แบบ บก.-01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. **ชื่อโครงการ** ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 18

2. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 1,000,000.00 บาท

3. **ลักษณะงานโดยสังเขป** จ้างเหมาปรับปรุงอาคารที่พักอาศัย จำนวน 6 หลัง

4. **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** 6 ตุลาคม 2563 เป็นเงิน **999,935.00** บาท

5. **บัญชีประมาณการราคากลาง**

5.1 สรุปราคากลาง ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัย	จำนวน	1	หน้า
5.2 รายละเอียดการคำนวณ Factor F	จำนวน	1	หน้า
5.3 แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการฯ	จำนวน	2	หน้า
5.4 รายละเอียดการประเมินราคากลางงานก่อสร้าง	จำนวน	24	หน้า
5.5 รายละเอียดการคำนวณหาค่าวัสดุมวลรวมต่อหน่วย	จำนวน	5	หน้า
5.6 ข้อมูลระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	จำนวน	1	หน้า

6. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์	รส.ทล.18.2	ประธานคณะกรรมการฯ
นายโอภาส สมใจนึก	วว.ทล.18	กรรมการฯ
นายยุทธศิลป์ ทุมมา	วบ.ทล.18	กรรมการฯ
นายเชิดชัย สวนแก้ว	วผ.ทล.18	กรรมการฯ
นายพันธวัฒน์ ภักดี	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคากลาง

ราคากลาง

กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564

ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

ราคากลาง = 999,935.00 .- บาท

ราคากลาง (ตัวอักษร) (เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)

ดำเนินการโดย

สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

อนุมัติ

(นายธีระวัฒน์ ทรัพย์เสนาะ)
ผส.ทล.๑๘
๙ ต.ค. ๒๕๖๓

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)	(นายโอภาส สมใจนึก)	(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)	(นายเชิดชัย สวนแก้ว)	(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
รส.ทล.18.2	วว.ทล.18	วบ.ทล.18	วผ.ทล.18	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ประธานคณะกรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯและเลขานุการ

วันที่ 6 ตุลาคม 2563

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564

รหัสงาน 20540 ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 5%	งินงบประมาณ	100%
เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	เงินกู้	0%

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร = 767,589.53 บาท

(2) ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานทุนไม่เกิน	0.5	ล้านบาท	F =	1.3040
ค่างานทุนไม่เกิน	1	ล้านบาท	F =	1.3015

Factor F งานอาคารที่ใช้คำนวณราคากลาง = **1.3027**

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)	(นายโอภาส สมใจนึก)	(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)	(นายเชิดชัย สวนแก้ว)	(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
รส.ทล.18.2	วว.ทล.18	วบ.ทล.18	วผ.ทล.18	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ประธานคณะกรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯและเลขานุการ

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564

รหัสงาน 20540 ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) (1 แห่ง) จ.สงขลา

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา เขตฝนตก : ฝนชุก 2

วันที่ทำการประเมิน : 6 ต.ค. 63 ราคาน้ำมันดีเซล : 18.00 - 18.99 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน สิงหาคม 2563

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 250.09 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@ 1.25 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ตัด/ดัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24)	ตัน	16,933.33	966.00	1,207.59	80.00	4,100.00	22,320.92	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
2	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24)	ตัน	16,100.00	966.00	1,207.59	80.00	4,100.00	21,487.59	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
3	เหล็กกลม RB 12 มม. (SR 24)	ตัน	15,800.00	966.00	1,207.59	80.00	4,100.00	21,187.59	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
4	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. (SD 40)	ตัน	15,966.67	966.00	1,207.59	80.00	3,300.00	20,554.26	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.69	966.00	1.21	-		25.90	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	2,990.65	-	-	50.00		3,040.65	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
7	ปูนซีเมนต์ผสม (บรรจุถุง)	ตัน	2,803.74	-	-	50.00		2,853.74	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
8	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	364.49	-	-	-		364.49	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
9	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	542.06	-	-	-		542.06	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
10	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	616.82	-	-	-		616.82	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
11	ตะปู	กก.	49.07	-	-	-		49.07	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
12	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	392.52	-	-	-		392.52	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
13	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	392.52	-	-	-		392.52	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
14	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	55.00	-	-	-		55.00	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
15	โครงคร่าวกัลวาไนซ์ ตัว C 74 (ตั้ง)	ชิ้น	75.00	-	-	-	-	75.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
16	โครงคร่าวกัลวาไนซ์ ตัว U 76 (นอน)	ชิ้น	70.00	-	-	-	-	70.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
17	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ 1200 x 2400 x 6 มม.	แผ่น	264.60	-	-	-	-	264.60	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
18	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ 1200 x 2400 x 4 มม.	แผ่น	176.40	-	-	-	-	176.40	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
19	กระดาษทรายขัดไม้ ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	93.46	-	-	-	-	93.46	ราคาพาณิชย์สงขลา
20	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	410.28	-	-	-	-	410.28	ราคาพาณิชย์ กรุงเทพฯ
21	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	481.31	-	-	-	-	481.31	ราคาพาณิชย์สงขลา
22	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	369.16	-	-	-	-	369.16	ราคาพาณิชย์สงขลา
23	สีน้ำน้ำมันเคลือบแข็ง ขนาด 3.785 ลิตร ภายใน	กระป๋อง	742.50	-	-	-	-	742.50	ราคาพาณิชย์ กรุงเทพฯ
24	สีน้ำมันเคลือบ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	635.25	-	-	-	-	635.25	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
25	สีโป๊ว ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	385.00	-	-	-	-	385.00	ราคาพาณิชย์ กรุงเทพฯ
26	สีรองพื้นไม้ ขนาด 3.875 ลิตร	กระป๋อง	423.50	-	-	-	-	423.50	ราคาพาณิชย์ กรุงเทพฯ
27	เหล็ก WIRE MESH 4 mm.@ 0.20 #	ตร.ม.	26.50	966.00	1.28	-	-	27.78	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
28	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง	ชิ้น	654.21	-	-	-	-	654.21	ราคาพาณิชย์สงขลา
47	สาย THW ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม.	ม้วน	550.50	-	-	-	-	550.50	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
48	สาย THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม.	ม้วน	815.50	-	-	-	-	815.50	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
49	ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดหนา IMC 1/2" ยาว 3 เมตร	ท่อน	162.15	-	-	-	-	162.15	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
50	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว	อัน	35.51	-	-	-	-	35.51	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
51	กระเบื้องลอนคู่ สีธรรมดา ขนาด 0.50x1.20 ม.	แผ่น	50.47	-	-	-	-	50.47	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
52	เต้ารับเดี่ยว ขากลมแบน มีกราวด์ 16A 250V	อัน	76.00	-	-	-	-	76.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
53	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	6.08	-	-	-	-	6.08	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
54	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	172.90	-	-	-	-	172.90	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)	(นายโอภาส สมใจนึก)	(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)	(นายเชิดชัย สวนแก้ว)	(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
รส.ทล.18.2	วว.ทล.18	วบ.ทล.18	วผ.ทล.18	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ประธานคณะกรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯและเลขานุการ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ตัด/ดัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
55	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	205.61	-	-	-	-	205.61	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
56	สีรองพื้นไม้ ขนาด 3.875 ลิตร	กระป๋อง	423.50	-	-	-	-	423.50	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
57	น้ำมันเคลือบแข็งขนาด 3.785 ลิตร ภายนอก	กระป๋อง	951.50	-	-	-	-	951.50	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
58	ก๊อกน้ำ ขนาด Dia. 1/2".	อัน	98.13	-	-	-	-	98.13	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
59	สาย THW ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม.	ม้วน	550.50	-	-	-	-	550.50	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
60	สาย THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม.	ม้วน	815.50	-	-	-	-	815.50	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
61	เหล็กตัวซี ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	720.00	-	-	-	-	720.00	ราคาพาณิชย์ จ.กรุงเทพ
62	เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	470.00	-	-	-	-	470.00	ราคาพาณิชย์ จ.กรุงเทพ
63	เหล็กตัวซี ขนาด 75 x 50 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	370.00	-	-	-	-	370.00	ราคาพาณิชย์ จ.กรุงเทพ
64	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	ตร.ม.	327.10	-	-	-	-	327.10	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
65	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร	กระป๋อง	140.19	-	-	-	-	140.19	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
66	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 80x200 ซม. ขนาด 2"x4"	ชุด	794.39	-	-	-	-	794.39	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)
รส.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายโอภาส สมใจนึก)
วว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)
วบ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
วผ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการฯและเลขานุการ

สรุปราคางานปรับปรุงอาคารที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ ประจำปีงบประมาณ 2564

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
1	งานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 3 - 4 บ้านเลขที่ 147/71	หลัง	1	91,242.38	91,242.38	1.3027	118,861.45	118,861.00	118,861.00
2	งานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 3 - 4 บ้านเลขที่ 147/51	หลัง	1	31,326.32	31,326.32	1.3027	40,808.80	40,808.00	40,808.00
3	งานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 3 - 4 บ้านเลขที่ 147/9	หลัง	1	316,074.16	316,074.16	1.3027	411,749.81	411,749.00	411,749.00
4	งานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 5 - 6 บ้านเลขที่ 147/43	หลัง	1	114,830.48	114,830.48	1.3027	149,589.67	149,589.00	149,589.00
5	งานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 5 - 6 บ้านเลขที่ 147/58	หลัง	1	123,708.96	123,708.96	1.3027	161,155.66	161,155.00	161,155.00
6	งานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 5 - 6 บ้านเลขที่ 147/45	หลัง	1	90,407.23	90,407.23	1.3027	117,773.50	117,773.00	117,773.00
				รวมค่างานต้นทุน	767,589.53			รวม	999,935.00

ราคาประเมินรวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร) **(เงินเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)**

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)
รส.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายโอภาส สมใจนึก)
วว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)
วบ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
วผ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<u>งานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ 3 - 4 บ้านเลขที่ 147/71</u>								
1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อคอนกรีต	0.10	ลบ.ม.	-	-	600.00	60.00	60.00	
	- งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำ	3.42	ตร.ม.	-	-	50.00	171.00	171.00	
	- งานรื้อถอนผนังกระเบื้องห้องน้ำ	10.49	ตร.ม.	-	-	35.00	367.15	367.15	
	- งานรื้อชักโครก	1.00	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	รวมงานรื้อถอน						**738.15**	**738.15**	
2	งานผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก	0.96	ตร.ม.	145.27	139.46	80.00	76.80	216.26	
	- ผนังบุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x8"	10.49	ตร.ม.	297.34	3,119.10	166.00	1,741.34	4,860.44	
	รวมงานผนัง				**3,258.56**		**1,818.14**	**5,076.70**	
3	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าชายคาสมาร์ทบอร์ด หนา 4 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. (ฝ้าเพดานชายคา) (โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี)	48.20	ตร.ม.	389.72	18,784.50	75.00	3,615.00	22,399.50	
	รวมงานฝ้าเพดาน				**18,784.50**		**3,615.00**	**22,399.50**	

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)
รส.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายโอภาส สมใจนึก)
วว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)
วบ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
วผ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	**งานประตู**								
	- บานประตู UPVC ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	2,390.00	2,390.00	75.00	75.00	2,465.00	
	- วงกบประตูไม้ ขนาด 0.80x2.00 ม.	1.00	ชุด	794.39	794.39	100.00	100.00	894.39	
	รวมงานประตู				**3,184.39**		**175.00**	**3,359.39**	
5	**งานผิวพื้น**								
	- พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x8"	3.42	ตร.ม.	321.68	1,100.15	166.00	567.72	1,667.87	
	รวมงานงานผิวพื้น				**1,100.15**		**567.72**	**1,667.87**	
6	**งานสุขภัณฑ์**								
	- ส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	1.00	ชุด	3,990.00	3,990.00	450.00	450.00	4,440.00	
	- อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	1.00	ชุด	654.21	654.21	450.00	450.00	1,104.21	
	- กระจกอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	219.00	219.00	70.00	70.00	289.00	
	- ฝาวงส้วม	1.00	ฝา	150.00	150.00	100.00	100.00	250.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์				**5,013.21**		**1,070.00**	**6,083.21**	

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)
รส.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายโอภาส สมใจนึก)
วว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)
วบ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
วผ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	งานทาสี								
	- สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก	145.92	ตร.ม.	59.75	8,718.72	34.00	4,961.28	13,680.00	
	- สีน้ำมันทาไม้ ภายนอก	67.21	ตร.ม.	92.20	6,196.76	35.00	2,352.35	8,549.11	
	รวมงานทาสี				**14,915.48**		**7,313.63**	**22,229.11**	
8	งานระบบไฟฟ้า								
	- Load Center 2 p แบบ 6 ช่อง	1.00	ตู้	1,202.00	1,202.00	500.00	500.00	1,702.00	
	- เมนเซอร์กิต 2P 50 Amp	1.00	อัน	706.00	706.00	211.80	211.80	917.80	
	- ELCB 1 P, 16 AT	3.00	อัน	90.00	270.00	110.00	330.00	600.00	
	- ELCB 1 P, 20 AT	3.00	อัน	90.00	270.00	110.00	330.00	600.00	
	- Grounding System	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	- สายไฟ THW 2.5	200.00	เมตร	5.51	1,102.00	8.00	1,600.00	2,702.00	
	- สายไฟ THW 1.5	150.00	เมตร	1.62	243.00	6.00	900.00	1,143.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด 20 มม. สีขาว	160.00	เมตร	16.10	2,576.00	25.00	4,000.00	6,576.00	
	- โคมไฟ LED T8 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	15.00	ชุด	190.00	2,850.00	115.00	1,725.00	4,575.00	

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)	(นายโอภาส สมใจนึก)	(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)	(นายเชิดชัย สวนแก้ว)	(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
รส.ทล.18.2	วว.ทล.18	วบ.ทล.18	วผ.ทล.18	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ประธานคณะกรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สวิตซ์ไฟทางเดียว	15.00	อัน	35.51	532.65	80.00	1,200.00	1,732.65	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไปแบบกราวด์	15.00	ชุด	76.00	1,140.00	90.00	1,350.00	2,490.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	LS.	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				17,391.65		12,296.80	29,688.45	
	รวมงานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ 3 - 4 บ้านเลขที่ 147/71				63,647.94		27,594.44	91,242.38	

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)
รส.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายไอภาส สมใจนึก)
วว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)
วบ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
วผ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<u>งานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ 3 - 4 บ้านเลขที่ 147/51</u>								
1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน	4.66	ตร.ม.	-	-	40.00	186.40	186.40	
	- งานรื้อถอนฝาผนังไม้	7.89	ตร.ม.	-	-	30.00	236.70	236.70	
	- งานรื้อพื้นคอนกรีต	8.68	ลบ.ม.	-	-	85.00	737.80	737.80	
	- งานรื้อถอนคานไม้	5.98	ม.	-	-	70.00	418.81	418.81	
	รวมงานรื้อถอน						**1,579.71**	**1,579.71**	
2	งานผนัง								
	- ฝาไม้แผ่นสำเร็จรูป 6" ตีทับเกล็ด	7.89	ตร.ม.	224.67	1,772.65	88.00	694.32	2,466.97	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก	12.20	ตร.ม.	127.18	1,551.60	65.00	793.00	2,344.60	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	24.40	ตร.ม.	93.96	2,292.62	82.00	2,000.80	4,293.42	
	รวมงานผนัง				**5,616.87**		**3,488.12**	**9,104.99**	
3	งานโครงสร้าง								
	- งานขุดดิน/ถมคืน	1.98	ลบ.ม.	-	-	99.00	196.02	196.02	

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)
รส.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายโอภาส สมใจนึก)
วว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)
วบ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
วผ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	0.73	ลบ.ม.	791.30	577.65	99.00	72.27	649.92	
	- งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.40	ลบ.ม.	1,504.85	601.94	398.00	159.20	761.14	
	- งานคอนกรีต STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	0.13	ลบ.ม.	1,569.69	204.06	436.00	56.68	260.74	
	- เหล็กเสริม SR-24 RB 6 มม.	1.00	กก.	22.32	22.32	-	-	22.32	
	- เหล็กเสริม SD-40 DB 16 มม.	45.83	กก.	20.55	941.81	-	-	941.81	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.83	ตร.ม.	139.76	535.28	133.00	509.39	1,044.67	
	- คานไม้ 1 1/2"x 8"	12.40	ม.	420.00	5,208.00	100.00	1,240.00	6,448.00	
	- น็อตหัวร่มขนาด	10.00	ตัว	5.00	50.00	-	-	50.00	
	- เสาปูนสำเร็จรูป ขนาด 5"x5" สูง 1.50 ม.	6.00	ต้น	300.00	1,800.00	150.00	900.00	2,700.00	
	- ท่อเหล็กกล่อง 4"x4" หนา 4 มม	12.40	ม.	59.33	735.69	121.67	1,508.71	2,244.40	
	- ค่าเช่าค้ำยันเหล็ก	10.00	ต้น	45.00	450.00	-	-	450.00	
	- ค่าเช่าข้อเสือเป็น/ตาย	10.00	ตัว	7.00	70.00	-	-	70.00	
	- ค่าเช่าแป๊ปกลมขนาด 1 1/2"x1.20 ม.	5.00	ท่อน	10.00	50.00	-	-	50.00	
	รวมงานโครงสร้าง				**11,246.75**		**4,642.27**	**15,889.02**	

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)
รส.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายโอภาส สมใจนึก)
วว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)
วบ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
วผ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานประตู								
	- บานประตู UPVC ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	2,390.00	2,390.00	75.00	75.00	2,465.00	
	- วงกบประตูไม้ ขนาด 0.80x2.00 ม.	1.00	ชุด	794.39	794.39	100.00	100.00	894.39	
	รวมงานประตู				**3,184.39**		**175.00**	**3,359.39**	
5	งานสุขภัณฑ์								
	- อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	1.00	ชุด	654.21	654.21	450.00	450.00	1,104.21	
	- กระจกอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	219.00	219.00	70.00	70.00	289.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์				**873.21**		**520.00**	**1,393.21**	
	รวมงานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ 3 - 4 บ้านเลขที่ 147/51				**20,921.22**		**10,405.10**	**31,326.32**	

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)
รส.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายโอภาส สมใจนึก)
วว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)
วบ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
วผ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	<u>งานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ 3 - 4 บ้านเลขที่ 147/9</u>								
1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อหลังคา	100.20	ตร.ม.	-	-	25.00	2,505.00	2,505.00	
	- งานรื้อโครงหลังคา	100.20	ตร.ม.	-	-	60.00	6,012.00	6,012.00	
	- งานรื้อถอนฝาผนังไม้	40.53	ตร.ม.	-	-	30.00	1,215.90	1,215.90	
	- งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำ	4.28	ตร.ม.	-	-	50.00	214.00	214.00	
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	44.66	ตร.ม.	-	-	25.00	1,116.50	1,116.50	
	- งานรื้อคอนกรีต	5.73	ลบ.ม.	-	-	600.00	3,438.00	3,438.00	
	รวมงานรื้อถอน						**14,501.40**	**14,501.40**	
2	งานผนัง								
	- ก่อผนังอิฐบล็อก	87.39	ตร.ม.	127.18	11,114.26	80.00	6,991.20	18,105.46	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	122.35	ตร.ม.	93.96	11,496.01	82.00	10,032.70	21,528.71	
	- ฝาไม้แผ่นสำเร็จรูป 6" ตีทับเกล็ด	40.23	ตร.ม.	224.67	9,038.47	69.00	2,775.87	11,814.34	

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)
รส.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายโอภาส สมใจนึก)
วว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)
วบ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
วผ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- แผ่นสมาร์ทบอร์ด หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. (บุด้านเดียว)	44.68	ตร.ม.	163.24	7,293.56	108.00	4,825.44	12,119.00	
	- แผ่นสมาร์ทบอร์ด หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. (บุสองด้าน)	16.07	ตร.ม.	365.75	5,877.60	128.00	2,056.96	7,934.56	
	- ผนังบุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x8"	10.49	ตร.ม.	297.34	3,119.10	166.00	1,741.34	4,860.44	
	รวมงานผนัง				**47,939.00**		**28,423.51**	**76,362.51**	
3	งานหลังคา								
	- ทำโครงหลังคา	100.20	ตร.ม.	-	-	102.00	10,220.40	10,220.40	
	- เหล็กตัวซี 150x50x20x3.2 mm.	36.00	ม.	120.00	4,320.00	10.00	360.00	4,680.00	
	- เหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 mm.	77.00	ม.	78.33	6,031.41	10.00	770.00	6,801.41	
	- เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 mm.	120.00	ม.	61.67	7,400.40	10.00	1,200.00	8,600.40	
	- สลักเกลียว	86.00	ตัว	25.00	2,150.00	10.00	860.00	3,010.00	
	- แผ่นเมทัลชีท 0.47 มม. + ฉนวนกันความร้อนหนา 5 มม.	100.20	ตร.ม.	190.00	19,038.00	70.00	7,014.00	26,052.00	
	- ครอบชนผนัง	15.00	ม.	150.00	2,250.00	50.00	750.00	3,000.00	
	- ครอบข้าง	30.00	ม.	150.00	4,500.00	50.00	1,500.00	6,000.00	

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)	(นายโอภาส สมใจนึก)	(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)	(นายเชิดชัย สวนแก้ว)	(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
รส.ทล.18.2	วว.ทล.18	วบ.ทล.18	วผ.ทล.18	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ประธานคณะกรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- ฝาชายคาไม้ระแนงสำเร็จรูป	36.00	ม.	389.72	14,029.92	112.00	4,032.00	18,061.92	
	- เชิงชาย + ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป	30.00	ม.	105.02	3,150.60	73.00	2,190.00	5,340.60	
	- ปั้นลมสำเร็จรูป	25.00	ม.	160.00	4,000.00	73.00	1,825.00	5,825.00	
	รวมงานหลังคา				**66,870.33**		**30,721.40**	**97,591.73**	
4	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าสมาร์ทบอร์ด หนา 4 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. (โครงคร่าวเหล็ก)	60.00	ตร.ม.	230.04	13,802.40	108.00	6,480.00	20,282.40	
	รวมงานฝ้าเพดาน				**13,802.40**		**6,480.00**	**20,282.40**	
5	งานผิวพื้น								
	- พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x8"	3.42	ตร.ม.	321.68	1,100.15	158.00	540.36	1,640.51	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	49.21	ตร.ม.	27.78	1,367.05	5.00	246.05	1,613.10	
	- งานคอนกรีต STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	2.46	ลบ.ม.	1,569.69	3,861.44	436.00	1,072.56	4,934.00	
	รวมงานตกแต่งพื้นผิว				**6,328.64**		**1,858.97**	**8,187.61**	
6	งานประตู								
	- บานประตู UPVC ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	2,390.00	2,390.00	75.00	75.00	2,465.00	

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)
รส.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายโอภาส สมใจนึก)
วว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)
วบ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
วผ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- วงกบประตูไม้ ขนาด 0.80x2.00 ม.	1.00	ชุด	794.39	794.39	100.00	100.00	894.39	
	รวมงานประตู				**3,184.39**		**175.00**	**3,359.39**	
7	งานทาสี								
	- สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก	127.62	ตร.ม.	59.75	7,625.30	34.00	4,339.08	11,964.38	
	- สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน	148.14	ตร.ม.	51.90	7,688.47	30.00	4,444.20	12,132.67	
	รวมงานทาสี				**15,313.77**		**8,783.28**	**24,097.05**	
8	งานสุขภัณฑ์								
	- ส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	1.00	ชุด	3,990.00	3,990.00	450.00	450.00	4,440.00	
	- อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	1.00	ชุด	654.21	654.21	450.00	450.00	1,104.21	
	- กระจกอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	219.00	219.00	70.00	70.00	289.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์				**4,863.21**		**970.00**	**5,833.21**	
9	งานระบบสุขาภิบาล								
	ระบบท่อน้ำโสโครก ท่อน้ำทิ้ง (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	8.00	เมตร	24.51	196.08	30.00	240.00	436.08	

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)
รส.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายโอภาส สมใจนึก)
วว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)
วบ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
วผ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- ขนาด Dia. 2"	40.00	เมตร	38.70	1,548.00	40.00	1,600.00	3,148.00	
	- ขนาด Dia. 4"	16.00	เมตร	137.60	2,201.60	100.00	1,600.00	3,801.60	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	LS.	1,578.27	1,578.27	473.48	473.48	2,051.75	
	งานเดินท่อประปา (ท่อ PVC 13.5)								
	- ขนาด Dia. 1/2"	50.00	เมตร	12.38	619.00	30.00	1,500.00	2,119.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	LS.	309.50	309.50	92.85	92.85	402.35	
	ก็อกน้ำ ขนาด Dia. 1/2"	1.00	อัน	98.13	98.13	50.00	50.00	148.13	
	BALL VALVE ขนาด Dia.1/2"	5.00	อัน	120.00	600.00	50.00	250.00	850.00	
	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ 1 ลบ.ม./วัน	1.00	บ่อ	17,000.00	17,000.00	5,100.00	5,100.00	22,100.00	
	รวมงานระบบสุขภิบาล				**24,150.58**		**10,906.33**	**35,056.91**	
10	**งานระบบไฟฟ้า**								
	- Load Center 2 p แบบ 6 ช่อง	1.00	ตู้	1,202.00	1,202.00	500.00	500.00	1,702.00	
	- เมนเซอร์กิต 2P 50 Amp	1.00	อัน	706.00	706.00	211.80	211.80	917.80	

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)
รส.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายโอภาส สมใจนึก)
วว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)
วบ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
วผ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- ELCB 1 P, 16 AT	3.00	อัน	90.00	270.00	110.00	330.00	600.00	
	- ELCB 1 P, 20 AT	3.00	อัน	90.00	270.00	110.00	330.00	600.00	
	- Grounding System	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	- สายไฟ THW 2.5	200.00	เมตร	8.16	1,632.00	8.00	1,600.00	3,232.00	
	- สายไฟ THW 1.5	150.00	เมตร	5.51	826.50	6.00	900.00	1,726.50	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด 20 มม. สีขาว	160.00	เมตร	16.10	2,576.00	25.00	4,000.00	6,576.00	
	- โคมไฟ LED T8 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	15.00	ชุด	190.00	2,850.00	115.00	1,725.00	4,575.00	
	- สวิตซ์ไฟทางเดียว	15.00	อัน	35.51	532.65	80.00	1,200.00	1,732.65	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไปแบบกราวด์	15.00	ชุด	76.00	1,140.00	90.00	1,350.00	2,490.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	LS.	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				18,505.15		12,296.80	30,801.95	
	รวมงานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ 3 - 4 บ้านเลขที่ 147/9				200,957.47		115,116.69	316,074.16	

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)
รส.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายโอภาส สมใจนึก)
วว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)
วบ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
วผ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<u>งานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ 5 - 6 บ้านเลขที่ 147/58</u>								
1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนฝาผนังไม้	87.12	ตร.ม.	-	-	30.00	2,613.60	2,613.60	
	- งานรื้อถอนพื้นไม้	4.47	ตร.ม.	-	-	70.00	312.90	312.90	
	- งานรื้อพื้นคอนกรีต	0.80	ลบ.ม.	-	-	70.00	56.00	56.00	
	รวมงานรื้อถอน						**2,982.50**	**2,982.50**	
2	งานผนัง								
	- ฝาไม้แผ่นสำเร็จรูป 6" ตีทับเกล็ด	87.12	ตร.ม.	224.67	19,573.25	69.00	6,011.28	25,584.53	
	- แผ่นสมาร์ทบอร์ด หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. (โครงคร่าวเหล็ก)	72.82	ตร.ม.	163.24	11,887.14	95.00	6,917.90	18,805.04	
	รวมงานผนัง				**31,460.39**		**12,929.18**	**44,389.57**	
3	งานผิวพื้น								
	- งานพื้นไม้เนื้อแข็งเข้าลิ้น 1"x6"	4.47	ตร.ม.	884.81	3,955.10	250.00	1,117.50	5,072.60	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	16.00	ตร.ม.	27.78	444.48	5.00	80.00	524.48	
	- งานคอนกรีต STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	0.80	ลบ.ม.	1,569.69	1,255.75	436.00	348.80	1,604.55	

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)
รส.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายโอภาส สมใจนึก)
วว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)
วบ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
วผ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- พื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน	16.00	ตร.ม.	121.03	1,936.48	82.00	1,312.00	3,248.48	
	รวมงานตกแต่งพื้นผิว				**7,591.81**		**2,858.30**	**10,450.11**	
4	งานประตู								
	- บานประตู UPVC ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	2,390.00	2,390.00	75.00	75.00	2,465.00	
	- วงกบประตูไม้ ขนาด 0.80x2.00 ม.	1.00	ชุด	794.39	794.39	100.00	100.00	894.39	
	รวมงานประตู				**3,184.39**		**175.00**	**3,359.39**	
5	งานทาสี								
	- ขัดพื้นไม้	57.29	ตร.ม.		-	60.00	3,437.40	3,437.40	
	- ทาสีน้ำมันเคลือบแข็งพื้นไม้ Polyurethane (ภายใน)	57.29	ตร.ม.	111.63	6,395.28	50.00	2,864.50	9,259.78	
	- สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก	87.12	ตร.ม.	59.75	5,205.42	34.00	2,962.08	8,167.50	
	- สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน	132.61	ตร.ม.	51.90	6,882.46	30.00	3,978.30	10,860.76	
	รวมงานทาสี				**18,483.16**		**13,242.28**	**31,725.44**	
6	งานระบบไฟฟ้า								
	- Load Center 2 p แบบ 6 ช่อง	1.00	ตู้	1,202.00	1,202.00	500.00	500.00	1,702.00	
	- เมนเซอร์กิต 2P 50 Amp	1.00	อัน	706.00	706.00	211.80	211.80	917.80	

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)	(นายโอภาส สมใจนึก)	(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)	(นายเชิดชัย สวนแก้ว)	(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
รส.ทล.18.2	วว.ทล.18	วบ.ทล.18	วผ.ทล.18	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ประธานคณะกรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ELCB 1 P, 16 AT	3.00	อัน	90.00	270.00	110.00	330.00	600.00	
	- ELCB 1 P, 20 AT	3.00	อัน	90.00	270.00	110.00	330.00	600.00	
	- Grounding System	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	- สายไฟ THW 2.5	200.00	เมตร	8.16	1,632.00	8.00	1,600.00	3,232.00	
	- สายไฟ THW 1.5	150.00	เมตร	5.51	826.50	6.00	900.00	1,726.50	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด 20 มม. สีขาว	160.00	เมตร	16.10	2,576.00	25.00	4,000.00	6,576.00	
	- โคมไฟ LED T8 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	15.00	ชุด	190.00	2,850.00	115.00	1,725.00	4,575.00	
	- สวิตซ์ไฟทางเดียว	15.00	อัน	35.51	532.65	80.00	1,200.00	1,732.65	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไปแบบกราวด์	15.00	ชุด	76.00	1,140.00	90.00	1,350.00	2,490.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	LS.	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				**18,505.15**		**12,296.80**	**30,801.95**	
	รวมงานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ 5 - 6 บ้านเลขที่ 147/58				**79,224.90**		**44,484.06**	**123,708.96**	

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)
รส.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายโอภาส สมใจนึก)
วว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)
วบ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
วผ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<u>งานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ 5 - 6 บ้านเลขที่ 147/43</u>								
1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนฝาผนังไม้	62.63	ตร.ม.	-	-	30.00	1,878.90	1,878.90	
	- งานรื้อถอนหลังคาลอนคู่	2.00	ตร.ม.	-	-	25.00	50.00	50.00	
	- งานรื้อคอนกรีต	0.10	ตร.ม.	-	-	600.00	60.00	60.00	
	- งานรื้อคานไม้ 2"x7" ยาว 3.50 ม.	2.74	ตร.ม.	-	-	70.00	191.98	191.98	
	- งานรื้อถอนพื้นไม้ปาเก้	2.88	ตร.ม.	-	-	25.00	72.00	72.00	
	- งานรื้อเพดาน	1.54	ตร.ม.	-	-	25.00	38.50	38.50	
	- งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง	2.84	ตร.ม.	-	-	50.00	142.00	142.00	
	รวมงานรื้อถอน						**2,433.38**	**2,433.38**	
2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าสมาร์ทบอร์ด หนา 4 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. (โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี)	1.54	ตร.ม.	230.04	354.26	108.00	166.32	520.58	
	รวมงานฝ้าเพดาน				**354.26**		**166.32**	**520.58**	

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)
รส.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายโอภาส สมใจนึก)
วว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)
วบ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
วผ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	**งานผนัง**								
	- ฝาไม้แผ่นสำเร็จรูป 6" ตีทับเกล็ด (โครงคร่าวเดิม)	62.63	ตร.ม.	128.00	8,016.64	69.00	4,321.47	12,338.11	
	- แผ่นสมาร์ทบอร์ด หนา 4 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ใต้ห้องน้ำ (โครงคร่าวไม้)	2.35	ตร.ม.	230.04	540.59	108.00	253.80	794.39	
	รวมงานผนัง				**8,557.23**		**4,575.27**	**13,132.50**	
4	**งานหลังคา**								
	- จันทันไม้ 1 1/2"x6"	3.50	ม.	315.00	1,102.50	120.00	420.00	1,522.50	
	- กระเบื้องลอนคู่ สีธรรมดา ขนาด 0.50x1.20 ม.	5.00	แผ่น	50.47	252.35	-	-	252.35	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	3.00	ตร.ม.	-	-	45.00	135.00	135.00	
	รวมงานหลังคา				**1,354.85**		**555.00**	**1,909.85**	
5	**งานโครงสร้าง**								
	- เสาไม้ 6"x6"	5.00	ม.	648.00	3,240.00	250.00	1,250.00	4,490.00	
	- จันทันไม้ 1 1/2"x6"	3.50	ม.	315.00	1,102.50	120.00	420.00	1,522.50	
	- คานไม้ 2"x7"	6.00	ม.	560.00	3,360.00	250.00	1,500.00	4,860.00	
	- เหล็กแบน 125 มม. หนา 6 มม	3.00	ม.	151.33	453.99	57.17	171.51	625.50	

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)
รส.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายโอภาส สมใจนึก)
วว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)
วบ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
วผ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- น็อตหัวร่ม	10.00	ตัว	15.00	150.00	-	-	150.00	
	- ค้ำยันเหล็ก	10.00	ต้น	450.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	รวมงานโครงสร้าง				**12,806.49**		**3,341.51**	**16,148.00**	
6	**งานผิวพื้น**								
	- พื้นผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x8"	2.84	ตร.ม.	321.68	913.57	158.00	448.72	1,362.29	
	- พื้นไม้ปาร์เก้ ขนาด 0.06x1.00 ม.	2.62	ตร.ม.	1,898.40	4,973.81	95.00	248.90	5,222.71	
	- ขัดพื้นไม้	2.62	ตร.ม.	-	-	60.00	157.20	157.20	
	รวมงานผิวพื้น				**5,887.38**		**854.82**	**6,742.20**	
7	**งานประตู**								
	- บานประตู UPVC ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	2,390.00	2,390.00	75.00	75.00	2,465.00	
	- วงกบประตูไม้ ขนาด 0.8x2.00 ม.	1.00	ชุด	794.39	794.39	100.00	100.00	894.39	
	รวมงานประตู				**3,184.39**		**175.00**	**3,359.39**	
8	**งานทาสี**								
	- ทาสีน้ำมันเคลือบแข็งพื้นไม้ Polyurethane (ภายใน)	2.88	ตร.ม.	111.63	321.49	50.00	144.00	465.49	
	- สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก	168.64	ตร.ม.	59.75	10,076.24	34.00	5,733.76	15,810.00	

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)
รส.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายโอภาส สมใจนึก)
วว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)
วบ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
วผ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน	232.81	ตร.ม.	51.90	12,082.84	30.00	6,984.30	19,067.14	
	รวมงานทาสี				**22,480.57**		**12,862.06**	**35,342.63**	
9	**งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด**								
	- ส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,990.00	3,990.00	450.00	450.00	4,440.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์				**3,990.00**		**450.00**	**4,440.00**	
10	**งานระบบไฟฟ้า**								
	- Load Center 2 p แบบ 6 ช่อง	1.00	ตู้	1,202.00	1,202.00	500.00	500.00	1,702.00	
	- เมนเซอร์กิต 2P 50 Amp	1.00	อัน	706.00	706.00	211.80	211.80	917.80	
	- ELCB 1 P, 16 AT	3.00	อัน	90.00	270.00	110.00	330.00	600.00	
	- ELCB 1 P, 20 AT	3.00	อัน	90.00	270.00	110.00	330.00	600.00	
	- Grounding System	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	- สายไฟ THW 2.5	200.00	เมตร	8.16	1,632.00	8.00	1,600.00	3,232.00	
	- สายไฟ THW 1.5	150.00	เมตร	5.51	826.50	6.00	900.00	1,726.50	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด 20 มม. สีขาว	160.00	เมตร	16.10	2,576.00	25.00	4,000.00	6,576.00	
	- โคมไฟ LED T8 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	15.00	ชุด	190.00	2,850.00	115.00	1,725.00	4,575.00	

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)	(นายโอภาส สมใจนึก)	(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)	(นายเชิดชัย สวนแก้ว)	(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
รส.ทล.18.2	วว.ทล.18	วบ.ทล.18	วผ.ทล.18	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ประธานคณะกรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สวิตซ์ไฟทางเดียว	15.00	อัน	35.51	532.65	80.00	1,200.00	1,732.65	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไปแบบกราวด์	15.00	ชุด	76.00	1,140.00	90.00	1,350.00	2,490.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	LS.	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				18,505.15		12,296.80	30,801.95	
	รวมงานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ 5 - 6 บ้านเลขที่ 147/43				77,120.32		37,710.16	114,830.48	

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)
รส.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายโอภาส สมใจนึก)
วว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)
วบ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
วผ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<u>งานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ 3 - 4 บ้านเลขที่ 147/45</u>								
1	**งานรื้อถอน**								
	- งานรื้อถอนฝาผนังไม้	32.04	ตร.ม.	-	-	30.00	961.20	961.20	
	- งานรื้อถอนฝาเพดาน	19.14	ตร.ม.	-	-	25.00	478.50	478.50	
	- งานรื้อคอนกรีต	1.72	ตร.ม.	-	-	600.00	1,032.00	1,032.00	
	รวมงานรื้อถอน						**2,471.70**	**2,471.70**	
2	**งานผนัง**								
	- ฝาไม้แผ่นสำเร็จรูป 6" ตีทับเกล็ด	39.51	ตร.ม.	224.67	8,876.71	69.00	2,726.19	11,602.90	
	- แผ่นสมาร์ทบอร์ด หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.(บุด้านเดียว)	40.02	ตร.ม.	163.24	6,532.86	108.00	4,322.16	10,855.02	
	- แผ่นสมาร์ทบอร์ด หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.(บุสองด้าน)	15.15	ตร.ม.	365.75	5,541.11	128.00	1,939.20	7,480.31	
	รวมงานผนัง				**20,950.68**		**8,987.55**	**29,938.23**	
3	**งานฝาเพดาน**								
	- ฝ้าสมาร์ทบอร์ด หนา 4 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. (โครงคร่าวเหล็ก)	25.52	ตร.ม.	230.04	5,870.62	108.00	2,756.16	8,626.78	
	รวมงานฝ้าเพดาน				**5,870.62**		**2,756.16**	**8,626.78**	

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)
รส.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายโอภาส สมใจนึก)
วว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)
วบ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
วผ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานประตู								
	- บานประตู UPVC ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	2,390.00	2,390.00	75.00	75.00	2,465.00	
	- วงกบประตูไม้ ขนาด 0.80x2.00 ม.	1.00	ชุด	794.39	794.39	100.00	100.00	894.39	
	รวมงานประตู				**3,184.39**		**175.00**	**3,359.39**	
5	งานทาสี								
	- สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก	51.08	ตร.ม.	59.75	3,052.03	34.00	1,736.72	4,788.75	
	- สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน	56.01	ตร.ม.	51.90	2,906.92	30.00	1,680.30	4,587.22	
	รวมงานทาสี				**5,958.95**		**3,417.02**	**9,375.97**	
6	งานสุขภัณฑ์								
	- ส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	1.00	ชุด	3,990.00	3,990.00	450.00	450.00	4,440.00	
	- อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	1.00	ชุด	654.21	654.21	450.00	450.00	1,104.21	
	- กระจกอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	219.00	219.00	70.00	70.00	289.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์				**4,863.21**		**970.00**	**5,833.21**	
7	งานระบบไฟฟ้า								
	- Load Center 2 p แบบ 6 ช่อง	1.00	ตู้	1,202.00	1,202.00	500.00	500.00	1,702.00	

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)	(นายไอภาส สมใจนึก)	(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)	(นายเชิดชัย สวนแก้ว)	(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
รส.ทล.18.2	วว.ทล.18	วบ.ทล.18	วผ.ทล.18	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ประธานคณะกรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักสำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เมนเซอร์กิต 2P 50 Amp	1.00	อัน	706.00	706.00	211.80	211.80	917.80	
	- ELCB 1 P, 16 AT	3.00	อัน	90.00	270.00	110.00	330.00	600.00	
	- ELCB 1 P, 20 AT	3.00	อัน	90.00	270.00	110.00	330.00	600.00	
	- Grounding System	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	- สายไฟ THW 2.5	200.00	เมตร	8.16	1,632.00	8.00	1,600.00	3,232.00	
	- สายไฟ THW 1.5	150.00	เมตร	5.51	826.50	6.00	900.00	1,726.50	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด 20 มม. สีขาว	160.00	เมตร	16.10	2,576.00	25.00	4,000.00	6,576.00	
	- โคมไฟ LED T8 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	15.00	ชุด	190.00	2,850.00	115.00	1,725.00	4,575.00	
	- สวิตซ์ไฟทางเดียว	15.00	อัน	35.51	532.65	80.00	1,200.00	1,732.65	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไปแบบกราวด์	15.00	ชุด	76.00	1,140.00	90.00	1,350.00	2,490.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	LS.	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				**18,505.15**		**12,296.80**	**30,801.95**	
	รวมงานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ 3 - 4 บ้านเลขที่ 147/45	*			**59,333.00**		**31,074.23**	**90,407.23**	

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)
รส.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายโอภาส สมใจนึก)
วว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)
วบ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
วผ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดค่าวัสดุมวลรวมของงานก่อผนังของวัสดุชนิดต่างๆ

ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)

1. ฝาไม้แผ่นสำเร็จรูป 6" ตีทับเกล็ด โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.

ไม้ฝาเฌอร่า ขนาด 15 x 300 x 0.8 ซม	2.50	แผ่น	@	48.00 บาท	=	120.00	บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.000	ตร.ม.	@	96.67 บาท	=	96.67	บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว	0.200	กก.	@	40.00 บาท	=	8.00	บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุน	=	224.67	บาท/ตร.ม.

2. ฝาไม้แผ่นสำเร็จรูป 6" ตีทับเกล็ด (โครงคร่าวเดิม)

ไม้ฝาเฌอร่า ขนาด 15 x 300 x 0.8 ซม	2.50	แผ่น	@	48.00 บาท	=	120.00	บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว	0.200	กก.	@	40.00 บาท	=	8.00	บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุน	=	128.00	บาท/ตร.ม.

3 ผนังแผ่นสมาร์ทบอร์ด หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. (บุด้านเดียว) (ปิดทับ)

สมาร์ทบอร์ด ขอบเรียบ 120x240x1.2 ซม.	0.40	แผ่น	@	264.60 บาท	=	105.84	บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	@	53.00 บาท	=	53.00	บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว	0.11	กก.	@	40.00 บาท	=	4.40	บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุน	=	163.24	บาท/ตร.ม.

4 แผ่นสมาร์ทบอร์ด หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. (บุสองด้าน)

สมาร์ทบอร์ด ขอบเรียบ 120x240x1.2 ซม.	0.80	แผ่น	@	264.60 บาท	=	211.68	บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.000	ตร.ม.	@	96.67 บาท	=	96.67	บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	@	53.00 บาท	=	53.00	บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว	0.11	กก.	@	40.00 บาท	=	4.40	บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุน	=	365.75	บาท/ตร.ม.

5 แผ่นสมาร์ทบอร์ด หนา 4 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.

สมาร์ทบอร์ด ขอบเรียบ 120x240x0.4ซม.	0.40	แผ่น	@	176.40 บาท	=	70.56	บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.000	ตร.ม.	@	96.67 บาท	=	96.67	บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	@	53.00 บาท	=	53.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.20	กก.	@	49.07 บาท	=	9.81	บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุน	=	230.04	บาท/ตร.ม.

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)	(นายโอภาส สมใจนึก)	(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)	(นายเชิดชัย สวนแก้ว)	(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
รส.ทล.18.2	วว.ทล.18	วบ.ทล.18	วผ.ทล.18	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ประธานคณะกรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯและเลขานุการ

6 พื้นไม้เนื้อแข็งเข้าลิ้น 1"x6" ปูบนตงไม้เนื้อแข็ง 1-1/2"x6" ระยะห่างของตงไม้ไม่เกิน 0.50 ม. c/c

พื้นไม้เนื้อแข็ง 1"x6" เข้าลิ้นอาบน้ำยา อบไส	1.14	ลบ.ฟ.	@	767.54	บาท	=	875.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.20	กก.	@	49.07	บาท	=	9.81	บาท/ตร.ม.
					ค่างานต้นทุน	=	884.81	บาท/ตร.ม.

7 คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	260.00	กก.	@	3.04	บาท	=	790.40	บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	@	542.06	บาท	=	336.08	บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	@	364.49	บาท	=	375.42	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร	@	0.0164	บาท	=	2.95	บาท/ลบ.ม.
					ค่างานต้นทุน	=	1,504.85	บาท/ลบ.ม.

8. งานคอนกรีต STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	320.00	กก.	@	3.04	บาท	=	972.80	บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ	0.43	ลบ.ม.	@	542.06	บาท	=	233.09	บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2	0.99	ลบ.ม.	@	364.49	บาท	=	360.85	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร	@	0.0164	บาท	=	2.95	บาท/ลบ.ม.
					ค่างานต้นทุน	=	1,569.69	บาท/ลบ.ม.

9 ปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน (หนา 3 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	@	2.85	บาท	=	61.30	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	@	542.06	บาท	=	59.63	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	6.00	ลิตร	@	0.0164	บาท	=	0.10	บาท/ตร.ม.
					ค่างานต้นทุน	=	121.03	บาท/ตร.ม.

10 งานทามันเคลือบแข็งพื้นไม้ Polyrethane (ภายใน)

กระดาษทราย 9"x11" เบอร์เหมาสมกับงาน	1.00	แผ่น	@	7.79	บาท	=	7.79	บาท/ตร.ม.
สีโป๊ว	0.20	กก.	@	96.25	บาท	=	19.25	บาท/ตร.ม.
รองพื้นน้ำมันทาเคลือบย้อมสี (1 เที่ยว)	0.03	GL.	@	423.50	บาท	=	12.71	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาเคลือบแข็งชนิดด้านหรือเงา (2-3เที่ยว)	0.09	GL.	@	742.50	บาท	=	66.83	บาท/ตร.ม.
น้ำมันผสม(เฉพาะ)	0.02	GL.	@	252.69	บาท	=	5.05	บาท/ตร.ม.
					ค่างานต้นทุน	=	111.63	บาท/ตร.ม.

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)	(นายโอภาส สมใจนึก)	(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)	(นายเชิดชัย สวนแก้ว)	(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
รส.ทล.18.2	วว.ทล.18	วบ.ทล.18	วผ.ทล.18	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ประธานคณะกรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯและเลขานุการ

11 งานทาสี สีน้ำอะคลิลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกึ่งเงา)

สีโป๊ว	0.10	กก.	@	96.25	บาท	=	9.63	บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่	0.04	ตร.ม.	@	410.28	บาท	=	16.41	บาท/ตร.ม.
สีทาภายนอกทาทับหน้า 2 เที่ยว	0.07	GL.	@	481.31	บาท	=	33.69	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	@	0.0164	บาท	=	0.02	บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน =	59.75	บาท/ตร.ม.

12 งานทาสี สีน้ำอะคลิลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 2 (ประเภททั่วไป)

สีโป๊ว	0.10	กก.	@	96.25	บาท	=	9.63	บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่	0.04	ตร.ม.	@	410.28	บาท	=	16.41	บาท/ตร.ม.
สีทาภายในทาทับหน้า 2 เที่ยว	0.07	GL.	@	369.16	บาท	=	25.84	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	@	0.0164	บาท	=	0.02	บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน =	51.90	บาท/ตร.ม.

13 พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีมีลวดลาย) ขนาด 8" x 8"

กระเบื้องเซรามิคชนิดผิวด้าน (สีมีลวดลาย)	1.10	ตร.ม.	@	172.90	บาท	=	190.19	บาท/ตร.ม.
ปูซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	@	2.85	บาท	=	61.30	บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	0.20	กก.	@	52.00	บาท	=	10.40	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	@	542.06	บาท	=	59.63	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	@	0.0164	บาท	=	0.16	บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน =	321.68	บาท/ตร.ม.

14 พื้นปูไม้ปาร์เก้ไม้เนื้อแข็งชนิดลิ้นร่อง หนา 19 มม. ขนาด 0.06x100 ม.

ปาร์เก้ไม้เนื้อแข็งขนาด 0.06x1.00 ม. หนา 19 มม.	1.05	ตร.ม.	@	1,750.00	บาท	=	1,837.50	บาท/ตร.ม.
กาวสำหรับปูปาร์เก้ จำนวน	0.10	กก.	@	609.00	บาท	=	60.90	บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน =	1,898.40	บาท/ตร.ม.

15. ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	12.05	กก.	@	2.85	บาท	=	34.34	บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร	@	69.80	บาท	=	34.90	บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	@	616.82	บาท	=	24.67	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร	@	0.0164	บาท	=	0.05	บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน =	93.96	บาท/ตร.ม.

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)	(นายโอภาส สมใจนึก)	(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)	(นายเชิดชัย สวนแก้ว)	(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
รส.ทล.18.2	วว.ทล.18	วบ.ทล.18	วผ.ทล.18	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ประธานคณะกรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯและเลขานุการ

16. ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 19x39x7 ซม.

คอนกรีตบล็อกขนาด 19 x39 x7 ซม. จำนวน	13.00	ก้อน	@	6.08	บาท	=	79.04	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	6.75	กก.	@	2.85	บาท	=	19.24	บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ	0.18	ลิตร	@	69.80	บาท	=	12.56	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม.	@	542.06	บาท	=	16.26	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	5.00	ลิตร	@	0.0164	บาท	=	0.08	บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน =	127.18	บาท/ตร.ม.

17 งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค(สีลวดลาย) ขนาด 8" x 8" ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิคสีธรรมดา 8" x 8"	1.12	ตร.ม.	@	205.61	บาท	=	230.28	บาท/ตร.ม.
ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม.	5.25	กก.	@	8.90	บาท	=	46.73	บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	0.20	กก.	@	52.00	บาท	=	10.40	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	@	0.0164	บาท	=	0.03	บาท/ตร.ม.
คิ้ว พี วี ซี. (เล็ก)	0.33	ม.	@	30.00	บาท	=	9.90	บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน =	297.34	บาท/ตร.ม.

18 ฝ้าไม้ระแนงสำเร็จรูป ชนิดเรียบ หน้ากว้าง 3" หนา 8 มม. ตีเว้นร่อง 5 มม. โครงเคร่าเหล็กชุปสังกะสี+มุ้งลวดตาข่ายกันแมลง

ไม้ระแนงสำเร็จรูป ชนิดเรียบ หน้ากว้าง 3" หนา 8 มม.	0.50	ลบ.ฟ.	@	758.16	บาท	=	379.08	บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	@	91.60	บาท	=	91.60	บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว	0.11	กก.	@	40.00	บาท	=	4.40	บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน =	475.08	บาท/ตร.ม.

19 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลมระบายอากาศ(ลายสี่ตาเหลี่ยม) ขนาด 19 x 39 x7 ซม.

คอนกรีตบล็อก ช่องระบายอากาศ	13.00	ก้อน	@	6.08	บาท	=	79.04	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	9.47	ตร.ม.	@	2.85	บาท	=	26.99	บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ	0.25	ลิตร	@	69.80	บาท	=	17.45	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	0.04	ลิตร	@	542.06	บาท	=	21.68	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูนก่อ	7.00	ลิตร	@	0.0164	บาท	=	0.11	บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน =	145.27	บาท/ตร.ม.

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)	(นายโอภาส สมใจนึก)	(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)	(นายเชิดชัย สวนแก้ว)	(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
รส.ทล.18.2	วว.ทล.18	วบ.ทล.18	วผ.ทล.18	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ประธานคณะกรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯและเลขานุการ

20. ฝ้าชายคาแผ่นยิบซั่มบอร์ด 60x120x0.4 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.

แผ่นยิบซั่มบอร์ด	1.39	แผ่น	@	169.53	บาท	=	235.65	บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	@	96.67	บาท	=	96.67	บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว	0.11	กก.	@	40.00	บาท	=	4.40	บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	@	53.00	บาท	=	53.00	บาท/ตร.ม.
					ค่างานต้นทุน	=	389.72	บาท/ตร.ม.

21. งานทาสีน้ำมันทาไม้ (ภายนอก)

กระดาษทราย 9"x11" เบอร์เหมาะสมกับงาน	0.50	แผ่น	@	7.79	บาท	=	3.90	บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นไม้ 2 เที่ยว	0.076	GL.	@	423.50	บาท	=	32.19	บาท/ตร.ม.
สีทาทับหน้า 2 เที่ยว	0.076	GL.	@	635.25	บาท	=	48.28	บาท/ตร.ม.
น้ำมันผสม	0.031	GL.	@	252.69	บาท	=	7.83	บาท/ตร.ม.
					ค่างานต้นทุน	=	92.20	บาท/ตร.ม.

22. ฝ้าชายคาไม้ระแนงสำเร็จรูป 60x120x0.8 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.

แผ่นยิบซั่มบอร์ด	1.39	แผ่น	@	169.53	บาท	=	235.65	บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	@	96.67	บาท	=	96.67	บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว	0.11	กก.	@	40.00	บาท	=	4.40	บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	@	53.00	บาท	=	53.00	บาท/ตร.ม.
					ค่างานต้นทุน	=	389.72	บาท/ตร.ม.

23. อุปกรณ์อื่นๆ

ได้แก่ ค่ารื้อระบบไฟฟ้าเดิม, อุปกรณจับยึดและติดตั้ง, น๊อต, สกรู, เทปพันสายไฟ, ข้อต่อต่างๆ = 6,000.00 บาท

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)	(นายโอภาส สมใจนึก)	(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)	(นายเชิดชัย สวนแก้ว)	(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
รส.ทล.18.2	วว.ทล.18	วบ.ทล.18	วผ.ทล.18	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ประธานคณะกรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯและเลขานุการ

ข้อมูลระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงกึ่งกลางหน้างาน

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564

รหัสงาน 20540 ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) (1 แห่ง) จ.สงขลา

ชนิดวัสดุ : ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ

จากแหล่ง : กรุงเทพฯ

กรุงเทพ	ถึง แยกท่าท้อน	936.000	กม.
แยกท่าท้อน	ถึง สำนักงานทางหลวงที่ 18	30.000	กม.
สำนักงานทางหลวงที่ 18	ถึง กึ่งกลางหน้างาน	0.500	กม.
	รวมระยะทาง	**966.500**	**กม.**

ใช้คำนวณ 966 **กม.**

(นายอำนวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)	(นายโอภาส สมใจนึก)	(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)	(นายเชิดชัย สวนแก้ว)	(นายพันธวัฒน์ ภักดี)
รส.ทล.18.2	วว.ทล.18	วบ.ทล.18	วผ.ทล.18	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ประธานคณะกรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯและเลขานุการ