

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 18 ตุลาคม 2564 เป็นเงิน 1,499,996.00 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

นายอำนวยการ ศรีอิสราณุสรณ์	รส.ทล.18.2	ประธานคณะกรรมการฯ
นายโอภาส สมใจนึก	วว.ทล.18	กรรมการฯ
นายยุทธศิลป์ ทูมมา	วบ.ทล.18	กรรมการฯ
นายเชิดชัย สวนแก้ว	วพ.ทล.18	กรรมการฯ
นายอานาปานัส พูนพานิช	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯและเลขานุการ



รายละเอียดการประเมินราคากลาง

ราคากลาง

กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565
รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)
สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

ราคากลาง = 1,499,996.00 .- บาท

ราคากลาง (ตัวอักษร)

(หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

ดำเนินการโดย

สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

อนุมัติ
(นายครรชิตพล เนตรสุวรรณ)
รศ.ทล. ๑๘.๑ รักษาการแทน
ผส.ทล. ๑๘ L✓

(นายอำนวยการพร ศรีอิสราณสรณ์)
รศ.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการ

(นายโอภาส สมใจนึก)
ว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายยุทธศิลป์ ทูมมา)
ว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
ว.ทล.18
กรรมการฯ


(นายอานาปานัส พูนพานิช)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯและเลขานุการ

สรุปราคาากลาง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ ประจำงบประมาณ 2565

ส่วนราชการ สำนักงานหลวงที่ 18 กรมหลวงหลวง
 ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ 7-8) ขนาด 120 ตร.ม.
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขาขจร อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 ประเมินราคา ณ วันที่ 18 ตุลาคม 2564 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กันยายน 2564)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วย ที่คิดใช้	เป็นเงิน (บาท)
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	L.S.	1	424,293.53	424,293.53	1.3013	552,133.18	552,133.00	552,133.00
2	งานสถาปัตยกรรม	L.S.	1	542,462.18	542,462.18	1.3013	705,906.04	705,906.00	705,906.00
3	งานระบบสุขาภิบาล	L.S.	1	107,175.87	107,175.87	1.3013	139,467.96	139,467.00	139,467.00
4	งานระบบไฟฟ้า	L.S.	1	74,072.11	74,072.11	1.3013	96,390.03	96,390.00	96,390.00
5	มาตรฐานไฟฟ้า (จากการประปา)	L.S.	1	-	-	-	-	3,600.00	3,600.00
6	ค่าธรรมเนียมการใช้ไฟฟ้า ขนาด 15(45) A	L.S.	1	-	-	-	-	2,500.00	2,500.00
				รวมค่างานต้นทุน	1,148,003.70			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,499,996.00

ราคาประเมินรวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร) (เงินหนึ่งล้านสี่แสนเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบหกบาทถ้วน)


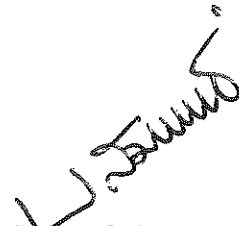

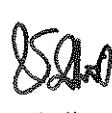

 (นายอานันท์ พงษ์ทอง) (นายอรรถสิทธิ์ ทุมมา) (นายเชิดชัย สวานแก้ว) (นายอานานา นิส ทุนพานิช)
 รส.ทล.18.2 วว.ทล.18 วบ.ทล.18 วม.ทล.18
 ประธานคณะกรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ

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		= 1,148,003.70 บาท
(2) ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร		
ค่างานทุนไม่เกิน 1	ล้านบาท F =	1.3015
ค่างานทุนไม่เกิน 2	ล้านบาท F =	1.2998
Factor F งานอาคารที่ใช้คำนวณราคากลาง		= 1.3013

				
(นายอานวยพร ศรีอิสรานุสรณ์)	(นายโอภาส สมใจนึก)	(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)	(นายเชิดชัย สวนแก้ว)	(นายอานาปานัส พูนพานิช)
รต.ทล.18.2	ว.ทล.18	ว.ทล.18	ว.ทล.18	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ประธานคณะกรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯและเลขานุการ

แบบสรุปข้อมูลราคากลางวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างอาคาร

กิจกรรม/โครงการ งานที่พักอาศัยระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) ขนาด 120 ตร.ม.

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา

เขตฝนตก : ฝนจุก 2

วันที่ทำการประเมิน : 18 ต.ค. 64

ราคาน้ำมันดีเซล : 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน กันยายน 2564

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง

ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 306.63 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@

1.54 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24)	ตัน	25,733.33	972.00	1,495.51	-	-	27,228.84	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
2	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24)	ตัน	25,001.40	-	-	-	-	25,001.40	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
3	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40)	ตัน	21,588.79	-	-	-	-	21,588.79	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
4	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. (SD 40)	ตัน	20,560.75	-	-	-	-	20,560.75	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	29.92	972.00	1.50	-	-	31.42	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	3,224.30	-	-	-	-	3,224.30	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
7	ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	ตัน	2,943.93	-	-	-	-	2,943.93	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
8	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	616.82	-	-	-	-	616.82	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
9	ดินถม	ลบ.ม.	30.00	36.00	125.62	-	-	155.62	บ่อดินรองอตุลย์
10	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	348.00	56.00	194.41	-	-	542.41	โรงโม่หินสมนึกสงขลา
11	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	260.00	50.00	173.77	-	-	433.77	บ่อทรายอาคเนย์ (รัตภูมิ)
12	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	467.29	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
13	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	467.29	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
14	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	55.00	-	-	-	-	55.00	ราคาจากแหล่งท้องถิ่น
15	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	ตร.ม.	100.70	-	-	-	-	100.70	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
16	ตะปู	กก.	29.94	972.00	1.49	-	-	31.43	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
17	เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.20m#	ตร.ม.	30.00	972.00	1.47	-	-	31.47	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
18	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	กก.	31.32	-	-	-	-	31.32	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
19	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	31.82	-	-	-	-	31.82	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
20	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	กก.	26.64	-	-	-	-	26.64	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
21	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	กก.	35.50	-	-	-	-	35.50	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
22	สีกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร	GL.	360.25	-	-	-	-	360.25	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
23	หินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา Advance	GL.	294.78	-	-	-	-	294.78	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
24	แผ่นอิปซิมชนิดขอบลาด หนา 9 มม.	แผ่น	119.00	-	-	-	-	119.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
25	แผ่นอิปซิม หนาความชื้น หนา 9 มม.	แผ่น	174.00	-	-	-	-	174.00	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	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	434.58	-	-	-	-	434.58	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
29	สีน้ำพลาสติกภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	528.04	-	-	-	-	528.04	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
30	สีน้ำพลาสติกภายใน ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	383.18	-	-	-	-	383.18	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
31	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร	GL.	640.19	-	-	-	-	640.19	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
32	ท่อพีวีซี ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	เส้น	971.97	-	-	-	-	971.97	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
33	ท่อพีวีซี ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	เส้น	602.81	-	-	-	-	602.81	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา

(นายอำนาจพร ศรีอิสานุสรณ์)

ร.ส.ท.18.2

ประธานคณะกรรมการฯ

(นายโอกาส สมใจนึก)

ว.ท.ล.18

กรรมการฯ

(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)

ว.ท.ล.18

กรรมการฯ

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)

ว.ท.ล.18


กรรมการฯ

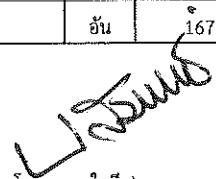
(นายอานาปานัส พูนพาณิชย์)


วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

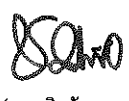
กรรมการฯและเลขานุการ


ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
34	ท่อพีวีซี ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	เส้น	264.02	-	-	-	-	264.02	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
35	ท่อพีวีซี ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	เส้น	103.74	-	-	-	-	103.74	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
36	ท่อพีวีซี ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	เส้น	56.07	-	-	-	-	56.07	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
37	ก๊อมน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	83.18	-	-	-	-	83.18	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
38	ก๊อมน้ำล้างพื้น ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	83.18	-	-	-	-	83.18	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
39	สาย THW ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม.	ม้วน	620.30	-	-	-	-	620.30	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
40	สาย THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม.	ม้วน	912.00	-	-	-	-	912.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
41	สาย THW ขนาด 1 x 10 ตร.มม.	ม้วน	3,944.20	-	-	-	-	3,944.20	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
42	สาย THW ขนาด 1 x 35 ตร.มม.	ม้วน	12,744.20	-	-	-	-	12,744.20	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
43	ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดหนา IMC 1/2" ยาว 3 เมตร	ท่อน	150.00	-	-	-	-	150.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
44	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว	อัน	35.51	-	-	-	-	35.51	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
45	สวิตซ์ไฟฟ้า 3 ทาง	อัน	53.20	-	-	-	-	53.20	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
46	เต้ารับเดี่ยวขากลมแบน มีกราวด์	อัน	76.00	-	-	-	-	76.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
47	เต้ารับคู่ขากลมแบน มีกราวด์ มีมันนิรภัย	อัน	167.20	-	-	-	-	167.20	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ


 (นายอำนาจพร ศรีอีสานสรณ์)
 รส.ทล.18.2
 ประธานคณะกรรมการ


 (นายโอภาส สมใจนึก)
 วว.ทล.18
 กรรมการ


 (นายยุทธศิลป์ ทุมมา)
 วบ.ทล.18
 กรรมการ


 (นายเชิดชัย สวนแก้ว)
 วผ.ทล.18
 กรรมการ


 (นายอานาปานัส ทุนพานิช)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
 กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคากลางงานก่อสร้าง

ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับชั้นวางอุปกรณ์พิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) ขนาด 120 ตร.ม.
 ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 ประเมินราคา ณ วันที่ 18 ตุลาคม 2564 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กันยายน 2564)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	<u>งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับชั้นวางอุปกรณ์พิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)</u> หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานดิน								
1.1.1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	3.74	ลบ.ม.	-	-	90.00	336.60	336.60	
1.1.2	งานดินถม	60.00	ลบ.ม.	155.62	9,337.20	90.00	5,400.00	14,737.20	
1.2	งานทรายรองก้นฐานราก	0.50	ลบ.ม.	433.77	216.89	90.00	45.00	261.89	
1.3	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	0.20	ลบ.ม.	1,667.77	333.55	398.00	79.60	413.15	
1.4	งานเสาเข็ม								
1.4.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน ยาว 12 ม.	16.00	ต้น	3,788.00	60,608.00	400.00	6,400.00	67,008.00	
1.4.2	ค่าแรงงานติดตั้งเสาเข็ม I-22	16.00	ต้น	-	-	150.00	2,400.00	2,400.00	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม่แบบ	222.63	ตร.ม.	162.96	36,279.78	100.00	22,263.00	58,542.78	รวมไม้โครง+ตะปู
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	296.06	กก.	27.23	8,061.71	3.00	888.18	8,949.89	
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,080.56	กก.	25.00	27,014.00	3.00	3,241.68	30,255.68	
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-12 มม.	1,409.98	กก.	21.59	30,441.47	3.00	4,229.94	34,671.41	
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	584.61	กก.	20.56	12,019.58	3.00	1,753.83	13,773.41	
1.6.5	ลวดผูกมัดเหล็ก	101.14	กก.	31.42	3,177.82	-	-	3,177.82	
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4mm@20 ม.	98.20	ตร.ม.	31.47	3,090.35	5.00	491.00	3,581.35	

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

(นายอำนาจพร ศรีอัสราษรณ)

(นายโอรส สมใจนึก)

(นายชุตติ์ พูนง)

(นายชิตชัย สอนแก้ว)

(นายอานาไนต์ พูนพานิช)

รล.ทล.18.2

วจ.ทล.18

จบ.ทล.18

วฒ.ทล.18

วิศวกโยธาปฏิบัติกร

ประธานคณะกรรมการ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคากลางงานก่อสร้าง

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

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขาชุมทอง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 18 ตุลาคม 2564 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กันยายน 2564)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (240 ksc รูปทรงลูกบาศก์)	29.13	ลบ.ม.	1,756.86	51,177.36	390.00	11,360.70	62,538.06	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ 0.35x0.05ฟุต, LL=250 Kg/กม	98.20	ตร.ม.	350.00	34,370.00	20.00	1,964.00	36,334.00	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.44	ลบ.ม.	643.42	2,213.36	-	-	2,213.36	
1.10	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	755.70	กก.	31.32	23,671.19	8.00	6,045.60	29,716.79	
1.10.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	783.05	กก.	31.82	24,912.99	8.00	6,264.40	31,177.39	
1.10.3	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	10.28	กก.	20.17	207.32	8.00	82.24	289.56	
1.10.4	เหล็กฉีก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	26.64	128.94	8.00	38.72	167.66	
1.10.5	แผ่นเพลาท 200 x 200 x 9 มม.	33.91	กก.	35.50	1,203.81	8.00	271.28	1,475.09	
1.10.6	เหล็ก J-BOLTS R8 12 ยาว 0.30 ม.	48.00	ตัว	35.00	1,680.00	-	-	1,680.00	
1.10.7	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างเหล็ก	159.33	ตร.ม.	34.16	5,442.54	30.00	4,779.90	10,222.44	
1.10.8	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม. (ยาว 6 ม.)	61.00	ฟอย	145.00	8,845.00	25.00	1,525.00	10,370.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม				344,432.86		79,860.67	424,293.53	

(นายอำนาจพร ศรีธีสรานุสรณ์)

ร.ส.ทล.18.2

ประธานคณะกรรมการ

(นายไอลักษณ์ สมใจนึก)

ร.ว.ทล.18

กรรมการฯ

(นายพิชิตสีป ทุมมา)

ร.บ.ทล.18

กรรมการฯ

(นายฉัตรชัย สานแก้ว)

ร.พ.ทล.18

กรรมการฯ

(นายอานาปานัส ทุมพานิช)

วิศกรโยธาปฏิบัติ

กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคากลางงานก่อสร้าง

ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่อาศัยระดับชั้นงานการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) ขนาด 120 ตร.ม.
 ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักราชการ ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลเขาสูง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 ประเมินราคา ณ วันที่ 18 ตุลาคม 2564 (ใช้ราคาค่าวัสดุเดือน กันยายน 2564)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	1,221.00	แผ่น	22.00	26,862.00	-	-	26,862.00	
2.1.2	ครอบเส้นหลังคา	6.00	แผ่น	54.50	327.00	-	-	327.00	
2.1.3	ครอบเส้นตะแคง	72.00	แผ่น	54.50	3,924.00	-	-	3,924.00	
2.1.4	ครอบเปิดชายตะแคง	4.00	แผ่น	83.30	333.20	-	-	333.20	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	162.00	324.00	-	-	324.00	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	110.99	ตร.ม.	30.00	3,329.70	20.00	2,219.80	5,549.50	
2.1.7	เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว	89.00	ม.	59.33	5,280.67	40.00	3,560.00	8,840.67	
2.1.8	ค้ำมุงหลังคา	110.99	ตร.ม.	-	-	74.00	8,213.26	8,213.26	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.	81.04	ตร.ม.	166.47	13,490.73	75.00	6,078.00	19,568.73	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาชั้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.	21.42	ตร.ม.	188.47	4,037.03	75.00	1,606.50	5,643.53	
2.2.3	ฝ้าเพดานบอร์ดยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 4 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.	37.62	ตร.ม.	192.54	7,243.35	75.00	2,821.50	10,064.85	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	261.78	ม.	77.52	20,292.77	44.00	11,518.32	31,811.09	

(นายอำนาจพร ศรีอิสราฐรณ์)
 รต.ทล.182
 ประธานคณะกรรมการ



(นายเอกสิทธิ์ สมใจนึก)
 วจ.ทล.18
 กรรมการ



(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)
 วจ.ทล.18
 กรรมการ



(นายเจตชัย สานแก้ว)
 วจ.ทล.18
 กรรมการ



(นายอานาปานี พูนพานิช)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการและเลขานุการ



รายละเอียดการประเมินราคาากลางงานก่อสร้าง

ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับชั้นงานการพิเศษและงานการระดับชั้น (ระดับ 7-8) ขนาด 120 ตร.ม.
 ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลที่ 18 กรมทางหลวง
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขาสุกิม อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 ประเมินราคา ณ วันที่ 18 ตุลาคม 2564 (ใช้ราคาสีสุกเดือน กันยายน 2564)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3.2	ผนังก่ออิฐแดง 4 รู ขนาด 6.0 x 17.0 x 6.5 ซม. (ก่อครึ่งแผ่น)	263.18	ตร.ม.	205.48	54,079.01	70.00	18,422.60	72,501.61	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	503.00	ตร.ม.	60.15	30,254.95	70.00	35,210.00	65,464.95	
2.3.4	กระเบื้องทรงกลมพื้นผิวเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	56.69	ตร.ม.	268.48	15,220.40	145.00	8,220.05	23,440.45	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	75.24	ตร.ม.	345.58	26,001.57	145.00	10,909.80	36,911.37	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	24.92	ตร.ม.	329.33	8,206.93	145.00	3,613.40	11,820.33	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	24.23	ตร.ม.	327.08	7,925.15	145.00	3,513.35	11,438.50	
2.5	งานประตูดังกล่าว								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	2,800.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
2.5.6	D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
2.5.7	W1-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.615 ตร.ม.)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
2.5.8	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.025 ตร.ม.)	2.00	ชุด	4,250.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
2.5.9	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.525 ตร.ม.)	8.00	ชุด	1,200.00	9,600.00	-	-	9,600.00	

(นายอำนาจพร ศรีอัครานุกรม)
 รศ.พล.18.2

(นายอรรถพล สมใจพัก)
 วจ.พล.18

(นายยุทธศิลป์ พุ่มมา)
 วบ.พล.18

(นายจิตชัย สานแก้ว)
 วพ.พล.18

(นายอานาปานัส พุ่มพานิช)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประธานคณะกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคากลางงานก่อสร้าง

ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่ก่อด้วยระดับชั้นงานการพิเศษและอำนวยความสะดวกระดับต้น (ระดับ 7-8) ขนาด 120 ตร.ม.
 ส่วนราชการ สำนักงานทวงหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักรับราชการ ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลเขาสุกิม อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 ประเมินราคา ณ วันที่ 18 ตุลาคม 2564 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กันยายน 2564)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5.10	W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.9025 ตร.ม.)	3.00	ชุด	2,750.00	8,250.00	-	-	8,250.00	
2.5.11	W5-หน้าต่างบานกระจก อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.21 ตร.ม.)	1.00	ชุด	1,550.00	1,550.00	-	-	1,550.00	
2.5.12	W6-หน้าต่างบานกระจก อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.18 ตร.ม.)	2.00	ชุด	1,550.00	3,100.00	-	-	3,100.00	
2.5.13	W7-หน้าต่างบานกระจก อลูมิเนียม พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.025 ตร.ม.)	2.00	ชุด	3,900.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
2.5.14	W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.33 ตร.ม.)	1.00	ชุด	3,100.00	3,100.00	-	-	3,100.00	
2.5.15	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	29.25	ม.	100.00	2,925.00	20.00	585.00	3,510.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถล้างชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	3.00	ชุด	3,490.00	10,470.00	450.00	1,350.00	11,820.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	3.00	ชุด	399.00	1,197.00	35.00	105.00	1,302.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	2.00	ชุด	1,550.00	3,100.00	450.00	900.00	4,000.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน	1.00	ชุด	1,480.00	1,480.00	450.00	450.00	1,930.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
2.6.6	สวิตช์อ่างล้างหน้าแบบกด	3.00	ชุด	370.00	1,110.00	-	-	1,110.00	
2.6.7	พอน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	869.00	2,607.00	-	-	2,607.00	
2.6.8	ตู้สแตนเลสชนิด 1 หลุมพร้อมก๊อกคอกยาว (ครบชุด)	1.00	ชุด	2,590.00	2,590.00	300.00	300.00	2,890.00	
2.6.9	สายน้ำดี	3.00	ชุด	130.00	390.00	-	-	390.00	
2.6.10	สติกอปาวยาว	6.00	ชุด	259.00	1,554.00	35.00	210.00	1,764.00	
2.6.11	ก๊อกล้างพื้น	3.00	ชุด	559.00	1,677.00	25.00	75.00	1,752.00	

(นายอำนวยการ ศรีสวัสดิ์ธรรม)
 รส.ทล.18.2
 ประธานคณะกรรมการ

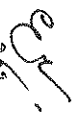
(นายอำนวยการ สมใจนึก)
 วว.ทล.18
 กรรมการ

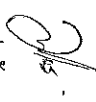
(นายอำนวยการ ฐนมา)
 วว.ทล.18
 กรรมการ

(นายอำนวยการ สอนแก้ว)
 วว.ทล.18
 กรรมการ

(นายอำนวยการ พุฒพานิช)
 วิศวกรรมศาสตราจารย์
 กรรมการและเลขานุการ







รายละเอียดการประเมินราคากลางงานก่อสร้าง

ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับชั้นงานการพิเศษและอาคารระดับต้น (ระดับ 7-8) ขนาด 120 ตร.ม.
 ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขาปู่ข้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 ประเมินราคา ณ วันที่ 18 ตุลาคม 2564 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กันยายน 2564)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6.12	ที่ใส่กระดาษหิซู่	3.00	ชุด	410.00	1,230.00	70.00	210.00	1,440.00	
2.6.13	ตะแกรงตักกลิน Fcolor Drain 2 นิ้ว	3.00	ชุด	290.00	870.00	-	-	870.00	
2.6.14	กระเบื้องยางลียูริส ขนาด 90 X 100 ซม.	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	70.00	140.00	2,540.00	
2.6.15	กระเบื้องกระจกสำหรับรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	700.00	700.00	70.00	70.00	770.00	
2.6.16	ชุดฝึกบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝึกบัวสายอ่อน	3.00	ชุด	1,640.00	4,920.00	70.00	210.00	5,130.00	
2.6.17	ที่ใส่ส้ว	3.00	ชุด	500.00	1,500.00	70.00	210.00	1,710.00	
2.6.18	ราวแขวนผ้า	3.00	ชุด	829.00	2,487.00	70.00	210.00	2,697.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	211.34	ตร.ม.	54.36	11,488.95	30.00	6,340.20	17,829.15	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	294.10	ตร.ม.	44.22	13,005.16	30.00	8,823.00	21,828.16	
2.8	งานบันได, ราวกันตกและระแนงบังตา								
2.8.1	ไม้พื้นแฉกร้าขนาด 0.27X0.03X3.00 ม.	5.00	แผ่น	632.46	3,162.28	-	-	3,162.28	
2.8.2	ไม้พื้นแฉกร้าขนาด 0.10X0.03X3.00 ม.	8.00	แผ่น	204.44	1,635.52	-	-	1,635.52	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 มม.	23.01	กก.	39.76	914.92	-	-	914.92	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 มม.	11.84	กก.	41.64	493.03	-	-	493.03	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 มม.	23.76	กก.	40.20	955.15	-	-	955.15	
2.8.6	เหล็กแผ่นถนอม 1 1/2"x3" สีสรรเทา	2.60	ม.	286.67	745.33	-	-	745.33	
2.8.7	กระเบื้องเพอร์ ทนา 6 มม. สูง 0.50 มม. ยึดด้วย epoxy	2.60	ม.	800.00	2,080.00	70.00	182.00	2,262.00	
2.8.8	เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 มม.	75.52	กก.	39.47	2,981.05	7.00	528.64	3,509.69	

(นายอำนวยการ ศรีสราญธรรม)
 รส.พล.18.2
 ประธานคณะกรรมการ

(นายอำนวยการ สมใจนึก)
 วจ.พล.18
 กรรมการ

(นายอำนวยการ ฐนง)
 วบ.พล.18
 กรรมการ

(นายอำนวยการ สวณแก้ว)
 วม.พล.18
 กรรมการ

(นายอำนวยการ พูนพานิช)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาากลางก่อสร้าง


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


ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง


สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักราชการ กรมทางหลวงวิษย์ ตำบลเขาสูง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา


ประเมินราคา ณ วันที่ 18 ตุลาคม 2564 (ใช้ราคาล่าสุดก่อน กันยายน 2564)


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
2.8.9	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 มม.	152.30	กก.	39.30	5,985.55	7.00	1,066.10	7,051.65		
2.8.10	งานพาสีกับสีผนังและสีเคลือบเงา	15.68	ตร.ม.	69.12	1,083.86	30.00	470.40	1,554.26		
2.8.11	ค่าแรงงานปั้นดิน	1.00	L.S.	-	-	3,900.00	3,900.00	3,900.00		
				รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม		400,220.26		142,241.92	542,462.18	


 (นายอำนวยการพร ศรีอิสสรณ์)
 รต.พล.18.2
 ประธานคณะกรรมการ


 (นายเอกภัส สมใจนิ่ม)
 ว.พล.18
 กรรมการฯ


 (นายยุทธศิลป์ พงษ์มาก)
 ว.พล.18
 กรรมการฯ


 (นายเจตชัย สุวเนแก้ว)
 ว.พล.18
 กรรมการฯ


 (นายอานาปานัส พูนพณิช)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคากลางก่อนสร้าง

ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่ก่อด้วยระบบค้ำน้ำจากการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) ขนาด 120 ตร.ม.
 ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขาบายศรี อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 ประเมินราคา ณ วันที่ 18 ตุลาคม 2564 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กันยายน 2564)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานประปา-สุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	12.00	เส้น	56.07	672.84	120.00	1,440.00	2,112.84	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	12.00	เส้น	103.74	1,244.88	120.00	1,440.00	2,684.88	
3.1.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์ยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00		-	500.00	
3.1.4	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	7.00	ตัว	725.00	5,075.00	400.00	2,800.00	7,875.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	4.00	ตัว	170.00	680.00	200.00	800.00	1,480.00	
3.1.6	ก๊อกลานาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	83.18	249.54	25.00	75.00	324.54	
3.1.7	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	3.00	ตัว	83.18	249.54	25.00	75.00	324.54	
3.1.8	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันสูงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,100.00	5,100.00	800.00	800.00	5,900.00	
3.1.9	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,190.00	7,190.00	1,000.00	1,000.00	8,190.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	7.00	เส้น	971.97	6,803.79	200.00	1,400.00	8,203.79	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	33.00	เส้น	602.81	19,892.73	150.00	4,950.00	24,842.73	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	6.00	เส้น	264.02	1,584.12	100.00	600.00	2,184.12	
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์ยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00		-	500.00	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	25.00	ม.	500.00	12,500.00	200.00	5,000.00	17,500.00	

(นายอำนาจพร ศรีอิสราณสรณ์) (นายโอบาส ลมใจนึก) (นายชุตติพงษ์ ขุ่มงา) (นายเสด็จชัย สวางแก้ว) (นายอานาปานัส พูนพาวิช)
 รส.ทล.13.2 วว.ทล.18 วบ.ทล.18 วส.ทล.18
 ประธานคณะกรรมการ กรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินราคากลางงานก่อสร้าง

ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่ก่อด้วยระบบชั้นวางการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) ขนาด 120 ตร.ม.
 ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลบางขุนเทียน อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 ประเมินราคา ณ วันที่ 18 ตุลาคม 2564 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กันยายน 2564)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.6	บ่อพักน้ำถังรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5.00	บ่อ	1,000.00	5,000.00	300.00	1,500.00	6,500.00	
3.2.7	บ่อพักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,550.00	3,100.00	400.00	800.00	3,900.00	
3.2.8	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 มม.	1.00	บ่อ	2,700.00	2,700.00	400.00	400.00	3,100.00	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ชุด	1.00	ชุด	3,350.00	3,350.00	400.00	400.00	3,750.00	
3.2.10	เสาเข็มสี่เหลี่ยม ขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.	4.00	ต้น	672.00	2,688.00	300.00	1,200.00	3,888.00	
3.2.11	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	90.00	319.50	319.50	
3.2.12	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	643.42	70.78	-	-	70.78	
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240 ksc รูปทรงลูกบาศก์)	0.37	ลบ.ม.	1,756.86	657.07	390.00	145.86	802.93	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	27.23	146.77	3.00	16.17	162.94	
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	25.00	384.50	3.00	46.14	430.64	
3.2.16	แผ่นเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 มม. ทนฯ 3.2 มม.	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
3.2.17	ผนังก่ออิฐแดง 4 รู ขนาด 6.0 x 17.0 x 6.5 ซม. (ก่อครึ่งแผ่น)	0.47	ตร.ม.	205.48	95.96	70.00	32.69	128.65	
รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล					81,435.51		25,740.36	107,175.87	

(นายอำนาจพร ศรีอิสราวุฒธรมย์) รส.ทล.18.2 ประธานคณะกรรมการ

(นายเอกภส สมใจนึก) วว.ทล.18 กรรมการ

(นายสุทธศิลป์ หุมนง) วว.ทล.18 กรรมการ

(นายเชิดชัย ส่วนแก้ว) วล.ทล.18 กรรมการ

(นายอานาปานัส พูนพานิช) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคากลางงานก่อสร้าง



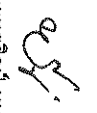
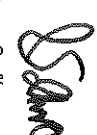

ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่อาศัยระยะต้นขี้นกัญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) ขนาด 120 ตร.ม.

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขาสูงวัง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 18 ตุลาคม 2564 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กันยายน 2564)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	แผงสวิชต์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	1,570.00	1,570.00	300.00	300.00	1,870.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	130.00	650.00	-	-	650.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	130.00	650.00	-	-	650.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	130.00	130.00	-	-	130.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	LS	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	42.00	เมตร	127.44	5,352.56	15.00	630.00	5,982.56	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	10.00	เมตร	39.44	394.42	13.00	130.00	524.42	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	322.00	เมตร	9.12	2,936.64	5.00	1,610.00	4,546.64	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	444.00	เมตร	6.20	2,754.13	4.00	1,776.00	4,530.13	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	300.00	300.00	-	-	300.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	226.00	เมตร	50.00	11,300.00	15.00	3,390.00	14,690.00	
4.3.2	อุปกรณ์รับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	300.00	300.00	-	-	300.00	

 (นายอานวพร ศรีอิตสรานสรณ์) (นายอานวพร ศรีอิตสรานสรณ์)
 รส.พล.18.2 ประธานคณะกรรมการฯ
 (นายอานวพร ศรีอิตสรานสรณ์)
 รว.พล.18 กรรมการฯ
 (นายอานวพร ศรีอิตสรานสรณ์)
 รว.พล.18 กรรมการฯ
 (นายอานวพร ศรีอิตสรานสรณ์)
 รว.พล.18 กรรมการฯ
 (นายอานวพร ศรีอิตสรานสรณ์)
 วิศวกรวิชาชีพวิศวกรรมและสถานประกอบการ

รายละเอียดการประเมินราคากลางงานก่อสร้าง

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

ส่วนราชการ สำนักงานทวงหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักข้าราชการ ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขาขุขันธ์ อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา ณ วันที่ 18 ตุลาคม 2564 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กันยายน 2564)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	599.00	2,396.00	110.00	440.00	2,836.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 36W 220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	678.00	4,068.00	110.00	660.00	4,728.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 8W 220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	39.00	ชุด	233.00	9,087.00	110.00	4,290.00	13,377.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	2,690.00	2,690.00	110.00	110.00	2,800.00	
4.4.5	โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	1.00	ชุด	299.00	299.00	110.00	110.00	409.00	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	25.00	จุด	35.51	887.75	70.00	1,750.00	2,637.75	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทาง	2.00	จุด	53.20	106.40	70.00	140.00	246.40	
4.5.3	ปลั๊กไฟที่ตู้ตู้ทั่วไป แบบ Ground	46.00	จุด	76.00	3,496.00	70.00	3,220.00	6,716.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟที่ตู้ตู้แบบกันน้ำ	6.00	จุด	167.20	1,003.20	70.00	420.00	1,423.20	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	100.00	100.00	70.00	70.00	170.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	100.00	100.00	70.00	70.00	170.00	
4.5.7	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.5.8	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	1,190.00	1,190.00	200.00	200.00	1,390.00	
4.5.9	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	890.00	890.00	105.00	105.00	995.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				54,651.11		19,421.00	74,072.11	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							1,148,003.70	

(นายอำนวยการ ศรัทธิตราภรณ์)

ร.ส.ทล.18.2

ประธานคณะกรรมการ

(นายอำนวยการ สมใจนึก)

ว.ร.ทล.18

กรรมการ

(นายอุทิศศิลป์ หุมนง)

ว.ร.ทล.18

กรรมการ

(นายเชิดชัย สวณแก้ว)

ว.ร.ทล.18

กรรมการ


(นายอำนวยการ ปุณพานิช)

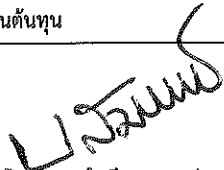
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

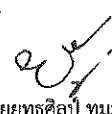
กรรมการและเลขานุการ


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


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หน่วย
1	วัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ					
	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 80/2517)	260.00	กก.	3.22	837.20	บาท/ลบ.ม.
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	433.77	268.94	บาท/ลบ.ม.
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	542.41	558.68	บาท/ลบ.ม.
	- น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร	0.0164	2.95	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน			=	1,667.77	บาท/ลบ.ม.
2	คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก หรือ STRENGTH 240 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	320.00	กก.	3.22	1,030.40	บาท/ลบ.ม.
	- ทรายหยาบ	0.43	ลบ.ม.	433.77	186.52	บาท/ลบ.ม.
	- หินเบอร์ 1-2	0.99	ลบ.ม.	542.41	536.99	บาท/ลบ.ม.
	- น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร	0.0164	2.95	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน			=	1,756.86	บาท/ลบ.ม.
3	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม.	0.40	แผ่น	119.00	47.60	บาท/ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	96.67	96.67	บาท/ตร.ม.
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	20	2.20	บาท/ตร.ม.
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	20	20.00	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน			=	166.47	บาท/ตร.ม.
4	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดชนิดหนาความชื้นหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม.	0.40	แผ่น	174.00	69.60	บาท/ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	96.67	96.67	บาท/ตร.ม.
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	20	2.20	บาท/ตร.ม.
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	20	20.00	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน			=	188.47	บาท/ตร.ม.
5	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด ระบายอากาศ 60x120x0.4 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ด ระบายอากาศ	1.39	แผ่น	53.00	73.67	บาท/ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	96.67	96.67	บาท/ตร.ม.
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	20	2.20	บาท/ตร.ม.
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	20	20.00	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน			=	192.54	บาท/ตร.ม.


(นายอำนาจพร ศรีอีสานุสรณ์)
ร.ส.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายโอภาส สมใจนึก)
ว.ทล.18
กรรมการฯ



(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)
ว.ทล.18
กรรมการฯ

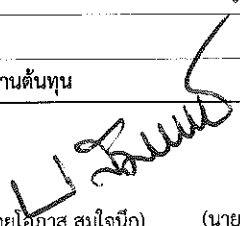

(นายเจ็ดชัย สวานแก้ว)
ว.ทล.18
กรรมการฯ



(นายอานาปณีส พุนพามิข)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯและเลขานุการ


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


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หน่วย
6	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม (มอก.80/2550)	3.36	กก.	2.94	9.88	บาท/ตร.ม.
	- ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม.	433.77	4.34	บาท/ตร.ม.
	- ทินเนอร์ 1-2	0.02	ลบ.ม.	542.41	10.85	บาท/ตร.ม.
	- น้ำผสมคอนกรีต	1.80	ลิตร	0.0164	0.03	บาท/ตร.ม.
	- เหล็กเสริม RB 6 มม.	0.41	กก.	27.23	11.16	บาท/ตร.ม.
	- เหล็กเสริม RB 9 มม.	1.07	กก.	25.00	26.75	บาท/ตร.ม.
	- ลวดผูกเหล็ก	0.04	กก.	31.42	1.26	บาท/ตร.ม.
	- ไม้แบบคีด 25%	0.10	ลบ.ฟ.	116.82	11.68	บาท/ตร.ม.
	- ตะปู	0.05	กก.	31.43	1.57	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน			=	77.52	บาท/ตร.ม.
7	ผนังก่ออิฐแดง 4 รู ขนาด 6.0 x 17.0 x 6.5 ซม. (ก่อครึ่งแผ่น)					
	- อิฐมอญ ขนาด 6.0 x 17.0 x 6.5 ซม.	82.00	ก้อน	2.00	164.00	บาท/ตร.ม.
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	9.65	กก.	2.94	28.37	บาท/ตร.ม.
	- ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม.	433.77	13.01	บาท/ตร.ม.
	- น้ำผสมปูน	6.03	ลิตร	0.0164	0.10	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน			=	205.48	บาท/ตร.ม.
8	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.94	35.43	บาท/ตร.ม.
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	616.82	24.67	บาท/ตร.ม.
	- น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร	0.0164	0.05	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน			=	60.15	บาท/ตร.ม.
9	ผนังบุกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีธรรมดาขนาด 16"x16"					
	- กระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x16"	1.15	ตร.ม.	184.98	212.73	บาท/ตร.ม.
	- ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม.	5.25	กก.	8.90	46.73	บาท/ตร.ม.
	- ปูนยาแนว	0.12	กก.	20.00	2.40	บาท/ตร.ม.
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	0.0164	0.03	บาท/ตร.ม.
	- คิว พี วี ซี.	0.33	ตร.ม.	20.00	6.60	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน			=	268.48	บาท/ตร.ม.
10	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมดาขนาด 16"x16" / ชนิดกันลื่น (Matt Surface)					
	- กระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 16"x16"	1.12	ตร.ม.	192.69	215.81	บาท/ตร.ม.
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.94	63.24	บาท/ตร.ม.
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.12	กก.	20.00	2.40	บาท/ตร.ม.
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	433.77	47.71	บาท/ตร.ม.
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0164	0.16	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน			=	329.33	บาท/ตร.ม.


(นายอานวพร ศรีออร์นสรณ์)
รศ.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายอโภาส สมใจนึก)
ว.ทล.18
กรรมการฯ


(นายยุทธศิลป์ ทูมมา)
ว.ทล.18
กรรมการฯ


(นายเชตชัย สวานแก้ว)
ว.ทล.18
กรรมการฯ


(นายอานาปานัส พูนพานิช)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯและเลขานุการ

ราคางานคอนกรีต Class ต่างๆ และ ราคางานไม้แบบ

กิจกรรม/โครงการ งานที่พักอาศัยระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) ขนาด 120 ตร.ม.

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

สรุปราคางานไม้แบบ			
รายการ	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ค่าวัสดุ	631.84	631.84	716.04
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุเฉลี่ยต่อครั้ง	157.96	126.37	238.68
ค่าแรงงานไม้แบบ		133.00	154.00
ค่าน้ำมันทาผิวไม้	5.00	5.00	5.00
รวมค่างานต้นทุนไม้แบบ	162.96	264.37	397.68

บาท/ตร.ม.

1.) ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร (ใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25%)

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างพาราเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ. @	467.29	บาท	=	467.29	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	467.29	บาท	=	140.19	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (Ø 4" x 4.00 ม.)	0.30	ตัน @	55.00	บาท	=	16.50	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	31.43	บาท	=	7.86	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ					=	631.84	บาท/ตร.ม.

2.) ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1) (ใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%)

3.) ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร (ใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33%)

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างพาราเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ. @	467.29	บาท	=	467.29	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม. @	100.70	บาท	=	100.70	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	467.29	บาท	=	140.19	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	31.43	บาท	=	7.86	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ					=	716.04	บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบดัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตักและค่าขนส่ง					=	433.77	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40 x		433.77	บาท	=	607.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 %	0.75 x		48.19	บาท	=	36.14	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	643.42	บาท/ลบ.ม.



(นายอำนวยการ ศรีอัสราชนุสรณ์)

ร.ส.ท.18.2

ประธานคณะกรรมการฯ



(นายเอกอภัส สมใจนึก)

ว.ท.ล.18

กรรมการฯ



(นายยุทธศิลป์ พูมมา)

ว.บ.ท.ล.18

กรรมการฯ



(นายเชิดชัย สนวนแก้ว)

ว.พ.ท.ล.18

กรรมการฯ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการฯและเลขานุการ

ข้อมูลระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงกึ่งกลางหน้างาน

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

สำนักงานทางหลวงที่ 18

สำนักงานทางหลวงที่ 18 กม.28+230 สาย 407


ชนิดวัสดุ : ราคาคาพาณิชย์กรุงเทพ

จากแหล่ง : กรุงเทพมหานคร

กรุงเทพ	ถึง แยกคูหา กม.1228+836 สาย 4	905.000 กม.	
แยกคูหา กม.1228+836 สาย 4	ถึง แยกท่าทอน กม.1250+000 สาย 4	21.164 กม.	
แยกท่าทอน กม.24+315 สาย 414	ถึง ห้าแยกเกาะยอ กม.0+000 สาย 414	24.315 กม.	
ห้าแยกเกาะยอ กม.25+000 สาย 407	ถึง สำนักงานทางหลวงที่ 18 กม.28+230 สาย 407	22.460 กม.	
	รวมระยะทาง	<u>972.939 กม.</u>	ใช้คำนวณ 972 กม.


(นายอำนวยการ ศรีอัสรานุสรณ์)

รศ.ทล.18.2
ประธานคณะกรรมการ


(นายโอภาส สมใจนิก)

ว.ทล.18
กรรมการ


(นายยุทธศิลป์ ทุมมา)

ว.ทล.18
กรรมการ


(นายเชิดชัย สนวนแก้ว)

ว.ทล.18
กรรมการ


(นายอานานปานัส พุนพานิช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการและเลขานุการ