

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,499,847.84 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 พวงพัตน์ 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

เชิดชัย สวนแก้ว

22 มีนาคม 2567 16:47:07

(นายจอมเปรี๊ญ จันทร์ทิพย์)

ผส.ทล.๑๘

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประมวลราคากลางก่อสร้างห้องสมุดที่พัทลุงและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาค่าก่อสร้างที่พัทลุงและสิ่งก่อสร้างประกอบ (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาค่าก่อสร้างที่พัทลุงและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง: ตำบล เขารูปช้าง อำเภอ เมืองสงขลา จังหวัด สงขลา

แบบเลขที่: _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ: มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง: _____ เมื่อวันที่ _____

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พัทลุงและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ 7-8) จำนวน 1.000 หลังละ 1,493,747.84 บาท	1,493,747.84	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	6,100.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18
 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา
 ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา I แห่ง
 จังหวัด สงขลา

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

สรุป	ราคากลาง	1,499,847.84
ราคากลาง (..... หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยสี่สิบเจ็ดบาทแปดสิบลีตี่สตางค์		

อนุมัติ



(นายจอมปวีร์ จันทร์ทิพย์)
 พ.ศ. ๒๕๖๓.๑๘

จิตชัย สวนแก้ว

22 มีนาคม 2567 16:47:19

หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาค่าก่อสร้างที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

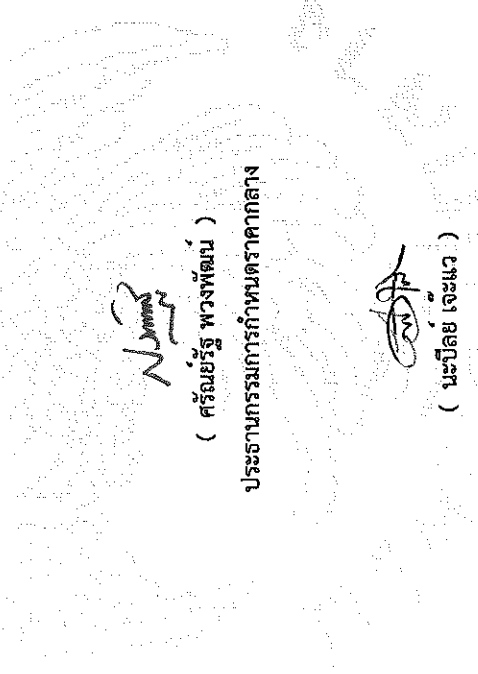
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขารูปช้าง อำเภอ เมืองสงขลา จังหวัด สงขลา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



(Signature)
(ครุณย์รัฐ พวงพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
(โสภาส สมใจนึก)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
(พรเทพ อีระกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เชิดชัย สานแก้ว

22 มีนาคม 2567 16:47:19

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จ.สงขลา 1 แห่ง จังหวัด สงขลา

แบบเลขที่ _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) กรมทางหลวง

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ _____




(สุธี มณีออน)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(เจริญ สวนแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18
 สถานที่ก่อสร้าง (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 แบบเลขที่ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

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

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)	1,145,600.00	1.3039	1,493,747.84	
รวมค่าก่อสร้าง				1,493,747.84	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 120.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 12,447.89 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,493,747.84 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่ก่อภัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ 7-8)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่ก่อภัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18
 สถานที่ก่อสร้าง (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (จ้างเหมาค่าก่อสร้างก่อภัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ตำบลปีติ เขารูปช้าง อำเภอสิงหนคร อ.กันทรวิชัย จ.สงขลา
 แบบเลขที่ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

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

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เสี่ยงใช้การใช้ตาราง Factor F เงินลงทุนภายใน 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				1,493,747.84	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 120.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 12,447.89 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,493,747.84 บาท ต่อ 1 หมาย

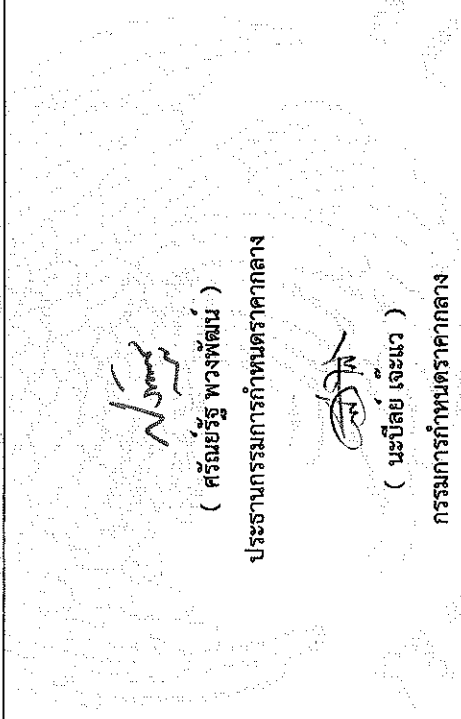
แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18
 สถานที่ก่อสร้าง (สงขลา) จ.สงขลา 1 แขวง ดงยี่เป็งประจวบคีรีขันธ์ (subidding) ว่างหมาคอกก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ประเภทที่ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แขวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



(Signature)
 (ศรีณัฐ พวงพัฒน์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
 (พรเทพ ธีระกุล)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
 (สุธี มณีอ่อน)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
 (นະบิลย์ เจจะแนว)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
 (เจ็ดชัย สวนแก้ว)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
 (โอลาส์ สมใจนิ่ม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโรงแรมคากอสการที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดซื้อวัสดุอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาคากอสการที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แบบเลขที่
 เลขารูปข้าง
 ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					432,670.00	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					557,060.00	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					85,240.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,145,600.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

เจ็ดชัย สอนแก้ว
 22 มีนาคม 2567 16:47:10

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา / จังหวัด สงขลา / อำเภอเมืองสงขลา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง
 ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					70,630.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,145,600.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคากรรม 1,145,600.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

เชิดชัย สอนแก้ว
 22 มีนาคม 2567 16:47:10

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1.000	LS	343,480.00	343,480.00	89,190.00	89,190.00	432,670.00	
	- งานโครงสร้างวิศวกรรม รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	343,480.00	343,480.00	89,190.00	89,190.00	432,670.00	
2	งานสถาปัตยกรรม	1.000	LS	404,040.00	404,040.00	153,020.00	153,020.00	557,060.00	
	- งานสถาปัตยกรรม รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	404,040.00	404,040.00	153,020.00	153,020.00	557,060.00	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	1.000	LS	64,920.00	64,920.00	20,320.00	20,320.00	85,240.00	
	- งานระบบสุขาภิบาล รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	64,920.00	64,920.00	20,320.00	20,320.00	85,240.00	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								

เจ็ดชัย สอนแก้ว

22 มีนาคม 2567 16:47:10

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานระบบไฟฟ้า	1.000	LS	48,070.00	48,070.00	22,560.00	22,560.00	70,630.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	48,070.00	48,070.00	22,560.00	22,560.00	70,630.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,145,600.00	



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาค่างก่อสร้างจ้างเหมาค่างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา และ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ใช้รูปถ่ายอาคารพิเศษและอำนาจการระดับต้น, ระดับต้น (8) สำนักงานทางหลวงสูงสุด (สงขลา) สงขลา 1 แห่ง แบบเลขที่ _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ _____

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่างก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	มาตรวัดน้ำประปา (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 ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้า ขนาด 15(45) A
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประจวบคีรีขันธ์ ก่อสร้างห้องปฏิบัติการที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18
 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จัดหมวดหมู่ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขารัฐพัฒนา อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง
 หน่วยงานกลางโดย 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 สอนแก้ว

22 มีนาคม 2567 16:47:13

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับขั้วนำญการพิเศษและอำนวการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับขั้วนำญการพิเศษและอำนวการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

Factor F อาศัยใช้ทั้งสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
≤0.50	15.6856	0.9479	5.5000	1.2213	1.0700	1.3067
1.00	15.4654	0.9333	5.5000	1.2189	1.0700	1.3042
2.00	15.3220	0.9187	5.5000	1.2174	1.0700	1.3026
5.00	15.0245	0.8458	5.5000	1.2137	1.0700	1.2986
10.00	14.9659	0.8020	5.0000	1.2076	1.0700	1.2921
15.00	11.7000	0.8020	5.0000	1.1750	1.0700	1.2572
20.00	10.9884	0.7875	5.0000	1.1677	1.0700	1.2494
25.00	8.9675	0.7875	4.5000	1.1425	1.0700	1.2224

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

Factor F อาศัยใช้ที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
30.00	8.1852	0.7729	4.5000	1.1345	1.0700	1.2139
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,145,600.00 บาท
 แหล่งของเงินงบประมาณ 1,500,000.00 บาท
 แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

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

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3026
1,145,600.00	1.3039
1,000,000.00	1.3042

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทงหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทงหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

ค่างานต้นทุน

= 343,480.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

ค่างานต้นทุน = 404,040.00 บาท

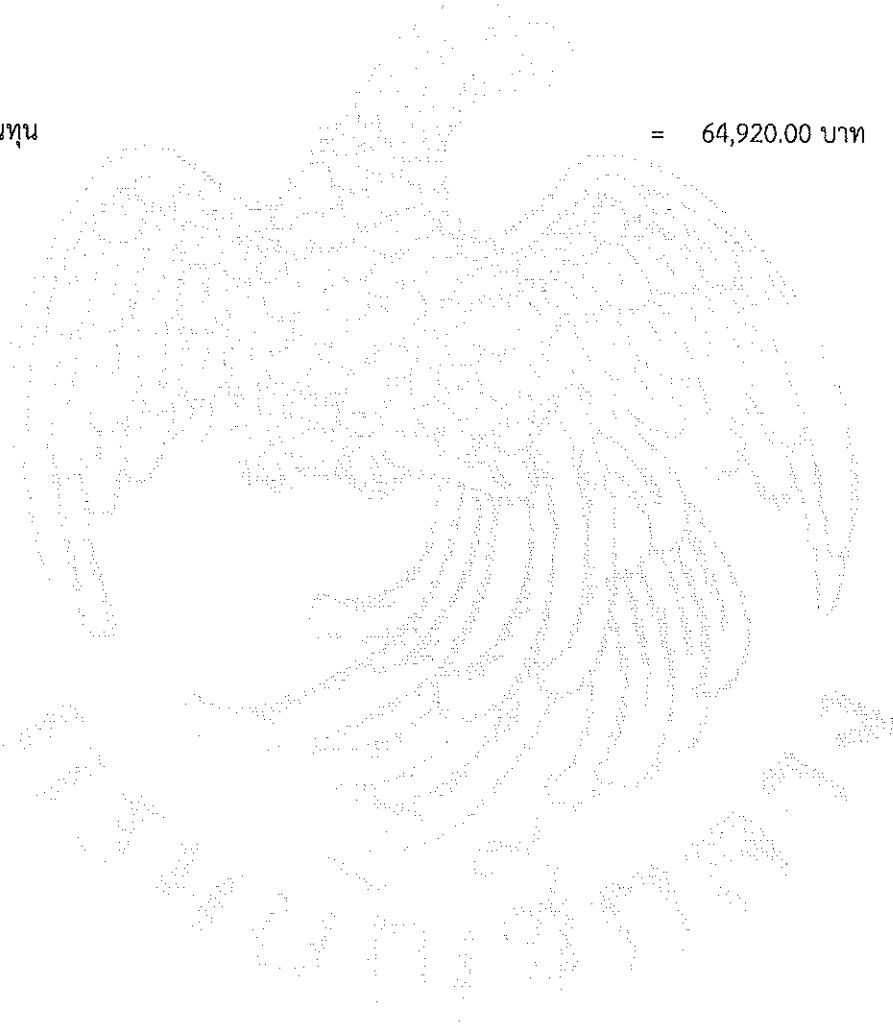
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทวงหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทวงหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล

ค่างานต้นทุน = 64,920.00 บาท



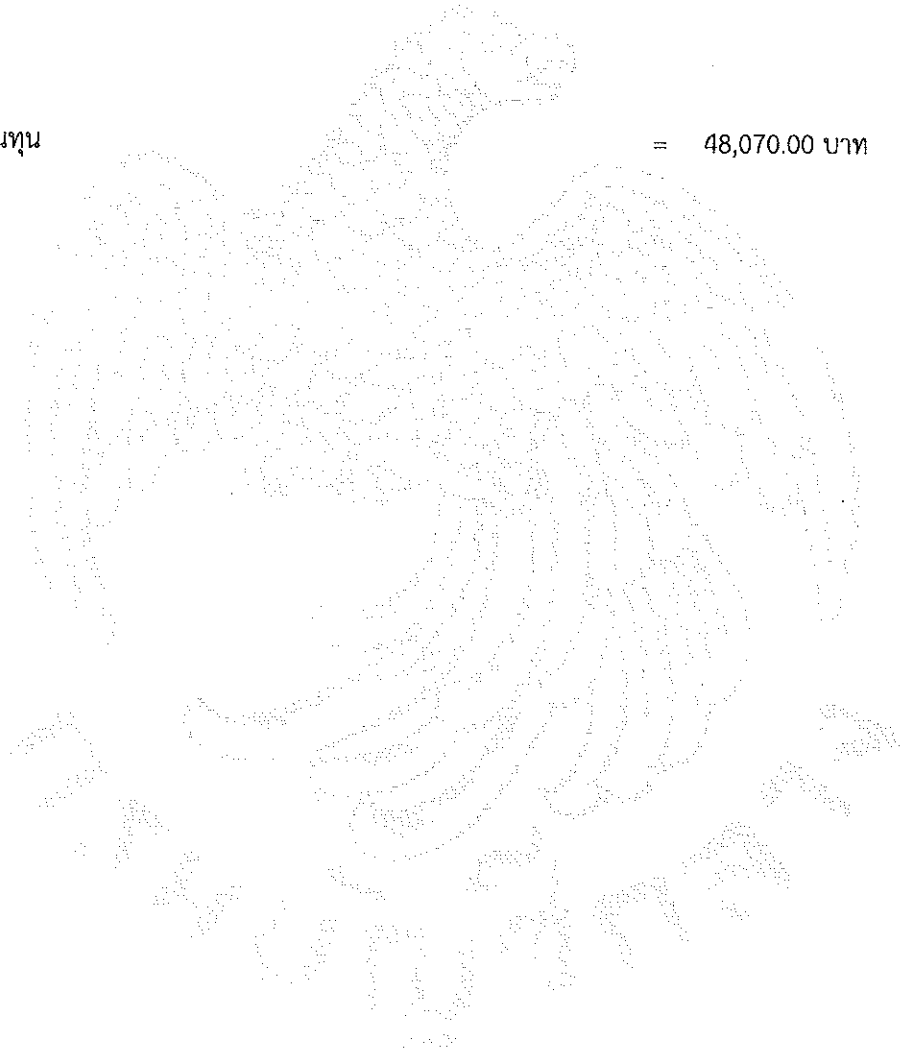
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.1 งานระบบไฟฟ้า

ค่างานต้นทุน = 48,070.00 บาท



รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่ก่อด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กและงานการพิเศษและงานการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขาขจรูช้าง 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	งานก่อสร้างอาคารที่ก่อด้วยระดับชั้นงานการพิเศษและงานการระดับต้น (ระดับ 7-8) หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานดิน	3.74	ลบ.ม.	-	-	112.00	418.88	418.88	
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	0.50	ลบ.ม.	533.30	266.65	104.00	52.00	318.65	
1.2	งานทรายรองก้นฐานราก	0.20	ลบ.ม.	1,860.80	372.16	426.00	85.20	457.36	
1.3	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก								
1.4	งานเสาเข็ม								
1.4.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน ยาว 12 ม.	16.00	ต้น	4,500.00	72,000.00	400.00	6,400.00	78,400.00	
1.4.2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	16.00	ต้น	-	-	180.00	2,880.00	2,880.00	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	222.63	ตร.ม.	145.90	32,481.72	139.00	30,945.57	63,427.29	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	296.06	กก.	23.54	6,969.25	4.40	1,302.66	8,271.92	
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,080.56	กก.	22.79	24,625.96	4.40	4,754.46	29,380.43	
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	1,409.98	กก.	21.84	30,793.96	3.60	5,075.93	35,869.89	
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	584.61	กก.	21.45	12,539.88	3.60	2,104.60	14,644.48	
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	101.14	กก.	27.42	2,773.26	-	-	2,773.26	
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@20 ม.	98.20	ตร.ม.	34.48	3,385.94	5.00	491.00	3,876.94	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (240 ksc รูปทรงลูกบาศก์)	29.13	ลบ.ม.	2,519.63	73,396.82	327.00	9,525.51	82,922.33	



(นายสุธี มณีอ่อน)

ว.พ.ล.18.1

กรรมการฯ
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสุธี มณีอ่อน)

ว.พ.ล.18

กรรมการฯ



(นายอภิภาส สมใจนึก)

ว.พ.ล.18

กรรมการฯ



(นายพรเทพ ชีระกุล)

ว.พ.ล.18

กรรมการฯ



(นายเชิดชัย สมนแก้ว)

ว.พ.ล.18

กรรมการฯ



(นายมนตรีชัย เจ๊ะแว)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ 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		
1.8	งานเนรมพื้นผิวสำเร็จรูปห้องเรียน 0.35x.0.05t, LL=250 Kg./m	98.20	ตร.ม.	285.71	28,056.72	25.00	2,455.00	30,511.72	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.44	ลบ.ม.	783.10	2,693.86	-	-	2,693.86	
1.10	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	755.70	กก.	29.00	21,915.30	10.00	7,557.00	29,472.30	
1.10.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	783.05	กก.	39.13	30,643.35	10.00	7,830.50	38,473.85	
1.10.3	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	10.28	กก.	30.32	311.65	10.00	102.80	414.45	
1.10.4	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	26.14	126.50	10.00	48.40	174.90	
1.10.5	แผ่นเพลาท 200 x 200 x 9 มม.	33.91	กก.	27.51	932.75	10.00	339.10	1,271.85	
1.10.6	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	48.00	ตัว	73.00	3,504.00	-	-	3,504.00	
1.10.7	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	159.33	ตร.ม.	71.00	11,312.43	35.00	5,576.55	16,888.98	
1.10.8	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	61.00	ท่อน	111.74	6,816.14	45.49	2,774.89	9,591.03	
	รวมหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม				375,255.51		97,440.05	472,695.56	
	คิดให้				343,480.00		89,190.00	432,670.00	

นายศรีนัยรัฐ พวงพัฒน์
 รส.พล.18.1
 ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสุธี มณีเอี่ยม)
 วท.พล.18
 กรรมการฯ

(นายพรเทพ ชีระกุล)
 วท.พล.18
 กรรมการฯ


(นายเชิดชัย สอนแก้ว)
 วท.พล.18
 กรรมการฯ


(นายชนะบิลลี่ เจ๊ะแว)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการฯและเลขานุการ


รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ 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	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอมกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอมกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	1,221.00	แผ่น	31.00	37,851.00	-	-	37,851.00	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	6.00	แผ่น	68.00	408.00	-	-	408.00	
2.1.3	ครอบสันตะแคง	72.00	แผ่น	68.00	4,896.00	-	-	4,896.00	
2.1.4	ครอบปิดชายตะแคง	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	110.99	ตร.ม.	15.92	1,766.96	25.00	2,774.75	4,541.71	
2.1.7	เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว	89.00	ม.	72.33	6,437.67	45.00	4,005.00	10,442.67	
2.1.8	คานู่งหลังคา	110.99	ตร.ม.	-	-	74.00	8,213.26	8,213.26	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด ทหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.#	81.04	ตร.ม.	257.00	20,827.28	75.00	6,078.00	26,905.28	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ ทหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	21.42	ตร.ม.	300.20	6,430.28	75.00	1,606.50	8,036.78	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก ทหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.#	37.62	ตร.ม.	265.43	9,985.48	75.00	2,821.50	12,806.98	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	261.78	ม.	93.94	24,591.51	46.00	12,041.88	36,633.39	
2.3.2	ผนังก่ออิฐแดง 4 รู ขนาด 6 x 15 x 6 ซม. ซม. (ก่อครึ่งแผ่น)	263.18	ตร.ม.	187.65	49,386.62	94.00	24,738.92	74,125.54	


 (นายศรี มณีอ่อน)
 ร.ต.ท.18.1
 ประธานคณะกรรมการ
 กรมการฯ





 (นายเชิดชัย สอนแก้ว)
 ร.ต.ท.18
 กรมการฯ


 (นายสมเกียรติ เจ๊ะแว)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับขานาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขาวิเศษ อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 ประเมินราคา ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	503.00	ตร.ม.	86.61	43,565.58	87.00	43,761.00	87,326.58	
2.3.4	กระเบื้องกฤษนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	56.69	ตร.ม.	311.33	17,649.20	181.00	10,260.89	27,910.09	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	75.24	ตร.ม.	581.07	43,719.63	222.00	16,703.28	60,422.91	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	24.92	ตร.ม.	462.90	11,535.42	158.00	3,937.36	15,472.78	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	24.23	ตร.ม.	375.54	9,099.21	158.00	3,828.34	12,927.55	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,900.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
2.5.2		5.00	ชุด	1,730.00	8,650.00	-	-	8,650.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,640.00	1,640.00	-	-	1,640.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	1,640.00	4,920.00	-	-	4,920.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,590.00	8,590.00	-	-	8,590.00	
2.5.6	D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,099.00	2,099.00	-	-	2,099.00	
2.5.7	W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลักอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.615 ตร.ม.)	2.00	ชุด	3,230.00	6,460.00	-	-	6,460.00	
2.5.8	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.025 ตร.ม.)	2.00	ชุด	2,050.00	4,100.00	-	-	4,100.00	
2.5.9	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.525 ตร.ม.)	8.00	ชุด	1,050.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
2.5.10	W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.9025 ตร.ม.)	3.00	ชุด	1,805.00	5,415.00	-	-	5,415.00	
2.5.11	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.21 ตร.ม.)	8.00	ชุด	872.00	872.00	-	-	872.00	

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

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนาภิเษย 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		
2.5.12	W6-หน้าตงบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.18 ตร.ม.)	2.00	ชุด	748.00	1,496.00	-	-	1,496.00	
2.5.13	W7-หน้าตงบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.025 ตร.ม.)	2.00	ชุด	4,257.00	8,514.00	-	-	8,514.00	
2.5.14	W8-หน้าตงบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.33 ตร.ม.)	1.00	ชุด	2,660.00	2,660.00	-	-	2,660.00	
2.5.15	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	29.25	ม.	90.00	2,632.50	20.00	585.00	3,217.50	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มัลติฟังก์ชัน ตรา American Standard รุ่น TF-2894SWC	3.00	ชุด	2,530.00	7,590.00	450.00	1,350.00	8,940.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด ตรา Cotto รุ่น A-4800-WT	3.00	ชุด	490.00	1,470.00	70.00	210.00	1,680.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ รุ่น TF-470LM สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,790.00	3,580.00	450.00	900.00	4,480.00	
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	ก๊อคน้ำเย็นอ่างล้างหน้า ตรา Cotto รุ่น CT169(HM)	3.00	ชุด	979.00	2,937.00	-	-	2,937.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด ตรา Cotto รุ่น CT673(HM)	3.00	ชุด	360.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ตรา American Standard รุ่น A-8102N	3.00	ชุด	960.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
2.6.8	ซิงค์สแตนเลสชนิด 1 หลุมพร้อมก๊อกคอตตา (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	3.00	ชุด	290.00	870.00	-	-	870.00	
2.6.10	สตีอวาล์ว 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	3.00	ชุด	900.00	2,700.00	25.00	75.00	2,775.00	
2.6.12	ทึ่ใส่กระดาษทิชชู่ ตรา American Standard รุ่น C815	3.00	ชุด	470.00	1,410.00	70.00	210.00	1,620.00	
2.6.13	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว ตรา Cotto รุ่น CT640ZI(HM)	3.00	ชุด	310.00	930.00	75.00	225.00	1,155.00	



(นายศรีศรี นทีอ่อน)

ว.พ.ล.18

กรรมการฯ



(นายพรเทพ วีระกุล)

ว.พ.ล.18

กรรมการฯ



(นายเชิดชัย สานแก้ว)

ว.พ.ล.18

กรรมการฯ



(นายชนะสิทธิ์ เจ๊ะแว)







วิศวกรรมโยธาชำนาญการ

กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 ประมวล งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 ประเมินราคา ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)


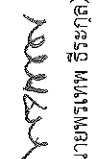


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6.14	กระเบื้องเงาเงียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	538.00	1,076.00	70.00	140.00	1,216.00	
2.6.15	กระเบื้องเงาเงาเงียรปรีรูปทรงรูปทรงแปดเหลี่ยม พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	249.00	249.00	70.00	70.00	319.00	
2.6.16	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน รุ่น A-7003C-A	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	70.00	210.00	3,960.00	
2.6.17	ที่ใส่สบู่ รุ่น C805	3.00	ชุด	450.00	1,350.00	120.00	360.00	1,710.00	
2.6.18	ราวแขวนผ้า รุ่น CT0150(HM)	3.00	ชุด	829.00	2,487.00	130.00	390.00	2,877.00	
2.7	งานพาสี								
2.7.1	พาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	211.34	ตร.ม.	53.21	11,245.29	34.00	7,185.56	18,430.85	
2.7.2	พาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	294.10	ตร.ม.	45.97	13,518.74	30.00	8,823.00	22,341.74	
2.8	งานบ่มไม้, ราวกันตกและระแนงบังตา								
2.8.1	ไม้พื้นเนื้ออ่อนขนาด 0.27x0.03x3.00 ม.	5.00	แผ่น	816.43	4,082.13	-	-	4,082.13	
2.8.2	ไม้พื้นเนื้ออ่อนขนาด 0.10x0.03x3.00 ม.	8.00	แผ่น	218.32	1,746.56	-	-	1,746.56	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 มม.	23.01	กก.	36.03	829.11	-	-	829.11	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 มม.	11.84	กก.	31.10	368.22	-	-	368.22	
2.8.5	เหล็กกลมส Dia. 1"x2.3 มม.	23.76	กก.	36.64	870.63	-	-	870.63	
2.8.6	เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สี่เหลี่ยมจัตุรัส	2.60	ม.	342.51	890.52	-	-	890.52	
2.8.7	กระเบื้องเพนเบอร์ ขนาด 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy	2.60	ม.	1,049.49	2,728.67	100.00	260.00	2,988.67	
2.8.8	เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 มม.	75.52	กก.	30.32	2,289.45	-	-	2,289.45	
2.8.9	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 มม.	152.30	กก.	30.27	4,609.94	-	-	4,609.94	
2.8.10	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	15.68	ตร.ม.	70.84	1,110.70	35.00	548.80	1,659.50	
2.8.11	ค่าแรงงานบ่มไม้	1.00	L.S.	-	-	3,900.00	3,900.00	3,900.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				441,421.30		167,173.04	608,594.34	
	คิดให้				404,040.00		-	557,060.00	

 (นายไชยชัย สอนแก้ว) วิศวกรโยธาชำนาญการ
 ว.พ.ล.18 กรรมการฯ และเลขานุการ
 (นายไชยชัย สอนแก้ว) วิศวกรโยธาชำนาญการ
 ว.พ.ล.18 กรรมการฯ และเลขานุการ
 (นายพรเทพ ชีระกุล) วิศวกรโยธาชำนาญการ
 ว.พ.ล.18 กรรมการฯ
 (นายโอภาส สมใจนึก) วิศวกรโยธาชำนาญการ
 ว.พ.ล.18 กรรมการฯ
 (นายสุธี มณีอ่อน) วิศวกรโยธาชำนาญการ
 ว.พ.ล.18 กรรมการฯ
 (นายสุรชัยรัฐ พงษ์พัฒน์) ประธานคณะกรรมการฯ
 ว.พ.ล.18 กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขาทรุบช้าง 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-สุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	24.00	เส้น	46.64	1,119.36	120.00	2,880.00	3,999.36	
3.1.2	ข้อต่อท่อ/ข้องอ 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"	2.00	ตัว	108.00	216.00	50.00	100.00	316.00	
3.1.4	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	3.00	ตัว	227.00	681.00	50.00	150.00	831.00	
3.1.5	Check Valve	1.00	ตัว	140.00	140.00	50.00	50.00	190.00	
3.1.6	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	3.00	ตัว	88.79	266.37	50.00	150.00	416.37	
3.1.7	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	3.00	ตัว	88.79	266.37	50.00	150.00	416.37	
3.1.8	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,680.00	5,680.00	-	-	5,680.00	
3.1.9	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer 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"	7.00	เส้น	851.91	5,963.37	400.00	2,800.00	8,763.37	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	33.00	เส้น	528.77	17,449.41	300.00	9,900.00	27,349.41	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	6.00	เส้น	229.14	1,374.84	160.00	960.00	2,334.84	
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	25.00	ม.	258.00	6,450.00	-	-	6,450.00	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5.00	บ่อ	400.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
3.2.7	บ่อคักขยะ คลด. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
3.2.8	ถังคักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	5,100.00	5,100.00	300.00	300.00	5,400.00	

 (นายโสภัส สมใจนึก) ว.พ.ต.18 กรรมการฯ
 (นายพรเทพ ธีระกุล) ว.พ.ต.18 กรรมการฯ
 (นายเชิดชัย สานแก้ว) ว.พ.ต.18 กรรมการฯ
 (นายณะวิทย์ เจ๊ะแว) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับขานัญญาพิเศษและอำนวยความสะดวกระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ 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		
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,390.00	4,390.00	1,000.00	1,000.00	5,390.00	
3.2.10	เสาเข็มสี่เหลี่ยม ขนาด 0.15X0.15X4.00 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	112.00	12.32	98.46	
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240 ksc รูปทรงลูกบาศก์)	0.37	ลบ.ม.	2,519.63	942.34	327.00	122.30	1,064.64	
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	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	800.00	800.00	200.00	200.00	1,000.00	
3.2.17	ผนังก่ออิฐแดง 4 รู ขนาด 6 x 15 x 6 ซม. (ก่อครึ่งแผ่น)	0.47	ตร.ม.	187.65	88.20	94.00	44.18	132.38	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล				70,920.79		22,207.79	93,128.58	
	คิดให้				64,920.00		20,320.00	85,240.00	


 (นายโสภัส สมใจนึก) วว.พล.18 กรรมการฯ

 (นายเชิดชัย สวมแก้ว) วว.พล.18 กรรมการฯ

 (นายชนะบิลย์ เจ๊ะแนว) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ 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		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
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.	42.00	เมตร	18.38	771.96	30.00	1,260.00	2,031.96	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	10.00	เมตร	7.38	73.80	16.00	160.00	233.80	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	322.00	เมตร	8.26	2,659.72	7.00	2,254.00	4,913.72	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	444.00	เมตร	5.16	2,291.04	5.00	2,220.00	4,511.04	
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"	226.00	เมตร	13.25	2,994.50	20.00	4,520.00	7,514.50	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	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 LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	888.00	5,328.00	115.00	690.00	6,018.00	

Signature

(นายศรี มณีอ่อน)
ภ.พ.ล.18
กรรมการฯ

(นายอภิภัส สมใจนึก)
ว.พ.ล.18
กรรมการฯ

(นายพรเทพ ธีระกุล)
ว.พ.ล.18
กรรมการฯ


(นายเชิดชัย สวมแก้ว)
ว.พ.ล.18
กรรมการฯ

(นายธนิตย์ เจริญ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯและเลขานุการ


รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขาปู่ช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 ประเมินราคา ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

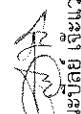
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	39.00	ชุด	390.00	15,210.00	115.00	4,485.00	19,695.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	3,780.00	3,780.00	275.00	275.00	4,055.00	
4.4.5	โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	1.00	ชุด	390.00	390.00	115.00	115.00	505.00	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	25.00	จุด	35.51	887.75	80.00	2,000.00	2,887.75	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทาง	2.00	จุด	57.00	114.00	80.00	160.00	274.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground	46.00	จุด	80.56	3,705.76	90.00	4,140.00	7,845.76	
4.5.4	ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ	6.00	จุด	171.00	1,026.00	90.00	540.00	1,566.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	37.00	37.00	90.00	90.00	127.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	98.00	98.00	90.00	90.00	188.00	
4.5.7	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.5.8	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	1,590.00	1,590.00	310.00	310.00	1,900.00	
4.5.9	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	830.00	830.00	200.00	200.00	1,030.00	
4.5.10	กิ่งเสียงพร้อมสวิตช์ทั้งกิ่ง	1.00	จุด	348.00	348.00	80.00	80.00	428.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				52,517.53		24,639.00	77,156.53	
	คิดให้				48,070.00		22,560.00	70,630.00	


 (นายศรัณย์รัฐ พวงพจน์)
 ร.ศ. 18.1
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสุธี มณีออน)
 ร.ศ. 18
 กรรมการฯ


 (นายพรเทพ ธีระกุล)
 ร.ศ. 18
 กรรมการฯ


 (นายเจตชัย สวนแก้ว)
 ร.ศ. 18
 กรรมการฯ


 (นายเชษฐา และเลขานุการ
 กรรมการฯ)

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างอาคาร

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด :

สงขลา

เขตฝนตก : ฝนชุก 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
1	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24)	ตัน	21,950.00	966.00	1,506.73	80.00	-	23,536.73	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
2	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24)	ตัน	21,200.00	966.00	1,506.73	80.00	-	22,786.73	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
3	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40)	ตัน	21,575.33	120.00	187.24	80.00	-	21,842.57	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง
4	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. (SD 40)	ตัน	21,186.92	120.00	187.24	80.00	-	21,454.16	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	966.00	1.51	0.08	-	27.42	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
6	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	3,084.11	-	-	50.00	-	3,134.11	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
7	ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	ตัน	3,224.30	-	-	50.00	-	3,274.30	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
8	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	728.97	-	-	-	-	728.97	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
9	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	691.59	-	-	-	-	691.59	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
10	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	52.00	183.30	-	-	533.30	บ่อทราย บริษัท เหมืองแร่ลิวง จำกัด
11	ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	523.36	-	-	-	-	523.36	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
12	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	523.36	-	-	-	-	523.36	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
13	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	523.36	-	-	-	-	523.36	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
14	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	55.00	-	-	-	-	55.00	ราคาจากแหล่งท้องถิ่น
15	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	ตร.ม.	100.70	-	-	-	-	100.70	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
16	ตะปู	กก.	28.98	966.00	1.49	-	-	30.47	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
17	เหล็กตะแกรง(Wire-mesh) Dia.4mm@0.20m#	ตร.ม.	33.00	966.00	1.48	-	-	34.48	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
18	หิน 1"	ลบ.ม.	475.00	37.00	130.96	-	-	605.96	โรงโม่หินทุ่งนุ้ยศิลาทอง
19	หิน 3/4"	ลบ.ม.	450.00	35.00	123.95	-	-	573.95	โรงโม่บริษัทเหมืองวังใต้ จำกัด
20	หิน 3/8"	ลบ.ม.	420.00	35.00	123.95	-	-	543.95	โรงโม่บริษัทเหมืองวังใต้ จำกัด
21	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 ม. นน. 30 กก.	กก.	29.00	-	-	-	-	29.00	ราคาสิบ
22	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. นน. 23.5 กก.	กก.	38.97	102.00	0.16	-	-	39.13	ราคาพาณิชย์ จ.ปัตตานี
23	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม. ยาว 6 ม. นน. 14.5 กก.	กก.	24.63	966.00	1.51	-	-	26.14	ราคาสิบ
24	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	กก.	26.00	966.00	1.51	-	-	27.51	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
25	สีกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร	GL	396.68	-	-	-	-	396.68	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
26	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา Advance	กระป๋อง	200.93	-	-	-	-	200.93	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
27	แผ่นยิปซัมชนิดขอบลาด หนา 9 มม.	แผ่น	102.00	-	-	-	-	102.00	ราคาสิบ
28	แผ่นยิปซัม หนาความชื้น หนา 9 มม.	แผ่น	210.00	-	-	-	-	210.00	ราคาสิบ
29	โครงคร่าวทึบวาล์วโซ่ ตัว C 74 (ตั้ง)	ชิ้น	129.00	-	-	-	-	129.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
30	โครงคร่าวทึบวาล์วโซ่ ตัว U 76 (นอน)	ชิ้น	117.00	-	-	-	-	117.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
31	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	509.35	-	-	-	-	509.35	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
32	สีน้ำพลาสติกภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	528.04	-	-	-	-	528.04	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
33	สีน้ำพลาสติกภายใน ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	383.18	-	-	-	-	383.18	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
34	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	672.90	-	-	-	-	672.90	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
35	ท่อพีวีซี ปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 Dia. 4"	เส้น	851.91	-	-	-	-	851.91	ราคาสิบ
36	ท่อพีวีซี ปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 Dia. 3"	เส้น	528.77	-	-	-	-	528.77	ราคาสิบ


(นายศรันธรรัฐ พวงพันธ์)
ร.ส.ท.18.1
ประธานคณะกรรมการ(นายสุริ มณีอ่อน)
ว.ท.ท.18
กรรมการ(นายโอกาส สมใจนึก)
ว.ท.ท.18
กรรมการ(นายพรเทพ ธีระกุล)
ว.ท.ท.18
กรรมการ(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
ว.ท.ท.18
กรรมการ(นายณะปัสย์ เจ๊ะแว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการและเลขานุการ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
37	ท่อพีวีซี ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	เส้น	229.14	-	-	-	-	229.14	ราคาสืบ
38	ท่อพีวีซี ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	เส้น	88.87	-	-	-	-	88.87	ราคาสืบ
39	ท่อพีวีซี ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	เส้น	46.64	-	-	-	-	46.64	ราคาสืบ
40	ก๊อมน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	90.65	-	-	-	-	90.65	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
41	ก๊อมน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	88.79	-	-	-	-	88.79	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
42	ก๊อมน้ำล้างพื้น ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	88.79	-	-	-	-	88.79	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
43	สาย THW ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม.	ม้วน	258.00	-	-	-	-	258.00	ราคาสืบ
44	สาย THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม.	ม้วน	413.00	-	-	-	-	413.00	ราคาสืบ
45	สาย THW ขนาด 1 x 10 ตร.มม.	ม้วน	738.00	-	-	-	-	738.00	ราคาสืบ
46	สาย THW ขนาด 1 x 35 ตร.มม.	ม้วน	1,838.00	-	-	-	-	1,838.00	ราคาสืบ
47	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2 ยาว 4 เมตร	ท่อน	53.00	-	-	-	-	53.00	ราคาสืบ
48	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว	อัน	35.51	-	-	-	-	35.51	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
49	สวิตช์ไฟฟ้า 3 ทาง	อัน	57.00	-	-	-	-	57.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
50	เต้ารับเดี่ยวชากลมแบน มีกราวด์	อัน	80.56	-	-	-	-	80.56	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
51	เต้ารับคู่ชากลมแบน มีกราวด์ มีมันนิรภัย	อัน	171.00	-	-	-	-	171.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ

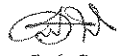

(นายศรัณย์รัฐ ทวงพัฒน์)
รศ.ทล.18.1
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสุธี มณีอ่อน)
วท.ทล.18
กรรมการฯ


(นายโอกาส สมใจนึก)
วท.ทล.18
กรรมการฯ


(นายพรเทพ อีระกุล)
วท.ทล.18
กรรมการฯ


(นายเชตชัย สวนแก้ว)
วท.ทล.18
กรรมการฯ


(นายณะบิลย์ เจ๊ะแวง)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯและเลขานุการ

ราคางานคอนกรีต Class ต่างๆ และ ราคางานไม้แบบ

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยความสะดวกระดับต้น (ระดับ 7-8)

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
ค่าน้ำมันทาคิวไม้	5.00	5.00	5.00
รวมค่างานต้นทุนไม้แบบ	320.12	284.90	429.90

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.
						<u>รวมค่าวัสดุ</u>	<u>704.49</u> 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.
						<u>รวมค่าวัสดุ</u>	<u>788.69</u> บาท/ตร.ม.


ทรายหยาบบดอัดแน่น

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.
						<u>ค่างานต้นทุน</u>	<u>783.10</u> บาท/ลบ.ม.



(นายศรีรัตน์รัฐ พวงพัฒน์)
ร.ส.ทล.18.1
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสุธี มณีอ่อน)
ว.ทล.18
กรรมการฯ


(นายโอกาส สมใจนึก)
ว.ทล.18
กรรมการฯ


(นายพรเทพ ธีระกุล)
ว.ทล.18
กรรมการฯ


(นายเชตชัย สวนแก้ว)
ว.ทล.18
กรรมการฯ


(นายเนบิลย์ เจ๊ะแว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯและเลขานุการ

ข้อมูลระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงกึ่งกลางหน้างาน

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) ขนาด 120 ตร.ม.

สำนักงานทางหลวงที่ 18


สำนักงานทางหลวงที่ 18 กม.27+432 สาย 407


ชนิดวัสดุ : ราคามาณียักษ์กรุงเทพ

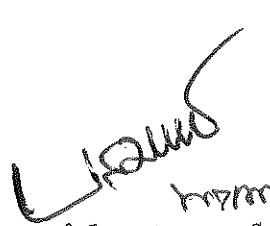
จากแหล่ง : กรุงเทพมหานคร


กรุงเทพ	ถึง แยกคูหา กม.1228+836 สาย 4	915.000 กม.
แยกคูหา กม.1228+836 สาย 4	ถึง แยกท่าอ่อน กม.1250+000 สาย 4	21.164 กม.
แยกท่าอ่อน 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.
รวมระยะทาง		966.079 กม. ใช้คำนวณ

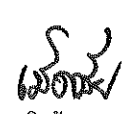
966 กม.



(นายตรีนัยรัฐ พวงพัฒน์)
รส.ทล.18.1
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสุธี มณีอ่อน)
วท.ทล.18
กรรมการฯ


(นายโอกาส สมใจนิก)
วท.ทล.18
กรรมการฯ



(นายพรเทพ อีระกุล)
วท.ทล.18
กรรมการฯ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
วท.ทล.18
กรรมการฯ



(นายนะปีย์ เจ๊ะแฉ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯและเลขานุการ

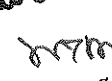
รายละเอียดการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับขำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

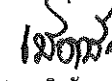
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	วัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ				
	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)				
	- ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (มอก. 80/2517)	260.00	กก.	3.13	814.87
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	533.30	330.65
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	691.59	712.34
	- น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร	0.0164	2.95
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1.00	ลบ.ม.	=	1,860.80
2	วัสดุรวมของงานคอนกรีตผสมเสร็จ (ด้วยรถผสมปูน)				
	คอนกรีตกำลังอัดประลัยมีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.)				
	- รุปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=	2,400.00
	- รุปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=	2,459.81
	- รุปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=	2,519.63
	- รุปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=	2,580.37
	- รุปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=	2,700.00
	- รุปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก300 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=	2,780.37
	- รุปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=	2,859.81
	- รุปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=	2,940.19
3	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.				
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม.	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+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	50.00	50.00
				=	257.00
4	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดทนความชื้น หน้า 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.				
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม.	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+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	50.00	50.00
				=	300.20



 (นายศรีรัฐ พวงพิพัฒน์) รส.ทล.18.1 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสุธี มณีอ่อน) วท.ทล.18 กรรมการฯ


 (นายโอกาส สมใจนึก) วว.ทล.18 กรรมการฯ




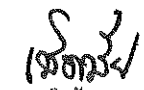
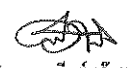

 (นายพรเทพ ธีระกุล) วบ.ทล.18 กรรมการฯ


 (นายเชิดชัย สานแก้ว) วค.ทล.18 กรรมการฯ


 (นายเนบิลย์ เจ๊ะแว) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการฯและเลขานุการ


รายละเอียดการคำนวณหาตัววัสดุรวมต่อหน่วย
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับขำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
5	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด ระบายอากาศ 60x120x0.4 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.				
	- แผ่นยิปซัมบอร์ด ระบายอากาศ	1.39	แผ่น	57.00	79.23
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	164	164.00
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	20	2.20
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	20	20.00
				=	265.43
6	คอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง (รวมเหล็กเสริม)				
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	3.36	กก.	3.27	10.99
	- ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม.	533.30	5.33
	- หินเบอร์ 1-2	0.02	ลบ.ม.	691.59	13.83
	- น้ำผสมคอนกรีต	1.80	ลิตร	0.0164	0.03
	- 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
	รวมคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล.	1.00	เมตร	=	93.94
7	ผนังก่ออิฐแดง 4 รู ขนาด 6 x 15 x 6 ซม. (ก่อครึ่งแผ่น)				
	- อิฐแดง 4 รู ขนาด 6 x 15 x 6 ซม. (ก่อครึ่งแผ่น)	80.00	ก้อน	1.75	140.00
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	9.65	กก.	3.27	31.56
	- ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม.	533.30	16.00
	- น้ำผสมปูน	6.03	ลิตร	0.0164	0.10
	รวมผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่นอิฐ	1.00	ตร.ม.	=	187.65
8	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เพื่อวัสดุเสียหายแล้ว)				
	- 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	0.0164	0.05
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1.00	ตร.ม.	=	86.61


				
(นายศุภณัฐ พงษ์พัฒน์) รศ.ทล.18.1 ประธานคณะกรรมการฯ	(นายสุธี มณีอ่อน) วท.ทล.18 กรรมการฯ	(นายโอภาส สมใจนึก) วว.ทล.18 กรรมการฯ	(นายพรเทพ ธีระกุล) วบ.ทล.18 กรรมการฯ	(นายเจ็ดชัย สานแก้ว) วท.ทล.18 กรรมการฯและเลขานุการ


รายละเอียดการคำนวณหาคว่ำวัสดุรวมต่อหน่วย
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชานาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
9	ผนังบุกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีธรรมชาติขนาด 16"x16"				
	- กระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ 16"x16"(6+1 แผ่น)	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	ม.	66.50	21.95
	รวมผนังบุกระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ 16"x16"	1.00	ตร.ม.	=	311.33
10	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติขนาด 16"x16" / ชนิดกันลื่น (Matt Surface)				
	- กระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ 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
	- WAX		กก.	150.00	-
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ 8"x8"	1.00	ตร.ม.	=	462.90
11	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติขนาด 16"x16" / ชนิดกันลื่น				
	- กระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ 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
	- WAX		กก.	150.00	-
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ 12"x12"	1.00	ตร.ม.	=	375.54
12	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x24"				
	- กระเบื้องแกรนิตโต้	1.13	ตร.ม.	399.01	450.88
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	3.27	70.34
	- ปูนยาแนว	0.10	กก.	10.23	1.02
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	533.30	58.66
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0164	0.16
	- WAX		กก.	150.00	-
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 24"x24"	1.00	ตร.ม.	=	581.07



 (นายศรีรงค์ รุ่งพัฒน)
 รส.ทล.18.1
 ประธานคณะกรรมการ


 (นายสุธี มณีออน)
 วท.ทล.18
 กรรมการ


 (นายโอภาส สมใจนึก)
 วท.ทล.18
 กรรมการ


 (นายพรเทพ ธีระกุล)
 วท.ทล.18
 กรรมการ








 (นายเชิดชัย สวนแก้ว)
 วท.ทล.18
 กรรมการ


 (นายนิศัย เจ๊ะแวง)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
13	งานทาสีพลาสติกชนิดทากายนอก				
	- สีโป้ว	0.10	กก.	86.00	8.60
	- สีทากายนอกทารองพื้น	0.04	GL.	509.35	18.19
	- สีทากายนอกทาทัณฑ์	0.05	GL.	528.04	26.40
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1.00	ตร.ม.	=	53.21
14	งานทาสีพลาสติกชนิดทากายใน				
	- สีโป้ว	0.10	กก.	86.00	8.60
	- สีทากายในทารองพื้น	0.04	GL.	509.35	18.19
	- สีทากายในทาทัณฑ์	0.05	GL.	383.18	19.16
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1.00	ตร.ม.	=	45.97
15	งานทาสีน้ำมัน				
	- สีโป้ว	0.20	กก.	86.00	17.20
	- สีทารองพื้น	0.04	GL.	396.68	14.17
	- สีทาทัณฑ์	0.05	GL.	528.04	26.40
	- น้ำมันผสมสี	0.01	GL.	200.93	2.01
	รวมวัสดุทาสีน้ำมัน	1.00	ตร.ม.	=	59.78
16	งานทาสีเซลล์เล็ก				
	- กระจกทราย	1.00	แผ่น	8.96	8.96
	- สีโป้ว	0.30	กก.	86.00	25.80
	- ทารองพื้น	0.04	GL.	396.68	14.17
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทัณฑ์	0.06	GL.	672.90	37.38
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL.	200.93	2.01
	รวมวัสดุทาเซลล์เล็ก	1.00	ตร.ม.	=	88.32
17	งานทาสีเหล็กกันสนิม				
	- สีทารองพื้น	0.04	GL.	396.68	15.07
	- สีทาทัณฑ์ 2 เทีย	0.08	GL.	672.90	51.14
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.02	GL.	200.93	4.62
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1.00	ตร.ม.	=	70.84

					
(นายศรีณัฐ หงษ์พัฒน์)	(นายสุธี มณีอ่อน)	(นายอภาส สมใจนึก)	(นายพรเทพ ธีระกุล)	(นายเชิดชัย สานแก้ว)	(นายเนบิลย์ เจ๊ะแฉะ)
รศ.ทล.18.1	วท.ทล.18	วว.ทล.18	วบ.ทล.18	วพ.ทล.18	วิศกรโยธาชำนาญการ
ประธานคณะกรรมการ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	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 0.35x.0.05t, LL=250 Kg./m	ตร.ม.	285.71	พี เอส ซี กรุ๊ป (1988)
4	เหล็กกล่อง ขนาด 100 x 50 x 2.3 มม. น้ำหนัก 28.5 กก.	ท่อน	864.00	บ.เหล็กใต้
5	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนา 0.55 มม.	ท่อน	111.74	onestockhome
6	กระเบื้องหลังคา เพอร์สทิจ ไฮโรซอน 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	ผ้าสเมิร์ทบอร์ด 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	ไม้บันไดเดอราลูกรูนอนขอบมน ผิวลายซัยพฤกษ์ 3.5x27x120 ซม.	แผ่น	326.57	onestockhome
17	ไม้พื้น เดอรา รุ่นขอบวี ผิวลายซัยพฤกษ์ 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	เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" หนา 1.2 มม. 6 m.	เส้น	2,055.04	onestockhome
22	เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm. x 6 m.	เส้น	864.00	เหล็กใต้
23	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm. x 6 m.	เส้น	563.00	เหล็กใต้
24	บอล (Ball Valve) Dia. 1/2"	ตัว	108.00	Do Home
25	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	ตัว	227.00	Do Home
26	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W	ตัว	5,680.00	ไทวัสดุ
27	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร	ตัว	7,290.00	homepro
28	ท่อซีเมนต์ใยหิน ขนาด 0.30 ม.	ม.	258.00	onestockhome
29	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	ม.	400.00	วงษ์วัฒน์
30	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	บ่อ	5,100.00	บุญถาวร

รายการราคาที่สืบจากแหล่ง

31	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร hero dos st-20/bk	ชุด	4,390.00	ไทวัสดุ
32	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	ชุด	2,680.00	ไทวัสดุ
33	เบรกเกอร์ SCHNEIDER 1P - 16A / 20A / 32A	ชุด	122.00	homepro
34	ไฟฉุกเฉิน SUNNY รุ่น SEMP203NC7	ชุด	1,590.00	ไทวัสดุ
35	ถังดับเพลิง 10 ปอนด์	ชุด	830.00	ไทวัสดุ
36	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ ตรา Cotto รุ่น C1392 ELZRA	ชุด	2,530.00	ไทวัสดุ
37	สายฉีดชำระครบชุด ตรา Cotto รุ่น CT666N#WH	ชุด	490.00	homepro
38	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ รุ่น TF-470LM สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,790.00	homepro
39	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน รุ่น TF-0933 WT สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	850.00	homepro
40	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า ตรา Cotto รุ่น CT169(HM)	ชุด	979.00	homepro
41	ส้วมอ่างล้างหน้าแบบกด ตรา Cotto รุ่น CT673(HM)	ชุด	360.00	homepro
42	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ตรา American Standard รุ่น A-8102N	ชุด	960.00	homepro
43	สายน้ำดี ตรา American Standard รุ่น A-800.20	ชุด	290.00	homepro
44	ส้วมปาวาลัว ตรา Cotto รุ่น CT179(HM)	ชุด	199.00	homepro
45	ก๊อกล้างพื้น ตรา Watson รุ่น WS-0306L	ชุด	900.00	homepro
46	ที่ใส่กระดาษทิชชู ตรา Cotto รุ่น C814	ชุด	470.00	homepro
47	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว ตรา Cotto รุ่น CT640Z1(HM)	ชุด	310.00	homepro
48	กระจกเงาเงียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	ชุด	538.00	ไทวัสดุ
49	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	ชุด	249.00	homepro
50	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน รุ่น A-6044-HS	ชุด	1,250.00	homepro
51	ที่ใส่สบู่ รุ่น C805	ชุด	450.00	homepro
52	ราวแขวนผ้า รุ่น CT0150(HM)	ชุด	829.00	homepro
53	โคมไฟติดผนัง max light	ชุด	590.00	บุญถาวร
54	โคมไฟเพดาน LED EVE 36 วัตต์	ชุด	888.00	ไทวัสดุ
55	ดาวนไลท์ LED ตรา Philips รุ่น 59775 Pomeron	ชุด	390.00	ไทวัสดุ
56	ไฟช้อ max light (โคมระย้า)	ชุด	3,780.00	บุญถาวร
57	ชุดโคมติดลอยดาวนไลท์ ตรา max light รุ่น HI-DLT051-01	ชุด	390.00	บุญถาวร
58	ซิงค์ล้างจาน รุ่นVIVA65 + ก๊อก	ชุด	1,690.00	บุญถาวร