00
2.6.12	ที่เสกกระดาษทิชชู ตรา American Standard รุ่น K-2501-43-N	2.00	ชุด	470.00	940.00	70.00	140.00	1,080.00
2.6.13	ตะแกรงล้างจาน Floor Drain 2 นิ้ว ตรา Cotto รุ่น CT640Z1(HM)	5.00	ชุด	310.00	1,550.00	75.00	375.00	1,925.00
2.6.14	กระเบื้องเงาเงียรนิตี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	538.00	538.00	70.00	70.00	608.00
2.6.15	กระเบื้องเงาเงาเงียรนิตีพร้อมปูนฉาบรองพื้นพร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	249.00	249.00	70.00	70.00	319.00
2.6.16	ชุดสีบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดสีบัวลายอ่อน รุ่น A-7003C-A	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	70.00	140.00	2,640.00
2.6.17	ทึ่ใส่ส้ว รุ่น K-2801-54-N	2.00	ชุด	450.00	900.00	120.00	240.00	1,140.00
2.6.18	รวมชนวนฝัก รุ่น K-2501-53-N	2.00	ชุด	829.00	1,658.00	130.00	260.00	1,918.00

(นายศรีพันธ์ พวงพิมพ์)  
 ร.ช.ทล.18.1  
 กรรมการฯ

(นายเอกสิทธิ์ มณีอ่อน)  
 ว.ช.ทล.18  
 กรรมการฯ

(นายเอกสิทธิ์ มณีอ่อน)  
 ว.ช.ทล.18  
 กรรมการฯ

(นายพรเทพ ชีระกุล)  
 ว.ช.ทล.18  
 กรรมการฯ

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
 ว.ช.ทล.18  
 กรรมการฯ

(นายอานาปณัส พงพานิช)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร  
 กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง  
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักรถตู้และสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา  
 ประเมินราคา เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
2.7	งานทาสี							
2.7.1	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	53.21	10,382.34	34.00	6,634.08	17,016.42
2.7.2	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	45.97	12,209.63	30.00	7,968.00	20,177.63
2.8	งานขบปูนและราวกั้นคก							
2.8.1	ไม้พื้นแอมอร์ขนาด 0.27 x 0.03 x 3.00 ม.	5.00	แผ่น	816.43	4,082.13	-	-	4,082.13
2.8.2	ไม้พื้นแอมอร์ขนาด 0.10 x 0.03 x 3.00 ม.	7.00	แผ่น	218.32	1,528.24	-	-	1,528.24
2.8.3	เหล็กกล่อง ขนาด 1-1/2" x 3" x 2.3 มม.	22.29	กก.	36.03	803.17	-	-	803.17
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4" x 2.3 มม.	11.47	กก.	31.10	356.71	-	-	356.71
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1" x 2.3 มม.	67.50	กก.	36.64	2,473.39	-	-	2,473.39
2.8.6	เหล็กเส้นแอมัลลอส ขนาด 1" x 2" ผิว Hair Line ทน 1.2 มม.	10.84	ม.	276.50	2,997.26	65.00	704.60	3,701.86
2.8.7	เหล็กเส้นแอมัลลอส Dia 1 cm.	22.80	ม.	93.00	2,120.40	65.00	1,482.00	3,602.40
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	70.83	334.32	35.00	165.20	499.52
2.8.9	ค่าแรงงานบันได	25.00	ม.	-	-	161.00	4,025.00	4,025.00
	รวมค่างานต้นทงานสถาปัตยกรรม				350,815.12		137,120.44	487,935.57
	คิดให้				321,178.00		125,532.00	446,710.00
3	งานระบบสุขาภิบาล							
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)							
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 Dia. 1/2"	18.00	เส้น	46.64	839.52	120.00	2,160.00	2,999.52
3.1.2	ข้อต่อท่อ/ข้อง อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00	1,000.00	1,000.00	1,500.00
3.1.3	บอล (Ball Valve) Dia. 1/2"	8.00	ตัว	108.00	864.00	50.00	400.00	1,264.00
3.1.4	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	227.00	454.00	50.00	100.00	554.00
3.1.5	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	148.00	1,332.00	50.00	450.00	1,782.00
3.1.6	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	111.21	333.63	50.00	150.00	483.63

(นายศรีชัยรัช พวงพันธ์)  
 ร.ท.ท.18.1  
 ประธานคณะกรรมการ

(นายสุธี มณีอ่อน)  
 ร.ท.ท.18  
 กรรมการ

(นายไฉฉาน สมใจนึก)  
 ร.ท.ท.18  
 กรรมการ

(นายพรเทพ ชีระกุล)  
 ร.ท.ท.18  
 กรรมการ

(นายเจตติย สวมแก้ว)  
 ร.ท.ท.18  
 กรรมการ

(นายอานาปาสี ขุนพาศิณี)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร  
 กรรมการและเลขานุการ



รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

สำนักรายการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประมาณ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา  
 ประเมินราคา เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	
3.1.7	กึ่งถังพื้น Dia. 1/2"	2.00	ตัว	111.21	222.42	50.00	100.00	322.42
3.1.8	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันสูงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ชุด	1.00	ชุด	5,680.00	5,680.00	-	-	5,680.00
3.1.9	ตั้งถังน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elker ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,290.00	7,290.00	-	-	7,290.00
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)							
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	851.91	2,555.73	400.00	1,200.00	3,755.73
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	7.00	เส้น	229.14	1,603.98	300.00	2,100.00	3,703.98
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	88.87	622.09	160.00	1,120.00	1,742.09
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	258.00	7,998.00	-	-	7,998.00
3.2.6	บ่อพักน้ำล้นรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60 x 0.60 x 0.80 ม.	6.00	บ่อ	400.00	2,400.00	-	-	2,400.00
3.2.7	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92 x 0.92 x 1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
3.2.8	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430 x 730 x 350 มม.	1.00	บ่อ	5,100.00	5,100.00	300.00	300.00	5,400.00
3.2.9	ถังรับบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,390.00	4,390.00	1,000.00	1,000.00	5,390.00
3.2.10	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15 X 0.15 X 4.00 ม.	4.00	ต้น	660.00	2,640.00	100.00	400.00	3,040.00
3.2.11	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	112.00	397.60	397.60
3.2.12	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	783.10	86.14	104.00	11.44	97.58
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240 Ksc. รูปทรงแท่ง)	0.37	ลบ.ม.	2,519.63	932.26	327.00	120.99	1,053.25
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	23.54	126.88	4.40	23.72	150.60
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	22.79	350.51	4.40	67.67	418.18
3.2.16	ฝาทรงสี่เหลี่ยมขึ้นรูปขนาด Dia.490 มม. ทน 3.2 มม.	1.00	ชุด	800.00	800.00	200.00	200.00	1,000.00
3.2.17	ฝาทรงสี่เหลี่ยม 4 รู ขนาด 6 x 15 x 6 ซม. (ท่อครึ่งแฉ่น)	0.47	ตร.ม.	187.65	88.20	94.00	44.18	132.38
				54,209.36			12,345.60	66,554.96
				49,628.00			11,302.00	60,930.00

คิดให้

(นายตรีชัย พงษ์พันธ์)  
 รส.ทล.18.1  
 ประธานคณะกรรมการ

(นายสุธี มณีอ่อน)  
 วท.ทล.18  
 กรรมการฯ

(นายโอกาส สมใจมณี)  
 วท.ทล.18  
 กรรมการฯ

(นายพรเทพ ธีระกุล)  
 วท.ทล.18  
 กรรมการฯ


(นายเจตชัย สมนแก้ว)  
 วท.ทล.18  
 กรรมการฯ


(นายอานาปณัส พงษ์พันธ์)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง


ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง  
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอมืองสงขลา จังหวัดสงขลา  
 ประเมินราคา เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
4	งานระบบไฟฟ้า							
4.1	แผงสวิตช์ย่อย (Load Center )							
4.1.1	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	2,680.00	2,680.00	500.00	500.00	3,180.00
4.1.2	ELCB, 1P, 16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	122.00	610.00	-	-	610.00
4.1.3	ELCB, 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	122.00	610.00	-	-	610.00
4.1.4	ELCB, 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	122.00	122.00	-	-	122.00
4.1.5	Grounding System	1.00	L.S.	500.00	500.00	90.00	90.00	590.00
4.1.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00
4.2	สายไฟฟ้า ( Cable )							
4.2.1	สาย THW, 35 Sq.mm.	44.00	ม.	18.38	808.72	30.00	1,320.00	2,128.72
4.2.2	สาย THW, 10 Sq.mm.	11.00	ม.	7.38	81.18	16.00	176.00	257.18
4.2.3	สาย THW, 2.5 Sq.mm.	248.00	ม.	8.26	2,048.48	7.00	1,736.00	3,784.48
4.2.4	สาย THW, 1.5 Sq.mm.	360.00	ม.	5.16	1,857.60	5.00	1,800.00	3,657.60
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)							
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC, Dia. 1/2"	80.00	ม.	13.25	1,060.00	20.00	1,600.00	2,660.00
4.3.2	อุปกรณ์ยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)							
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	590.00	2,360.00	115.00	460.00	2,820.00
4.4.2	โคมไฟเพดาน DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	888.00	4,440.00	115.00	575.00	5,015.00
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	390.00	12,480.00	115.00	3,680.00	16,160.00
4.4.4	โคมระย้า DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	3,780.00	3,780.00	275.00	275.00	4,055.00


  
 (นายศรีธรรมพร วงษ์ธำม)  
 ร.ท. 18.1  
 ประธานคณะกรรมการ

  
 (นายศรีธรรมพร วงษ์ธำม)  
 ร.ท. 18  
 กรรมการ

  
 (นายศรีธรรมพร วงษ์ธำม)  
 ร.ท. 18  
 กรรมการ

  
 (นายศรีธรรมพร วงษ์ธำม)  
 ร.ท. 18  
 กรรมการ

  
 (นายศรีธรรมพร วงษ์ธำม)  
 ร.ท. 18  
 กรรมการ

  
 (นายอานานันต์ พนมพวิชัย)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทวงหลวงที่ 18 กรมทางหลวง  
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักรถโดยสารและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับขี้นาญการ (ระดับ 3-6) สำมักงทางหลวงที่ 18 (สงขลล)  
 สลลนที่ก่อสร้าง บรเวณบ้ำนพทขีรลยการ ถนนภณญนรณนช ด้าบลขลรฐบขัง อ้านภณเมืองสงขลล จังหวัตสงขลล  
 ประเมณรลคค เมือว้นที่ 22 มีนาคค 2567 (ใช้รลคค่วรลคคเดือน กุณภคพ่นร 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
4.5	สวิชไฟฟ้าและเด้ารับ (Switch and Power Outlet)	18.00	จุด	35.51	639.18	80.00	1,440.00	2,079.18
4.5.1	สวิชไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	2.00	จุด	57.00	114.00	80.00	160.00	274.00
4.5.2	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทาง	38.00	จุด	80.56	3,061.28	90.00	3,420.00	6,481.28
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	4.00	จุด	171.00	684.00	90.00	360.00	1,044.00
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	1.00	จุด	37.00	37.00	90.00	90.00	127.00
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	98.00	98.00	90.00	90.00	188.00
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	348.00	348.00	90.00	90.00	438.00
4.5.7	กรังเสียงพร้อมสวิชต์กรัง	1.00	L.S	500.00	500.00	-	-	500.00
4.5.8	กล่องใส่กรอบและอุปกรณ์ (Accessories)	1.00	จุด	1,590.00	1,590.00	200.00	200.00	1,790.00
4.5.9	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม.	1.00	จุด	830.00	830.00	100.00	100.00	930.00
4.5.10	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	830.00	830.00	100.00	100.00	930.00
				รวมค่างานต้นทุบทั้งหมด	44,339.44	18,162.00	62,501.44	
				คิดให้	40,594.00	16,626.00	57,220.00	915,110.00

