

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
จ.สงขลา 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 18

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 990,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างเหมาปรับปรุงอาคารที่ทำการ ส่วนควบคุมงานก่อสร้างทาง

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 989,973.00 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	7 หน้า
5.5 รายละเอียดการคำนวณหาคว้วัสดุรวมต่อหน่วย	จำนวน	3 หน้า
5.6 ข้อมูลระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	จำนวน	1 หน้า

อนุมัติ

(นายจอมปวีร์ จันทร์ทิพย์)

ผส.ทล.๑๘

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์	รส.ทล.18.1	ประธานคณะกรรมการฯ
นายสุธี มณีอ่อน	วก.ทล.18	กรรมการฯ
นายโอภาส สมใจนึก	วว.ทล.18	กรรมการฯ
นายพรเทพ ธีระกุล	วบ.ทล.18	กรรมการฯ
นายเชิดชัย สวนแก้ว	วผ.ทล.18	กรรมการฯ
นายอานาปานัส พูนพานิช	วิศวกรโยธาปฏิบัติกร	กรรมการฯและเลขานุการ



รายละเอียดการประเมินราคากลาง

ราคากลาง

กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567
รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

ราคากลาง = 989,973.00 .- บาท

ราคากลาง (ตัวอักษร)

(เก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสามบาทถ้วน)

ดำเนินการโดย

อนุมัติ

สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

(นายจอมปวีร์ จันทร์หิรัญ)
พ.ส.ทล.๑๘

(นายศรีณัฐ พวงพัฒน์)
ร.ส.ทล.18.1
ประธานคณะกรรมการ

(นายสุธี มณีอ่อน)
ว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายเอกภัส สมใจนิก)
ว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายพรเทพ ชีระกุล)
ว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
ว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายอานาปานัส พูนพานิช)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯและเลขานุการ

สรุปราคาากลาง งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ ประจำปีงบประมาณ 2567

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 ประเภท งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารโรงอาหารศูนย์สร้างทาง ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปร่าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 ประเมินราคา ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาขุ่น (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วย ที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	L.S.	1	66,356.13	66,356.13	1.3054	86,621.29	86,621.00	86,621.00
2	งานสถาปัตยกรรม	L.S.	1	453,535.75	453,535.75	1.3054	592,045.57	592,045.00	592,045.00
3	งานระบบสุขาภิบาล	L.S.	1	29,777.26	29,777.26	1.3054	38,871.23	38,871.00	38,871.00
4	งานระบบไฟฟ้า	L.S.	1	204,026.86	204,026.86	1.3054	266,336.66	266,336.00	266,336.00
5	มาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา)	L.S.	1	-	-	-	-	3,600.00	3,600.00
6	ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้า ขนาด 15(45) A	L.S.	1	-	-	-	-	2,500.00	2,500.00
รวมค่างานต้นทุน				753,695.99				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	989,973.00

ราคาประเมินรวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร) (เงินเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสามบาทถ้วน)

(นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์) (นายสุธี ภูมิอ่อน) (นายโอภาส สมใจนึก) (นายพรเทพ ธีระกุล) (นายเชิดชัย สวมแก้ว) (นายอานาปานัส พนมพานิช)
 รส.ทล.18.1 ว.ทล.18 ว.ทล.18 ว.ทล.18 ว.ทล.18 ว.ทล.18
 ประธานคณะกรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 ประเภท งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารโรงอาหารศูนย์สร้างทาง ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลเขยรูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 ประเมินราคา ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
1	งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ ส่วนควบคุมงานก่อสร้างทาง										
1.1	คารัลดอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ										
1.1.1	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	40.90	ตร.ม.	-	-	40.00	1,636.00	1,636.00			
1.1.2	งานรื้อถอนฝัองชั้นฉาบเรียบ (ใช้สคูมเนพร้อมโครงวางเหล็กชุบสังกะสี)	48.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,200.00	1,200.00			
1.1.3	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 10-15 ซม.)	16.80	ตร.ม.	-	-	70.00	1,176.00	1,176.00			
1.1.4	งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง	129.00	ตร.ม.	-	-	50.00	6,450.00	6,450.00			
1.1.5	งานรื้อถอนผนังกระเบื้อง	23.60	ตร.ม.	-	-	35.00	826.00	826.00			
1.2	งานดิน										
1.2.1	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	4.33	ลบ.ม.	-	-	112.00	484.96	484.96			
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	0.10	ลบ.ม.	526.32	52.63	104.00	10.40	63.03			
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองก้นฐานราก	0.05	ลบ.ม.	1,814.16	90.71	426.00	21.30	112.01			
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต										
1.5.1	ไม่แบบ	1.00	ตร.ม.	320.20	320.20	139.00	139.00	459.20			รวมไม้ค้ำ+ตะปู
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต										
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตลวดเรียบ RB-6 มม.	3.11	กก.	27.64	85.96	4.40	13.68	99.64			
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตลวดข้อย DB-12 มม.	30.00	กก.	25.15	754.50	3.60	108.00	862.50			
1.6.3	ลวดผูกเหล็ก	9.93	กก.	27.34	271.49	-	-	271.49			
1.6.4	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 6 มม.@0.20 ม.	130.00	ตร.ม.	76.34	9,924.20	5.00	650.00	10,574.20			
1.6.5	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 9 มม.@0.15 ม.	5.93	ตร.ม.	223.34	1,323.29	5.00	29.63	1,352.91			
1.7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	1388	ลบ.ม.	2,519.63	34,972.46	419.00	5,815.72	40,788.18			
	รวมหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม				47,795.44		18,560.69	66,356.13			

(นายศรีณัฏฐ์ พงษ์พัฒน์)
 รส.ทล.18.1
 ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสิทธิ มณีอ่อน)
 รก.ทล.18
 กรรมการฯ

(นายโยกาส์ สมใจนัก)
 วว.ทล.18
 กรรมการฯ

(นายพรเทพ ธีระกุล)
 วบ.ทล.18
 กรรมการฯ


(นายเชิดชัย สวณแก้ว)
 วบ.ทล.18
 กรรมการฯ

(นายอานาปานัส พงษ์พานิช)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
 กรรมการฯและสถาปนกร


รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง


สำนักงานฯ สำนักงานหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 ประเภท งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารโรงอาหารศูนย์สร้างทาง ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลชบะรุบั้ง อำเภอมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 ประเมินราคา ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาล่าสุด ณ กุมภาพันธ์ 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานฝ้าเพดาน								
2.1.1	ฝ้าเพดานแผ่นใยหินบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.	5.80	ตร.ม.	416.60	2,416.28	75.00	435.00	2,851.28	
2.1.2	ฝ้าเพดานแผ่นใยหินบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.	100.00	ตร.ม.	385.80	38,580.00	75.00	7,500.00	46,080.00	
2.2	งานผนัง								
2.2.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.075 ม.	14.82	ตร.ม.	239.24	3,545.52	56.00	829.92	4,375.44	
2.2.2	ผนังแผ่นใยหินบอร์ด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.6ม. บุสองด้าน	7.84	ตร.ม.	521.20	4,086.21	130.00	1,019.20	5,105.41	
2.2.3	ผนัง-ผนังกระจกอลูมิเนียมพร้อมช่องแสง ขนาด 6.59x2.8 ม. (18.452 ตร.ม.)	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
2.2.4	ฝ้าปูนผิวเรียบ สำหรับอิฐมวลเบา (หนา 1.25 ซม.)	29.56	ตร.ม.	61.63	1,821.88	91.00	2,689.96	4,511.84	
2.2.5	งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมชาติ ขนาด 8'x12"	23.60	ตร.ม.	146.36	3,454.04	166.00	3,917.60	7,371.64	
2.3	งานพื้น								
2.3.1	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12'x 12" ชนิดกันลื่น (Mat Surface)	5.80	ตร.ม.	398.05	2,308.71	158.00	916.40	3,225.11	
2.3.2	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24'x 24"	101.50	ตร.ม.	266.22	27,021.33	222.00	22,533.00	49,554.33	
2.3.3	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24'x 24"	28.50	ตร.ม.	377.33	10,753.91	222.00	6,327.00	17,080.91	
2.4	งานประขุระท่างต่าง								
2.4.1	ป1-ประตูบานเลื่อนคู่อลูมิเนียม ขนาด 2.40x2.15 พร้อมช่องแสงและอุปกรณ์ชุด (10.33 ตร.ม.)	1.00	ชุด	20,600.00	20,600.00	-	-	20,600.00	
2.4.2	ป2-ประตูบานเลื่อนเดี่ยวอลูมิเนียมพร้อมช่องแสง ขนาด 1.20x2.80 พร้อมอุปกรณ์ชุด (3.36 ตร.ม.)	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	-	-	6,700.00	



 (นายศรัณย์รัช พวงพัฒน์)
 รส.ทล.18.1
 ประธานคณะกรรมการ


 (นายสิทธิ มณีอ่อน)
 รว.ทล.18
 กรรมการฯ


 (นายโอบาส สมนิงนิก)
 รว.ทล.18
 กรรมการฯ


 (นายพรเทพ ธีระกุล)
 รว.ทล.18
 กรรมการฯ



 (นายเจตชัย สวณแก้ว)
 รว.ทล.18
 กรรมการฯ



 (นายอานาปาส หนพานิช)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการและเลขานุการ


รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง


ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 ประเภท งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารโครงการศูนย์สร้างทาง ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลเขาปู่ซึ่ง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 ประเมินราคา ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4.3	ป3-ประตูบานพับเดี่ยว ขนาด 0.80x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
2.4.4	ป4-ประตูบานพับเดี่ยว ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,800.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
2.4.5	ป5-ประตูบานเลื่อนเดี่ยวอลูมิเนียม ขนาด 1.20x2.15 พร้อมช่องแสงและอุปกรณ์ครบชุด (7.73 ตร.ม.)	1.00	ชุด	15,400.00	15,400.00	-	-	15,400.00	
2.4.6	ป6-ประตูบานพับเดี่ยวอลูมิเนียมพร้อมช่องแสง ขนาด 0.90x2.80 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.52 ตร.ม.)	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
2.4.7	ป7-ประตูบานพับเดี่ยว ขนาด 0.90x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
2.4.8	ป1-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 3.40x1.90 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (6.46 ตร.ม.)	1.00	ชุด	12,920.00	12,920.00	-	-	12,920.00	
2.4.9	ป2-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.30x1.90 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.47 ตร.ม.)	3.00	ชุด	5,400.00	16,200.00	-	-	16,200.00	
2.4.10	ป3-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 3.65x1.90 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (6.94 ตร.ม.)	1.00	ชุด	13,800.00	13,800.00	-	-	13,800.00	
2.4.11	ป4-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 2.175x1.90 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (4.13 ตร.ม.)	2.00	ชุด	8,200.00	16,400.00	-	-	16,400.00	
2.4.12	ป5-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 2.40x1.90 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (4.56 ตร.ม.)	1.00	ชุด	9,100.00	9,100.00	-	-	9,100.00	
2.4.13	ป6-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 4.025x1.90 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (7.65 ตร.ม.)	1.00	ชุด	15,300.00	15,300.00	-	-	15,300.00	
2.4.14	ป7-หน้าต่างบานกระจกทั้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.70*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.28 ตร.ม.)	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
2.5	งานสุขภัณฑ์								
2.5.1	โถล้างชักโครกนั่งราบ	2.00	ชุด	1,730.00	3,460.00	450.00	900.00	4,360.00	
2.5.2	สายชำระครบชุด	2.00	ชุด	440.00	880.00	35.00	70.00	950.00	
2.5.3	กระเบื้องยางชนิดติดกับผนัง	3.00	ชุด	479.00	1,437.00	70.00	210.00	1,647.00	
2.5.4	ที่ปัดสวาระชายพร้อมวาล์ววัด	2.00	ชุด	1,380.00	2,760.00	450.00	900.00	3,660.00	
2.5.5	ราวจับเขาน้ำ	2.00	ชุด	268.00	536.00	70.00	140.00	676.00	
2.5.6	ที่ใส่กระดาษชำระพร้อมฝาครอบ	2.00	ชุด	218.00	436.00	70.00	140.00	576.00	



 (นายศรีธรมย์ ทุ่งพัฒนา)
 รศ.ทล.18.1
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายศรี มณีอ่อน)
 รศ.ทล.18
 กรรมการฯ


 (นายโอภาส สมใจนึก)
 รศ.ทล.18
 กรรมการฯ


 (นายพรเทพ ธีระกุล)
 รศ.ทล.18
 กรรมการฯ


 (นายจิตชัย สานแก้ว)
 รศ.ทล.18
 กรรมการฯ


 (นายอานา ปานัส พนพานิช)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
 กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 ประเภท งานปรับปรุงอาคารที่ว่าการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารโรงพยาบาลศูนย์สร้างทาง ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลเขาสูงปั้ง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 ประเมินราคา ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาสัญญาคือ กุมภาพันธุ์ 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5.7	ถือปูนล้างพื้น	2.00	ชุด	90.65	181.30	25.00	50.00	231.30	
2.5.8	ช่างช่างพื้นพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	790.00	2,370.00	450.00	1,350.00	3,720.00	
2.5.9	ตะแกรงตีกลั่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	115.00	575.00	75.00	375.00	950.00	
2.6	งานทาสี								
2.6.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก	303.30	ตร.ม.	57.35	17,395.23	34.00	10,312.20	27,707.43	
2.6.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน	140.60	ตร.ม.	47.21	6,638.15	30.00	4,218.00	10,856.15	
2.7	งานหลังคาถ้ำถาดและบานเกล็ดระบายอากาศ								
2.7.1	บานเกล็ดอลูมิเนียมความหนา 1.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	73.60	ม.	126.56	9,314.82	41.25	3,036.00	12,350.82	
2.7.2	เหล็กกล่องขนาด 50x50x2.3 มม.	578.46	กก.	30.14	17,434.23	10.00	5,784.57	23,218.81	
2.7.3	เหล็กกล่องขนาด 50x100x2.3 มม.	41.80	กก.	30.32	1,267.20	10.00	418.00	1,685.20	
2.7.4	แผ่นเพลท 150 x 150 x 2.3 มม.	4.50	กก.	26.70	120.16	10.00	45.00	165.16	
2.7.5	แผ่นเพลท 200 x 200 x 2.3 มม.	8.00	กก.	26.70	213.62	10.00	80.00	293.62	
2.7.6	แผ่นโพลีเอทิลีนความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. พร้อมสกรูยึด	35.00	ตร.ม.	886.26	31,019.20	70.00	2,450.00	33,469.20	
2.7.7	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	40.60	ตร.ม.	32.56	1,322.11	35.00	1,421.00	2,743.11	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				375,467.90		78,067.85	453,535.75	

(นายศรัณย์รัฐ พวงพพัฒน์) (นายสุธี วัฒนอิน) (นายโอภาส สมใจนึก) (นายพรเทพ ธีระกุล) (นายเจตชัย สานแก้ว) (นายอานภานันต์ พนมพานิช)
 รส. พล.18.1 วก. พล.18 วว. พล.18 วบ. พล.18 วค. พล.18 วิศวก.โยธาปฏิบัติกร
 ประธานคณะกรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ และเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 ประเภท งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารโรงอาหารศูนย์สร้างทาง ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 ประเมินราคา ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

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"	5.00	เส้น	65.42	327.10	120.00	600.00	927.10	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	2.00	เส้น	112.15	224.30	120.00	240.00	464.30	
3.1.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	275.70	275.70	82.71	82.71	358.41	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil/West/Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	5.00	เส้น	359.82	1,799.10	160.00	800.00	2,599.10	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	1,306.08	3,918.24	400.00	1,200.00	5,118.24	
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	2,286.94	2,286.94	686.08	686.08	2,973.02	
3.2.4	ถังตกไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 มม.	1.00	บ่อ	3,080.00	3,080.00	500.00	500.00	3,580.00	
3.2.5	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,390.00	6,390.00	500.00	500.00	6,890.00	
3.2.6	เสาเข็มสี่เหลี่ยม ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	4.00	ต้น	660.00	2,640.00	120.00	480.00	3,120.00	
3.2.7	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	112.00	397.60	397.60	
3.2.8	ทรายหยาบชนิดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	773.33	85.07	104.00	11.44	96.51	
3.2.9	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240 ksc รูปทรงลูกบาศก์)	0.37	ลบ.ม.	2,519.63	942.34	419.00	156.71	1,099.05	
3.2.10	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	27.64	148.98	4.40	23.72	172.70	
3.2.11	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	26.89	413.57	4.40	67.67	481.24	
3.2.12	ผ้าถักเหล็กแผ่นชั้นรูปขนาด Dia.490 มม. ทน 3.2 มม.	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล				23,531.33		6,245.92	29,777.26	

(นายศรีรัมย์ธีร พวงพุ่ม)
 รส.ทล.18.1
 ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสุธี นผืออ่อน)
 วท.ทล.18
 กรรมการฯ

(นายเอกภัส สมใจนึก)
 วว.ทล.18
 กรรมการฯ

(นายพรเทพ ธีระกุล)
 วบ.ทล.18
 กรรมการฯ

(นายเจตชัย สวมแก้ว)
 วผ.ทล.18
 กรรมการฯ

(นายอานาปาสี พนพานิช)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
 กรรมการฯและเลขานุการ

N.S.

SN

สมใจนึก

พรเทพ

เจตชัย

อานาปาสี

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 ประเภท งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารโรงจอดรถศูนย์สร้างทาง ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขาภูช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
 ประเมินราคา ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กุมภาพันธ์ 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 3P แบบ 24 ช่อง	1.00	ชุด	8,130.00	8,130.00	300.00	300.00	8,430.00	
4.1.2	- Grounding System	1.00	LS	300.00	300.00	-	-	300.00	
4.1.3	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	300.00	300.00	-	-	300.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	20.00	เมตร	119.48	2,389.50	30.00	600.00	2,989.50	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	5.00	เมตร	36.98	184.88	16.00	80.00	264.88	
4.2.3	สาย THW. 25 q.mm.	157.00	เมตร	8.55	1,342.35	7.00	1,099.00	2,441.35	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	220.00	เมตร	5.78	1,270.50	5.00	1,100.00	2,370.50	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	200.00	200.00	-	-	200.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	110.00	เมตร	65.80	7,238.00	15.00	1,650.00	8,888.00	
4.3.2	อุปกรณ์ขั้วยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	300.00	300.00	-	-	300.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคม DOWNLIGHT กลม LED 8" 12W 220V/DL พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	9.00	ชุด	208.00	1,872.00	115.00	1,035.00	2,907.00	
4.4.2	โคมไฟระย้าแบบการชนิตดออยพร้อมหลอด LED T8(แบบคู่) 18W/DL พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	14.00	ชุด	1,018.00	14,252.00	115.00	1,610.00	15,862.00	
4.4.3	หลอดไฟ LED T8 พร้อมราง 18 W/DL พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	8.00	ชุด	229.00	1,832.00	115.00	920.00	2,752.00	

(Signature)

(Signature)

(Signature)

(Signature)

(Signature)

(Signature)

(นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์)
 รส.ทล.18:1
 ประธานคณะกรรมการ

(นายสิทธิ มณีอ่อน)
 วท.ทล.18
 กรรมการฯ

(นายโสภาส สมใจนึก)
 วท.ทล.18
 กรรมการฯ

(นายพรเทพ ธีระกุล)
 วท.ทล.18
 กรรมการฯ

(นายเชิดชัย สวางแก้ว)
 วท.ทล.18
 กรรมการฯ

(นายอานาปานันท์ พนมพานิช)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
 กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
 ประเภท งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารโรงอาหารศูนย์สร้างทาง ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลเขาสูงวัง อำเภอมั่นองสงขลา จังหวัดสงขลา
 ประเมินราคา ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567 (ใช้ราคาสัญเตือน กุมภาพันธ์ 2567)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคารายละ	จำนวนเงิน	ราคารายละ	จำนวนเงิน		
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว	13.00	จุด	35.51	461.63	90.00	1,170.00	1,631.63	
4.5.2	เต้ารับไฟฟ้าคู่	24.00	จุด	193.00	4,632.00	90.00	2,160.00	6,792.00	
4.6	งานระบบปรับอากาศ								
4.6.1	เครื่องปรับอากาศ Inverter 13,000 BTU	1.00	ชุด	23,100.00	23,100.00	1,500.00	1,500.00	24,600.00	
4.6.2	เครื่องปรับอากาศ Inverter 18,000 BTU	4.00	ชุด	24,700.00	98,800.00	1,500.00	6,000.00	104,800.00	
4.7	ระบบเครือข่ายสายคอมพิวเตอร์และระบบโทรศัพท์								
4.7.1	เต้ารับเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (LAN Plug)	6.00	ชุด	145.00	870.00	110.00	660.00	1,530.00	
4.7.2	เต้ารับเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบฝังในพื้น (Pop Up)	6.00	ชุด	2,387.00	14,322.00	265.00	1,590.00	15,912.00	
4.7.3	เต้ารับเครือข่ายโทรศัพท์ (Telephone Plug)	3.00	ชุด	162.00	486.00	90.00	270.00	756.00	
รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร					182,282.86		21,744.00	204,026.86	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								753,695.99	

(Signature)
 (นายศรีณัชร พวงพยอม)
 รส.ทล.18.1
 ประธานคณะกรรมการ

(Signature)
 (นายสิทธิ มณีอ่อน)
 วท.ทล.18
 กรรมการ

(Signature)
 (นายเอกภต สมใจนึก)
 วท.ทล.18
 กรรมการ

(Signature)
 (นายพรเทพ ธีระกุล)
 วท.ทล.18
 กรรมการ

(Signature)
 (นายเจตชัย ส่วนแก้ว)
 วท.ทล.18
 กรรมการ

(Signature)
 (นายอานานัส พนพานิช)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

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

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร = 753,695.99 บาท

(2) ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานทุนไม่เกิน 0.5 ล้านบาท F = 1.3067

ค่างานทุนไม่เกิน 1 ล้านบาท F = 1.3042

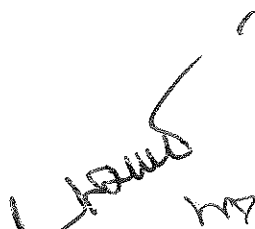
Factor F งานอาคารที่ใช้คำนวณราคากลาง = 1.3054



(นายศรีชัยรัฐ พวงพัฒน์)
รศ.ทล.18.1
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสุธี มณีอ่อน)
วท.ทล.18
กรรมการฯ



(นายโอภาส สมใจนึก)
วว.ทล.18
กรรมการฯ



(นายพรเทพ อีระกุล)
วบ.ทล.18
กรรมการฯ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
วพ.ทล.18
กรรมการฯ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯและเลขานุการ


แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างอาคาร

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567

รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง


อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา เขตฝนตก : ฝนชุก 2
 วันที่ทำการประเมิน : 22 มี.ค. 67 ราคาน้ำมันดีเซล : 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน กุมภาพันธ์ 2567
 ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 311.77 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@ 1.56 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	21,950.00	966.00	1,506.73	80.00	4,100.00	27,636.73	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
2	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24)	ตัน	21,200.00	966.00	1,506.73	80.00	4,100.00	26,886.73	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
3	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40)	ตัน	21,575.33	126.00	196.57	80.00	3,300.00	25,151.90	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	966.00	1.51	-	-	27.34	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,519.63					2,519.63	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
6	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	3,084.11	-	-	-	-	3,084.11	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
7	ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	ตัน	3,224.30	-	-	-	-	3,224.30	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
8	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	466.90	56.00	197.26	-	-	664.16	โรงไม่หินสมนึกสงขลา
9	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	350.00	50.00	176.32	-	-	526.32	บ่อทรายอากเนย์ (รัตภูมิ)
10	ไม้กระยาบ	ลบ.ฟ.	523.36	-	-	-	-	523.36	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
11	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	523.36	-	-	-	-	523.36	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
12	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	55.00	-	-	-	-	55.00	ราคาจากแหล่งท้องถิ่น
13	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	ตร.ม.	100.60	-	-	-	-	100.60	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
14	ตะปู	กก.	30.11	966.00	1.51	-	-	31.62	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
15	เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.6mm@0.20m#	ตร.ม.	73.00	966.00	3.34	-	-	76.34	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
16	เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.9mm@0.15m#	ตร.ม.	220.00	966.00	3.34	-	-	223.34	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
17	เหล็กแผ่นเรียบค้ำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8'	แผ่น	1,869.16	-	-	-	-	1,869.16	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
18	สีกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร	GL.	367.67	-	-	-	-	367.67	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
19	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา Advance	GL.	200.93	-	-	-	-	200.93	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
20	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	509.35	-	-	-	-	509.35	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
21	สีน้ำพลาสติกภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	528.04	-	-	-	-	528.04	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
22	สีน้ำพลาสติกภายใน ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	383.18	-	-	-	-	383.18	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
23	ท่อพีวีซี ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	เส้น	1,306.08	-	-	-	-	1,306.08	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
24	ท่อพีวีซี ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	เส้น	359.82	-	-	-	-	359.82	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
25	ท่อพีวีซี ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	เส้น	112.15	-	-	-	-	112.15	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
26	ท่อพีวีซี ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	เส้น	65.42	-	-	-	-	65.42	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
27	ก้อนน้ำล้างพื้น ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	90.65	-	-	-	-	90.65	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา


 (นายศรีณัฐ พวงพัดน์)
 รส.ทล.18.1
 ประธานคณะกรรมการ


 (นายสุธี มณีอ่อน)
 วก.ทล.18
 กรรมการฯ


 (นายโอกาส สมใจนึก)
 วว.ทล.18
 กรรมการฯ


 (นายพรเทพ ธีระกุล)
 วบ.ทล.18
 กรรมการฯ


 (นายเชิดชัย สวนแก้ว)
 วม.ทล.18
 กรรมการฯ


 (นายอานานปานัส พูนพานิช)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯและเลขานุการ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
28	สาย THW ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม.	ม้วน	577.50	-	-	-	-	577.50	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
29	สาย THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม.	ม้วน	855.00	-	-	-	-	855.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
30	สาย THW ขนาด 1 x 10 ตร.มม.	ม้วน	3,697.50	-	-	-	-	3,697.50	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
31	สาย THW ขนาด 1 x 35 ตร.มม.	ม้วน	11,947.50	-	-	-	-	11,947.50	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
32	ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดหนา IMC 1/2" ยาว 3 เมตร	ท่อน	197.40	-	-	-	-	197.40	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
33	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว	อัน	35.51	-	-	-	-	35.51	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา

(นายศรีณัฐ ทวงพัฒน์)
รศ.ทล.18.1
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสุธี มณีอ่อน)
วท.ทล.18
กรรมการฯ

(นายโอกาส สมใจนิก)
วท.ทล.18
กรรมการฯ

(นายพรเทพ ชีระกุล)
วท.ทล.18
กรรมการฯ


(นายเชิดชัย สอนแก้ว)
วท.ทล.18
กรรมการฯ


(นายอานานันต์ พุนพานิช)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯและเลขานุการ


รายละเอียดการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ ส่วนควบคุมงานก่อสร้างทาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หน่วย
1	วัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ					
	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	260.00	กก.	3.08	800.80	บาท/ลบ.ม.
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	526.32	326.32	บาท/ลบ.ม.
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	664.16	684.08	บาท/ลบ.ม.
	- น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร	0.0164	2.95	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน			=	1,814.16	บาท/ลบ.ม.
2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม.	0.40	แผ่น	206.00	82.40	บาท/ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	312.00	312.00	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			=	416.60	บาท/ตร.ม.
3	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม.	0.40	แผ่น	129.00	51.60	บาท/ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	312	312.00	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			=	385.80	บาท/ตร.ม.
4	ผนังแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.6ม. บุสองด้าน					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.	0.80	แผ่น	206.00	164.80	บาท/ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	1.00	ตร.ม.	312.00	312.00	บาท/ตร.ม.
	- ตะปูเกลียว	0.22	กก.	20	4.40	บาท/ตร.ม.
	- ฉาบรอยต่อ (ปูนฉาบ+ผ้า)	2.00	ตร.ม.	20	40.00	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน			=	521.20	บาท/ตร.ม.



(นายศรีณัฐ พวงพัฒน์)
รศ.ทล.18.1
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสุธี มณีอ่อน)
วท.ทล.18
กรรมการฯ


(นายโอกาส สมใจนึก)
วท.ทล.18
กรรมการฯ



(นายพรเทพ ธีระกุล)
วท.ทล.18
กรรมการฯ



(นายเชิดชัย สวานแก้ว)
วท.ทล.18
กรรมการฯ



(นายอานาปานัส พุนพานิช)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯและเลขานุการ


รายละเอียดการคำนวณหาต้นทุนรวมต่อหน่วย
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ ส่วนควบคุมงานก่อสร้างทาง


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หน่วย
5	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซม.					
	- คอนกรีตมวลเบา	9.00	ก้อน	25.20	226.80	บาท/ตร.ม.
	- ปูนก่อสำเร็จรูป	3.84	กก.	3.22	12.38	บาท/ตร.ม.
	- น้ำผสมปูนก่อ	3.51	ลิตร	0.02	0.06	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน			=	239.24	บาท/ตร.ม.
6	ฉาบปูนผิวเรียบ สำหรับอิฐมวลเบา (หนา 1.25 ซม.)					
	- ปูนฉาบสำเร็จรูป	19.10	กก.	3.22	61.58	บาท/ตร.ม.
	- น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร	0.0164	0.05	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน			=	61.63	บาท/ตร.ม.
7	งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 8"x12"					
	- กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 8"x12"	1.00	ตร.ม.	89.00	89.00	บาท/ตร.ม.
	- ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม.	5.25	กก.	8.90	46.73	บาท/ตร.ม.
	- ปูนยาแนว	0.20	กก.	20.00	4.00	บาท/ตร.ม.
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	0.0164	0.03	บาท/ตร.ม.
	- คิ้ว พี วี ซี.	0.33	ตร.ม.	20.00	6.60	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน			=	146.36	บาท/ตร.ม.
8	พื้นบุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 12" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)					
	- กระเบื้องเซรามิก	1.00	ตร.ม.	267.64	267.64	บาท/ตร.ม.
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	3.22	69.35	บาท/ตร.ม.
	- ปูนยาแนว	0.15	กก.	20.00	3.00	บาท/ตร.ม.
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	526.32	57.90	บาท/ตร.ม.
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0164	0.16	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน			=	398.05	บาท/ตร.ม.



(นายศรีธรรมรัฐ พวงพัฒน์)
ร.ส.ทล.18.1
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสุธี มณีอ่อน)
ว.ทล.18
กรรมการฯ


(นายโอภาส สมใจนึก)
ว.ทล.18
กรรมการฯ


(นายพรเทพ ชีระกุล)
ว.ทล.18
กรรมการฯ


(นายเชิดชัย สอนแก้ว)
ว.ทล.18
กรรมการฯ


(นายอานาปานัส พุนพานิช)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ ส่วนควบคุมงานก่อสร้างทาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หน่วย
9	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวด้าน ขนาด 24"x 24"					
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ผิวด้าน 24"x24"	1.00	ตร.ม.	247.92	247.92	บาท/ตร.ม.
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	3.22	69.35	บาท/ตร.ม.
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.10	กก.	20.00	2.00	บาท/ตร.ม.
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	526.32	57.90	บาท/ตร.ม.
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0164	0.16	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน			=	377.33	บาท/ตร.ม.
10	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24"					
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมัน 24"x24"	1.00	ตร.ม.	136.81	136.81	บาท/ตร.ม.
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	3.22	69.35	บาท/ตร.ม.
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.10	กก.	20.00	2.00	บาท/ตร.ม.
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	526.32	57.90	บาท/ตร.ม.
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0164	0.16	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน			=	266.22	บาท/ตร.ม.
11	งานทาสีพลาสติกชนิดทาภายนอก					
	- สีทารองพื้นปูน	0.04	GL.	509.35	20.37	บาท/ตร.ม.
	- สีทาภายนอกทาบหน้า 2 เที่ยว	0.07	GL.	528.04	36.96	บาท/ตร.ม.
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน			=	57.35	บาท/ตร.ม.
12	งานทาสีพลาสติกชนิดทภายใน					
	- สีทารองพื้นปูน	0.04	GL.	509.35	20.37	บาท/ตร.ม.
	- สีทภายในทาบหน้า 2 เที่ยว	0.07	GL.	383.18	26.82	บาท/ตร.ม.
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน			=	47.21	บาท/ตร.ม.
13	งานทาสีเหล็กกันสนิม (รองพื้นกันสนิม2เที่ยว)					
	- สีทารองพื้น	0.08	GL.	367.67	27.94	บาท/ตร.ม.
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.02	GL.	200.93	4.62	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน			=	32.56	บาท/ตร.ม.

(นายศรีณัฐ พวงพัฒน์)
รศ.ทล.18.1
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสุธี มณีอ่อน)
วท.ทล.18
กรรมการฯ

(นายโอภาส สมใจนึก)
วว.ทล.18
กรรมการฯ

(นายพรเทพ ธีระกุล)
วบ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายเชิดชัย สนวนแก้ว)
วผ.ทล.18
กรรมการฯ

(นายอานาปานัส พูนพานิช)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯและเลขานุการ

ข้อมูลระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงกึ่งกลางหน้างาน

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

สำนักงานทางหลวงที่ 18

สำนักงานทางหลวงที่ 18 กม.27+432 สาย 407

ชนิดวัสดุ : ราคาคาณิษฐ์กรุงเทพ

จากแหล่ง : กรุงเทพมหานคร

กรุงเทพ	ถึง แยกคูหา กม.1228+836 สาย 4	915.000 กม.	
แยกคูหา กม.1228+836 สาย 4	ถึง แยกท่าอ่อน กม.1250+000 สาย 4	21.164 กม.	
แยกท่าอ่อน กม.24+315 สาย 414	ถึง ท่าแยกเกาะยอ กม.0+000 สาย 414	24.315 กม.	
ท่าแยกเกาะยอ กม.21+832 สาย 407	ถึง สำนักงานทางหลวงที่ 18 กม.27+432 สาย 407	5.600 กม.	
	รวมระยะทาง	966.079 กม.	ใช้คำนวณ 966 กม.



(นายศรีธนย์รัฐ พวงพัฒน์)
รล.ทล.18.1
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสุธี มณีออน)
วท.ทล.18
กรรมการฯ



(นายโอกาส สมใจนึก)
วท.ทล.18
กรรมการฯ



(นายพรเทพ ธีระกุล)
วท.ทล.18
กรรมการฯ



(นายเชิดชัย สอนแก้ว)
วท.ทล.18
กรรมการฯ



(นายอานาปานัส ทุนพานิช)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯและเลขานุการ

ราคางานคอนกรีต Class ต่างๆ และ ราคางานไม้แบบ

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567

รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

สรุปราคางานไม้แบบ			
รายการ	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ค่าวัสดุ	704.78	704.78	788.98
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุเฉลี่ยต่อครั้ง	176.20	140.96	262.99
ค่าแรงงานไม้แบบ	139.00	139.00	162.00
ค่าน้ำมันทาสีผิวไม้	5.00	5.00	5.00
รวมค่างานต้นทุนไม้แบบ	320.20	284.96	429.99

บาท/ตร.ม.

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

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างพาราเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ. @	523.36	บาท	=	523.36	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	523.36	บาท	=	157.01	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (Ø 4" x 4.00 ม.)	0.30	ต้น @	55.00	บาท	=	16.50	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	31.62	บาท	=	7.91	บาท/ตร.ม.
						รวมค่าวัสดุ = 704.78	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. @	523.36	บาท	=	523.36	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม. @	100.70	บาท	=	100.70	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	523.36	บาท	=	157.01	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	31.62	บาท	=	7.91	บาท/ตร.ม.
						รวมค่าวัสดุ = 788.98	บาท/ตร.ม.

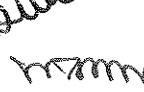
ทรายหยาบบดอัดแน่น


ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตักและค่าขนส่ง					=	526.32	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40 x		526.32	บาท	=	736.85	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 %	0.75 x		48.64	บาท	=	36.48	บาท/ลบ.ม.
						ค่างานต้นทุน = 773.33	บาท/ลบ.ม.



(นายศรีรัตน์รัฐ วงพัฒน์)
ร.ส.ทล.18.1
ประธานคณะกรรมการ


(นายสุธี มณีอ่อน)
ว.ทล.18
กรรมการ


(นายโอภาส สมใจนึก)
ว.ทล.18
กรรมการ


(นายพรเทพ ธีระกุล)
ว.ทล.18
กรรมการ


(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
ว.ทล.18
กรรมการ


(นายอนานปานัส พูนพานิช)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการและเลขานุการ