



รายละเอียดการประเมินราคากลาง

ราคากลาง

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (เพิ่มเติม)

รหัสงาน 20540 งานปรับปรุงหลังคาอาคารโรงซ่อมเครื่องจักรกล

สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

ราคากลาง = 999,000.00 .- บาท

ราคากลาง (ตัวอักษร)

(เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ดำเนินการโดย

สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

(นายสุธี มณีอ่อน)

วพ.ทล.18

ประธานคณะกรรมการฯ

(นางนิรพา เจริญเนตรกุล)

วท.ทล.18

กรรมการฯ

(นายพนมศักดิ์ รุ่งรัตน์)

วว.ทล.18

กรรมการฯ

(นายพรเทพ ธีระกุล)

วบ.ทล.18

กรรมการฯ

(นายอานาปานัส พูนพานิช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการฯและเลขานุการ

วันที่

28 สิงหาคม 2569

สำนักงานพลังงานทดแทน 18 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขลางค์บุรี อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเมินราคา เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงหลังคาอาคารโรงซ่อมเครื่องจักรกล สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)	999,775.09	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F		
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.....%		
	เงินประกันผลงานที่.....10.....%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%		
	รวมค่าก่อสร้างทางโครงสร้าง/งานก่อสร้าง	999,775.09	
	ปรับยอด	775.09	
	ราคาประมาณ	999,000.00	
สรุป			

คิดเป็นเงินประมาณ (เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

(นายอานาปานัส ปุณฺณพณฺธิช)
วิศวกรโยธาปฏิบัติ
กรมการฯและเลขานุการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงหลังคาอาคารโรงซ่อมเครื่องจักรกล สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขาขาว อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

แบบเลขที่ ตามแบบ ปร.4 จำนวน 8 แผ่น

หน่วยงานออกแบบและเสนอราคา สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

ประเมินราคา เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร				
	- งานสถาปัตยกรรม อาคารที่ 1	330,815.22	1.3039	431,349.97	
	- งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคารที่ 1	61,297.36	1.3039	79,925.63	
	- งานสถาปัตยกรรม อาคารที่ 2	300,857.54	1.3039	392,288.15	
	- งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคารที่ 2	73,787.36	1.3039	96,211.34	
	รวมค่างานประเภทงานอาคารที่คิดเป็นงานต้นทุน	766,757.48		999,775.09	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....10.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		999,775.09	
		ปรับยอด		-	
		รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		999,775.09	

(นายสุธี มณีอ่อน)

วส.ทล.18

ประธานคณะกรรมการฯ

(นางนิรพา เจริญนครกุล)

วส.ทล.18

กรรมการฯ

(นายพนมศักดิ์ รุ่งรัตน์)

วส.ทล.18

กรรมการฯ

(นายพรเทพ ธีระกุล)

วส.ทล.18

กรรมการฯ

(นายอานาปานัส พูนพานิช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

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

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 6%	เงินงบประมาณ 100%
เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	เงินกู้ 0%

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร = 766,757.48 บาท

(2) ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานทุนไม่เกิน 0.5 ล้านบาท F = 1.3052

ค่างานทุนไม่เกิน 1 ล้านบาท F = 1.3028

Factor F งานอาคารที่ใช้คำนวณราคากลาง = 1.3039

(นายสุธี มณีอ่อน)

วพ.ทล.18

ประธานคณะกรรมการ

(นางนิรพา เจริญเนตรกุล)

วท.ทล.18

กรรมการฯ

(นายพนมศักดิ์ รุ่งรัตน์)

วว.ทล.18

กรรมการฯ

(นายพรเทพ ชีระกุล)

วบ.ทล.18

กรรมการฯ

(นายอานาปานัส พนพานิช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
ประเภท งานปรับปรุงหลังคาอาคารโรงซ่อมเครื่องจักรกล สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขาตูม อำเภอมือเืองสงขลา จังหวัดสงขลา
ประเมินราคา เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กรกฎาคม 2569)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	ปรับปรุงหลังคาอาคารโรงซ่อมเครื่องจักรกล สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)									
1	งานสถาปัตยกรรม อาคารที่ 1									
1.1	งานมุงหลังคากระเบื้องซีเมนต์ใยหิน									
1.1.1	งานรื้อถอนวัสดุมุงหลังคา	877.44	ตร.ม.	-	-	26.00	22,813.44	26.00	22,813.44	
1.1.2	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน คอนกรีต สีสีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม.	668.19	ตร.ม.	133.65	89,303.59	46.00	30,736.74	179.65	120,040.33	
1.1.3	หลังคากระเบื้องลอนคู่ แผ่นใยหิน ขนาด 50x120x0.12 ซม.	18.85	ตร.ม.	551.03	10,386.92	46.00	867.10	597.03	11,254.02	
1.1.4	ครอบมุงกระเบื้องซีเมนต์ใยหิน สีสีเมนต์	79.80	ม.	143.92	11,484.82	46.00	3,670.80	189.92	15,155.62	
1.1.5	ประตูอาคาร Metal sheet ขนาด 0.47 มม.	25.78	ตร.ม.	343.20	8,847.70	70.00	1,804.60	413.20	10,652.30	
1.1.6	ผนังอาคารทั้งด้านหน้า/หลัง Metal sheet ขนาด 0.47 มม.	104.73	ตร.ม.	343.20	35,943.34	70.00	7,331.10	413.20	43,274.44	
1.1.7	ครอบข้างผนังหลัง	18.80	ม.	73.23	1,376.72	51.00	958.80	124.23	2,335.52	
1.1.8	รางน้ำสำเร็จรูป	38.80	ม.	286.39	11,111.93	85.92	3,333.70	372.31	14,445.63	
1.1.9	ท่อ PVC 8" ชั้น 13.5 ได้วางระบายน้ำ	20.00	ม.	815.00	16,300.00	205.00	4,100.00	1,020.00	20,400.00	
1.1.10	อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	LS.	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	5,000.00	

(นายสุธี มณีอ่อน)
วส.ทล.18
ประธานคณะกรรมการ

(นางนิรพา เจริญมิตรกุล)
วส.ทล.18
กรรมการ

(นายพนมศักดิ์ รุ่งรัตน์)
วส.ทล.18
กรรมการ

(นายพรเทพ ธีระกุล)
วส.ทล.18
กรรมการ

(นายอานาปาส์ พุ่มพานิช)
วิศวกรโยธาปฏิบัติ
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
ประเภท งานปรับปรุงหลังคาอาคารโรงซ่อมเครื่องจักรกล สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขาขาว อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
ประเมินราคา เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กรกฎาคม 2569)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
1.2	งานทาสี									
1.2.1	ค่าแรงขุดล้างสีเดิม	751.18	ตร.ม.	-	-	10.00	7,511.80	10.00	7,511.80	
1.2.2	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง (รวมขุดสนิม)	751.18	ตร.ม.	75.29	56,556.34	36.00	27,042.48	111.29	83,598.82	
รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม อาคารที่ 1					246,311.36		110,170.56		356,481.92	
คิดให้					228,576.94		102,238.28		330,815.22	
2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคารที่ 1									
2.1	Safety Switch									
2.1.1	Safety Switch 3P 600V 100A	1.00	ชุด	14,457.94	14,457.94	500.00	500.00	14,957.94	14,957.94	
2.1.2	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 2 Pole 100A	1.00	ชุด	1,570.09	1,570.09	-	-	1,570.09	1,570.09	
2.1.3	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 2 Pole 30A	1.00	ชุด	118.69	118.69	-	-	118.69	118.69	
2.1.4	แผงพลาสติกไฟฟ้า ขนาด 13" x 15"	1.00	แผง	90.65	90.65	-	-	90.65	90.65	


(นายสุธี มณีอ่อน)
วส.ทล.18
ประธานคณะกรรมการ


(นางนิรพา เจริญนครกุล)
วส.ทล.18
กรรมการ


(นายพนมศักดิ์ รุ่งรัตน์)
วส.ทล.18
กรรมการ


(นายพรเทพ ธีระกุล)
วส.ทล.18
กรรมการ


(นายอานาปาส์ พนพานิช)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
ประเภท งานปรับปรุงหลังคาอาคารโรงซ่อมเครื่องจักรกล สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
ประเมินราคา เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กรกฎาคม 2569)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
2.2	แสงสวิตช์ย่อย(Load Center)									
2.2.1	Load Center 1P แบบ 8 ช่อง 63A	1.00	ชุด	3,158.88	3,158.88	500.00	500.00	3,658.88	3,658.88	
2.2.2	เบรกเกอร์ 1P - 32A	6.00	ชุด	154.21	925.26	-	-	154.21	925.26	
2.2.3	เบรกเกอร์ 1P - 20A	2.00	ชุด	154.21	308.42	-	-	154.21	308.42	
2.2.4	Grounding System	1.00	L.S	500.00	500.00	-	-	500.00	500.00	
2.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00	500.00	-	-	500.00	500.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable)									
2.3.1	สาย THW ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม.	70.00	เมตร	9.49	664.30	5.00	350.00	14.49	1,014.30	
2.3.2	สาย THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม.	428.00	เมตร	14.47	6,193.16	7.00	2,996.00	21.47	9,189.16	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)									
2.4.1	ท่อร้อยสาย PVC Dia. 1/2"	214.00	เมตร	12.48	2,670.72	21.00	4,494.00	33.48	7,164.72	
2.4.2	อุปกรณ์ยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เมตร	1,068.29	1,068.29	320.49	320.49	1,388.78	1,388.78	


(นายสุธี มณีอ่อน)
วส.ทล.18


(นางนิรพา เจริญเนตรกุล)
วส.ทล.18


(นายพนมศักดิ์ รุ่งรัตน์)
วส.ทล.18


(นายพรเทพ ธีระกุล)
วส.ทล.18


(นายอานาปาส์ พนพานิช)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ประธานคณะกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
ประเภท งานปรับปรุงหลังคาอาคารโรงซ่อมเครื่องจักรกล สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
ประเมินราคา เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กรกฎาคม 2569)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
2.5	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)									
2.5.1	โคมไฟเพดาน LED T8 2 x 18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	612.15	3,672.90	138.00	828.00	750.15	4,500.90	
2.5.2	โคมไฟโรงงาน LED 250 watt พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	3,587.85	14,351.40	666.00	2,664.00	4,253.85	17,015.40	
2.6	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)									
2.6.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	4.00	จุด	48.00	192.00	82.00	328.00	130.00	520.00	
2.6.2	เต้ารับคู่ ขกกลมแบบ มีกราวด์ มีฉนวนฉนวน 16A 250V	10.00	จุด	171.00	1,710.00	92.00	920.00	263.00	2,630.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคารที่ 1				52,152.70		13,900.49		66,053.19	
	คิดให้				48,397.71		12,899.65		61,297.36	
3	งานสถาปัตยกรรม อาคารที่ 2									
3.1	งานมุงหลังคากระเบื้องซีเมนต์ใยหิน									
3.1.1	งานรื้อถอนวัสดุมุงหลังคา	880.48	ตร.ม.	-	-	26.00	22,892.48	26.00	22,892.48	
3.1.2	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน ลอนคู่ สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม.	668.19	ตร.ม.	133.65	89,303.59	46.00	30,736.74	179.65	120,040.33	



(นายสุธี มณีอ่อน)
วผ.ทล.18
ประธานคณะกรรมการ



(นางนิรุพา เจริญเนตรกุล)
วท.ทล.18
กรรมการฯ



(นายพนมศักดิ์ รุ่งรัตน์)
วว.ทล.18
กรรมการฯ



(นายพรเทพ ชีระกุล)
วบ.ทล.18
กรรมการฯ



(นายอานาปานัส พูนพานิช)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
ประเภท งานปรับปรุงหลังคาอาคารโรงซ่อมเครื่องจักรกล สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอมือเืองสงขลา จังหวัดสงขลา
ประเมินราคา เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กรกฎาคม 2569)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน	หน่วย
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
3.1.3	หลังคากระเบื้องลอนคู่ แผ่นโลหะ ขนาด 50x120x0.12 ซม.	18.85	ตร.ม.	551.03	10,386.92	46.00	867.10	597.03	11,254.02	
3.1.4	ครอบมุงกระเบื้องซีเมนต์ใยหิน สีซีเมนต์	79.80	ม.	143.92	11,484.82	46.00	3,670.80	189.92	15,155.62	
3.1.5	ประตูอาคาร Metal sheet หน้า 0.47 มม.	25.78	ตร.ม.	343.20	8,847.70	70.00	1,804.60	413.20	10,652.30	
3.1.6	ผนังอาคารทั้งด้านหน้า/หลัง Metal sheet หน้า 0.47 มม.	104.73	ตร.ม.	343.20	35,943.34	70.00	7,331.10	413.20	43,274.44	
3.1.7	ครอบข้างมุงโลหะ	38.80	ม.	73.23	2,841.32	51.00	1,978.80	124.23	4,820.12	
3.1.8	อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	L.S.	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	5,000.00	
3.2	งานทาสี									
3.2.1	คาน้ำขูดสีเดิม	751.18	ตร.ม.	-	-	10.00	7,511.80	10.00	7,511.80	
3.2.2	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างเหล็ก (รวมขัดสนิม)	751.18	ตร.ม.	75.29	56,556.34	36.00	27,042.48	111.29	83,598.82	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม อาคารที่ 2				220,364.03		103,835.90		324,199.93	
	คิดให้				204,497.82		96,359.72		300,857.54	


(นายสุธี มณีอ่อน)
วพ.ทล.18
ประธานคณะกรรมการ


(นางนิรพา เจริญแตรกุล)
วท.ทล.18
กรรมการ


(นายพนงศักดิ์ รุ่งรัตน์)
วว.ทล.18
กรรมการ


(นายพรเทพ ธีระกุล)
วบ.ทล.18
กรรมการ


(นายอานานันท์ พันทานิช)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

ประเภท งานปรับปรุงหลังคาอาคารโรงซ่อมเครื่องจักรกล สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขาญะวงวิเศษ อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเมินราคา เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569 (ใช้ราคาสืบค้นเดือน กรกฎาคม 2569)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคารที่ 2									
4.1	Safety Switch									
4.1.1	Safety Switch 3P 600V 100A	1.00	ชุด	14,457.94	14,457.94	500.00	500.00	14,957.94	14,957.94	
4.1.2	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3 Pole 100A	2.00	ชุด	9,373.83	18,747.66	-	-	9,373.83	18,747.66	
4.1.3	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3 Pole 30A	2.00	ชุด	1,485.98	2,971.96	-	-	1,485.98	2,971.96	
4.1.4	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 2 Pole 30A	2.00	ชุด	118.69	237.38	-	-	118.69	237.38	
4.1.5	แผงพาสติคไฟฟ้า ขนาด 13" x 15"	1.00	แผง	90.65	90.65	-	-	90.65	90.65	
4.1.6	แผงแม่เหล็ก ขนาด 20" x 24"	1.00	แผง	57.57	57.57	-	-	57.57	57.57	
4.2	แผงลิทมิช้อย(Load Center)									
4.2.1	Load Center 1P แบบ 8 ช่อง 63A	1.00	ชุด	3,158.88	3,158.88	500.00	500.00	3,658.88	3,658.88	
4.2.2	เบรกเกอร์ 1P - 32A	6.00	ชุด	154.21	925.26	-	-	154.21	925.26	
4.2.3	เบรกเกอร์ 1P - 20A	2.00	ชุด	154.21	308.42	-	-	154.21	308.42	

(นายสุวิทย์ มณีอ่อน)

ว.พ.ท.18

ประธานคณะกรรมการ

(นางนิรุฬา เจริญเนตรกุล)

ว.ก.ท.18

กรรมการ

(นายพนมศักดิ์ รุ่งรัตน์)

ว.ว.ท.18

กรรมการ

(นายพรเทพ ธีระกุล)

ว.บ.ท.18

กรรมการ

(นายอานาปานัส พุ่มพานิช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติ

กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
ประเภท งานปรับปรุงหลังคาอาคารโรงซ่อมเครื่องจักรกล สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
ประเมินราคา เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569 (ใช้ราคาวัสดุเดือน กรกฎาคม 2569)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
4.2.4	Grounding System	1.00	L.S	500.00	500.00		-	500.00	500.00	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00	500.00	-	-	500.00	500.00	
4.3	สายไฟฟ้า (Cable)									
4.3.1	สาย THW ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม.	30.00	เมตร	9.49	284.70	5.00	150.00	14.49	434.70	
4.3.2	สาย THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม.	324.00	เมตร	14.47	4,688.28	7.00	2,268.00	21.47	6,956.28	
4.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า									
4.4.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	170.00	เมตร	12.48	2,121.60	21.00	3,570.00	33.48	5,691.60	
4.4.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	848.64	848.64	339.46	339.46	1,188.10	1,188.10	
4.5	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)									
4.5.1	โคมไฟเพดาน LED T8 2 x 18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	3.00	ชุด	612.15	1,836.45	138.00	414.00	750.15	2,250.45	
4.5.2	โคมไฟโรงงาน LED 250 watt พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	3,587.85	14,351.40	666.00	2,664.00	4,253.85	17,015.40	


(นายสุธี มณีอัน)
วส.ทล.18
ประธานคณะกรรมการ


(นางนิรพา เจริญเนตรกุล)
วก.ทล.18
กรรมการ


(นายพนมศักดิ์ รุ่งรัตน์)
วว.ทล.18
กรรมการ


(นายพรเทพ วีระกุล)
วบ.ทล.18
กรรมการ


(นายอานาปาส์ พันทนิช)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
ประเภท งานปรับปรุงหลังคาอาคารโรงซ่อมเครื่องจักรกล สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 18 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
ประเมินราคา เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569 (ใช้ราคาสีตู่เดือน กรกฎาคม 2569)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
4.6	สวิชไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)									
4.6.1	สวิชไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	3.00	จุด	48.00	144.00	82.00	246.00	130.00	390.00	
4.6.2	เต้ารับคู่ ขากลมแบบ มีกราวด์ มีงานนิรภัย 16A 250V	10.00	จุด	171.00	1,710.00	92.00	920.00	263.00	2,630.00	
รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคารที่ 2					67,940.79		11,571.46		79,512.25	
คิดให้					63,049.05		10,738.31		73,787.36	
รวมงานปรับปรุงหลังคาอาคารโรงซ่อมเครื่องจักรกล					544,521.52		222,235.96		766,757.48	



(นายสุธีร มณีอ่อน)
วส.ทล.18
ประธานคณะกรรมการ



(นางนิรพา เจริญเนตรกุล)
วส.ทล.18
กรรมการ



(นายพนมศักดิ์ รุ่งรัตน์)
วส.ทล.18
กรรมการ



(นายพรเทพ วีระกุล)
วส.ทล.18
กรรมการ



(นายอานาปานัส พันทวนิช)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปข้อมูลราคากลางวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างอาคาร

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 (เพิ่มเติม)

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

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา เขตฝนตก : ฝนชุก 2
 วันที่ทำการประเมิน : 28 ส.ค. 69 ราคาน้ำมันดีเซล : 38.00 - 38.99 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน กรกฎาคม 2569
 ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ระยะขนส่งที่ 200 กม. 352.89 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม. @ 1.76 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	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินมุงหลังคา	แผ่น	60.75	-	-	-	-	60.75	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
2	ครอบมุงกระเบื้องซีเมนต์ใยหิน	แผ่น	65.42	-	-	-	-	65.42	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
3	ท่อ PVC DIA. 8" ชั้น 13.5	ท่อน	3,259.98	-	-	-	-	3,259.98	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
4	สีรองพื้นกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร	GL	416.19	-	-	-	-	416.19	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
5	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา Advance	กระป๋อง	200.93	-	-	-	-	200.93	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
6	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร	GL	672.90	-	-	-	-	672.90	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
7	สายไฟ THW 1x1.5 mm.2 ยาว 100 ม.	ม้วน	949.06	-	-	-	-	949.06	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
8	สายไฟ THW 1x2.5 mm.2 ยาว 100 ม.	ม้วน	1,446.97	-	-	-	-	1,446.97	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
9	เตารับคู่ชากลมแบน มีกราวด์ มีมันนิรภัย	อัน	171.00	-	-	-	-	171.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
10	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว	อัน	48.00	-	-	-	-	48.00	ราคาพาณิชย์ จ.ปัตตานี

(นายสุธี มณีอ่อน)

วท.ทล.18

ประธานคณะกรรมการฯ

(นางนิรพา เจริญเนตรกุล)

วท.ทล.18

กรรมการฯ

(นายพนมศักดิ์ รุ่งรัตน์)

วท.ทล.18

กรรมการฯ

(นายพรเทพ อีระกุล)

วท.ทล.18

กรรมการฯ

(นายอานาปานัส พุนพานิช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการฯและเลขานุการ

แบบเปรียบเทียบแหล่งวัสดุ ในการพิจารณากำหนดราคากลาง งานก่อสร้างอาคาร

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 (เพิ่มเติม)

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

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา เขตฝนตก : ฝนชุก 2
 วันที่ทำการประเมิน : 28 ส.ค. 69 ราคาน้ำมันดีเซล : 38.00 - 38.99 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน กรกฎาคม 2569
 ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 352.89 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@ 1.76 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินมุงหลังคา เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	แผ่น	60.75					60.75	เลือกใช้
2	ครอบมุงกระเบื้องซีเมนต์ใยหิน เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	แผ่น	65.42					65.42	เลือกใช้
3	ท่อ PVC DIA. 8" ชั้น 13.5 เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ กรุงเทพฯ	ท่อน	3,259.98					3,259.98	เลือกใช้
4	สีรองพื้นกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ กรุงเทพฯ	GL	416.19					416.19	เลือกใช้
5	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา Advance เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	กระป๋อง	200.93					200.93	เลือกใช้
6	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	GL	672.90					672.90	เลือกใช้
7	สายไฟ THW 1x1.5 mm.2 ยาว 100 ม. เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ กรุงเทพฯ	ม้วน	949.06					949.06	เลือกใช้
8	สายไฟ THW 1x2.5 mm.2 ยาว 100 ม. เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ กรุงเทพฯ	ม้วน	1,446.97					1,446.97	เลือกใช้
9	เดือรับคู่จากลมแบน มีกราวด์ มีม่านนิรภัย เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ กรุงเทพฯ	อัน	171.00					171.00	เลือกใช้
10	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.ปัตตานี	อัน	48.00					48.00	เลือกใช้

(นายสุธี มณีอ่อน)

ว.ทล.18

ประธานคณะกรรมการฯ

(นางนิรพา เจริญเนตรกุล)

ว.ทล.18

กรรมการฯ

(นายพนมศักดิ์ รุ่งรัตน์)

ว.ทล.18

กรรมการฯ

(นายพรเทพ อีระกุล)

ว.ทล.18

กรรมการฯ

(นายอานาปานัส พุนพานิช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการฯและเลขานุการ

รายละเอียดการคำนวณหาตัววัสดุรวมต่อหน่วย

20540 งานปรับปรุงหลังคาอาคารโรงซ่อมเครื่องจักรกล สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	งานทาสีเหล็กกันสนิม(รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)				
	- สีทารองพื้นกันสนิม	0.038	GL.	416.19	15.82
	- สีทาทับหน้า 2 เทียว	0.076	GL.	672.90	51.14
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.023	GL.	362.15	8.33
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1.00	ตร.ม.	=	75.29
2	รางน้ำสำเร็จรูป (คิดที่ความยาว 9 ม.)				
	- รางน้ำฝนไวนิล	9.000	ม.	161.68	1,455.12
	- ตัวต่อราง	2.000	อัน	73.83	147.66
	- ตะขอรับรางติดตั้งทุก 0.60 ม.	16.000	อัน	45.79	732.64
	- แผ่นปิดราง	2.000	อัน	83.65	167.30
	- ข้องอ 30 องศา	1.000	อัน	74.77	74.77
				รวมทั้งสิ้น	2,577.49
	รวมรางน้ำสำเร็จรูป	1.00	ม.	=	286.39

(นายสุธี มณีอ่อน)

วพ.ทล.18

ประธานคณะกรรมการฯ

(นางนิรพา เจริญเนตรกุล)

วท.ทล.18

กรรมการฯ

(นายพนมศักดิ์ รุ่งรัตน์)

วว.ทล.18

กรรมการฯ

(นายพรเทพ อีระกุล)

วบ.ทล.18

กรรมการฯ

(นายอานาปานัส พูนพานิช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการฯและเลขานุการ

ข้อมูลระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงกิ่งกลางหน้างาน

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 (เพิ่มเติม)

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

ชนิดวัสดุ : ราคาคาณิษฐ์กรุงเทพฯ

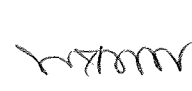
จากแหล่ง : กรุงเทพฯ

กรุงเทพ	ถึง แยกท่าทอน	936.000 กม.	
แยกท่าทอน	ถึง สำนักงานทางหลวงที่ 18	30.000 กม.	
สำนักงานทางหลวงที่ 18	ถึง กิ่งกลางหน้างาน	0.700 กม.	
รวมระยะทาง		966.700 กม.	ใช้คำนวณ 966 กม.


(นายสุธี มณีอ่อน)
วพ.ทล.18
ประธานคณะกรรมการฯ


(นางนิรพา เจริญเนตรกุล)
วท.ทล.18
กรรมการฯ


(นายพนมศักดิ์ รุ่งรัตน์)
วว.ทล.18
กรรมการฯ


(นายพรเทพ อีระกุล)
วบ.ทล.18
กรรมการฯ


(นายอานาปานัส พูนพานิช)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯและเลขานุการ



ราคาน้ำมัน

- ☒ ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ☐ ราคาขายปลีก กบ. และ
- ☐ บริษัท
- ☐ การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน:

สงขลา

เมืองสงขลา

สิงหาคม

2569

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2569

(หน่วย: บาท/ลิตร)

* ราคานี้เป็นราคาขายปลีกสุทธิ (หักภาษี)

วัน - เวลา	Diesel B20	Diesel	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ยูโร 5 Gasohol 95	สกปรก X100	สกปรก X90
19-08-2569 05:00	33.70	38.70	33.00	37.63	38.00	46.99	48.10	50.36	50.10
12-08-2569 05:00	32.85	37.85	32.15	36.78	37.15	46.14	48.10	50.36	50.10
06-08-2569 05:00	32.00	37.00	31.30	35.93	36.30	45.29	48.10	50.36	50.10

(นายสุธี มณีอ่อน)

ว.พ.ล.18

ประธานคณะกรรมการ

(นางนิรพา เจริญเนตรกุล)

ว.พ.ล.18

กรรมการ

(นายพนมศักดิ์ รุ่งรัตน์)

ว.พ.ล.18

กรรมการ

(นายพรเทพ วีระกุล)

ว.พ.ล.18

กรรมการ

(นายอานา ปันดี พูนพานิช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติ

กรรมการและเลขานุการ