(นายพรหม ธีระภค)  
 ว.ค.ค. 18  
 กรรณการร

(นายอ้อภค สมนจก)  
 ว.ค.ค. 18  
 กรรณการร

(นายอ้อภค สมนจก)  
 ว.ค.ค. 18  
 กรรณการร

(นายสร้ง มนออม)  
 ว.ค.ค. 18  
 กรรณการร

(นายพรหม ธีระภค)  
 ว.ค.ค. 18  
 กรรณการรและเลขานการ

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างอาคาร







กิจกรรมโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

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

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	เหล็กตะแกรง (Wire mesh) Dia.4mm@0.20m#	ตร.ม.	33.00	966.00	1.48	-	-	34.48	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
2	เหล็กตะแกรง (Wire-mesh) Dia.4mm@0.15m#	ตร.ม.	44.00	966.00	1.99	-	-	45.99	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
3	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24)	ตัน	21,950.00	966.00	1,506.73	80.00	-	23,536.73	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
4	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24)	ตัน	21,200.00	966.00	1,506.73	80.00	-	22,786.73	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
5	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40)	ตัน	21,575.33	120.00	187.24	80.00	-	21,842.57	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง
6	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. (SD 40)	ตัน	21,186.92	120.00	187.24	80.00	-	21,454.16	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง
7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	966.00	1.51	0.08	-	27.42	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
8	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	3,084.11	-	-	50.00	-	3,134.11	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
9	ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	ตัน	3,224.30	-	-	50.00	-	3,274.30	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
10	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	728.97	-	-	-	-	728.97	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
11	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	691.59	-	-	-	-	691.59	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
12	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	52.00	183.30	-	-	533.30	ป่อทราย บริษัท เหมืองแร่ลิ้ง จำกัด
13	ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	523.36	-	-	-	-	523.36	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
14	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	523.36	-	-	-	-	523.36	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
15	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	523.36	-	-	-	-	523.36	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
16	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	55.00	-	-	-	-	55.00	ราคาท้องถิ่น จ.สงขลา
17	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	ตร.ม.	100.70	-	-	-	-	100.70	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
18	ตะปู	กก.	28.98	966.00	1.49	-	-	30.47	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
19	เหล็กรูปพรรณ C 75x45x15x2.3 มม. นน 21.00 กก./ฟ่อน	กก.	24.71	-	-	-	-	24.71	ราคาสิบ
20	เหล็กรูปพรรณ C 100x50x20x2.3 มม. นน 23.50 กก./ฟ่อน	กก.	27.57	-	-	-	-	27.57	ราคาสิบ
21	เหล็กรูปพรรณ C 125x50x20x2.3 มม. นน 25.50 กก./ฟ่อน	กก.	27.96	-	-	-	-	27.96	ราคาสิบ
22	เหล็กรูปพรรณ C 150x50x20x4.5 มม. นน 55.27 กก./ฟ่อน	กก.	27.86	966.00	1.51	-	-	29.37	ราคาสิบ
23	เหล็กฉาก 40 X 40 X 4.0 มม. นน 14.5 กก./ฟ่อน	กก.	24.63	966.00	1.51	-	-	26.14	ราคาสิบ
24	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.	กก.	26.00	966.00	1.51	-	-	27.51	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
25	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 9 มม.	กก.	26.00	966.00	1.51	-	-	27.51	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
26	ท่อพีวีซี ปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 Dia. 1/2"	เส้น	46.64	-	-	-	-	46.64	ราคาสิบ
27	ท่อพีวีซี ปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 Dia. 1"	เส้น	88.87	-	-	-	-	88.87	ราคาสิบ
28	ท่อพีวีซี ปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 Dia. 2"	เส้น	229.14	-	-	-	-	229.14	ราคาสิบ
29	ท่อพีวีซี ปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 Dia. 4"	เส้น	851.91	-	-	-	-	851.91	ราคาสิบ
30	ก้อนน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	111.21	-	-	-	-	111.21	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
31	ก้อนน้ำล้างพื้น ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	111.21	-	-	-	-	111.21	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
32	สาย THW ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม.	ม้วน	258.00	-	-	-	-	258.00	ราคาสิบ
33	สาย THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม.	ม้วน	413.00	-	-	-	-	413.00	ราคาสิบ
34	สาย THW ขนาด 1 x 10 ตร.มม.	ม้วน	738.00	-	-	-	-	738.00	ราคาสิบ
35	สาย THW ขนาด 1 x 35 ตร.มม.	ม้วน	1,838.00	-	-	-	-	1,838.00	ราคาสิบ
36	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2 ยาว 4 เมตร	ฟ่อน	53.00	-	-	-	-	53.00	ราคาสิบ
37	ลวดขึงไฟฟ้าทางเดียว	อัน	35.51	-	-	-	-	35.51	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
38	ลวดขึงไฟฟ้า 3 ทาง	อัน	57.00	-	-	-	-	57.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
39	ตัวรับเดี่ยวจากอมเบเน มีกราวด์	อัน	80.56	-	-	-	-	80.56	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
40	ตัวรับคู่จากอมเบเน มีกราวด์ มีมานนิรกับ	อัน	171.00	-	-	-	-	171.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ

 (นายพรินทร์ พงษ์พันธ์) รส.ทล.18 ประธานคณะกรรมการ  
 (นายสสี มณีอ่อน) วท.ทล.18 กรรมการ  
 (นายโอมาส สมใจนึก) วว.ทล.18 กรรมการ  
 (นายพรเทพ ชีระกุล) วบ.ทล.18 กรรมการ  
 (นายเชิดชัย สวนแก้ว) วท.ทล.18 กรรมการ  
 (นายอานานันต์ พนพานิช) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการและเลขานุการ

ราคางานคอนกรีต Class ต่างๆ และ ราคางานไม้แบบ

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

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%)

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างพาราเทียบเท่า	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. @	30.47	บาท	=	7.62	บาท/ตร.ม.
						<b>รวมค่าวัสดุ =</b>	<b>704.49</b> บาท/ตร.ม.

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%)

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างพาราเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ. @	523.36	บาท	=	523.36	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยงหนา 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. @	30.47	บาท	=	7.62	บาท/ตร.ม.
						<b>รวมค่าวัสดุ =</b>	<b>788.69</b> บาท/ตร.ม.

ทรายเป็นบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัดและค่าขนส่ง					=	533.30	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว	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 =</b>	<b>783.10</b> บาท/ลบ.ม.

(นายศรีณัฐ พวงพัฒน์)  
ร.ส.ทล.18.1  
ประธานคณะกรรมการ

(นายสุธี มณีอ่อน)  
ว.ทล.18  
กรรมการ

(นายโอภาส สมใจนิ่ม)  
ว.ทล.18  
กรรมการ

(นายพรเทพ ชีระกุล)  
ว.ทล.18  
กรรมการ

(นายเชิดชัย สอนแก้ว)  
ว.ทล.18  
กรรมการ

(นายอานาปานัส พูนพานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

ข้อมูลระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงกึ่งกลางหน้างาน

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 3-6) ขนาด 90 ตร.ม.

สำนักงานทางหลวงที่ 18

สำนักงานทางหลวงที่ 18 กม.27+432 สาย 407


ชนิดวัสดุ : ราคามาณิขย์กรุงเทพ


จากแหล่ง : กรุงเทพมหานคร

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


  
 (นายศรีรัตน์รัฐ พวงพัตถณ)  
 รส.ทล.18.1  
 ประธานคณะกรรมการฯ

  
 (นายสุธี มณีอ่อน)  
 วก.ทล.18  
 กรรมการฯ

  
 (นายโอภาส สมใจนิ่ม)  
 วว.ทล.18  
 กรรมการฯ


  
 (นายพรเทพ จีระกุล)  
 วบ.ทล.18  
 กรรมการฯ

  
 (นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
 วผ.ทล.18  
 กรรมการฯ

  
 (นายอานาปานัส พุนพานิช)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯและเลขานุการ

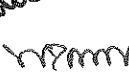
**รายละเอียดการคำนวณราคาวัสดุรวมต่อหน่วย**  
**ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)**


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	วัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ					
1.1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	260	กก.	3.13	814.87	
	- ทราฮายาบ	0.62	ลบ.ม.	533.30	330.65	
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	691.59	712.34	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	1,860.80	*
2	วัสดุรวมของงานคอนกรีตผสมเสร็จ (ด้วยรถผสมปูน)					ระยะทาง ไม่เกิน
2.1	คอนกรีตกำลังอัดประลัยมีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.)					15 กิโลเมตร
	- รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	2,400.00	หรือใช้ราคา
	- รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	2,459.81	กระทรวงพาณิชย์
	- รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	2,519.63	มี.ค. ปี2563
	- รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	2,580.37	*
	- รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	2,700.00	*
	- รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก300 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	2,780.37	*
	- รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	2,859.81	*
	- รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	2,940.19	*
3	วัสดุรวมของงานคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง					
3.1	คอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง (รวมเหล็กเสริม)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	3.36	กก.	3.27	10.99	
	- ทราฮายาบ	0.01	ลบ.ม.	533.30	5.33	
	- น้ำผสมคอนกรีต	1.80	ลิตร	0.0164	0.03	
	- หินผสมคอนกรีต	0.02	ลบ.ม.	691.59	13.83	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต+ตะปู	0.17	ตร.ม.	284.90	47.01	
	- เหล็กเสริม RB dia 6 มม.	0.63	กก.	23.54	14.83	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	0.07	กก.	27.42	1.92	
	รวมคานกึ่งเสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล.	1	เมตร	=	93.94	
4	วัสดุรวมของงานก่อผนังด้วยวัสดุชนิดต่างๆ					แนวปูนก่อหนา
4.1	ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)					1-2 ซม.
	- อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 6 x 15 x 6 ซม.	80.00	ก้อน	1.75	140.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	9.65	กก.	3.27	31.56	
	- ทราฮายาบ	0.03	กก.	533.30	16.00	
	- น้ำผสมปูน	6.03	ลบ.ม.	0.0164	0.10	
	รวมผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่นอิฐ	1	ตร.ม.	=	187.65	


  
 (นายศรีรัตน์ พงษ์พัฒน์)  
 รส.ทล.18.1  
 ประธานคณะกรรมการ

  
 (นายสุธี เนื่ออ่อน)  
 วท.ทล.18  
 กรรมการ

  
 (นายโอกาส สมใจนึก)  
 วท.ทล.18  
 กรรมการ

  
 (นายพรเทพ ชีระกุล)  
 วท.ทล.18  
 กรรมการ

  
 (นายเชตชัย สวานแก้ว)  
 วท.ทล.18  
 กรรมการ

  
 (นายอนานพานิต ขุนพานิช)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการและเลขานุการ


**รายละเอียดการคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย**  
**ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-8)**


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
5	วัสดุรวมของงานบุผนังด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
5.1	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม. เมื่อวัดดูเสียแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	12.05	กก.	3.27	39.40	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร	36.00	18.00	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	728.97	29.16	
	- น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร	0.02	0.05	
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1	ตร.ม.	=	86.61	
5.2	ผนังบุกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีธรรมดาขนาด 16"x16"					
	- กระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 16"x16"	7.00	แผ่น	28.46	199.22	
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	18.00	กก.	3.27	58.86	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.20	กก.	10.23	2.05	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	728.97	29.16	
	- น้ำผสมปูน	6.00	ลิตร	0.0164	0.10	
	- คิว พี วี ซี	0.33	ตร.ม.	66.50	21.95	
	รวมผนังบุกระเบื้องเซรามิคสีธรรมดาขนาด 16"x16"	1	ตร.ม.	=	311.33	
6	วัสดุรวมของงานปูพื้นด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
6.1	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมดาขนาด 16"x16" / ชนิดกันลื่น (Matt Surface)					
	- กระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 16"x16"	1.12	ตร.ม.	296.88	332.51	
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	3.27	70.34	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.12	กก.	10.23	1.23	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	533.30	58.66	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมดาขนาด 16"x16"	1	ตร.ม.	=	462.90	
6.2	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมดาขนาด 16"x16" / ชนิดกันลื่น					
	- กระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 16"x16"	1.12	ตร.ม.	217.69	243.81	
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	3.27	70.34	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	10.23	2.56	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	533.30	58.66	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมดาขนาด 16"x16"	1	ตร.ม.	=	375.54	
6.3	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x24"					
	- กระเบื้องแกรนิตโต้มีลวดลาย 24"x24"	1.13	ตร.ม.	399.01	450.88	
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	3.27	70.34	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.10	กก.	10.23	1.02	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	533.30	58.66	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้มีลวดลาย 24"x24"	1.00	ตร.ม.	=	581.06	


  
 (นายชรัณย์รัฐ วงษ์พันธ์)  
 รส.ทล.18.1  
 ประธานคณะกรรมการฯ

  
 (นายสุธี มณีอ่อน)  
 วก.ทล.18  
 กรรมการฯ

  
 (นายเอกาสิต สมใจนึก)  
 วว.ทล.18  
 กรรมการฯ

  
 (นายพรเทพ ธีระกุล)  
 วบ.ทล.18  
 กรรมการฯ

  
 (นายเชิดชัย สวานแก้ว)  
 วผ.ทล.18  
 กรรมการฯ

  
 (นายอานาน้ำสี ซุนพานิช)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯและเลขานุการ

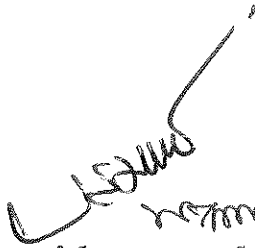



**รายละเอียดการคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย**  
**ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)**


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
7	วัสดุรวมของงานทาสี (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)					
7.1	งานทาสีน้ำอะคริลิคชนิดทาภายนอก					
	- สีโป้ว	0.10	กก.	86.00	8.60	
	- สีทาภายนอกทารองพื้น	0.04	GL.	509.35	18.19	
	- สีทาภายนอกทาทับหน้า	0.05	GL.	528.04	26.40	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1	ตร.ม.	=	53.21	
7.2	งานทาสีน้ำอะคริลิคชนิดทภายใน					
	- สีโป้ว	0.10	กก.	86.00	8.60	
	- สีทภายในทารองพื้น	0.04	GL.	509.35	18.19	
	- สีทภายในทาทับหน้า	0.05	GL.	383.18	19.16	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	45.97	
7.3	งานทาสีน้ำมัน					
	- สีโป้ว	0.20	กก.	86.00	17.20	
	- สีทารองพื้น	0.04	GL.	396.68	14.17	
	- สีทาทับหน้า	0.05	GL.	528.04	26.40	
	- น้ำมันผสมสี	0.01	GL.	200.93	2.01	
	รวมวัสดุทาสีน้ำมัน	1	ตร.ม.	=	59.78	*
7.4	งานทาสีแชลแล็ค					
	- กระดาษทราย	1.00	แผ่น	8.96	8.96	
	- สีโป้ว	0.30	กก.	86.00	25.80	
	- ทารองพื้น	0.04	GL.	396.68	14.17	
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	0.06	GL.	672.90	37.38	
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL.	200.93	2.01	
	รวมวัสดุทาแชลแล็ค	1	ตร.ม.	=	88.32	*
7.5	งานทาสีเหล็กกันสนิม					
	- ทารองพื้น	0.04	GL.	396.68	15.07	
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	0.08	GL.	672.90	51.14	
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.02	GL.	200.93	4.62	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	70.83	


  
 (นายฉรินทร์รัฐ พวงพัตถน์)  
 รส.ทล.18.1  
 ประธานคณะกรรมการ

  
 (นายสุธี มณีอ่อน)  
 วก.ทล.18  
 กรรมการฯ

  
 (นายเอกาส สมใจนิ่ม)  
 วว.ทล.18  
 กรรมการฯ


  
 (นายประเทพ ธีระกุล)  
 วบ.ทล.18  
 กรรมการฯ

  
 (นายเชตชัย สวนแก้ว)  
 วฒ.ทล.18  
 กรรมการฯ

  
 (นายอานานันท์ พุนพานิช)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯและเลขานุการ


**รายละเอียดการคำนวณราคาวัสดุรวมต่อหน่วย**  
**ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)**

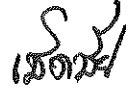
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
8	งานฝ้าเพดาน					
8.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด ขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.4 ม.	0.40	แผ่น	102.00	40.80	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	164.00	164.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	20.00	2.20	
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ฝ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	50.00	50.00	
	รวมวัสดุเท่าที่เหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	257.00	
8.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด ขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.4 ม.	0.40	แผ่น	210.00	84.00	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	164.00	164.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	20.00	2.20	
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ฝ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	50.00	50.00	
	รวมวัสดุเท่าที่เหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	300.20	
8.3	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	0.80	แผ่น	57.00	45.60	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	164.00	164.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	20.00	2.20	
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ฝ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	20.00	20.00	
	รวมวัสดุเท่าที่เหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	231.80	


  
 (นายศรีรัตน์ รัฐ วงศ์ตัน)  
 รส.ทล.18.1  
 ประธานคณะกรรมการ

  
 (นายสุธี มณีอ่อน)  
 วก.ทล.18  
 กรรมการฯ

  
 (นายโอภาส สมใจนึก)  
 วว.ทล.18  
 กรรมการฯ

  
 (นายพรเทพ ธีระกุล)  
 วบ.ทล.18  
 กรรมการฯ

  
 (นายเจ็ดชัย สอนแก้ว)  
 วผ.ทล.18  
 กรรมการฯ

  
 (นายอานาน ปานิส พุฒพานิช)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯและเลขานุการ

## รายการราคาที่สืบจากแหล่ง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคา	สืบจากแหล่ง
1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน ยาว 12 ม.	ตัน	4,500.00	พี เอส ซี กรุ๊ป (1988)
2	เสาเข็มสี่เหลี่ยม ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	ตัน	660.00	พี เอส ซี กรุ๊ป (1988)
3	แผ่นพื้นสำเร็จรูป 0.35x0.05t, LL=250 Kg./m	ตร.ม.	285.71	พี เอส ซี กรุ๊ป (1988)
4	เหล็กกล่อง ขนาด 100 x 50 x 2.3 มม. หน้า 28.5 กก.	ท่อน	864.00	บ.เหล็กใต้
5	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนา 0.55 มม.	ท่อน	111.74	onestockhome
6	กระเบื้องหลังคา เพรสทิง โฮโรซอน ดีพมารูน	แผ่น	31.00	scghome
7	ครอบสันหลังคา ลักซ์เซอร์เรีย	แผ่น	68.00	Do Home
8	ครอบตะเข้สัน ลักซ์เซอร์เรีย	แผ่น	68.00	Do Home
9	ครอบปิดปลายตะเข้สัน ลักซ์เซอร์เรีย	แผ่น	109.00	Do Home
10	NASH ฉนวน 1 ด้าน 1.25 x 20 เมตร	ม้วน	398.00	Do Home
11	ไม้เชิงชาย หน้า 8 นิ้ว 16 มม. CONWOOD	แผ่น	217.00	ไทวัสดุ
12	ผ้าสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี รุ่นลายไม้ระบายอากาศ ขนาด 60x120x0.4 ซม.	แผ่น	57.00	SCG home
13	กระเบื้องปูพื้น โพล่า ขาว (ตัดขอบ) 24X24 นิ้ว	ตร.ม.	399.01	บุญถาวร
14	กระเบื้องพื้น 16X16 นิ้ว ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	ตร.ม.	296.88	บุญถาวร
15	กระเบื้องพื้น 16X16 นิ้ว ชนิดกันลื่น	ตร.ม.	217.69	บุญถาวร
16	ไม้บันไดเมอรัลูกอนนอนขอบมน ผิวลายซี่พุกซ์ 3.5x27x120 ซม.	แผ่น	326.57	onestockhome
17	ไม้พื้น เมอรัล รุ่นขอบวี ผิวลายซี่พุกซ์ 3.0x10x300 ซม.	แผ่น	218.32	onestockhome
18	เหล็กกล่อง ขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm. x 6 m.	เส้น	752.00	ไทวัสดุ
19	เหล็กกลม Dia. 1/4" หนา 2.3 มม. 6 m. (ใช้ 1/2 หนา2.5)	เส้น	208.99	onestockhome
20	เหล็กกลม Dia. 1" หนา 2.3 มม. 6 m.	เส้น	358.00	ไทวัสดุ
21	เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm. x 6 m.	เส้น	864.00	เหล็กใต้
22	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm. x 6 m.	เส้น	563.00	เหล็กใต้
23	บอล (Ball Valve) Dia. 1/2"	ตัว	108.00	Do Home
24	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	ตัว	227.00	Do Home
25	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W	ตัว	5,680.00	ไทวัสดุ
26	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร	ตัว	7,290.00	homepro
27	ท่อซีเมนต์ใยหิน ขนาด 0.30 ม.	ม.	258.00	onestockhome
28	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	ม.	400.00	วณวัฒน์
29	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	บ่อ	5,100.00	บุญถาวร
30	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร hero dos st-20/bk	ชุด	4,390.00	ไทวัสดุ

## รายการราคาที่สืบจากแหล่ง

31	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	ชุด	2,680.00	ไทวัสดุ
32	เบรกเกอร์ SCHNEIDER 1P - 16A / 20A / 32A	ชุด	122.00	homepro
33	ไฟฉุกเฉิน SUNNY รุ่น SEMP203NC7	ชุด	1,590.00	ไทวัสดุ
34	ถังดับเพลิง 10 ปอนด์	ชุด	830.00	ไทวัสดุ
35	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ ตรา Cotto รุ่น C1392 ELZRA	ชุด	2,530.00	ไทวัสดุ
36	สายฉีดชำระครบชุด ตรา Cotto รุ่น CT666N#WH	ชุด	490.00	homepro
37	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ รุ่น TF-470LM สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,790.00	homepro
38	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน รุ่น TF-0933 WT สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	850.00	homepro
39	ก๊อคน้ำเย็นอ่างล้างหน้า ตรา Cotto รุ่น CT169(HM)	ชุด	979.00	homepro
40	สื่อดื่อย่างล้างหน้าแบบกด ตรา Cotto รุ่น CT673(HM)	ชุด	360.00	homepro
41	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ตรา American Standard รุ่น A-8102N	ชุด	960.00	homepro
42	สายน้ำดี ตรา American Standard รุ่น A-800.20	ชุด	290.00	homepro
43	สตอปวาล์ว ตรา Cotto รุ่น CT179(HM)	ชุด	199.00	homepro
44	ก๊อกล้างพื้น ตรา Watson รุ่น WS-0306L	ชุด	900.00	homepro
45	ที่ใส่กระดาษทิชชู ตรา Cotto รุ่น C814	ชุด	470.00	homepro
46	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว ตรา Cotto รุ่น CT640Z1(HM)	ชุด	310.00	homepro
47	กระจกเงาเงียรปสี่ ขนาด 80 x 100 ซม.	ชุด	538.00	ไทวัสดุ
48	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	ชุด	249.00	homepro
49	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน รุ่น A-6044-HS	ชุด	1,250.00	homepro
50	ที่ใส่สบู่ รุ่น C805	ชุด	450.00	homepro
51	ราวแขวนผ้า รุ่น CT0150(HM)	ชุด	829.00	homepro
52	โคมไฟติดผนัง max light	ชุด	590.00	บุญถาวร
53	โคมไฟเพดาน LED EVE 36 วัตต์	ชุด	888.00	ไทวัสดุ
54	ดาวนไลท์ LED ตรา Philips รุ่น 59775 Pomeron	ชุด	390.00	ไทวัสดุ
55	ไฟช้อ max light (โคมระย้า)	ชุด	3,780.00	บุญถาวร
56	ชิงค์ล้างจาน รุ่นVIVA65 + ก๊อ	ชุด	1,690.00	บุญถาวร
57	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	เส้น	558.00	เหล็กใต้