

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

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

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

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

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับขำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,499,991.67 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 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18.1

7.2 โอภาส สมใจนึก กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาขำนาญการพิเศษ

7.3 สุธี มณีอ่อน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาขำนาญการพิเศษ

7.4 พรเทพ ธีระกุล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาขำนาญการพิเศษ

7.5 นะบิลย์ เจ๊ะแหว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาขำนาญการ

อนุมัติ



นะบิลย์ เจ๊ะแหว

25 ตุลาคม 2567 14:29:40

(นายจอมปวีร์ จันทรธีร์ณู)

ผส.ทล.๑๘

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด สงขลา
 ประเภทโครงการ จ้าง วัตถุประสงค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ จังหวัด สงขลา
 งบประมาณ 1 แห่ง งบอุดหนุน ตำบล ไทรบุรี อำเภอ เมืองสงขลา จังหวัด สงขลา
 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา I แห่ง

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

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) จำนวน 1.000 หลังละ 1,493,891.67 บาท	1,493,891.67	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามที่กำหนดฯ	6,100.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

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

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

สรุป	ราคากลาง	1,499,991.67
ราคากลาง (..... หนังสือแนบกำหนดพื้นที่การก่อสร้าง.....)		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

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

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

แบบเลขที่ ตาบด เขารูปช้าง อำเภอ เมืองสงขลา จังหวัด สงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) กรมทางหลวง

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่


(ศรีณัฐ วงศ์พัฒน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(โอลาส สมใจนิ่ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(พรเทพ ธีระกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

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

สถานที่ก่อสร้าง 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง อำเภอ เมืองสงขลา จังหวัด สงขลา
ตำบล เขารูปช้าง

แบบเลขที่ _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน _____ ชุด

คำนวณราคากลาง _____ เมื่อวันที่ _____



(นະບິลຍ໌ ເຈະແວ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นະບິลຍ໌ ເຈະແວ

25 ตุลาคม 2567 14:29:54

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

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

สถานที่ก่อสร้าง จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) ตำบล 1 อำเภอ 1 จังหวัด

แบบเลขที่ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)	1,145,710.31	1.3039	1,493,891.67	
รวมค่าก่อสร้าง				1,493,891.67	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 120.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 12,449.09 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,493,891.67 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

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

สถานที่ก่อสร้าง จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) ตำบล เขียวรูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัด

แบบเลขที่ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าจ้างต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				1,493,891.67	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 120.00 ตารางเมตร เหลือ 12,449.09 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,493,891.67 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

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

สถานที่ก่อสร้าง จ.สงขลา 1 แห่ง ตามวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) ตำบล เขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา

แบบเลขที่ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่


 (ศรีณัฐ พวงพัฒน์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (ไอวาสุ สมใจนิ่ม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นະบิตย เจะแหว)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (พรเทพ ธีระกุล)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่ก่อค้ำและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่ก่อค้ำและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่ก่อค้ำและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง
 สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					472,636.12	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					508,848.17	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					95,541.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,145,710.31 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (สงขลา) 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เซวรูปช้าง อำเภอ อ่าเภอ ในอู่สิ่งสิ่งสิ่ง สิ่งก่อสร้างที่ก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ
 สถานการณ์ของโครงการ/งานก่อสร้าง 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					68,685.02	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,145,710.31	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 1,145,710.31 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1.000	L.S	390,217.33	390,217.33	82,418.79	82,418.79	472,636.12	
	- งานโครงสร้างวิศวกรรม รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	390,217.33	390,217.33	82,418.79	82,418.79	472,636.12	
2	งานสถาปัตยกรรม	1.000	L.S	371,466.43	371,466.43	137,381.74	137,381.74	508,848.17	
	- งานสถาปัตยกรรม รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	371,466.43	371,466.43	137,381.74	137,381.74	508,848.17	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	1.000	L.S	76,065.59	76,065.59	19,475.41	19,475.41	95,541.00	
	- งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	76,065.59	76,065.59	19,475.41	19,475.41	95,541.00	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								

นช.ปรีดี เจริญ

25 ตุลาคม 2567 14:29:42

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	1.000	L.S	48,336.02	48,336.02	20,349.00	20,349.00	68,685.02	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	48,336.02	48,336.02	20,349.00	20,349.00	68,685.02	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,145,710.31	

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างอาคาร**

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

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล (ระตูบูซาง) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) มีสิ่งสิ่งใส่ แห่ง จังหวัด สงขลา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	มาตรฐานน้ำประปา (จากกรบประปา)	1.000	บาท	3,600.00	
2	ค่าธรรมเนียมการขอไฟฟ้า ขนาด 15(45) A	1.000	บาท	2,500.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				6,100.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ มาตรการน้ำประปา (จากการประปา)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับขำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับขำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขารูปช้างสำนักงานหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง เมืองสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าใช้จ่ายรวม Factor F

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

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

นาย ใจแฉ

25 ตุลาคม 2567 14:29:46

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้า ขนาด 15(45) A

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
จ.สงขลา 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขาน้อย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัด สงขลา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง 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	

นาย ใจเนว

25 ตุลาคม 2567 14:29:46

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

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,145,710.31 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
1,145,710.31	1.3039
1,000,000.00	1.3042

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

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

หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	คุณสมบัติของวัสดุ	ชนิดของวัสดุ	ยี่ห้อ/ยี่ห้อ	ยี่ห้อ/ยี่ห้อ	ยี่ห้อ/ยี่ห้อ	ยี่ห้อ/ยี่ห้อ	ยี่ห้อ/ยี่ห้อ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	L.S	X								สทล.18	25 ตุลาคม 2567	ราคาปริมาณโครงสร้างวิศวกรรม
2	งานสถาปัตยกรรม	L.S	X								สทล.18	25 ตุลาคม 2567	รวมงานสถาปัตยกรรม
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	L.S	X								สทล.18	25 ตุลาคม 2567	รวมงานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง
4	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	L.S	X								สทล.18	25 ตุลาคม 2567	รวมงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร
	รวมทั้งสิ้น (รายการ)		4										

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

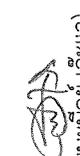
ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงานการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขาปู่ข้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 ประเมินราคา ณ วันที่ 24 ตุลาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กันยายน 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาหน่วยละ	ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	ขอใช้ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
งานก่อสร้างอาคารที่ก่อสร้างระดับชั้นงานการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)												
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม											
1.1	งานถมดิน	60.00	ลบ.ม.	155.62	9,337.20	112.00	6,720.00	267.62	220.30	13,218.29		
1.2	งานชุดดินฐานรากและถมคืน	3.74	ลบ.ม.	-	-	112.00	418.88	112.00	92.20	344.82		
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	0.50	ลบ.ม.	530.32	265.16	104.00	52.00	634.32	522.17	261.09		
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันฐานราก	0.20	ลบ.ม.	1,858.96	371.79	426.00	85.20	2,284.96	1,880.98	376.20		
1.5	งานเสาเข็ม											
1.6.1	เสาเข็ม 1.022 x 0.22 x 12.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	16.00	ต้น	3,300.00	52,800.00	400.00	6,400.00	3,700.00	3,045.84	48,733.44		
1.6.2	งานสกัดหัวเสาเข็ม 1-22	16.00	ต้น	-	-	180.00	2,880.00	180.00	148.18	2,370.82		
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต	222.63	ตร.ม.	182.43	40,614.39	139.00	30,945.57	321.43	264.60	58,908.16		ใช้งานนี้ 4 ครั้ง
1.7.1	ไม้แบบ (สำหรับงานทั่วไป)											
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	296.06	กก.	23.26	6,886.36	4.40	1,302.66	27.66	22.77	6,741.20		
1.8.1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 Ø 6 มม.	1,080.56	กก.	22.51	24,323.41	4.40	4,754.46	26.91	22.15	25,936.90		
1.8.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 Ø 9 มม.	1,409.98	กก.	21.34	30,088.97	3.60	5,075.93	24.94	20.53	28,947.75		
1.8.3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD40 Ø 12 มม.	584.61	กก.	20.30	11,867.58	3.60	2,104.60	23.90	19.67	11,501.90		
1.8.4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD40 Ø 16 มม.	101.14	กก.	30.47	3,081.74	-	-	30.47	25.08	2,536.88		
1.8.5	ลวดผูกเหล็ก	29.13	ลบ.ม.	1,950.00	56,803.50	419.00	12,205.47	2,369.00	1,950.16	56,808.18		
1.8	งานคอนกรีตผสมลม 1 : 2 : 4 (210 ksc รูปทรงระบอก)											
1.9	งานพื้น											
1.10.1	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ 0.35x0.05t, LL=250 Kg/m	98.20	ตร.ม.	371.43	36,474.43	25.00	2,455.00	396.43	326.34	32,046.70		
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	31.75	3,117.93		
1.10	งานทรายหยาบบดอัดแน่น	3.44	ลบ.ม.	779.94	2,682.99	-	-	779.94	642.05	2,208.64		รวมค่าดำเนินการแล้ว
1.11	งานโครงสร้างคานเหล็ก											
1.12.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	755.70	กก.	125.52	94,855.46	10.00	7,557.00	135.52	111.56	84,305.94		
1.12.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	785.05	กก.	96.12	75,266.77	10.00	7,830.50	106.12	87.36	68,405.67		
1.12.3	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	10.28	กก.	96.12	988.11	10.00	102.80	106.12	87.36	898.04		
1.12.4	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	54.82	265.33	10.00	48.40	64.82	53.36	258.26		
1.12.5	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 9 มม.	33.91	กก.	25.00	847.75	10.00	339.10	35.00	28.81	977.01		


 (นายศรี มณีอ่อน)
 ว.ทล.18
 กรรมการฯ
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายเอกาส สมใจนึก)
 ว.ทล.18
 กรรมการฯ


 (นายพรเทพ ธีระกุล)
 ว.ทล.18
 กรรมการฯ


 (นายมนตรีโดย เจริญ)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขาสูงป่าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 ประเมินราคา ณ วันที่ 24 ตุลาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กันยายน 2567)

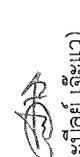
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	ขอใช้ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
1.12.6	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	48.00	ตัว	70.00	3,360.00	-	-	70.00	57.62	2,765.95	
1.12.7	เหล็กเส้นชนิดโครงสร้างเหล็ก	159.33	ตร.ม.	71.00	11,312.43	35.00	5,576.55	106.00	87.26	13,903.01	
1.12.8	แปเหล็กชุบสังกะสีรีจรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	61.00	พอน	135.00	8,235.00	45.49	2,774.89	180.49	148.58	9,063.34	
รวมหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม					474,024.94		100,120.01			472,636.12	
คิดให้					390,217.33		82,418.79			472,636.12	


 (นายศรีณัฐ พวงพุ่ม)
 รส.พล.18.1
 ประธานคณะกรรมการ


 (นายสุธี มณีอ่อน)
 วก.พล.18
 กรรมการฯ


 (นายโอภาส สมใจนึก)
 วว.พล.18
 กรรมการฯ


 (นายพรเทพ ธีระกุล)
 วบ.พล.18
 กรรมการฯ


 (นายมะบิลย์ เจ๊ะแว)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขาสูงปูลัง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 ประเมินราคา ณ วันที่ 24 ตุลาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กันยายน 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	25.52	31,158.94	
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	6.00	แผ่น	68.00	408.00	-	-	68.00	55.98	335.87	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	72.00	แผ่น	68.00	4,896.00	-	-	68.00	55.98	4,030.39	
2.1.3	ครอบสันตะแฉะ	4.00	แผ่น	109.00	436.00	-	-	109.00	89.73	358.92	
2.1.4	ครอบบันไดชายตะแฉะ	2.00	แผ่น	52.00	104.00	-	-	52.00	42.81	85.61	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	110.99	ตร.ม.	15.92	1,766.96	25.00	2,774.75	40.92	33.69	3,738.74	
2.1.6	แม่สะทอนรวมรวมไม้ได้หลังคา	89.00	ม.	75.67	6,734.33	45.00	4,005.00	120.67	99.34	8,840.86	
2.1.7	เชิงชาย ไม้คอนกรีต ขนาด 8 นิ้ว	110.99	ตร.ม.	-	-	74.00	8,213.26	74.00	60.92	6,761.16	
2.1.8	ค้ำมุงหลังคา										
2.2	งานฝ้าเพดาน										
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	81.04	ตร.ม.	294.29	23,849.26	75.00	6,078.00	369.29	304.00	24,636.12	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบ	21.42	ตร.ม.	369.67	7,918.33	75.00	1,606.50	444.67	366.05	7,840.84	
2.2.3	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบยก ทน 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	37.62	ตร.ม.	278.10	10,462.12	75.00	2,821.50	353.10	290.67	10,935.08	
2.3	งานผนัง										
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	261.78	ม.	94.12	24,638.35	46.00	12,041.88	140.12	115.35	30,195.48	
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	231.78	60,999.91	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	503.00	ตร.ม.	86.61	43,565.58	87.00	43,761.00	173.61	142.92	71,886.62	
2.3.4	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16" x 16"	56.69	ตร.ม.	311.33	17,649.20	181.00	10,260.89	492.33	405.29	22,975.67	
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	660.82	49,719.76	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	24.92	ตร.ม.	490.57	12,225.01	158.00	3,937.36	648.57	533.90	13,304.86	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น	24.23	ตร.ม.	376.67	9,126.82	158.00	3,828.34	534.67	440.14	10,664.60	


 (นายสุธี มณีอ่อน)
 ว.ท.ล.18
 กรรมการฯ


 (นายสุธี มณีอ่อน)
 ว.ท.ล.18
 กรรมการฯ


 (นายสุธี มณีอ่อน)
 ว.ท.ล.18
 กรรมการฯ


 (นายสุธี มณีอ่อน)
 ว.ท.ล.18
 กรรมการฯ


 (นายสุธี มณีอ่อน)
 ว.ท.ล.18
 กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 ประเมินราคา ณ วันที่ 24 ตุลาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กันยายน 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	ขอใช้ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
2.5	งานประตูหน้าต่าง										
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,900.00	3,900.00	-	-	3,900.00	3,210.48	3,210.48	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	1,730.00	8,650.00	-	-	1,730.00	1,424.14	7,120.68	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,640.00	1,640.00	-	-	1,640.00	1,350.05	1,350.05	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	1,640.00	4,920.00	-	-	1,640.00	1,350.05	4,050.14	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,590.00	8,590.00	-	-	8,590.00	7,071.29	7,071.29	
2.5.6	D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,099.00	2,099.00	-	-	2,099.00	1,727.90	1,727.90	
2.5.7	W1-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.615 ตร.ม.)	2.00	ชุด	3,230.00	6,460.00	-	-	3,230.00	2,658.94	5,317.87	
2.5.8	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05	2.00	ชุด	2,050.00	4,100.00	-	-	2,050.00	1,687.56	3,375.12	
2.5.9	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.525 ตร.ม.)	8.00	ชุด	1,050.00	8,400.00	-	-	1,050.00	864.36	6,914.88	
2.5.10	W4-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.9025 ตร.ม.)	3.00	ชุด	1,805.00	5,415.00	-	-	1,805.00	1,485.88	4,457.63	
2.5.11	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.21 ตร.ม.)	1.00	ชุด	872.00	872.00	-	-	872.00	717.83	717.83	
2.5.12	W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60	2.00	ชุด	748.00	1,496.00	-	-	748.00	615.75	1,231.51	
2.5.13	W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม	2.00	ชุด	4,257.00	8,514.00	-	-	4,257.00	3,504.36	7,008.72	
2.5.14	W8-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.33 ตร.ม.)	1.00	ชุด	2,660.00	2,660.00	-	-	2,660.00	2,189.71	2,189.71	
2.5.15	บัวปูนปั้นสำหรับรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	29.25	ม.	90.00	2,632.50	20.00	585.00	110.00	90.55	2,648.65	
2.6	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ										
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบบาน มีถังพักน้ำ ตรา American Standard รุ่น TF-2894SWC	3.00	ชุด	4,189.19	12,567.57	450.00	1,350.00	4,639.19	3,818.98	11,456.94	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด ตรา Cotto รุ่น A-4800-WT	3.00	ชุด	490.00	1,470.00	35.00	105.00	525.00	432.18	1,296.54	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชาวมิตส์มิ้งได้เคาน์เตอร์ รุ่น TF-470LM สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,790.00	3,580.00	450.00	900.00	2,240.00	1,843.97	3,687.94	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดเบรณ รุ่น TF-0933 WT สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	850.00	850.00	450.00	450.00	1,300.00	1,070.16	1,070.16	
2.6.5	ก๊อกน้ำยื่นอ่างล้างหน้า ตรา Cotto รุ่น CT169(HM)	3.00	ชุด	990.00	2,970.00	-	-	990.00	814.97	2,444.90	
2.6.6	ตะตืออ่างล้างหน้าแบบกด ตรา Cotto รุ่น CT1673(HM)	3.00	ชุด	360.00	1,080.00	-	-	360.00	296.35	889.06	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ตรา American Standard รุ่น A-8102N	3.00	ชุด	960.00	2,880.00	-	-	960.00	790.27	2,370.82	
2.6.8	ซิงค์เตาแลสชนิด 1 หลุมพร้อมก๊อกลอกอาา (ครบชุด)	1.00	ชุด	1,390.00	1,390.00	300.00	300.00	1,690.00	1,391.21	1,391.21	
2.6.9	ฝาน้ำดี ตรา American Standard รุ่น A-800-20	3.00	ชุด	290.00	870.00	-	-	290.00	238.73	716.18	

(นายศรัณย์รัฐ พงษ์พัฒน์)
 รส.ทล.18.1
 ประธานคณะกรรมการ

(นายสุธี มณีอ่อน)
 วก.ทล.18
 กรรมการ

(นายเอกาส สมใจนึก)
 วว.ทล.18
 กรรมการ

(นายพรเทพ ธีระกุล)
 วบ.ทล.18
 กรรมการ

(นายณะปิติย์ เจ๊ะแว)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการและเลขานุการ

ส่วนราชการ
ประเภท

สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
งานก่อสร้างอาคารที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับขั้วงานการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านที่ข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 24 ตุลาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กันยายน 2567)

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		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	22.77	122.73	
3.2.15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 Ø 9 มม.	15.38	กก.	22.51	346.20	4.40	67.67	22.15	340.70	
3.2.16	ผ้าตั้งหมัดเส้นใยรูปขนาด Dia.490 มม. ทหนา 3.2 มม.	1.00	ชุด	1,900.00	1,900.00	200.00	200.00	1,728.72	1,728.72	
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	231.78	108.94	
รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล					92,402.31		23,658.17		95,541.00	
คิดให้					76,065.59		19,475.41		95,541.00	



(นายศรีรัตน์ pongpattana)
ร.ส.ทล.18.1

ประธานคณะกรรมการ



(นายสุธี มณีอ่อน)
ว.ทล.18

กรรมการฯ



(นายโยกาส สมใจนิ๊ก)
ว.ทล.18

กรรมการฯ



(นายพรเทพ ชีระกุล)
ว.ทล.18

กรรมการฯ



(นายณะปดัย เจ๊ะแหว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 ประเมินราคา ณ วันที่ 24 ตุลาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กันยายน 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	ขอใช้ราคาต่อ หน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	37.00	37.00	90.00	90.00	127.00	104.55	104.55	
4.5.6	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	98.00	98.00	90.00	90.00	188.00	154.76	154.76	
4.5.7	กล่องใส่ครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00	500.00	-	-	500.00	411.60	411.60	
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	1,611.83	1,611.83	
4.5.9	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	830.00	830.00	200.00	200.00	1,030.00	847.90	847.90	
4.5.10	กริ่งเสียงพร้อมสวิตช์กริ่ง	1.00	จุด	219.00	219.00	80.00	80.00	299.00	246.14	246.14	
4.5.11	สวิตช์กริ่ง	1.00	จุด	219.00	219.00	80.00	80.00	299.00	246.14	246.14	
รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				58,716.29	58,716.29		24,719.00			68,685.02	
คิดให้				48,336.02	48,336.02		20,349.00			68,685.02	


 (นายศรีรัฐ พวงพัฒน์)
 รต.พล.18.1
 ประธานคณะกรรมการ


 (นายสุธี มณีอ่อน)
 วท.พล.18
 กรรมการ


 (นายเอกาส สมใจนิ่ม)
 วว.พล.18
 กรรมการ


 (นายพรเทพ ธีระกุล)
 วบ.พล.18
 กรรมการ


 (นายณะบีลย์ ใจแจ)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการและเลขานุการ

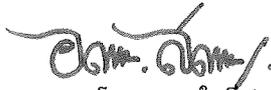
รายละเอียดการคำนวณราคาวัสดุรวมต่อหน่วย

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
	- ทราฮยาบ	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	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.				
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 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+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	50.00	50.00
				=	294.29
4	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดทนความชื้นหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.				
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 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+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	50.00	50.00
				=	369.67


(นายศรีรัตน์รัฐ พวงพัตน์)
รศ.ทล.18.1
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสุธี มณีอ่อน)
วท.ทล.18
กรรมการฯ


(นายโอภาส สมใจนึก)
วท.ทล.18
กรรมการฯ


(นายพรเทพ อีระกุล)
วท.ทล.18
กรรมการฯ


(นายณะปีย์ เจ๊ะแว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (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.	30.47	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.เมื่อวัสดุเสียหายแล้ว)				
	- 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


(นายศรีรัตน์รัฐ พวงพัฒน์)
รส.ทล.18.1
ประธานคณะกรรมการ


(นายสุธี มณีอ่อน)
วก.ทล.18
กรรมการฯ


(นายโอภาส สมใจนึก)
วว.ทล.18
กรรมการฯ


(นายพรเทพ ชีระกุล)
วบ.ทล.18
กรรมการฯ


(นายนิบิตย์ เจ๊ะแหว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการคำนวณราคาวัสดุรวมต่อหน่วย

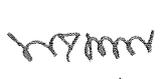
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
9	ผนังปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีธรรมดาขนาด 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
	รวมผนังปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 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


(นายศรีณัฐ พวงพัฒน์)
รศ.ทล.18.1
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสุธี มณีอ่อน)
วท.ทล.18
กรรมการฯ


(นายโอภาส สมใจนึก)
วท.ทล.18
กรรมการฯ


(นายพรเทพ ชีระกุล)
วท.ทล.18
กรรมการฯ


(นายเนบิลย์ เจ๊ะแว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการคำนวณราคาวัสดุรวมต่อหน่วย

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
	- ทราหยาบ	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	งานทาสีพลาสติกชนิดทาภายนอก				
	- 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
	- สีทภายในทารองพื้น	0.04	GL.	499.07	17.82
	- สีทภายในทาทับหน้า	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


(นายศรีรัตน์รัฐ พวงพัฒน์)
รส.ทล.18.1
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสุธี มณีอ่อน)
วท.ทล.18
กรรมการฯ


(นายโอภาส สมใจนึก)
วท.ทล.18
กรรมการฯ

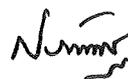

(นายพรเทพ ชีระกุล)
วท.ทล.18
กรรมการฯ


(นายณะปีย์ เจ๊ะแว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการคำนวณราคาวัสดุรวมต่อหน่วย

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


(นายศรีรัตน์รัฐ พวงพัฒน์)
รศ.ทล.18.1
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสุธี มณีอ่อน)
วท.ทล.18
กรรมการฯ


(นายโอภาส สมใจนึก)
วท.ทล.18
กรรมการฯ


(นายพรเทพ ชีระกุล)
วท.ทล.18
กรรมการฯ


(นายเนบีย์ เจ๊ะแฉ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯและเลขานุการ