

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

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

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง

ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ (สงขลา) จ.สงขลา ๑ แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,499,999.90 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 (พ)

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.6

6.5 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18.1

7.2 สุธี มณีอ่อน กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมงานก่อสร้างทาง รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน

7.3 พรเทพ ธีระกุล กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

7.4 โอภาส สมใจนึก กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.5 นะบีลย์ เจ๊ะแหว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ

นะบีลย์ เจ๊ะแหว

03 ธันวาคม 2567 13:56:17

(นายจอมปวีร์ จันทร์ทิพย์)

ผส.ทล.๑๘

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)		
สถานที่ก่อสร้าง	จ.สงขลา 1 แห่ง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) อําเภอ เมืองสงขลา	จังหวัด สงขลา
แบบเลขที่	๗-๘) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ (สงขลา) จ.สงขลา ๑ แห่ง		
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	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ 7-8) จำนวน 1.000 หลังละ 1,493,899.90 บาท	1,493,899.90	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	6,100.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

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

สถานที่ก่อสร้าง ๗-๘) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ (สงขลา) จ.สงขลา ๑ แห่ง
ตำบล เขารูปช้าง อำเภอ เมืองสงขลา จังหวัด สงขลา

แบบเลขที่ _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ _____


(ศรีณัฐรัฐ พงษ์พัฒน์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุธี มณีอ่อน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(โยภาส สมใจเม็ก)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
ประเภทราคาจากก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
จ.สงขลา ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จ.สงขลา ๑ แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขารูปช้าง อำเภอ เมืองสงขลา จังหวัด สงขลา
แบบเลขที่ _____
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) กรมทางหลวง
แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ _____



(นະบีลย เจะแหว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจากก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ (สงขลา) จ.สงขลา
 แบบเลขที่ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ (สงขลา) จ.สงขลา ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าจ้างต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)	1,145,716.62	1.3039	1,493,899.90	
รวมค่าก่อสร้าง				1,493,899.90	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 120.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 12,449.16 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,493,899.90 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)

สถานที่ก่อสร้าง จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประเภทอื่น ๆ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) ถึงบริษัท

แบบเลขที่ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ (สงขลา) จ.สงขลา ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินลงทุนจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,493,899.90	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 120.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 12,449.16 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,493,899.90 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)

สถานที่ก่อสร้าง จ.สงขลา 1 แห่ง ตามวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) ตำบล เขารูปช้าง อ.เมืองสงขลา

แบบเลขที่ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ (สงขลา) จ.สงขลา ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

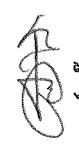
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่


 (ศรีธรรมา วังพิม)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (โอบาส สมใจนึก)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (พรเทพ ธีระกุล)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (สุธี มณีออน)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นະบีลย์ เจ๊ะแหว)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงานการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารจากก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงานการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงานการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ (สงขลา) จ.สงขลา ๑ แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ (สงขลา) / กรมทางหลวง
 คำอธิบายราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					472,393.88	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					509,036.09	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					95,576.27	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 1,145,716.62 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับตน (ระดับ 7-8)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับตน (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขารูปช้าง อ.สิงหนคร จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับตน (ระดับ ๒๕-๘) เขารูปช้าง อ.สิงหนคร จ.สงขลา ๑ แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (๒๕-๘) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ (สงขลา) จ.สงขลา / กรมทางหลวง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง
 คำขอราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					68,710.38	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,145,716.62	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,145,716.62 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม - งานโครงสร้างวิศวกรรม รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	1.000 - -	L.S - -	389,944.65 389,944.65	389,944.65 389,944.65	82,449.23 82,449.23	82,449.23 82,449.23	472,393.88 472,393.88	
2	งานสถาปัตยกรรม - งานสถาปัตยกรรม รวมค่างานสถาปัตยกรรม	1.000 - -	L.S - -	371,603.66 371,603.66	371,603.66 371,603.66	137,432.43 137,432.43	137,432.43 137,432.43	509,036.09 509,036.09	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง - งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	1.000 - -	L.S - -	76,093.68 76,093.68	76,093.68 76,093.68	19,482.59 19,482.59	19,482.59 19,482.59	95,576.27 95,576.27	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	1.000	L.S	48,353.86	48,353.86	20,356.52	20,356.52	68,710.38	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	48,353.86	48,353.86	20,356.52	20,356.52	68,710.38	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,145,716.62	

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างอาคาร**

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

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เข็ญชัย สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) เมื่อวันที ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๓ แห่ง จังหวัด สงขลา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ยรวม (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 ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้า ขนาด 15(45) A

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยราคาจากงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นอาคารพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นอาคารพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ (สงขลา) จ.สงขลา

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขารูปช้าง สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ (สงขลา) จ.สงขลา อำเภอสิงหนคร จังหวัด สงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าใช้จ่ายไม่รวม Factor F

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับตน (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับตน (ระดับ ๗-๘) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ (สงขลา) จ.สงขลา ๑ แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

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

ค่าจ้าง (ทุน) / ฐานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6856	0.9479	5.5000	22.1335	1.2213	1.0700	1.3067
1.00	15.4654	0.9333	5.5000	21.8987	1.2189	1.0700	1.3042
2.00	15.3220	0.9187	5.5000	21.7407	1.2174	1.0700	1.3026
5.00	15.0245	0.8458	5.5000	21.3703	1.2137	1.0700	1.2986
10.00	14.9659	0.8020	5.0000	20.7679	1.2076	1.0700	1.2921
15.00	11.7000	0.8020	5.0000	17.5020	1.1750	1.0700	1.2572
20.00	10.9884	0.7875	5.0000	16.7759	1.1677	1.0700	1.2494
25.00	8.9675	0.7875	4.5000	14.2550	1.1425	1.0700	1.2224
30.00	8.1852	0.7729	4.5000	13.4581	1.1345	1.0700	1.2139

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับตน (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราคอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,145,716.62 บาท
 แทลงของเงินงบประมาณ 1,500,000.00 บาท
 แทลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

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

Factor F อาคาร

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3026
1,145,716.62	1.3039
1,000,000.00	1.3042

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘
 สำนักงานขนส่งทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของพัสดุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา							
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	L.S	X								สทล.18	02 ธันวาคม 2567	ราคางานโครงสร้างวิศวกรรม
2	งานสถาปัตยกรรม	L.S	X								สทล.18	02 ธันวาคม 2567	รวมงานสถาปัตยกรรม
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	L.S	X								สทล.18	02 ธันวาคม 2567	รวมงานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง
4	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	L.S	X								สทล.18	02 ธันวาคม 2567	รวมงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			4	-	-	-	-	-	-	-			

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

- ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน ตุลาคม 2567)

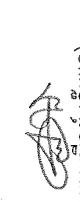
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	ขอใช้ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
1	งานก่อสร้างวิศวกรรม										
1.1	งานถมดิน	60.00	ลบ.ม.	155.62	9,337.20	112.00	6,720.00	267.62	220.39	13,223.17	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	3.74	ลบ.ม.	-	-	112.00	418.88	112.00	92.23	344.95	
1.3	งานทรายรองพื้นฐานราก	0.50	ลบ.ม.	530.32	265.16	104.00	52.00	634.32	522.37	261.18	
1.4	งานคอนกรีตขยายรองรับกันฐานราก	0.20	ลบ.ม.	1,858.96	371.79	426.00	85.20	2,284.96	1,881.67	376.33	
1.5	งานเสาเข็ม										
1.6.1	เสาเข็ม I 0.22 x 0.22 x 12.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	16.00	ตัน	3,300.00	52,800.00	400.00	6,400.00	3,700.00	3,046.96	48,751.44	
1.6.2	งานสกัดหัวเสาเข็ม I-22	16.00	ตัน	-	-	180.00	2,880.00	180.00	148.23	2,371.69	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต										
1.7.1	ไม้แบบ (สำหรับงานทั่วไป)	222.63	ตร.ม.	182.43	40,614.39	139.00	30,945.57	321.43	264.70	58,929.91	ใช้งานได้ 4 ครั้ง
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต										
1.8.1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 Ø 6 มม.	296.06	กก.	23.26	6,886.36	4.40	1,302.66	27.66	22.78	6,743.69	
1.8.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 Ø 9 มม.	1,080.56	กก.	22.51	24,323.41	4.40	4,754.46	26.91	22.16	23,945.74	
1.8.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 Ø 12 มม.	1,409.98	กก.	20.81	29,341.68	3.60	5,075.93	24.41	20.10	28,343.04	
1.8.4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 Ø 16 มม.	584.61	กก.	20.30	11,867.58	3.60	2,104.60	23.90	19.68	11,506.15	
1.8.5	ลวดผูกเหล็ก	101.14	กก.	30.48	3,082.75	-	-	30.48	25.10	2,538.65	
1.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (210 ksc รูปทรงระบอก)	29.13	ลบ.ม.	1,950.00	56,803.50	419.00	12,205.47	2,369.00	1,950.88	56,829.16	
1.9	งานพื้น										
1.10.1	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ 0.35x0.05t, LL=250 Kg/m	98.20	ตร.ม.	371.43	36,474.43	25.00	2,455.00	396.43	326.46	32,058.54	
1.10.2	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	98.20	ตร.ม.	33.57	3,296.57	5.00	491.00	38.57	31.76	3,119.08	
1.10	งานทรายขยายบดอัดแน่น	3.44	ลบ.ม.	779.94	2,682.99	-	-	779.94	642.28	2,209.46	รวมค่าดำเนินการแล้ว
1.11	งานโครงสร้างคานเหล็ก										
1.12.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	755.70	กก.	125.67	94,968.82	10.00	7,557.00	135.67	111.72	84,430.42	
1.12.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	783.05	กก.	96.33	75,431.21	10.00	7,830.50	106.33	87.56	68,566.35	
1.12.3	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	10.28	กก.	96.33	990.27	10.00	102.80	106.33	87.56	900.15	
1.12.4	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	53.61	259.47	10.00	48.40	63.61	52.38	253.53	
1.12.5	แผ่นเหล็ท 200 x 200 x 9 มม.	33.91	กก.	24.00	813.84	10.00	339.10	34.00	28.00	949.45	


(นายศรัณย์รัฐ พงษ์พัฒน์)
รศ.ทล.18.1
ประธานคณะกรรมการ


(นายสุธี มณีอ่อน)
วท.ทล.18
กรรมการ


(นายโสภณ สมใจนึก)
วท.ทล.18
กรรมการ


(นายพรเทพ ธีระกุล)
วท.ทล.18
กรรมการ


(นายเจี๊ยบ เจี๊ยบ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 ประเมินราคา ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน ตุลาคม 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	ขอใช้ราคาต่อ หน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
1.12.6	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	48.00	ค้ำ	70.00	3,360.00	-	-	70.00	57.65	2,766.97	
1.12.7	พาสติกเสริมโครงหลังคาเหล็ก	159.33	ตร.ม.	71.00	11,312.43	35.00	5,576.55	106.00	87.29	13,908.14	
1.12.8	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	61.00	ท่อน	135.00	8,235.00	45.49	2,774.89	180.49	148.63	9,066.69	
	รวมหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม คิดให้				473,518.85		100,120.01			472,393.88	
					389,944.65		82,449.23			472,393.88	


 (นายศรัณย์รัฐ พวงพจน์)
 รส.ทล.18.1
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสุธี มณีอ่อน)
 วก.ทล.18
 กรรมการฯ


 (นายเอกาส สมใจนึก)
 วว.ทล.18
 กรรมการฯ


 (นายพรเทพ ธีระกุล)
 วบ.ทล.18
 กรรมการฯ


 (นายเนบิลย์ เต๊ะแฉะ)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขาภูปู้ช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 ประเมินราคา ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน ตุลาคม 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	ขอใช้ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
2	งานสถาปัตยกรรม										
2.1	งานมุงหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ	1,221.00	แผ่น	31.00	37,851.00	-	-	31.00	25.53	31,170.45	
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	6.00	แผ่น	68.00	408.00	-	-	68.00	56.00	335.99	
2.1.2	ครอบดินหลังคา	72.00	แผ่น	68.00	4,896.00	-	-	68.00	56.00	4,031.88	
2.1.3	ครอบดินตะเฒ่า	4.00	แผ่น	109.00	436.00	-	-	109.00	89.76	359.05	
2.1.4	ครอบบังแดดชายตะเฒ่า	2.00	แผ่น	52.00	104.00	-	-	52.00	42.82	85.64	
2.1.5	ครอบ 3 ทง Y	110.99	ตร.ม.	15.92	1,766.96	25.00	2,774.75	40.92	33.70	3,740.12	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนได้หลังคา	89.00	ม.	75.67	6,734.33	45.00	4,005.00	120.67	99.37	8,844.13	
2.1.7	เชิงชายไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว	110.99	ตร.ม.	-	-	74.00	8,213.26	74.00	60.94	6,763.65	
2.1.8	ค้ำงหลังคา										
2.2	งานสีภายนอก										
2.2.1	สีทาตามผนังชั้นบนอร์ตขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	81.04	ตร.ม.	294.29	23,849.26	75.00	6,078.00	369.29	304.11	24,645.22	
2.2.2	สีทาตามผนังชั้นบนอร์ตขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	21.42	ตร.ม.	369.67	7,918.33	75.00	1,606.50	444.67	366.19	7,843.74	
2.2.3	สีทาไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนอกชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	37.62	ตร.ม.	278.10	10,462.12	75.00	2,821.50	353.10	290.78	10,939.12	
2.3	งานผนัง										
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	261.78	ม.	94.12	24,638.53	46.00	12,041.88	140.12	115.39	30,206.63	
2.3.2	ผนังก่ออิฐแดง 4 รู ขนาด 6 x 15 x 6 ซม. ชม. (ก่อครึ่งแผ่น)	263.18	ตร.ม.	187.56	49,363.09	94.00	24,738.92	281.56	231.87	61,022.44	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	503.00	ตร.ม.	86.61	43,565.58	87.00	43,761.00	173.61	142.97	71,913.17	
2.3.4	กระเบื้องกรงผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"	56.69	ตร.ม.	311.33	17,649.20	181.00	10,260.89	492.33	405.44	22,984.15	
2.4	งานพื้น										
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	75.24	ตร.ม.	580.74	43,694.97	222.00	16,703.28	802.74	661.06	49,738.12	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันสีน (Matt Surface)	24.92	ตร.ม.	490.57	12,225.01	158.00	3,937.36	648.57	534.10	13,309.77	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันสีน	24.23	ตร.ม.	376.67	9,126.82	158.00	3,828.34	534.67	440.30	10,668.54	


 (นายศรัณย์รัฐ พวงพัตม)

รต.พล.18.11
 ประธานคณะกรรมาการฯ


 (นายสุธี มณีอ่อน)

ว.ทล.18
 กรรมการฯ


 (นายโยภาส สมใจนึก)

ว.ทล.18
 กรรมการฯ


 (นายพรเทพ ธีระกุล)

ว.ทล.18
 กรรมการฯ


 (นายชนะบิลลี่ เจ๊ะแว)

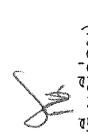
วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 งานก่อสร้างอาคารที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 ประเภท บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 สถานที่ก่อสร้าง ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน ตุลาคม 2567)
 ประเมินราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	ขอใช้ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
2.5	งานประตูดูหน้าต่าง										
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,900.00				3,900.00	3,211.67	3,211.67	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	8,650.00				1,730.00	1,424.66	7,123.31	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,640.00				1,640.00	1,350.55	1,350.55	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	4,920.00				1,640.00	1,350.55	4,051.64	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,590.00				8,590.00	7,073.90	7,073.90	
2.5.6	D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,099.00				2,099.00	1,728.53	1,728.53	
2.5.7	W1-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.615 ตร.ม.)	2.00	ชุด	3,230.00				3,230.00	2,659.92	5,319.84	
2.5.8	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05	2.00	ชุด	2,050.00				2,050.00	1,688.18	3,376.37	
2.5.9	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.525 ตร.ม.)	8.00	ชุด	1,050.00				1,050.00	864.68	6,917.43	
2.5.10	W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.9025 ตร.ม.)	3.00	ชุด	1,805.00				1,805.00	1,486.42	4,459.27	
2.5.11	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.21 ตร.ม.)	1.00	ชุด	872.00				872.00	718.10	718.10	
2.5.12	W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60	2.00	ชุด	748.00				748.00	615.98	1,231.96	
2.5.13	W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม	2.00	ชุด	4,257.00				4,257.00	3,505.66	7,011.31	
2.5.14	W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.33 ตร.ม.)	1.00	ชุด	2,660.00				2,660.00	2,190.52	2,190.52	
2.5.15	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	29.25	ม.	90.00				2,632.50	90.59	2,649.62	
2.6	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ										
2.6.1	โถส้วมชักโครกกรังรับ มีถังพักน้ำ ตรา American Standard รุ่น TF-2894SWC	3.00	ชุด	4,189.19				12,567.57	450.00	11,461.17	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด ตรา Cotto รุ่น A-4800-WT	3.00	ชุด	490.00				1,470.00	35.00	1,297.02	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์ รุ่น TF-470LM สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,790.00				3,580.00	450.00	3,689.30	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดเคาน์เตอร์ รุ่น TF-0933 WT สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	850.00				850.00	450.00	1,070.56	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า ตรา Cotto รุ่น CT169(HM)	3.00	ชุด	990.00				2,970.00	-	2,445.81	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด ตรา Cotto รุ่น CT673(HM)	3.00	ชุด	360.00				1,080.00	-	889.38	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ตรา American Standard รุ่น A-8102N	3.00	ชุด	960.00				2,880.00	-	2,371.69	
2.6.8	ซีดีคแตนเลสชนิด 1 หลุมพร้อมก๊อบกอดยาว (ครบชุด)	1.00	ชุด	1,390.00				1,390.00	300.00	1,391.72	
2.6.9	สายน้ำตี ตรา American Standard รุ่น A-800-20	3.00	ชุด	290.00				870.00	-	716.45	


 (นายศรัทธย์รัฐ พวงพัตน์)
 รส.พล.18.1
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสุธี มณีอ่อน)
 รก.พล.18
 กรรมการฯ


 (นายโสภาส สมใจนึก)
 รว.พล.18
 กรรมการฯ


 (นายพรเทพ ชีระกุล)
 วบ.พล.18
 กรรมการฯ


 (นายประวีร์ เจ๊ะแว)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่ก่อค้ำและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลงาญวนวิช ตำบลงาญวนวิช อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 ประเมินราคา ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2567 (ใช้ราคาล่าสุดเดือน ตุลาคม 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	ขอใช้ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
2.6.10	สติปาล์ว ตรา Cotto รุ่น CT179(HM)	6.00	ชุด	199.00	1,194.00	35.00	210.00	234.00	192.70	1,156.20	
2.6.11	ก๊อกล้างพื้น ตรา Watson รุ่น WS-0306L	3.00	ชุด	900.00	2,700.00	25.00	75.00	925.00	761.74	2,285.22	
2.6.12	ที่ได้กระดาดหิ้วชุด ตรา American Standard รุ่น C815	3.00	ชุด	470.00	1,410.00	70.00	210.00	540.00	444.69	1,334.08	
2.6.13	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว ตรา Cotto รุ่น CT640Z1(HM)	3.00	ชุด	310.00	930.00	75.00	225.00	385.00	317.05	951.15	
2.6.14	กระเบื้องยางใยแร่ ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	538.00	1,076.00	70.00	140.00	608.00	500.69	1,001.38	
2.6.15	กระเบื้องกระจกเงาสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	229.00	229.00	70.00	70.00	299.00	246.23	246.23	
2.6.16	ชุดไม้บัว แบบติดผนัง พร้อมชุดไม้บัวสายอ่อน รุ่น A-7003C-A	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	70.00	210.00	1,320.00	1,087.03	3,261.08	
2.6.17	ที่ได้สลุ รุ่น C805	3.00	ชุด	450.00	1,350.00	120.00	360.00	570.00	469.40	1,408.19	
2.6.18	ราวแขวนผ้า รุ่น CT0150(HM)	3.00	ชุด	849.00	2,547.00	70.00	210.00	919.00	756.80	2,270.40	
2.7	งานพาสตี										
2.7.1	พาสตี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทราภายนอก (ปูนใหม่)	211.34	ตร.ม.	52.84	11,167.70	34.00	7,185.56	86.84	71.51	15,113.58	
2.7.2	พาสตี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทราภายใน (ปูนใหม่)	294.10	ตร.ม.	45.60	13,410.76	30.00	8,823.00	75.60	62.26	18,309.75	
2.8	งานบันได ราวกันตกและระแนงบังตา										
2.8.1	ไม้พื้นแอมอร์ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	815.85	4,079.25	-	-	815.85	671.86	3,359.28	
2.8.2	ไม้พื้นแอมอร์ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	8.00	แผ่น	218.29	1,746.32	-	-	218.29	179.76	1,438.10	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	23.01	กก.	32.34	744.21	-	-	32.34	26.63	612.81	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.84	กก.	13.22	156.56	-	-	13.22	10.89	128.90	
2.8.5	เหล็กกลมส Dia. 1"x2.3 mm.	23.76	กก.	36.64	870.63	-	-	36.64	30.17	716.91	
2.8.6	เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สีธรรมชาติ	2.60	ม.	241.67	628.33	-	-	241.67	199.02	517.44	
2.8.7	กระเบื้องเพอร์ พนา 6 มม. สูง 0.50 ม. ติดด้วย epoxy	2.60	ม.	1,059.98	2,755.95	100.00	260.00	1,159.98	955.25	2,483.65	
2.8.8	เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm.	75.52	กก.	24.60	1,857.79	-	-	24.60	20.26	1,529.90	
2.8.9	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm.	152.30	กก.	31.77	4,839.21	-	-	31.77	26.16	3,984.58	
2.8.10	งานพาสตีกันสนิมและสีเคลือบเงา	15.68	ตร.ม.	70.84	1,110.70	35.00	548.80	105.84	87.16	1,366.66	
2.8.11	ค่าแรงงานบันได	1.00	L.S.	-	-	3,900.00	3,900.00	3,900.00	3,211.67	3,211.67	
รวมรวมงานสถาปัตยกรรม				451,248.70			166,888.04			509,036.09	
คิดให้				371,603.66			137,432.43			509,036.09	


 (นายศรีธรรมรัฐ พวงพินิจ)
 รส.พล.18.1
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสุธี มณีอ่อน)
 วก.พล.18
 กรรมการฯ


 (นายไวยอธ สมเงงกุล)
 วว.พล.18
 กรรมการฯ


 (นายพรเทพ ธีระกุล)
 วว.พล.18
 กรรมการฯ


 (นายชนะปิติย์ เจ๊ะแฉะ)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับขนำนภูมิการพิเศษและอำนวยการระดับ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนาวิหิข ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 ประเมินราคา ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน ตุลาคม 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	ขอใช้ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย										
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)										
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	24.00	เส้น	74.77	1,794.48	120.00	2,880.00	194.77	160.39	3,849.45	
3.1.2	ข้อต่อท่อ/ข้ออ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00	1,000.00	1,000.00	1,500.00	1,235.26	1,235.26	
3.1.3	บอล (Ball Valve) Dia. 1/2"	2.00	ตัว	115.00	230.00	50.00	100.00	165.00	135.88	271.76	
3.1.4	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	3.00	ตัว	245.00	735.00	50.00	150.00	295.00	242.93	728.80	
3.1.5	Check Valve	1.00	ตัว	145.00	145.00	50.00	50.00	195.00	160.58	160.58	
3.1.6	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	154.21	462.63	50.00	150.00	204.21	168.17	504.50	
3.1.7	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	3.00	ตัว	99.07	297.21	50.00	150.00	149.07	122.76	368.28	
3.1.8	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันสูงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,680.00	5,680.00	-	-	5,680.00	4,677.50	4,677.50	
3.1.9	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,290.00	7,290.00	-	-	7,290.00	6,003.34	6,003.34	
3.1.10	มาตรฐานประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)										
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	7.00	เส้น	1,306.08	9,142.56	400.00	2,800.00	1,706.08	1,404.96	9,834.75	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	33.00	เส้น	778.04	25,675.32	300.00	9,900.00	1,078.04	887.77	29,296.42	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	6.00	เส้น	359.82	2,158.92	160.00	960.00	519.82	428.07	2,568.44	
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้ออ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	9,875.67	9,875.67	2,962.70	2,962.70	12,838.37	10,572.45	10,572.45	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	25.00	ม.	234.00	5,850.00	-	-	234.00	192.70	4,817.50	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5.00	บ่อ	480.00	2,400.00	-	-	480.00	395.28	1,976.41	
3.2.7	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,000.00	2,000.00	-	-	1,000.00	823.50	1,647.01	
3.2.8	ถังตกไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	5,990.00	5,990.00	300.00	300.00	6,290.00	5,179.84	5,179.84	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,500.70	6,500.70	1,000.00	1,000.00	7,500.70	6,176.86	6,176.86	
3.2.10	เสาเข็มสี่เหลี่ยม ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	4.00	ต้น	600.00	2,400.00	100.00	400.00	700.00	576.45	2,305.81	
3.2.11	งานขุดดิน	3.55	ลบ.ม.	-	-	112.00	397.60	112.00	92.23	327.43	
3.2.12	ทรายหยาบบ่ออัดแมน	0.11	ลบ.ม.	779.94	85.79	-	-	779.94	642.28	70.65	
3.2.13	งานคอนกรีตฐานผสม 1 : 2 : 4 (210 ksc รูปทรงระบอก)	0.37	ลบ.ม.	1,950.00	729.30	327.00	122.30	2,277.00	1,875.12	701.29	


 (นายศรีณัฐวิฑู พวงพัฒน์)
 รส.พล.18.1
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสุธี มณีอ่อน)
 รว.พล.18
 กรรมการฯ


 (นายโอบาส สมใจมี)
 รว.พล.18
 กรรมการฯ


 (นายพรเทพ ธีระกุล)
 รว.พล.18
 กรรมการฯ


 (นายเนบิลย์ เจ๊ะแฉ)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักรถและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขาปู่ช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 ประเมินราคา ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน ตุลาคม 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	ขอใช้ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
3.2.14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 Ø 6 มม.	5.39	กก.	23.26	125.37	4.40	23.72	27.66	22.78	122.77	
3.2.15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 Ø 9 มม.	15.38	กก.	22.51	346.20	4.40	67.67	26.91	22.16	340.83	
3.2.16	ฝ้าตั้งเพดานขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทนไฟ 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,900.00	1,900.00	200.00	200.00	2,100.00	1,729.36	1,729.36	
3.2.17	ผนังก่ออิฐแดง 4 รู ขนาด 6 x 15 x 6 ซม. (ก่อครึ่งแผ่น)	0.47	ตร.ม.	187.56	88.16	94.00	44.18	281.56	231.87	108.98	
รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล					92,402.31		23,658.17			95,576.27	
คิดให้					76,093.68		19,482.59			95,576.27	


 (นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน) รส.พล.18.1
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสุธี มณีอ่อน) วก.พล.18
 กรรมการฯ


 (นายเอกาส สมใจมีก) วว.พล.18
 กรรมการฯ


 (นายพรเทพ ธีระกุล) วบ.พล.18
 กรรมการฯ


 (นายนิมิตย์ เจ๊ะแว) วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 ประเมินราคา ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน ตุลาคม 2567)

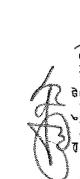
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	ขอใช้ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร										
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)										
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	2,770.00	2,770.00	500.00	500.00	3,270.00	2,692.86	2,692.86	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	122.00	610.00	-	-	122.00	100.47	502.34	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	122.00	610.00	-	-	122.00	100.47	502.34	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	122.00	122.00	-	-	122.00	100.47	100.47	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	500.00	500.00	90.00	90.00	590.00	485.87	485.87	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	823.50	823.50	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)										
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	42.00	เมตร	125.85	5,285.57	30.00	1,260.00	155.85	128.34	5,390.41	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	10.00	เมตร	38.95	389.47	16.00	160.00	54.95	45.25	452.52	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	322.00	เมตร	18.01	5,799.86	7.00	2,254.00	25.01	20.60	6,631.86	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	444.00	เมตร	12.17	5,401.70	5.00	2,220.00	17.17	14.14	6,277.97	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	823.50	823.50	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)										
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	226.00	เมตร	8.18	1,848.68	20.00	4,520.00	28.18	23.21	5,244.63	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	พินา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	823.50	823.50	
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	705.00	580.57	2,322.28	
4.4.2	โคมไฟเพดาน DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	498.00	2,988.00	115.00	690.00	613.00	504.81	3,028.85	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	39.00	ชุด	349.00	13,611.00	115.00	4,485.00	464.00	382.11	14,902.13	
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	3,339.31	3,339.31	
4.4.5	โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	1.00	ชุด	390.00	390.00	115.00	115.00	505.00	415.87	415.87	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)										
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	25.00	จุด	37.00	925.00	80.00	2,000.00	117.00	96.35	2,408.75	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทาง	2.00	จุด	57.00	114.00	80.00	160.00	137.00	112.82	225.64	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั้งปิ้ง แบบ Ground	46.00	จุด	79.00	3,634.00	90.00	4,140.00	169.00	139.17	6,401.92	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	6.00	จุด	171.00	1,026.00	90.00	540.00	261.00	214.93	1,289.61	


 (นายสุศรี มณีอ่อน)
 ร.ส.ทล.18.1
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสุศรี มณีอ่อน)
 ร.ส.ทล.18
 กรรมการฯ


 (นายเอกภส สมใจเม็ก)
 ร.ว.ทล.18
 กรรมการฯ


 (นายพรเทพ ธีระกุล)
 ร.ว.ทล.18
 กรรมการฯ


 (นายมนตรี ใจแจ)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักรถจักรยานยนต์และสิ่งก่อสร้างพิเศษและอำนวยความสะดวกระดับ (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 ประเมินราคา ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน ตุลาคม 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	ขอใช้ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	37.00	37.00	90.00	90.00	127.00	104.59	104.59	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	98.00	98.00	90.00	90.00	188.00	154.82	154.82	
4.5.7	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00	500.00	-	-	500.00	411.75	411.75	
4.5.8	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	1,648.00	1,648.00	310.00	310.00	1,958.00	1,612.42	1,612.42	
4.5.9	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	830.00	830.00	200.00	200.00	1,030.00	848.21	848.21	
4.5.10	เครื่องเสียงพร้อมสวิตซ์กึ่ง	1.00	จุด	219.00	219.00	80.00	80.00	299.00	246.23	246.23	
4.5.11	สวิตซ์กึ่ง	1.00	จุด	219.00	219.00	80.00	80.00	299.00	246.23	246.23	
รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร					58,716.29		24,719.00			68,710.38	
คิดให้					48,353.86		20,356.52			68,710.38	


 (นายศรีสี มณีอ่อน)
 รส.ทล.18.1
 ประธานคณะกรรมการ


 (นายศรีสี มณีอ่อน)
 รส.ทล.18
 กรรมการฯ


 (นายโอบาส สมใจแจ่ม)
 วว.ทล.18
 กรรมการฯ


 (นายพรเทพ ธีระกุล)
 วบ.ทล.18
 กรรมการฯ


 (นายณะบิษฐ์ เจ๊ะแฉะ)
 วิศวกรรมโยธาชำนาญการ
 กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการคำนวณราคาวัสดุรวมต่อหน่วย

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (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.	530.32	328.80
	- 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.	=	1,858.96
2	วัสดุรวมของงานคอนกรีตผสมเสร็จ (ด้วยรถผสมปูน)				
	คอนกรีตกำลังอัดประลัยมีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.)				
	- รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=	1,850.00
	- รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=	1,900.00
	- รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=	1,950.00
	- รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=	2,000.00
	- รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=	2,100.00
	- รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=	2,150.00
	- รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=	2,200.00
	- รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=	-
3	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.				
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม.	0.40	แผ่น	163.55	65.42
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	176.67	176.67
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	20.00	2.20
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ฝ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	50.00	50.00
				=	294.29
4	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดชนิดทนความชื้นหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.				
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม.	0.40	แผ่น	352.00	140.80
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	176.67	176.67
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	20.00	2.20
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ฝ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	50.00	50.00
				=	369.67


(นายศรีรัตน์รัฐ พวงพัฒน์)
รส.ทล.18.1
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสุธี มณีอ่อน)
วก.ทล.18
กรรมการฯ


(นายโอภาส สมใจนึก)
วว.ทล.18
กรรมการฯ


(นายพรเทพ อีระกุล)
วบ.ทล.18
กรรมการฯ


(นายนะบีลัย เจ๊ะแวง)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการคำนวณหาตัววัสดุรวมต่อหน่วย

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
5	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด ระบายอากาศ 60x120x0.4 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.				
	- แผ่นยิบซัมบอร์ด ระบายอากาศ	1.39	แผ่น	57.00	79.23
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	176.67	176.67
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	20	2.20
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	20	20.00
				=	278.10
6	คอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง (รวมเหล็กเสริม)				
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	3.36	กก.	3.27	10.99
	- ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม.	530.32	5.30
	- 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.	285.94	47.18
	- เหล็กเสริม RB dia 6 มม.	0.63	กก.	23.26	14.65
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	0.07	กก.	30.48	2.13
	รวมคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล.	1.00	เมตร	=	94.12
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.	530.32	15.91
	- น้ำผสมปูน	6.03	ลิตร	0.0164	0.10
	รวมผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่นอิฐ	1.00	ตร.ม.	=	187.56
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


(นายศรีณัฐ พวงพัฒน์)
รส.ทล.18.1
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสุธี มณีอ่อน)
วก.ทล.18
กรรมการฯ


(นายโอภาส สมใจนิก)
วว.ทล.18
กรรมการฯ


(นายพรเทพ ชีระกุล)
วบ.ทล.18
กรรมการฯ


(นายนะปิลย์ เจ๊ะแวง)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับขำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
9	ผนังบุกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีธรรมดาขนาด 16"x16"				
	- กระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 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
	รวมผนังบุกระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 16"x16"	1.00	ตร.ม.	=	311.33
10	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมดาขนาด 16"x16" / ชนิดกันลื่น (Matt Surface)				
	- กระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 16"x16"	1.12	ตร.ม.	321.88	360.51
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	3.27	70.34
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.12	กก.	10.23	1.23
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	530.32	58.34
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0164	0.16
	- WAX		กก.	150.00	-
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 8"x8"	1.00	ตร.ม.	=	490.57
11	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมดาขนาด 16"x16" / ชนิดกันลื่น				
	- กระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 16"x16"	1.12	ตร.ม.	219.00	245.28
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	3.27	70.34
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	10.23	2.56
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	530.32	58.34
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0164	0.16
	- WAX		กก.	150.00	-
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 12"x12"	1.00	ตร.ม.	=	376.67

(นายศรีรัตน์ พงษ์พัฒน์)

รส.ทล.18.1

ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสุธี มณีอ่อน)

วท.ทล.18

กรรมการฯ

(นายโอภาส สมใจนิ๊ก)

วท.ทล.18

กรรมการฯ

(นายพรเทพ ชีระกุล)

วท.ทล.18

กรรมการฯ

(นายเนบีย์ เจ๊ะแวง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
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
	- ทราฮายาบ	0.11	ลบ.ม.	530.32	58.34
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0164	0.16
	- WAX		กก.	150.00	-
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิกสีมีลวดลาย 24"x24"	1.00	ตร.ม.	=	580.74
13	งานทาสีพลาสติกชนิดทภายนอก				
	- สีโป้ว	0.10	กก.	86.00	8.60
	- สีทาภายนอกทารองพื้น	0.04	GL.	499.07	17.82
	- สีทาภายนอกทาทับหน้า	0.05	GL.	528.04	26.40
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1.00	ตร.ม.	=	52.84
14	งานทาสีพลาสติกชนิดทภายใน				
	- สีโป้ว	0.10	กก.	86.00	8.60
	- สีทาภายในทารองพื้น	0.04	GL.	499.07	17.82
	- สีทาภายในทาทับหน้า	0.05	GL.	383.18	19.16
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1.00	ตร.ม.	=	45.60
15	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	1.00	ตร.ม.	=	59.78

(นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์)

รศ.ทล.18.1

ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสุธี มณีอ่อน)

วท.ทล.18

กรรมการฯ

(นายโอกาส สมใจนึก)

วท.ทล.18

กรรมการฯ

(นายพรเทพ อีระกุล)

วท.ทล.18

กรรมการฯ

(นายนะปีย์ เจ๊ะแฉ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
16	งานทาสีแชลแล็ค				
	- กระดาษทราย	1.00	แผ่น	8.96	8.96
	- สีโป้ว	0.30	กก.	108.00	32.40
	- 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	1.00	ตร.ม.	=	94.92
17	งานทาสีเหล็กกันสนิม				
	- สีทารองพื้น	0.04	GL.	396.68	15.07
	- สีทาทับหน้า 2 เที่ยว	0.08	GL.	672.90	51.14
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.02	GL.	200.93	4.62
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1.00	ตร.ม.	=	70.84


(นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์)
รศ.ทล.18.1
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสุธี มณีอ่อน)
วท.ทล.18
กรรมการฯ


(นายโอภาส สมใจนึก)
วท.ทล.18
กรรมการฯ


(นายพรเทพ ชีระกุล)
วท.ทล.18
กรรมการฯ


(นายณะบิลย์ เจ๊ะแว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯและเลขานุการ