



รายละเอียดการประเมินราคากลาง

ราคากลาง

กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ปริมาณงาน 1 แห่ง


ราคากลาง = 1,601,084.70 .- บาท


ราคากลาง (ตัวอักษร)

(หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งพันแปดสิบลีบบาทเจ็ดสิบสตางค์)

ดำเนินการโดย

แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง


(นายไพรัช บิลอาหวัง)
ร.อ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
ประธานคณะกรรมการ


(นายธนิต สังข์ช่วง)
ช.ม.ขท.
กรรมการ



(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ



(นายอนุวัฒน์ จันทร์คง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ


วันที่ 30 กันยายน 2563

สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ราคากลางเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	534,813.94	เงื่อนไข
2	งานสถาปัตยกรรม	840,822.84	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
3	งานระบบสุขาภิบาล	136,638.92	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
4	งานระบบไฟฟ้า	88,809.00	- เงินประกันผลงานหัก 10%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
	รวมราคากลาง	1,601,084.70	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)		(หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งพันแปดสิบลีบบาทเจ็ดสิบสตางค์)


 (นายไพรัช บิลอาหวัง)
 รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
 ประธานคณะกรรมการ


 (นายธนิต สังข์ช่วง)
 ชผ.ขท.
 กรรมการ


 (นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ


 (นายอนุวัฒน์ จันทร์คง)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

เห็นชอบ



 (นายวิชัยรัฐ แก้วโชติ)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑

สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564


รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ


ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าต้นทุน				Factor "F"	ราคากลาง		
				ราคาวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมราคา	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
1	<u>งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)</u> <u>งานโครงสร้างวิศวกรรม</u>										
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1.3011	1,951.65	1,951.00	1,951.00
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	41.65	ลบ.ม.	-	99.00	99.00	4,123.35	1.3011	128.81	128.00	5,331.20
1.3	งานทราयरอกกันฐานราก	4.17	ลบ.ม.	434.63	91.00	525.63	2,191.88	1.3011	683.90	683.00	2,848.11
1.4	งานคอนกรีตหยาบรอกกันหลุมรอกกันฐานราก	2.09	ลบ.ม.	1,422.78	398.00	1,820.78	3,805.43	1.3011	2,369.02	2,369.00	4,951.21
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต										
1.5.1	ไม้แบบ	222.02	ตร.ม.	86.80	133.00	219.80	48,799.12	1.3011	285.98	285.00	63,274.56
1.5.2	ไม้เคร่า	66.60	ตร.ม.	23.55	-	23.55	1,568.54	1.3011	30.64	30.00	1,998.14
1.5.3	ตะปู	69.38	กก.	49.07	-	49.07	3,404.48	1.3011	63.84	63.84	4,429.22
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต										
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	283.23	กก.	18.30	4.10	22.40	6,344.26	1.3011	29.14	29.14	8,253.20
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,293.26	กก.	17.47	4.10	21.57	27,895.70	1.3011	28.06	28.06	36,288.98
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,703.53	กก.	17.04	3.30	20.34	34,649.79	1.3011	26.46	26.46	45,075.39
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	207.60	กก.	16.84	3.30	20.14	4,181.01	1.3011	26.20	26.20	5,439.05
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	104.63	กก.	26.06	-	26.06	2,726.62	1.3011	33.91	33.91	3,547.95
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	84.00	ตร.ม.	28.20	5.00	33.20	2,788.80	1.3011	43.20	43.00	3,612.00
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (240 ksc รูปทรงลูกบาศก์)	33.54	ลบ.ม.	1,889.72	391.00	2,280.72	76,493.07	1.3011	2,967.44	2,967.00	99,510.21
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	84.00	ตร.ม.	285.00	25.00	310.00	26,040.00	1.3011	403.34	403.00	33,852.00
1.9	คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	84.00	ตร.ม.	94.49	19.55	114.04	9,579.36	1.3011	148.38	148.00	12,432.00
1.10	งานทราयरอบอัดแน่น	12.38	ลบ.ม.	641.92	-	641.92	7,943.76	1.3011	835.20	835.00	10,333.13


(นายไพรัช บิลอาหัง)
ร.อ.ช.สงขลาที่ 1 (ว)
ประธานคณะกรรมการ


(นายธนิต สังข์ช่วง)
ช.ผ.ช.
กรรมการ


(นางสาวพิชิตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ



(นายอนุวัฒน์ จันทรงค์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ


สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564


รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ


ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าต้นทุน				Factor "F"	ราคากลาง		
				ราคาวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมราคา	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
1.11	งานโครงหลังคาเหล็ก										
1.11.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,333.75	กก.	18.05	10.00	28.05	37,411.69	1.3011	36.50	36.50	48,681.88
1.11.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,516.41	กก.	21.29	10.00	31.29	47,448.47	1.3011	40.71	40.71	61,733.05
1.11.3	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	40.46	กก.	28.87	10.00	38.87	1,572.49	1.3011	50.57	50.57	2,045.81
1.11.4	เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	93.50	กก.	24.85	10.00	34.85	3,258.48	1.3011	45.34	45.34	4,239.29
1.11.5	เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.	422.50	กก.	24.85	10.00	34.85	14,724.13	1.3011	45.34	45.34	19,156.15
1.11.6	แผ่นเพลา 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	19.29	35.00	54.29	1,636.52	1.3011	70.64	70.64	2,129.37
1.11.7	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	8.52	กก.	17.17	3.30	20.47	174.50	1.3011	26.63	26.63	227.02
1.11.8	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	318.26	ตร.ม.	34.00	35.00	69.00	21,960.13	1.3011	89.78	89.00	28,325.39
1.11.9	รายน้าไว้นิล สำเร็จรูป 15x15 ซม.	7.00	ม.	374.40	25.00	399.40	2,795.80	1.3011	519.66	519.00	3,633.00
1.11.10	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	159.38	ท่อน	79.00	25.00	104.00	16,575.00	1.3011	135.31	135.00	21,515.63
							411,592.38				534,813.94


(นายไพรัช บิลอาหัง)
ร.อ.ช.สงขลาที่ 1 (ว)
ประธานคณะกรรมการ



(นายธนิต สังข์ช่วง)
ช.ผ.ช.ท.
กรรมการ



(นางสาวทธีรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ



(นายอนุวัฒน์ จันทรวง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ


สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต้นทุน				Factor "F"	ราคากลาง		
				ราคาวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมราคา	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
2	งานสถาปัตยกรรม										
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ										
2.1.1	หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ใต้หลังคาปูแผ่นสะท้อนความร้อน	182.50	ตร.ม.	230.00	74.00	304.00	55,480.00	1.3011	395.53	395.00	72,087.50
2.1.2	ครอบสันหลังคา	33.00	แผ่น	54.50	-	54.50	1,798.50	1.3011	70.91	70.00	2,310.00
2.1.3	ครอบสันตะเฒ่	98.00	แผ่น	54.50	-	54.50	5,341.00	1.3011	70.91	70.00	6,860.00
2.1.4	ครอบปิดชายตะเฒ่	8.00	แผ่น	83.30	-	83.30	666.40	1.3011	108.38	108.00	864.00
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	4.00	แผ่น	73.83	-	73.83	295.32	1.3011	96.06	96.00	384.00
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	182.50	ตร.ม.	19.56	25.00	44.56	8,132.20	1.3011	57.98	57.00	10,402.50
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	115.00	ม.	54.31	45.00	99.31	11,420.65	1.3011	129.21	129.00	14,835.00
2.1.8	หลังคาโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.	26.00	ตร.ม.	211.59	23.00	234.59	6,099.34	1.3011	305.23	305.00	7,930.00
2.2	งานฝ้าเพดาน										
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.#	84.00	ตร.ม.	181.00	75.00	256.00	21,504.00	1.3011	333.08	333.00	27,972.00
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	13.50	ตร.ม.	193.00	75.00	268.00	3,618.00	1.3011	348.69	348.00	4,698.00
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	68.00	ตร.ม.	188.00	75.00	263.00	17,884.00	1.3011	342.19	342.00	23,256.00
2.3	งานผนัง										
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	141.50	ม.	73.00	44.00	117.00	16,555.50	1.3011	152.23	152.00	21,508.00
2.3.2	เพิ่มทิวซี	72.80	ม.	16.20	-	16.20	1,179.36	1.3011	21.08	21.00	1,528.80
2.3.3	ผนังก่ออิฐมวลผสม	225.00	ตร.ม.	297.00	89.00	386.00	86,850.00	1.3011	502.22	502.00	112,950.00
2.3.4	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	450.50	ตร.ม.	57.00	82.00	139.00	62,619.50	1.3011	180.85	180.00	81,090.00
2.3.5	กระเบื้องกรมนั่งเซรามิก ขนาด 16"x 16"	39.50	ตร.ม.	226.00	166.00	392.00	15,484.00	1.3011	510.03	510.00	20,145.00
2.4	งานพื้น										
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	84.00	ตร.ม.	358.00	222.00	580.00	48,720.00	1.3011	754.64	754.00	63,336.00
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	13.50	ตร.ม.	209.00	158.00	367.00	4,954.50	1.3011	477.50	477.00	6,439.50
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	54.50	ตร.ม.	199.00	158.00	357.00	19,456.50	1.3011	464.49	464.00	25,288.00


 (นายไพรัช บิลอหวัง)
 รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
 ประธานคณะกรรมการ



 (นายอนันต์ สังข์ช่วง)
 ชม.ขท.
 กรรมการ

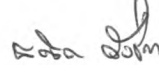

 (นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ



 (นายอนุวัฒน์ จันทรคง)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564
รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าต้นทุน				Factor "F"	ราคากลาง		
				ราคาวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมราคา	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
2.5	งานประตู-หน้าต่าง										
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	4,000.00	-	4,000.00	16,000.00	1.3011	5,204.40	5,204.00	20,816.00
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,000.00	-	4,000.00	8,000.00	1.3011	5,204.40	5,204.00	10,408.00
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,600.00	-	3,600.00	7,200.00	1.3011	4,683.96	4,683.00	9,366.00
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	10,500.00	-	10,500.00	21,000.00	1.3011	13,661.55	13,661.00	27,322.00
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,800.00	-	5,800.00	11,600.00	1.3011	7,546.38	7,546.00	15,092.00
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	3,200.00	-	3,200.00	19,200.00	1.3011	4,163.52	4,163.00	24,978.00
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,800.00	-	3,800.00	15,200.00	1.3011	4,944.18	4,944.00	19,776.00
2.5.8	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,700.00	-	1,700.00	3,400.00	1.3011	2,211.87	2,211.00	4,422.00
2.5.9	W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,300.00	-	1,300.00	5,200.00	1.3011	1,691.43	1,691.00	6,764.00
2.5.10	W5-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,300.00	-	3,300.00	6,600.00	1.3011	4,293.63	4,293.00	8,586.00
2.5.11	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	71.00	ม.	90.00	60.00	150.00	10,650.00	1.3011	195.17	195.00	13,845.00
2.6	งานสุขภัณฑ์										
2.6.1	โถล้างชักโครกนั่งราบ (FLUSH TANK)	2.00	ชุด	3,490.00	450.00	3,940.00	7,880.00	1.3011	5,126.33	5,126.00	10,252.00
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	360.00	70.00	430.00	860.00	1.3011	559.47	559.00	1,118.00
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,480.00	450.00	1,930.00	3,860.00	1.3011	2,511.12	2,511.00	5,022.00
2.6.4	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	1,870.00	-	1,870.00	3,740.00	1.3011	2,433.06	2,433.00	4,866.00
2.6.5	ส้วมอ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	650.00	-	650.00	1,300.00	1.3011	845.72	845.00	1,690.00
2.6.6	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	930.00	-	930.00	1,860.00	1.3011	1,210.02	1,210.00	2,420.00
2.6.7	สายน้ำดี	2.00	ชุด	130.00	-	130.00	260.00	1.3011	169.14	169.00	338.00
2.6.8	สต็อปวาล์ว	2.00	ชุด	275.00	35.00	310.00	620.00	1.3011	403.34	403.00	806.00
2.6.9	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	915.00	25.00	940.00	1,880.00	1.3011	1,223.03	1,223.00	2,446.00
2.6.10	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	319.00	75.00	394.00	788.00	1.3011	512.63	512.00	1,024.00
2.6.11	กระเบื้องยางกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x70 ซม.หนา 6 มม.	2.00	ชุด	365.00	70.00	435.00	870.00	1.3011	565.98	565.00	1,130.00
2.6.12	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	1,640.00	70.00	1,710.00	3,420.00	1.3011	2,224.88	2,224.00	4,448.00
2.6.13	ที่ใส่สบู่ (เซรามิก)	2.00	ชุด	790.00	120.00	910.00	1,820.00	1.3011	1,184.00	1,184.00	2,368.00
2.6.14	ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	2.00	ชุด	2,750.00	130.00	2,880.00	5,760.00	1.3011	3,747.17	3,747.00	7,494.00


 (นายไพรัช บิลอาหัง)
 ร.อ.ช.สงขลาที่ 1 (ว)
 ประธานคณะกรรมการ


 (นายอนันต์ สังข์ช่วง)
 ช.ม.ช.
 กรรมการ


 (นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ



 (นายอนุวัฒน์ จันทรคง)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ


สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564


รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ


ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าต้นทุน				Factor "F"	ราคากลาง		
				ราคาวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมราคา	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
2.7	งานทาสี										
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาทภายนอก (ปูนใหม่)	225.00	ตร.ม.	48.00	34.00	82.00	18,450.00	1.3011	106.69	106.00	23,850.00
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาทภายใน (ปูนใหม่)	185.50	ตร.ม.	45.00	30.00	75.00	13,912.50	1.3011	97.58	97.00	17,993.50
2.8	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา										
2.8.1	เหล็กกล่อง 37.5 x 75 x 2.0 มม.	1,873.74	กก.	24.87	10.00	34.87	65,337.31	1.3011	45.37	45.37	85,011.58
2.8.2	Flat bar 50x6x14.13 mm.	20.00	ม.	24.36	-	24.36	487.20	1.3011	31.69	31.00	620.00
2.8.3	ทาสีน้ำมัน	23.39	ตร.ม.	50.00	38.00	88.00	2,058.32	1.3011	114.50	114.00	2,666.46
							647,272.10				840,822.84


 (นายไพรัช บิลอาหวัง)
 รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
 ประธานคณะกรรมการ



 (นายอนันต์ สังข์ช่วง)
 ขผ.ขท.
 กรรมการ


 (นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ



 (นายอนุวัฒน์ จันทร์คง)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ


สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564
รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าต้นทุน				Factor "F"	ราคากลาง		
				ราคาวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมราคา	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
3	งานระบบสุขาภิบาล										
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)										
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	20.00	เส้น	69.00	120.00	189.00	3,780.00	1.3011	245.91	245.00	4,900.00
3.1.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	690.00	207.00	897.00	897.00	1.3011	1,167.09	1,167.00	1,167.00
3.1.4	บอล (Ball Valve) Dia. 1/2"	12.00	ตัว	99.00	400.00	499.00	5,988.00	1.3011	649.25	649.00	7,788.00
3.1.5	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,770.00	1,500.00	6,270.00	12,540.00	1.3011	8,157.90	8,157.00	16,314.00
3.1.6	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,890.00	-	4,890.00	9,780.00	1.3011	6,362.38	6,362.00	12,724.00
3.1.7	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา) 1/2 "	2.00	ชุด	3,600.00	-	-	-	-	-	-	7,200.00
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)										
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	6.00	เส้น	908.88	400.00	1,308.88	7,853.28	1.3011	1,702.98	1,702.00	10,212.00
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	247.67	160.00	407.67	4,076.70	1.3011	530.42	530.00	5,300.00
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	2.00	L.S.	3,964.99	1,189.50	5,154.49	10,308.98	1.3011	6,706.51	6,706.00	13,412.00
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	50.00	ม.	215.00	-	215.00	10,750.00	1.3011	279.74	279.00	13,950.00
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	10.00	บ่อ	400.00	-	400.00	4,000.00	1.3011	520.44	520.00	5,200.00
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,000.00	-	1,000.00	2,000.00	1.3011	1,301.10	1,301.00	2,602.00
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	2.00	บ่อ	3,000.00	-	3,000.00	6,000.00	1.3011	3,903.30	3,903.00	7,806.00
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,000.00	-	5,000.00	10,000.00	1.3011	6,505.50	6,505.00	13,010.00
3.2.9	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	8.00	ต้น	320.00	176.00	496.00	3,968.00	1.3011	645.35	645.00	5,160.00
3.2.10	งานดินชุด	20.18	ลบ.ม.	-	99.00	99.00	1,998.31	1.3011	128.81	128.00	2,583.67
3.2.11	ทรายหยาบอัดแน่น	0.57	ลบ.ม.	641.92	-	641.92	365.19	1.3011	835.20	835.00	475.03
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.47	ลบ.ม.	1,889.72	306.00	2,195.72	1,036.75	1.3011	2,856.85	2,856.00	1,348.52
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	38.87	กก.	17.47	4.10	21.57	838.43	1.3011	28.06	28.06	1,090.70
3.2.14	ผ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทน 3.2 mm.	2.00	ชุด	1,690.00	-	1,690.00	3,380.00	1.3011	2,198.86	2,198.00	4,396.00
							99,560.64				136,638.92


 (นายไพรัช บิลอาหวัง)
 รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
 ประธานคณะกรรมการ



 (นายอนันต์ สังข์ช่วง)
 ชม.ขท.
 กรรมการ



 (นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ



 (นายอนุวัฒน์ จันทร์คง)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ


สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าต้นทุน				Factor "F"	ราคากลาง		
				ราคาวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมราคา	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
4	งานระบบไฟฟ้า										
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)										
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	2.00	ชุด	1,120.00	500.00	1,620.00	3,240.00	1.3011	2,107.78	2,107.00	4,214.00
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	90.00	-	90.00	900.00	1.3011	117.10	117.00	1,170.00
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	90.00	-	90.00	900.00	1.3011	117.10	117.00	1,170.00
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	2.00	ชุด	90.00	-	90.00	180.00	1.3011	117.10	117.00	234.00
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	300.00	90.00	390.00	390.00	1.3011	507.43	507.00	507.00
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	-	1,000.00	1,000.00	1.3011	1,301.10	1,301.00	1,301.00
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)										
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	84.00	เมตร	113.90	30.00	143.90	12,087.60	1.3011	187.23	187.00	15,708.00
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	20.00	เมตร	35.25	16.00	51.25	1,025.00	1.3011	66.68	66.00	1,320.00
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	230.00	เมตร	8.16	7.00	15.16	3,486.80	1.3011	19.72	19.00	4,370.00
4.2.4	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	-	1,000.00	1,000.00	1.3011	1,301.10	1,301.00	1,301.00
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)										
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	150.00	เมตร	18.90	20.00	38.90	5,835.00	1.3011	50.61	50.00	7,500.00
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	1,000.00	-	1,000.00	1,000.00	1.3011	1,301.10	1,301.00	1,301.00
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)										
4.4.1	โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	789.00	115.00	904.00	3,616.00	1.3011	1,176.19	1,176.00	4,704.00
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	12.00	ชุด	469.00	115.00	584.00	7,008.00	1.3011	759.84	759.00	9,108.00
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	249.00	115.00	364.00	11,648.00	1.3011	473.60	473.00	15,136.00


 (นายไพรัช บิลอหาหวัง)
 รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
 ประธานคณะกรรมการ



 (นายอนิต สังข์ช่วง)
 ชม.ขท.
 กรรมการ



 (นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ



 (นายอนุวัฒน์ จันทรคง)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ


สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าต้นทุน				Factor "F"	ราคากลาง		
				ราคาวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมราคา	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
4.5	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)										
4.5.1	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	26.00	จุด	35.51	80.00	115.51	3,003.26	1.3011	150.29	150.00	3,900.00
4.5.2	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	50.00	จุด	76.00	90.00	166.00	8,300.00	1.3011	215.98	215.00	10,750.00
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	6.00	จุด	167.20	90.00	257.20	1,543.20	1.3011	334.64	334.00	2,004.00
4.5.4	ปลั๊กโทรทัศน์	2.00	จุด	29.00	90.00	119.00	238.00	1.3011	154.83	154.00	308.00
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	2.00	จุด	29.00	90.00	119.00	238.00	1.3011	154.83	154.00	308.00
4.5.6	กริ่งเสียง	2.00	จุด	135.00	90.00	225.00	450.00	1.3011	292.75	292.00	584.00
4.5.7	สวิตซ์กริ่ง	2.00	จุด	145.00	90.00	235.00	470.00	1.3011	305.76	305.00	610.00
4.5.8	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	-	1,000.00	1,000.00	1.3011	1,301.10	1,301.00	1,301.00
							68,558.86				88,809.00


 (นายไพรัช บิลอหวัง)
 รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
 ประธานคณะกรรมการ


 (นายอนันต์ สังข์ช่วง)
 ชผ.ขท.
 กรรมการ


 (นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ


 (นายอนุวัฒน์ จันทรวง)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ


รายละเอียดการคำนวณ Factor F


กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564


รหัสงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ


สถานที่ก่อสร้าง ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 5%		เงินงบประมาณ 100%
	เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		เงินกู้ 0%
(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร			=	1,226,983.98 บาท
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร			=	1,226,983.98 บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ			=	- บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร (ผนวก 2)			=	1.3011
	ค่างานทุนไม่เกิน	1	ล้านบาท F =	1.3015
	ค่างานทุนไม่เกิน	2	ล้านบาท F =	1.2998
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร กรณีของเงินกู้			= (4)/Factor F ภาษีมูลค่าเพิ่ม	= 1.2159
(6) ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร (เงินกู้ 0.00% + เงินงบประมาณ 100.00%)				
	= (1.2159 × 0.00%) + (1.3011 × 100.00%)			= 1.3011
Factor F งานอาคารที่ใช้คำนวณราคากลาง			=	1.3011


(นายไพรัช บิลอาหวัง)
ร.ชท.สงขลาที่ 1 (ว)
ประธานคณะกรรมการ


(นายอนิต สังข์ช่วง)
ช.ชท.
กรรมการ


(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ


(นายอนูวัฒน์ จินทร์คง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างอาคาร

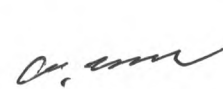
กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564


รหัสงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ


สถานที่ก่อสร้าง ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง


อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา เขตฝนตก : ฝนชุก 2
 วันที่ทำการประเมิน : 30 ก.ย. 63 ราคาน้ำมันดีเซล : 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน สิงหาคม 2563
 ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 265.51 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@ 1.33 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24)	ตัน	16,933.33	970.00	1,289.61	80.00	4,100.00	22,402.94	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
2	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24)	ตัน	16,100.00	970.00	1,289.61	80.00	4,100.00	21,569.61	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
3	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40)	ตัน	15,666.67	970.00	1,289.61	80.00	3,300.00	20,336.28	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
4	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. (SD 40)	ตัน	15,466.67	970.00	1,289.61	80.00	3,300.00	20,136.28	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.69	970.00	1.29	0.08	-	26.06	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	2,990.65	-	-	50.00	-	3,040.65	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
7	ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	ตัน	2,803.74	-	-	50.00	-	2,853.74	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
8	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	450.00	53.00	162.49	-	-	612.49	บ่อทรายเงิน (ทรายตุ๊ด)
9	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	352.34	-	-	-	-	352.34	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
10	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	260.00	57.00	174.63	-	-	434.63	บ่อทรายอาคเนย์ (รัตภูมิ)
11	ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	644.86	-	-	-	-	644.86	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
12	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	392.52	-	-	-	-	392.52	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
13	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	392.52	-	-	-	-	392.52	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
14	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	55.00	-	-	-	-	55.00	ราคาแหล่งท้องถิ่น จ.สงขลา
15	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	ตร.ม.	110.03	-	-	-	-	110.03	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
16	ตะปู	กก.	49.07	-	-	-	-	49.07	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
17	เหล็กตะแกรง (Wire-mesh) Dia.4mm@0.20m#	ตร.ม.	26.50	970.00	1.70	-	-	28.20	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
18	สาย THW. 35 Sq.mm.	ม้วน	11,390.00	-	-	-	-	11,390.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
19	สาย THW. 10 Sq.mm.	ม้วน	3,525.00	-	-	-	-	3,525.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
20	สาย THW. 2.5 Sq.mm.	ม้วน	815.50	-	-	-	-	815.50	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
21	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	เส้น	908.88	-	-	-	-	908.88	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
22	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	เส้น	247.67	-	-	-	-	247.67	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
23	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. (34 กก./ท่อน)	กก.	16.76	970.00	1.29	-	-	18.05	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
24	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (23.50 กก./ท่อน)	กก.	20.00	970.00	1.29	-	-	21.29	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
25	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม. (5.18 กก./ท่อน)	กก.	28.87	-	-	-	-	28.87	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
26	แผ่นเหล็ก 4' x 8' x 6 มม. (140 กก./แผ่น)	กก.	18.00	970.00	1.29	-	-	19.29	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
27	เหล็กกลม RB 12 มม. (SR 24)	ตัน	15,800.00	970.00	1,289.61	80.00	3,300.00	20,469.61	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
28	สีน้ำอะคริลิก ชนิดทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	413.28	-	-	-	-	413.28	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
29	สีน้ำอะคริลิก ชนิดทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	349.25	-	-	-	-	349.25	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
30	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	410.28	-	-	-	-	410.28	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
31	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	360.25	-	-	-	-	360.25	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
32	สีน้ำมันเคลือบสำหรับงานเหล็ก ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	364.14	-	-	-	-	364.14	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
33	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร	กระป๋อง	140.19	-	-	-	-	140.19	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
34	สีรองพื้นไม้ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	423.50	-	-	-	-	423.50	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
35	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	626.17	-	-	-	-	626.17	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา


 (นายไพรัช บิลอหวัง)
 รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
 ประธานคณะกรรมการ


 (นายณิต สังข์สง)
 ขม.ขท.
 กรรมการ


 (นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ


 (นายอนุวัฒน์ จันทร์คง)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

ราคางานคอนกรีต Class ต่างๆ และ ราคางานไม้แบบ


กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564


รหัสงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ


สถานที่ก่อสร้าง ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง


สรุปราคางานไม้แบบ			
รายการ	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ค่าวัสดุ	409.02	409.02	409.02
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุเฉลี่ยต่อครั้ง	102.26	81.80	136.34
ค่าแรงงานไม้แบบ	133.00	133.00	154.00
ค่าน้ำมันทาผิวไม้	5.00	5.00	5.00
รวมค่างานต้นทุนไม้แบบ	240.26	219.80	295.34

- 1.) ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร (ใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25%)
- | | | | | | | | | |
|----------------------------------|------|---------|--------|-----|---|----------|---------------|------------------|
| ไม้กระบอก | 1.00 | ลบ.ฟ. @ | 392.52 | บาท | = | 392.52 | บาท/ตร.ม. | |
| ไม้คร่าว | 0.30 | ลบ.ฟ. @ | 392.52 | บาท | = | 117.76 | 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. @ | 49.07 | บาท | = | 12.27 | บาท/ตร.ม. | |
| รวมค่าวัสดุ | | | | | | = | 539.05 | 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%)
- | | | | | | | | | |
|--------------------|------|---------|--------|-----|---|----------|---------------|------------------|
| ไม้กระบอก | 1.00 | ลบ.ฟ. @ | 392.52 | บาท | = | 392.52 | บาท/ตร.ม. | |
| ไม้อัดยางหนา 4 มม. | 1.00 | ตร.ม. @ | 110.03 | บาท | = | 110.03 | บาท/ตร.ม. | |
| ไม้คร่าว | 0.30 | ลบ.ฟ. @ | 392.52 | บาท | = | 117.76 | บาท/ตร.ม. | |
| ตะปู | 0.25 | กก. @ | 49.07 | บาท | = | 12.27 | บาท/ตร.ม. | |
| รวมค่าวัสดุ | | | | | | = | 632.58 | บาท/ตร.ม. |
- ทราhyาบอดัดแน่น**
- | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------|--|--------|-----|---|----------|---------------|------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตักและค่าขนส่ง | | | | | = | 434.63 | บาท/ลบ.ม. | |
| ส่วนยุบตัว | 1.40 x | | 434.63 | บาท | = | 608.48 | บาท/ลบ.ม. | |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบอดัด 75 % | 0.75 x | | 44.58 | บาท | = | 33.44 | บาท/ลบ.ม. | |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | = | 641.92 | บาท/ลบ.ม. |


(นายไพรัช บิลอาหวัง)
ร.อ.ช.ท.สงขลาที่ 1 (ว)
ประธานคณะกรรมการ


(นายอนิต สังช่วง)
ช.ผ.ชท.
กรรมการ


(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ


(นายอนุวัฒน์ จันทรคง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564

รหัสงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	วัสดุรวมรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ					
1.1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	260.00	กก.	3.04	790.40	
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	434.63	269.47	
	- หินผสมคอนกรีต	1.03	ลบ.ม.	352.34	362.91	
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	1,422.78	*
2	วัสดุรวมรวมของงานคอนกรีตผสมเสร็จ (ด้วยรถผสมปูน)					ระยะทาง ไม่เกิน
2.1	คอนกรีตกำลังอัดประลัยมีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.)					15 กิโลเมตร
	- รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	1,800.00	หรือใช้ราคา
	- รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	1,844.86	กระทรวงพาณิชย์
	- รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	1,889.72	"
	- รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	1,935.51	"
	- รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	2,025.23	"
	- รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	2,085.05	"
	- รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	2,144.86	"
	- รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	2,205.61	"
3	วัสดุรวมรวมของงานคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง					
3.1	คอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง (รวมเหล็กเสริม)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	3.36	กก.	2.85	9.58	
	- ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม.	434.63	4.35	
	- หินผสมคอนกรีต	0.02	ลบ.ม.	352.34	7.05	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต+ตะปู	0.17	ตร.ม.	219.80	36.27	
	- เหล็กเสริม RB dir 6 มม.	0.63	กก.	22.40	14.11	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	0.07	กก.	26.06	1.82	
	รวมคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล.	1	เมตร	=	73.18	*
				คิดให้	73.00	*
4	วัสดุรวมรวมของงานก่อผนังด้วยวัสดุชนิดต่างๆ					แนวปูนก่อหนา
4.1	ผนังก่อสามัญ (อิฐมอญ) ครึ่งแผ่นอิฐ					1 - 2 ซม.
	- อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	138.00	ก้อน	1.52	209.76	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	16.00	กก.	2.85	45.60	
	- ปูนขาว	10.29	กก.	2.00	20.58	
	- ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	434.63	21.73	
	รวมผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่นอิฐ	1	ตร.ม.	=	297.67	*
				คิดให้	297.00	
5	วัสดุรวมรวมของงานปูนผนังด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
5.1	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เพื่อวัสดุเสียหายแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	8.42	กก.	2.85	24.00	
	- ทรายละเอียด	0.03	ลบ.ม.	612.49	18.37	
	- ปูนขาว	7.70	กก.	2.00	15.40	
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1	ตร.ม.	=	57.77	*
				คิดให้	57.00	



(นายไพรัช บิลอาหวัง)
ร.ช.ท.สงขลาที่ 1 (ว)
ประธานคณะกรรมการ



(นายธนิศ สังข์ช่วง)
ชม.ชท.
กรรมการ





(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ





(นายอนุวัฒน์ จันทรคง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
6	งานฝ้าเพดาน (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)					
6.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม.	0.40	แผ่น	144.86	57.94	
	- โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	71.67	71.67	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	20.00	2.20	
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	50.00	50.00	
	รวมวัสดุฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	1	ตร.ม.	=	181.81	*
				คิดให้	181.00	
6.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดชนิดทนความชื้น หน้า 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดทนความชื้น หน้า 9 มม.	0.40	แผ่น	174.00	69.60	
	- โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	71.67	71.67	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	20.00	2.20	
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	50.00	50.00	
	รวมวัสดุฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดชนิดทนความชื้น หน้า 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	1	ตร.ม.	=	193.47	*
				คิดให้	193.00	
6.3	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด ระบายอากาศ 60x120x0.4 ซม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ด ระบายอากาศ	1.39	แผ่น	46.26	64.30	
	- โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	71.67	71.67	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	20.00	2.20	
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	50.00	50.00	
	รวมวัสดุฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดชนิดทนความชื้น หน้า 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	1	ตร.ม.	=	188.17	*
				คิดให้	188.00	
7	วัสดุมวลรวมของงานทาสี (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)					
7.1	งานทาสีสีน้ำอะคริลิก ชนิดทภายนอก					
	- สีโป้ว	0.20	กก.	66.00	13.20	
	- สีทภายนอกทารองพื้น	0.04	GL.	410.28	14.65	
	- สีทภายนอกทาทับหน้า	0.05	GL.	413.28	20.66	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1	ตร.ม.	=	48.51	*
				คิดให้	48.00	
7.2	งานทาสีสีน้ำอะคริลิก ชนิดทภายใน					
	- สีโป้ว	0.20	กก.	66.00	13.20	
	- สีทภายในทารองพื้น	0.04	GL.	410.28	14.65	
	- สีทภายในทาทับหน้า	0.05	GL.	349.25	17.46	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	45.31	*
				คิดให้	45.00	
7.3	งานทาสีเหล็กกันสนิม					
	- ทารองพื้น	0.04	GL.	360.25	12.87	
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	0.06	GL.	364.14	20.23	
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL.	140.19	1.40	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	34.50	*
				คิดให้	34.00	



 (นายไพรัช บิลลาหวัง)
 รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
 ประธานคณะกรรมการ



 (นายอนันต์ สังข์ช่วง)
 ขผ.ขท.
 กรรมการ



 (นางสาวพิชิตน์ หัสแก้ว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ



 (นายอนุวัฒน์ จันทรคง)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
7.4	งานทาสีน้ำมัน					
	- สีโป้ว	0.20	กก.	10.00	2.00	
	- สีทารองพื้น	0.04	GL.	423.50	15.13	
	- สีทาทับหน้า	0.05	GL.	626.17	31.31	
	- น้ำมันผสมสี	0.01	GL.	220.00	2.20	
	รวมวัสดุทาสีน้ำมัน	1	ตร.ม.	=	50.64	*
				คิดให้	50.00	


(นายไพรัช บิลอาหัง)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
ประธานคณะกรรมการ


(นายธนิต สังข์ช่วง)
ชผ.ขท.
กรรมการ


(นางสาวพิชิตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ


(นายอนุวัฒน์ จันทร์คง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

เปรียบเทียบราคาวัสดุแหล่งต่างๆ ในการพิจารณากำหนดราคากลาง งานก่อสร้างอาคาร

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564

รหัสงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) ขวางทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา เขตฝนตก : ฝนชุก 2
 วันที่ทำการประเมิน : 30 ก.ย. 63 ราคาน้ำมันดีเซล : 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน สิงหาคม 2563
 ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 265.51 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม. @ 1.33 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24)	เปรียบเทียบ 2							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	16,933.33	970.00	1,289.61	80.00	4,100.00	22,402.94	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตัน	22,791.95		0.00	80.00	4,100.00	26,971.95	
2	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24)	เปรียบเทียบ 2							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	16,100.00	970.00	1,289.61	80.00	4,100.00	21,569.61	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตัน	22,545.28		0.00	80.00	4,100.00	26,725.28	
3	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40)	เปรียบเทียบ 2							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	15,666.67	970.00	1,289.61	80.00	3,300.00	20,336.28	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตัน	21,588.79		0.00	80.00	3,300.00	24,968.79	
4	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. (SD 40)	เปรียบเทียบ 2							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	15,466.67	970.00	1,289.61	80.00	3,300.00	20,136.28	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตัน	20,560.75		0.00	80.00	3,300.00	23,940.75	
5	ลวดผูกเหล็ก	เปรียบเทียบ 2							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	กก.	24.69	970.00	1.29	0.08		26.06	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	กก.	37.38		0.00	0.08		37.46	
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตัน	2,990.65	0.00	0.00	50.00		3,040.65	เลือกใช้
7	ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตัน	2,803.74	0.00	0.00	50.00		2,853.74	เลือกใช้
8	ทรายละเอียด	เปรียบเทียบ 2							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ลบ.ม.	616.82	0.00	0.00			616.82	
	บ่อทรายเงิน (ทรายตุต)	ลบ.ม.	450.00	53.00	162.49			612.49	เลือกใช้
9	หินย่อยผสมคอนกรีต	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ลบ.ม.	352.34	0.00	0.00			352.34	เลือกใช้
10	ทรายผสมคอนกรีต	เปรียบเทียบ 4							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ลบ.ม.	542.06		0.00			542.06	
	บ่อทรายอาคเนย์ (รัตนภูมิ)	ลบ.ม.	260.00	57.00	174.63			434.63	เลือกใช้
	บ่อทรายอาคเนย์เทพา	ลบ.ม.	250.00	101.00	308.20			558.20	
	บ่อทราย บริษัท เหมือนแฉ่ง จำกัด	ลบ.ม.	300.00	56.00	171.58			471.58	
11	ไม้เนื้อแข็ง	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ลบ.ฟ.	644.86					644.86	เลือกใช้
12	ไม้กระบาก	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ลบ.ฟ.	392.52					392.52	เลือกใช้
13	ไม้คร่าว	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ลบ.ฟ.	392.52					392.52	เลือกใช้
14	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาแหล่งท้องถิ่น จ.สงขลา	ตัน	55.00					55.00	เลือกใช้

(นายไพรัช บิลลาหวัง)
 ร.ช.ท.สงขลาที่ 1 (ว)
 ประธานคณะกรรมการ

(นายธนิศ สังข์ช่วง)
 ช.ช.ท.
 กรรมการ

(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

(นายอนุวัฒน์ จันทร์คง)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
15	ไม้อัดยางหนา 4 มม. เปรียบเทียบ	1							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตร.ม.	110.03					110.03	เลือกใช้
16	ตะปู เปรียบเทียบ	1							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	กก.	49.07					49.07	เลือกใช้
17	เหล็กตะแกรง (Wire-mash) Dia.4mm@0.20m# เปรียบเทียบ	1							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตร.ม.	26.50	970.00	1.70			28.20	เลือกใช้
18	สาย THW. 35 Sq.mm. เปรียบเทียบ	1							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ม้วน	11,390.00					11,390.00	เลือกใช้
19	สาย THW. 10 Sq.mm. เปรียบเทียบ	1							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ม้วน	3,525.00					3,525.00	เลือกใช้
20	สาย THW. 2.5 Sq.mm. เปรียบเทียบ	1							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ม้วน	815.50					815.50	เลือกใช้
21	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4" เปรียบเทียบ	1							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	เส้น	908.88					908.88	เลือกใช้
22	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" เปรียบเทียบ	1							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	เส้น	247.67					247.67	เลือกใช้
23	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. (34 กก./ท่อน) เปรียบเทียบ	1							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	กก.	16.76	970.00	1.29			18.05	เลือกใช้
24	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (23.50 กก./ท่อน) เปรียบเทียบ	2							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	กก.	20.00	970.00	1.29			21.29	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	กก.	23.86		0.00			23.86	
25	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม. (5.18 กก./ท่อน) เปรียบเทียบ	1							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	กก.	28.87					28.87	เลือกใช้
26	แผ่นเหล็ก 4' x 8' x 6 มม. (140 กก./แผ่น) เปรียบเทียบ	2							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	กก.	18.00	970.00	1.29			19.29	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	กก.	28.04		0.00			28.04	
27	เหล็กกลม RB 12 มม. (SR 24) เปรียบเทียบ	1							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	15,800.00	970.00	1,289.61	80.00	3,300.00	20,469.61	เลือกใช้
28	สีน้ำอะคริลิก ชนิดทภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร เปรียบเทียบ	1							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	กระป๋อง	413.28					413.28	เลือกใช้
29	สีน้ำอะคริลิก ชนิดทภายใน ขนาด 3.785 ลิตร เปรียบเทียบ	1							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	กระป๋อง	349.25					349.25	เลือกใช้
30	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร เปรียบเทียบ	2							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	กระป๋อง	459.90					459.90	
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	กระป๋อง	410.28					410.28	เลือกใช้
31	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 3.785 ลิตร เปรียบเทียบ	1							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	กระป๋อง	360.25					360.25	เลือกใช้
32	สีน้ำมันเคลือบสำหรับงานเหล็ก ขนาด 3.785 ลิตร เปรียบเทียบ	1							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	กระป๋อง	364.14					364.14	เลือกใช้
33	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร เปรียบเทียบ	1							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	กระป๋อง	140.19					140.19	เลือกใช้
34	สีรองพื้นไม้ ขนาด 3.785 ลิตร เปรียบเทียบ	1							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	กระป๋อง	423.50					423.50	เลือกใช้
35	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร เปรียบเทียบ	1							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	กระป๋อง	626.17					626.17	เลือกใช้

(นายไพรัช บิลลาหวัง)
ร.อ.ท.สงขลาที่ 1 (ว)
ประธานคณะกรรมการ

(นายธนิต สังข์ช่วง)
ชม.ท.
กรรมการ

(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

(นายอนุวัฒน์ จันทร์คง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