

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 18

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท


3. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) ขนาด 120 ตร.ม.

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 กันยายน 2563 เป็นเงิน 1,499,998.00 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1	สรุปราคากลาง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย	จำนวน	1 หน้า
5.2	รายละเอียดการคำนวณ Factor F	จำนวน	1 หน้า
5.3	แบบสรุปข้อมูลราคากลางวัสดุและค่าดำเนินการ	จำนวน	2 หน้า
5.4	รายละเอียดการประเมินราคากลางงานก่อสร้าง	จำนวน	11 หน้า
5.5	รายละเอียดการคำนวณหาตัววัสดุรวมต่อหน่วย	จำนวน	3 หน้า
5.6	ข้อมูลระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	จำนวน	1 หน้า

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายอำนวยการพร ศรีอิสราณุสรณ์	รส.ทล.18.2	ประธานคณะกรรมการฯ
นายโอภาส สมใจนึก	วว.ทล.18	กรรมการฯ
นายยุทธศิลป์ ทูมมา	วบ.ทล.18	กรรมการฯ
นายเชิดชัย สวนแก้ว	วพ.ทล.18	กรรมการฯ
นายนะบีลย์ เจ๊ะแฉะ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการฯและเลขานุการ 



รายละเอียดการประเมินราคากลาง

ราคากลาง

กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564
รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)
สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

ราคากลาง = 1,499,998.00 .- บาท

ราคากลาง (ตัวอักษร)

(หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบแปดบาทถ้วน)


ดำเนินการโดย

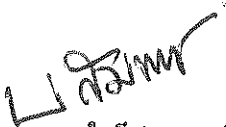
สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

อนุมัติ


(นายธีระวัฒน์ ทรัพย์เสนาะ)

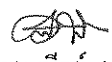
พส.ทล.๑๘ ๒๖/


(นายอานวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)
รส.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายโอภาส สมใจนึก)
ว.ทล.18
กรรมการฯ


(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)
ว.ทล.18
กรรมการฯ


(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
ว.ทล.18
กรรมการฯ


(นายเนบิลย์ เจ๊ะแหว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯและเลขานุการ

วันที่

28 กันยายน 2563

สรุปราคากลาง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ ประจำปีงบประมาณ 2564

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) ขนาด 120 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 28 กันยายน 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน		เป็นเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วย ที่คิดให้	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	L.S.	1	371,561.71	371,561.71	1.3013	483,513.25	483,513.00	483,513.00
2	งานสถาปัตยกรรม	L.S.	1	613,853.38	613,853.38	1.3013	798,807.40	798,807.00	798,807.00
3	งานระบบสุขาภิบาล	L.S.	1	90,120.69	90,120.69	1.3013	117,274.05	117,274.00	117,274.00
4	งานระบบไฟฟ้า	L.S.	1	77,156.91	77,156.91	1.3013	100,404.29	100,404.00	100,404.00
				รวมค่างานต้นทุน					
				1,152,692.69					
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,499,998.00

ราคาประเมินรวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร)

(เงินหนึ่งล้านสี่แสนเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบแปดบาทถ้วน)



(นายอำนาจพร ศรีอัสรานุสรณ์)

รศ.ทล.18.2

ประธานคณะกรรมการฯ



(นายโสภาส สมใจมีก)

ว.ทล.18

กรรมการฯ



(นายอุทิศศิลป์ ทุมมา)

ว.ทล.18

กรรมการฯ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)

ว.ทล.18

กรรมการฯ



(นายเนบิลย์ เจ๊ะแนว)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) ขนาด 120 ตร.ม.
สำนักงานทางหลวงที่ 18

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

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร = 1,152,692.69 บาท

(2) ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานทุนไม่เกิน 1 ล้านบาท F = 1.3015

ค่างานทุนไม่เกิน 2 ล้านบาท F = 1.2998

Factor F งานอาคารที่ใช้คำนวณราคากลาง = 1.3013

(นายอำนาจพร ศรีอิสราณสรณ์)
รส.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายโอภาส สมใจนึก)
วว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายยุทธศิลป์ ทูมมา)
วบ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
วผ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายนะบิลย์ เจ๊ะแหว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯและเลขานุการ

แบบสรุปข้อมูลราคากลางวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างอาคาร

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับขำนาฎการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา เขตฝนตก : ฝนชุก 2
วันที่ทำการประเมิน : 28 ก.ย. 63 ราคาน้ำมันดีเซล : 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน สิงหาคม 2563
ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ระยะขนส่งที่ 200 กม. 265.51 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@ 1.33 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	เหล็ก WIRE MESH 4 mm.@ 0.15 #	ตร.ม.	35.50	966.00	1.26	-	-	36.76	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
2	เหล็ก WIRE MESH 6 mm.@ 0.20 #	ตร.ม.	58.00	966.00	2.83	-	-	60.83	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
3	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24)	ตัน	16,933.33	966.00	1,284.29	-	-	18,217.62	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
4	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24)	ตัน	16,100.00	966.00	1,284.29	-	-	17,384.29	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
5	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40T)	ตัน	16,166.67	966.00	1,284.29	-	-	17,450.96	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
6	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. (SD 40T)	ตัน	15,966.67	966.00	1,284.29	-	-	17,250.96	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.69	966.00	1.28	-	-	25.97	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
8	ปูนซีเมนต์ ปูนถุง ประเภท 1	ตัน	2,990.65	-	-	-	-	2,990.65	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
7	ปูนซีเมนต์ผสม (บรรจุถุง)	ตัน	2,803.74	-	-	-	-	2,803.74	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
8	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	607.48	-	-	-	-	352.34	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
9	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	542.06	-	-	-	-	542.06	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
11	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	616.82	-	-	-	-	616.82	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
12	ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.พ.	841.12	-	-	-	-	841.12	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
13	ไม้กระบาก	ลบ.พ.	392.52	-	-	-	-	392.52	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
14	ไม้คร่าว	ลบ.พ.	392.52	-	-	-	-	392.52	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
15	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	55.00	-	-	-	-	55.00	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
16	ไม้อัดยงหนา 4 มม.	ตร.ม.	113.58	-	-	-	-	113.58	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
17	ตะปู	กก.	21.45	966.00	1.28	-	-	22.73	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
18	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	กก.	18.39	966.00	1.28	-	-	19.67	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
19	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	23.86	-	-	-	-	23.86	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
20	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	กก.	17.28	966.00	1.28	-	-	18.56	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
21	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	กก.	18.00	966.00	1.28	-	-	19.28	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
22	สีกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร	GL.	360.25	966.00	1.28	-	-	361.53	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
23	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร	กระป๋อง	140.19	-	-	-	-	140.19	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
24	แผ่นยิปซัมชนิดขอบลาด หนา 9 มม.	แผ่น	119.00	-	-	-	-	119.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ

(นายอำนวยการ ศรีอสุธาธรรม) (นายโภาส สมใจนึก)
รศ.ทล.18.2 ว.ทล.18
ประธานคณะกรรมการ กรรมการ


(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)
ว.ทล.18
กรรมการ

(นายเชิดชัย สนวนแก้ว)
ว.ทล.18
กรรมการ

(นายณะปีย์ เจ๊ะแหว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการและเลขานุการ


ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
25	แผ่นยิปซัม ทนความชื้นหนา 9 มม.	แผ่น	352.00	-	-	-	-	352.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
26	โครงคร่าวกัลวาไนซ์ ตัว C 74 (ตั้ง)	ชิ้น	75.00	-	-	-	-	75.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
27	โครงคร่าวกัลวาไนซ์ ตัว U 76 (นอน)	ชิ้น	70.00	-	-	-	-	70.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
28	กระเบื้องพื้นเคลือบขนาด 16" x 16"	แผ่น	32.33	-	-	-	-	32.33	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
29	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	410.28	-	-	-	-	410.28	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
30	สีน้ำพลาสติกภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	481.31	-	-	-	-	481.31	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
31	สีน้ำพลาสติกภายใน ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	369.16	-	-	-	-	369.16	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
32	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร	GL.	626.17	-	-	-	-	626.17	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
33	ท่อพีวีซี ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	เส้น	829.90	-	-	-	-	829.90	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
34	ท่อพีวีซี ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	เส้น	516.00	-	-	-	-	516.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
35	ท่อพีวีซี ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	เส้น	223.60	-	-	-	-	223.60	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
36	ท่อพีวีซี ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	เส้น	86.86	-	-	-	-	86.86	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
37	ท่อพีวีซี ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	เส้น	45.58	-	-	-	-	45.58	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
38	ก๊อมน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	98.13	-	-	-	-	98.13	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
39	ก๊อมน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	73.83	-	-	-	-	73.83	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
40	สาย THW ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม.	ม้วน	550.50	-	-	-	-	550.50	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
41	สาย THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม.	ม้วน	815.50	-	-	-	-	815.50	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
42	สาย THW ขนาด 1 x 10 ตร.มม.	ม้วน	3,525.00	-	-	-	-	3,525.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
43	สาย THW ขนาด 1 x 35 ตร.มม.	ม้วน	11,390.00	-	-	-	-	11,390.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
44	ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดหนา IMC 1/2"	ท่อน	162.15	-	-	-	-	162.15	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
45	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว	อัน	35.51	-	-	-	-	35.51	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
46	สวิตซ์ไฟฟ้า 3 ทาง	อัน	53.20	-	-	-	-	53.20	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
47	เต้ารับเดี่ยวขากลมแบน มีกราวด์	อัน	76.00	-	-	-	-	76.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
48	เต้ารับคู่ขากลมแบน มีกราวด์ มีม่านนิรภัย	อัน	167.20	-	-	-	-	167.20	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ


(นายอำนาจพร ศรีอัสราฐานรณ)
รศ.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายโอกาส สมใจนึก)
วว.ทล.18
กรรมการฯ


(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)
วบ.ทล.18
กรรมการฯ


(นายเชิดชัย สวานแก้ว)
วฒ.ทล.18
กรรมการฯ


(นายณะปีย์ เจ๊ะแว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคากลางงานก่อสร้าง


ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับชั้น (ระดับ 7-8) ขนาด 120 ตร.ม.

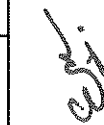
ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง


สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขาสูง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

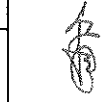
ประเมินราคา ณ วันที่ 28 กันยายน 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับชั้น (ระดับ 7-8) ขนาด 120 ตร.ม.								
1.1	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	3.74	ลบ.ม.	-	-	125.00	467.50	467.50	
1.2	งานทรายยกบรองกันฐานราก	0.50	ลบ.ม.	542.06	271.03	91.00	45.50	316.53	
1.3	งานคอนกรีตหยาบรอกันหลุมรอกันฐานราก	0.20	ลบ.ม.	1,479.34	295.87	306.00	61.20	357.07	
1.4	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน ยาว 12 ม.	16.00	ตัน	2,899.00	46,384.00	500.00	8,000.00	54,384.00	
	- ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	16.00	ตัน	-	-	300.00	4,800.00	4,800.00	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบ	222.63	ตร.ม.	138.12	30,749.66	133.00	29,609.79	60,359.45	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	296.06	กก.	18.22	5,394.21	4.10	1,213.85	6,608.06	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,080.56	กก.	17.38	18,780.13	4.10	4,430.30	23,210.43	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบข้ออ้อย DB-12 มม.	1,409.98	กก.	17.45	24,604.13	3.30	4,652.93	29,257.06	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบข้ออ้อย DB-16 มม.	584.61	กก.	17.25	10,084.48	3.30	1,929.20	12,013.68	


(นายอำนาจพร ศรีวิสุทธิธรรม)
ว.ทล.18
กรรมการฯ


(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)
ว.ทล.18
กรรมการฯ


(นายเชิดชัย สานแก้ว)
ว.ทล.18
กรรมการฯ


(นายณะบิลย์ เจ๊ะแว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคากลางงานก่อสร้าง

ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับชานชาลาการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) ขนาด 120 ตร.ม.

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 28 กันยายน 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก	101.14	กก.	25.97	2,626.51	-	-	2,626.51	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	98.20	ตร.ม.	36.76	3,609.91	5.00	491.01	4,100.92	
1.7	งานคอนกรีต (STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก)	29.13	ลบ.ม.	1,541.66	44,907.18	485.00	14,127.62	59,034.80	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ 0.35x0.05, LL=250 Kg./m	98.20	ตร.ม.	285.71	28,057.29	25.00	2,455.05	30,512.34	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.44	ลบ.ม.	792.32	2,725.58	-	-	2,725.58	
1.10	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	755.70	กก.	19.67	14,867.86	10.00	7,557.00	22,424.86	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	783.05	กก.	23.86	18,683.69	10.00	7,830.55	26,514.24	
	- เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	10.28	กก.	20.17	207.35	10.00	102.80	310.15	
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	18.56	89.85	10.00	48.40	138.25	
	- แผ่นเพลา 200 x 200 x 9 มม.	33.91	กก.	19.28	653.97	10.00	339.12	993.09	
	- เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	48.00	ตัว	30.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างหลังคา	159.33	ตร.ม.	47.39	7,550.64	35.00	5,576.55	13,127.19	
	- แปะเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.ยาว 4 ม.	160.00	ฟ่อน	79.00	12,640.00	20.00	3,200.00	15,840.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม				274,623.34		96,938.37	371,561.71	

(นายอำนาจพร ศรีอิสราณุสรณ์)

ร.ส.ทล.18.2

ประธานคณะกรรมการฯ

(นายยุทธศิลป์ พุ่มมา)

ว.บ.ทล.18

กรรมการฯ

(นายเจ็ดชัย สานแก้ว)

ว.ผ.ทล.18

กรรมการฯ

(นายณะบิลย์ เจ๊ะแว)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคากลางงานก่อสร้าง


ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับชั้นขี้นานุการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) ขนาด 120 ตร.ม.

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 28 กันยายน 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
	- กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	1,221.00	แผ่น	23.00	28,083.00	-	-	28,083.00	
	- ครอบสันหลังคา	6.00	แผ่น	54.50	327.00	-	-	327.00	
	- ครอบสันตะเพิ่	72.00	แผ่น	54.50	3,924.00	-	-	3,924.00	
	- ครอบปิดชายตะเพิ่	4.00	แผ่น	83.30	333.20	-	-	333.20	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	110.99	ตร.ม.	19.56	2,170.95	-	-	2,170.95	
	- เจียงชายไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	89.00	ม.	55.22	4,914.58	45.00	4,005.00	8,919.58	
	- คำนึงหลังคา	110.99	ตร.ม.	-	-	74.00	8,213.19	8,213.19	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.มีโครงคร่าวเหล็ก	81.04	ตร.ม.	196.47	15,922.32	97.00	7,861.07	23,783.39	
	ชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#								
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.ทนขึ้น โครงคร่าว	21.42	ตร.ม.	289.67	6,204.73	97.00	2,077.74	8,282.47	
	เหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#								
	- ฝ้าเพดานซีเมนต์ระบบยกอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	37.62	ตร.ม.	213.17	8,018.39	92.00	3,460.58	11,478.97	
	@0.60x0.60 ม.#								

 (นายอำนาจพร ศรีอิสราณุสรณ์) (นายเอกภส สมใจนิค)

ร.ส.ทล.18.12

ประธานคณะกรรมการฯ



(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)

ว.บ.ทล.18

กรรมการฯ



(นายเชิดชัย สอนแก้ว)

ว.บ.ทล.18

กรรมการฯ



(นายชนะบิลย์ เจ๊ะแว)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคากลางงานก่อสร้าง

ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับชานาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) ขนาด 120 ตร.ม.

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 28 กันยายน 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3	งานผนัง								
	- เสาคอนกรีตคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	261.78	ม.	61.46	16,089.00	44.00	11,518.32	27,607.32	
	- ผนังก่ออิฐแดง (ก่อครึ่งก้อน)	263.18	ตร.ม.	219.38	57,737.42	89.00	23,423.42	81,160.84	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	503.00	ตร.ม.	75.71	38,081.79	82.00	41,245.63	79,327.42	
	- กระเบื้องกมุนึ่งดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	56.69	ตร.ม.	309.23	17,531.49	174.00	9,864.76	27,396.25	
2.4	งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	75.24	ตร.ม.	527.26	39,672.10	189.00	14,220.74	53,892.84	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	24.92	ตร.ม.	356.50	8,883.98	174.00	4,336.08	13,220.06	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	24.23	ตร.ม.	347.29	8,414.84	174.00	4,216.02	12,630.86	
2.5	งานประตู - หน้าต่าง								
	- D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90x2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80x2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	3,600.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	- D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,600.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	- D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50x2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,300.00	6,300.00	-	-	6,300.00	

(นายอำนาจพร ศรีอิสราณุสรณ์) (นายเอกาส สมใจนึก)
 รส.พล.18.2 ว.พล.18
 ประธานคณะกรรมการฯ กรรมการฯ

(นายพิชญ์ สอนแก้ว)
 ว.พล.18
 กรรมการฯ

(นายระเบียบย์ เจริญ)
 วิศวกรรมโยธาชำนาญการ
 กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคากลางงานก่อสร้าง

ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับชั้น (ระดับ 7-8) ขนาด 120 ตร.ม.

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 28 กันยายน 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80x1.05 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลักอลูมิเนียม ขนาด 0.95x1.70 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,600.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	- W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50x2.05 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50x1.05 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	2,800.00	22,400.00	-	-	22,400.00	
	- W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด 0.95x0.95 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,600.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
	- W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30x0.70 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30x0.60 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- W7-หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงด้านบนอลูมิเนียมขนาด 2.05x0.50 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,900.00	9,800.00	-	-	9,800.00	
	- W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด 0.95x1.40 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	- บัญชีเป็นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	29.25	ม.	100.00	2,925.00	20.00	585.00	3,510.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	3.00	ชุด	3,490.00	10,470.00	450.00	1,350.00	11,820.00	
	- สายฉีดชำระครบชุด	3.00	ชุด	360.00	1,080.00	70.00	210.00	1,290.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,550.00	3,100.00	450.00	900.00	4,000.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,480.00	1,480.00	450.00	450.00	1,930.00	


(นายอำพนพร ศรีอิสราณสุรณ) (นายโสมชาติ สมใจนิก)

ร.ส.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการ

ว.ว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)

ว.ว.ทล.18
กรรมการฯ


(นายเชิดชัย สอนแก้ว)

ว.ว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายณะบิลย์ เจ๊ะแว)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคากลางงานก่อสร้าง


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

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 28 กันยายน 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ก้อนน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	1,870.00	5,610.00	-	-	5,610.00	
	- สะต้ออ่างล้างหน้าแบบกด	3.00	ชุด	650.00	1,950.00	-	-	1,950.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	930.00	2,790.00	-	-	2,790.00	
	- สายน้ำดี	3.00	ชุด	130.00	390.00	-	-	390.00	
	- สติ๊กเกอร์	6.00	ชุด	275.00	1,650.00	35.00	210.00	1,860.00	
	- ก้อนล้างพื้น	3.00	ชุด	744.00	2,232.00	25.00	75.00	2,307.00	
	- ที่ใส่กระดาษทิชชู	3.00	ชุด	610.00	1,830.00	70.00	210.00	2,040.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	3.00	ชุด	319.00	957.00	70.00	210.00	1,167.00	
	- กระจกเงาเงียรปลี ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	70.00	140.00	1,540.00	
	- กระจกเงาเงาเงียรปลีรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	590.00	590.00	70.00	70.00	660.00	
	- ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	3.00	ชุด	1,640.00	4,920.00	70.00	210.00	5,130.00	
	- ที่ใส่สบู	3.00	ชุด	490.00	1,470.00	70.00	210.00	1,680.00	
	- รวแขวนผ้า	3.00	ชุด	810.00	2,430.00	70.00	210.00	2,640.00	
2.7	งานทาสี								
	- สีน้ำอะครีลิก 100% ชนิดทาภายนอก	211.34	ตร.ม.	50.12	10,592.29	34.00	7,185.51	17,777.80	
	- สีน้ำอะครีลิก 100% ชนิดทาภายใน	294.10	ตร.ม.	42.27	12,431.80	30.00	8,823.14	21,254.94	

 (นายอนันต์ พงษ์) (นายโอบาส สมใจนิ่ม)

ร.ส.ทล.18.2

ประธานคณะกรรมการฯ

 (นายอนุชิตศิลป์ พงษ์มา)


ว.บ.ทล.18

กรรมการฯ

 (นายเชิดชัย สวนแก้ว)

ว.บ.ทล.18

กรรมการฯ

 (นายชนะปีย์ เจ๊ะแว)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคากลางงานก่อสร้าง


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

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 28 กันยายน 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.8	งานบันได, ราวกันตก และระแนงบังตา								
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	738.85	3,694.25	-	-	3,694.25	
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	8.00	แผ่น	263.34	2,106.72	-	-	2,106.72	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	23.01	กก.	18.88	434.47	-	-	434.47	
	- เหล็กกลม Dia. 1/4"	11.84	กก.	38.29	453.29	-	-	453.29	
	- เหล็กกลม Dia. 1"	23.76	กก.	32.90	781.70	-	-	781.70	
	- เหล็กสแตนเลส 1 1/2"	2.60	ม.	971.67	2,526.34	-	-	2,526.34	
	- กระจกเทมเปอร์ หนา 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย Epoxy	2.60	ม.	1,000.00	2,600.00	400.00	1,040.00	3,640.00	
	- เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm.	75.52	กก.	19.74	1,490.80	-	-	1,490.80	
	- เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm.	152.30	กก.	20.36	3,100.91	-	-	3,100.91	
	- งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	15.68	ตร.ม.	64.55	1,012.06	35.00	548.76	1,560.82	
	- ค่าแรงงานบันได	6.00	ม.	-	-	161.00	966.00	966.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				455,807.42		158,045.96	613,853.38	
3	งานประปา - สุขภัณฑ์								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	24.00	เส้น	45.58	1,093.92	120.00	2,880.00	3,973.92	

 (นายอำนาจพร ศรีสีตรานุสรณ์)
 รส.ทล.18.2 ประธานคณะกรรมการฯ

 (นายสุทธิศิลป์ ทุมมา)
 วว.ทล.18 กรรมการฯ

 (นายเจตชัย สวณแก้ว)
 วว.ทล.18 กรรมการฯ

 (นายณะบิไลย์ เจ๊ะแว)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคากลางงานก่อสร้าง


ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับชานาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) ขนาด 120 ตร.ม.

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

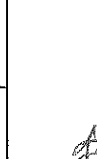
ประเมินราคา ณ วันที่ 28 กันยายน 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	- บอลวาล์ว (Ball Valve) Dia.1/2"	24.00	ตัว	120.00	2,880.00	50.00	1,200.00	4,080.00	
	- กิ่งกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	73.83	221.49	50.00	150.00	371.49	
	- กิ่งก้างพัน Dia.1/2"	3.00	ตัว	98.13	294.39	50.00	150.00	444.39	
	- บั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,770.00	4,770.00	1,000.00	1,000.00	5,770.00	
	- ถังเก็บน้ำเบววงบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,410.00	6,410.00	1,500.00	1,500.00	7,910.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 4"	7.00	เส้น	829.90	5,809.30	300.00	2,100.00	7,909.30	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 3"	33.00	เส้น	516.00	17,028.00	200.00	6,600.00	23,628.00	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 2"	6.00	เส้น	223.60	1,341.60	100.00	600.00	1,941.60	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	30.00	ม.	215.00	6,450.00	100.00	3,000.00	9,450.00	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5.00	บ่อ	400.00	2,000.00	95.00	475.00	2,475.00	
	- บ่อตัดขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,000.00	2,000.00	500.00	1,000.00	3,000.00	
	- ถังตกไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	2,700.00	2,700.00	500.00	500.00	3,200.00	


 (นายไพรัช สอนแก้ว) (นายยุทธศิลป์ ทุมมา)

 ว.พ.ท.18

 กรมการฯ


 (นายไพรัช สอนแก้ว)

 วิศวกรโยธาชำนาญการ

 กรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคากลางงานก่อสร้าง


ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่ก่ออาคารที่ก่ออาคารพิเศษและอำนวยความสะดวก (ระดับ 7-8) ขนาด 120 ตร.ม.

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขาปู่ช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 28 กันยายน 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	1,000.00	1,000.00	5,800.00	
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมตัน ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ตัน	480.00	1,920.00	250.00	1,000.00	2,920.00	
	- งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	125.00	443.63	443.63	
	- ทราดยาบงบัดอัดแมน	0.11	ลบ.ม.	542.06	56.92	91.00	9.56	66.48	
	- คอนกรีต (STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก)	0.37	ลบ.ม.	1,541.66	576.58	485.00	181.39	757.97	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	18.22	98.19	3.30	17.78	115.97	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	17.38	267.26	3.30	50.74	318.00	
	- ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทน 3.2 mm.	1.00	ชุด	800.00	800.00	300.00	300.00	1,100.00	
	- ผนังก่ออิฐแดง (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	219.38	103.11	89.00	41.83	144.94	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล				65,120.76		24,999.93	90,120.69	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)								
	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	1,120.00	1,120.00	500.00	500.00	1,620.00	
	- ELCB. 1P, 16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	90.00	450.00	-	-	450.00	
	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	90.00	450.00	-	-	450.00	



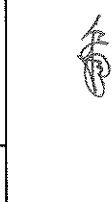
(นายอานันท์ ศรีปราสนรณ์)
ร.ส.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สวมแก้ว)
ว.ส.ทล.18
กรรมการฯ



(นายเชิดชัย สวมแก้ว)
ว.ส.ทล.18
กรรมการฯ



(นายณัฐยศ เจ็ะเนว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคากลางงานก่อสร้าง

ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) ขนาด 120 ตร.ม.

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 28 กันยายน 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	90.00	90.00	-	-	90.00	
	- Grounding System	1.00	L.S	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
	- สาย THW. 35.0 Sq.mm.	42.00	เมตร	113.90	4,783.80	30.00	1,260.00	6,043.80	
	- สาย THW. 10.0 Sq.mm.	10.00	เมตร	35.25	352.50	16.00	160.00	512.50	
	- สาย THW. 2.5 q.mm.	322.00	เมตร	8.16	2,627.52	7.00	2,254.00	4,881.52	
	- สาย THW. 1.5 q.mm.	444.00	เมตร	5.51	2,446.44	5.00	2,220.00	4,666.44	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	226.00	เมตร	54.05	12,215.30	20.00	4,520.00	16,735.30	
	- อุปกรณ์จับยึด และอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	พม่า	400.00	400.00	150.00	150.00	550.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
	- โคมไฟติดผนัง LED E27 W220V AC Warm White.	4.00	ชุด	789.00	3,156.00	135.00	540.00	3,696.00	
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	469.00	2,814.00	115.00	690.00	3,504.00	

 (นายอนันต์ วทนะ) (นายเอกสิทธิ์ สอนแก้ว) (นายณัฐพงษ์ ทุมมา) (นายณัฐพงษ์ ธีระเนาว์)

รศ.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการฯ

ว.ทล.18
กรรมการฯ

ว.ทล.18
กรรมการฯ

ว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายณัฐพงษ์ ธีระเนาว์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคากลางงานก่อสร้าง

ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) ขนาด 120 ตร.ม.

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขาopusข้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 28 กันยายน 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- โคม Down Light LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	39.00	ชุด	249.00	9,711.00	115.00	4,485.00	14,196.00	
	- โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	2,270.00	2,270.00	115.00	115.00	2,385.00	
	- โคมติดลอย Down Light LED E27 W220V AC Cool White.	1.00	ชุด	299.00	299.00	115.00	115.00	414.00	
4.5	สวิชไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
	- สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	25.00	จุด	35.51	887.75	80.00	2,000.00	2,887.75	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองขั้ว พร้อมฝา	2.00	จุด	53.20	106.40	80.00	160.00	266.40	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	46.00	จุด	76.00	3,496.00	80.00	3,680.00	7,176.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	6.00	จุด	167.20	1,003.20	80.00	480.00	1,483.20	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	50.00	50.00	80.00	80.00	130.00	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	100.00	100.00	80.00	80.00	180.00	
	- กล่อง, ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	300.00	300.00	-	-	300.00	
	- ไฟฉุกเฉิน Central Battery สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	1,049.00	1,049.00	200.00	200.00	1,249.00	
	- ดั้งดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	1,290.00	1,290.00	200.00	200.00	1,490.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				52,967.91		24,189.00	77,156.91	
							รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	1,152,692.69	

(นายอำนาจพร ศรีสุธรรม)

ร.ส.ทล.18

ประธานคณะกรรมการ

(นายเอกาส สมใจนิก)

ว.บ.ทล.18

กรรมการฯ

(นายเชิดชัย ส่วนแก้ว)

ว.บ.ทล.18

กรรมการฯ

(นายณะปีย์ เจ๊ะแว)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯและเลขานุการ

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

1. คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	260.00	กก.	@	2.99 บาท	=	777.40 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	@	542.06 บาท	=	336.08 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	@	352.34 บาท	=	362.91 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	2.95 บาท/ลบ.ม.
						ค่างานต้นทุน = 1,479.34 บาท/ลบ.ม.

2. คอนกรีต (STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก หรือ STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.รูปลูกบาศก์)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	320.00	กก.	@	2.99 บาท	=	956.80 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ	0.43	ลบ.ม.	@	542.06 บาท	=	233.09 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2	0.99	ลบ.ม.	@	352.34 บาท	=	348.82 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	2.95 บาท/ลบ.ม.
						ค่างานต้นทุน = 1,541.66 บาท/ลบ.ม.

3. งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เที่ยว)

สีทารองพื้นกันสนิม	0.115	GL	@	361.53 บาท	=	41.58 บาท/ตร.ม.
ทินเนอร์	0.023	GL	@	252.68 บาท	=	5.81 บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน = 47.39 บาท/ตร.ม.

4. ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.


แผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม.	0.40	แผ่น	@	119.00 บาท	=	47.60 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	@	96.67 บาท	=	96.67 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว	0.11	กก.	@	20.00 บาท	=	2.20 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	@	50.00 บาท	=	50.00 บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน = 196.47 บาท/ตร.ม.


5. ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดชนิดทนความชื้น หน้า 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.

แผ่นยิบซัมบอร์ดทนความชื้น หน้า 9 มม.	0.40	แผ่น	@	352.00 บาท	=	140.80 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	@	96.67 บาท	=	96.67 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว	0.11	กก.	@	20.00 บาท	=	2.20 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	@	50.00 บาท	=	50.00 บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน = 289.67 บาท/ตร.ม.


6. ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด ระบายอากาศ 60x120x0.4 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.


แผ่นยิบซัมบอร์ด ระบายอากาศ	1.39	แผ่น	@	46.26 บาท	=	64.30 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	@	96.67 บาท	=	96.67 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว	0.11	กก.	@	20.00 บาท	=	2.20 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	@	50.00 บาท	=	50.00 บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน = 213.17 บาท/ตร.ม.


(นายอำนาจพร ศรีอิสราณสุธรรม)
รต.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายโอกาส สมใจนึก)
ว.ทล.18
กรรมการฯ


(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)
ว.ทล.18
กรรมการฯ


(นายเชิดชัย สวานแก้ว)
ว.ทล.18
กรรมการฯ


(นายณะบิลย์ เจ๊ะแว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯและเลขานุการ

7. เส้าเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	3.36	กก.	@	2.80 บาท	=	9.41 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม.	@	542.06 บาท	=	5.42 บาท/ตร.ม.
หินเบอร์ 1-2	0.02	ลบ.ม.	@	352.34 บาท	=	7.05 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	1.80	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.03 บาท/ตร.ม.
เหล็กเสริม RB 6 มม.	0.41	กก.	@	18.22 บาท	=	7.47 บาท/ตร.ม.
เหล็กเสริม RB 9 มม.	1.07	กก.	@	17.38 บาท	=	18.60 บาท/ตร.ม.
ลวดผูกเหล็ก	0.05	กก.	@	25.97 บาท	=	1.30 บาท/ตร.ม.
ไม้แบบคิด 50%	0.15	ลบ.ฟ.	@	138.12 บาท	=	10.36 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.08	กก.	@	22.73 บาท	=	1.82 บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุน =		61.46 บาท/ตร.ม.

8. ผนังก่ออิฐแดง 4 รู (ก่อครึ่งก้อน)

อิฐแดง 4 รู ขนาด 6.0x 17.0 x 6.5 ซม.	82.00	ก้อน	@	2.00 บาท	=	164.00 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	9.65	กก.	@	2.80 บาท	=	27.02 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ	0.40	กก.	@	30.00 บาท	=	12.00 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม.	@	542.06 บาท	=	16.26 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	6.03	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.10 บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุน =		219.38 บาท/ตร.ม.

9. ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	12.05	กก.	@	2.80 บาท	=	33.74 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร	@	30.00 บาท	=	15.00 บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	@	672.90 บาท	=	26.92 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.05 บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุน =		75.71 บาท/ตร.ม.


10. งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"


กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	1.12	ตร.ม.	@	226.31 บาท	=	253.47 บาท/ตร.ม.
ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม.	5.25	กก.	@	8.90 บาท	=	46.73 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	0.12	กก.	@	20.00 บาท	=	2.40 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.03 บาท/ตร.ม.
คิ้ว พี วี ซี. (เล็ก)	0.33	ม.	@	20.00 บาท	=	6.60 บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุน =		309.23 บาท/ตร.ม.


11. พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน (สีขาว) ขนาด 24" x 24"


กระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน	1.13	ตร.ม.	@	358.62 บาท	=	405.24 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	@	2.80 บาท	=	60.23 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	0.10	กก.	@	20.00 บาท	=	2.00 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 =		527.26 บาท/ตร.ม.


(นายอานวยพร ศรีปราสนสรณ์)
ร.ส.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายโอภาส สมใจนึก)
ร.ว.ทล.18
กรรมการฯ


(นายยุทธศิลป์ ทูมมา)
ร.ว.ทล.18
กรรมการฯ


(นายเชิดชัย สวานแก้ว)
ร.ว.ทล.18
กรรมการฯ


(นายนะบิลย์ เจ๊ะแวง)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯและเลขานุการ

12. พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)

กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	1.12	ตร.ม.	@	209.00 บาท	=	234.08 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	@	2.80 บาท	=	60.23 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	0.12	กก.	@	20.00 บาท	=	2.40 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 =						356.50 บาท/ตร.ม.

13. งานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น

กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	1.13	ตร.ม.	@	199.00 บาท	=	224.87 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	@	2.80 บาท	=	60.23 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	0.12	กก.	@	20.00 บาท	=	2.40 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 =						347.29 บาท/ตร.ม.

14. งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกึ่งเงา)

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 =						50.12 บาท/ตร.ม.

15. งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 2 (ประเภททัวไป)

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 =						42.27 บาท/ตร.ม.

16. งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

สีทารองพื้นกันสนิม	0.038	GL	@	361.53 บาท	=	13.74 บาท/ตร.ม.
สีทาทับหน้า 2 เที่ยว	0.076	GL	@	626.17 บาท	=	47.59 บาท/ตร.ม.
ทินเนอร์	0.023	GL	@	140.19 บาท	=	3.22 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน =						64.55 บาท/ตร.ม.



(นายอำนาจพร ศรีอิสรานุสรณ์)
รต.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการฯ



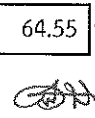
(นายโอภาส สมใจนึก)
ว.ทล.18
กรรมการฯ



(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)
ว.ทล.18
กรรมการฯ



(นายเชิดชัย สวานแก้ว)
ว.ทล.18
กรรมการฯ



(นายนะบีลย์ เจ๊ะแฉ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการฯและเลขานุการ

ข้อมูลระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงกึ่งกลางหน้างาน
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) ขนาด 120 ตร.ม.
สำนักงานทางหลวงที่ 18

ชนิดวัสดุ : ราคากาณิษฐ์กรุงเทพฯ			
จากแหล่ง : กรุงเทพฯ			
กรุงเทพ	ถึง แยกท่าทอน	936.000 กม.	
แยกท่าทอน	ถึง สำนักงานทางหลวงที่ 18	30.000 กม.	
สำนักงานทางหลวงที่ 18	ถึง กึ่งกลางหน้างาน	0.700 กม.	
รวมระยะทาง		966.700 กม.	ใช้คำนวณ 966 กม.



(นายอำนวยการ ศรีอีสานุสรณ์) (นายโอกาส สมใจนึก)
รต.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการ



(นายอำนวยการ สมใจนึก)
วว.ทล.18
กรรมการ



(นายอำนวยการ ทุมมา)
วบ.ทล.18
กรรมการ



(นายอำนวยการ สอนแก้ว)
วพ.ทล.18
กรรมการ



(นายอำนวยการ เจ๊ะแวง)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการและเลขานุการ

รายการราคาที่สืบจากแหล่ง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคา	สืบจากแหล่ง
1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน ยาว 12 ม.	ต้น	2,899.00	บ.พี.เอส.ซี กรุ๊ป
2	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	ต้น	480.00	บ.พี.เอส.ซี กรุ๊ป
3	แผ่นพื้นสำเร็จรูป 0.35x0.05, LL=250 Kg./m	ตร.ม.	285.71	บ.วราสิริคอนกรีต
4	เหล็กกล่อง ขนาด 100 x 50 x 3.2 มม. หน้า 28.5 กก.	ท่อน	574.77	บ.เหล็กใต้
5	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนา 0.55 มม.	อัน	79.00	onestockhome
6	กระเบื้องหลังคา เพรสทิจ ไฮโรซอน ดีพมารูน	แผ่น	23.00	onestockhome
7	เพรสทิจ ดีพมารูน ครอบสันหลังคา	แผ่น	54.50	onestockhome
8	เพรสทิจ ดีพมารูน ครอบตะเข้สัน	แผ่น	54.50	onestockhome
9	เพรสทิจ ดีพมารูน ครอบปิดปลายตะเข้สัน	แผ่น	83.30	onestockhome
10	แผ่นสะท้อนความร้อน แผ่นกันความร้อนหลังคา รุ่น 3 ทาง คุ้ร่าวัน ยาว	ม้วน	1,467.35	onestockhome
11	ไม้เชิงชาย คอนวูด หน้า 8 นิ้ว สีมะฮอกกาณี	แผ่น	165.65	onestockhome
12	สมาร์ทบอร์ด SCG ลายไม้ ระบายอากาศ 60x120x0.4 ซม.	แผ่น	46.26	onestockhome
13	กระเบื้องปูพื้น โพล่า ขาว (ตัดขอบ) 24X24 นิ้ว	ตร.ม.	358.62	บุญถาวร
14	กระเบื้องพื้น 16X16 นิ้ว ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	ตร.ม.	209.00	homepro
15	กระเบื้องพื้น 16X16 นิ้ว ชนิดกันลื่น	ตร.ม.	199.00	homepro
16	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ AMERICAN STANDARD TF-2894SCW	ชุด	3,490.00	บุญถาวร
17	สายฉีดชำระครบชุด AMERICAN STANDARD A-4800-+WT	ชุด	360.00	บุญถาวร
18	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์ AMERICAN STANDARD TF-470LM	ชุด	1,550.00	บุญถาวร
19	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน AMERICAN STANDARD TF-0933-WT	ชุด	1,480.00	บุญถาวร
20	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า AMERICAN STANDARD WS-0901 M	ชุด	1,870.00	บุญถาวร
21	สื่อดึงอ่างล้างหน้าแบบกด AMERICAN STANDARD A-8016A-N	ชุด	650.00	homepro
22	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า AMERICAN STANDARD A-8102N	ชุด	930.00	homepro
23	สายน้ำดี AMERICAN STANDARD A-800.20	ชุด	130.00	บุญถาวร
24	ส้วมปาลั่ว AMERICAN STANDARD WS-1210P	ชุด	275.00	บุญถาวร
25	ก๊อกล้างพื้น CT1152C36	ชุด	744.00	บุญถาวร
26	ที่ใส่กระดาษทิชชู COTTO C815	ชุด	610.00	บุญถาวร
27	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว AMERICAN STANDARD A-8200-N	ชุด	319.00	ไลท์ แอนด์ บาร์
28	กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	ชุด	700.00	วณาว์วัฒน์
29	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	ชุด	590.00	วณาว์วัฒน์
30	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง AMERICAN STANDARD A-7003C-A	ชุด	1,640.00	บุญถาวร
31	ที่ใส่สบู่ COTTO C805	ชุด	490.00	บุญถาวร
32	ราวแขวนผ้า COTTO CT0150 (HM)	ชุด	810.00	บุญถาวร
33	ไม้บันไดเดอรัลูกนอนขอบมน ผิวลายซัยพุกซ์ 3.5x27x120 ซม.	แผ่น	295.54	onestockhome
34	ไม้พื้น เดอรัล รุ่นขอบวี ผิวลายซัยพุกซ์ 3.0x10x300 ซม.	แผ่น	263.34	onestockhome
35	เหล็กกล่อง ขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm. x 6 m.	เส้น	460.00	เหล็กใต้
36	เหล็กกลม Dia. 1/4" x 4 m.	เส้น	51.00	เหล็กใต้

รายการราคาที่สืบจากแหล่ง

37	เหล็กกลม Dia. 1" x 4 m.	เส้น	760.00	เหล็กใต้
38	เหล็กสแตนเลส 1 1/2" x 6 m.	เส้น	5,830.00	เหล็กใต้
39	เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm. x 6 m.	เส้น	610.00	เหล็กใต้
40	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm. x 6 m.	เส้น	408.00	เหล็กใต้
41	บอลวาล์ว (Ball Valve) Dia.1/2"	ตัว	120.00	วณาว์ฒน์
42	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W	ตัว	4,770.00	วณาว์ฒน์
43	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร	ตัว	6,410.00	วณาว์ฒน์
44	ท่อซีเมนต์ใยหิน ขนาด 0.30 ม.	ม.	215.00	onestockhome
45	บ่อกักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	ม.	400.00	วณาว์ฒน์
46	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	บ่อ	2,700.00	sanproducts
47	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4,800.00	sanproducts
48	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	ชุด	1,120.00	เทียนทอง
49	เบรกเกอร์ SCHNEIDER 1P - 16A / 20A / 32A	ชุด	90.00	homepro
50	ไฟฉุกเฉิน Central Battery	ชุด	1,049.00	homepro
51	ถังดับเพลิงผงเคมีแห้ง XFIRE 6A20B 10 ปอนด์	ชุด	1,290.00	homepro
52	โคมไฟติดผนัง LED E27 W220V AC Warm White.	ชุด	789.00	บุญถาวร
53	โคมไฟเพดาน LED EVE 18 วัตต์ CDW 8 นิ้ว สีขาว	ชุด	469.00	homepro
54	ดาวนไลท์ LED POMERON 59774/3W/WW/WH	ชุด	249.00	บุญถาวร
55	ไฟข้อ CST MODERN 1091-4 แก้ว/โลหะ สีทองรมดำ 4 หัว	ชุด	2,270.00	บุญถาวร
56	ชุดโคมติดลอย LED, L&E#SPL225/W-18W/3K-XD	ชุด	299.00	บุญถาวร
57	อิฐแดง 4 รู ขนาด 6.0x17.0x6.5 ซม.	ชุด	2.00	วณาว์ฒน์