

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๑๖,๘๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงสงขลา ที่ ๑ จ.สงขลา ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๕๐๐,๔๖๖.๖๔ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลางตามเอกสารแบบสรุปราคากลางแนบ ๑ ชุด.....
 - ๕.๑
 - ๕.๒
 - ๕.๓
 - ๕.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายไพรัช บิลอาหวัง รอ.ขท.สงขลาที่ ๑ (ว)
 - ๖.๒ นายธนิต สังข์ช่วง ขผ.ขท.
 - ๖.๓ นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 - ๖.๔ นายอนุวัฒน์ จันทร์คง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



รายละเอียดการประเมินราคากลาง

ราคากลาง

กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ 2564

รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

แนวทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคากลาง = 900,466.64 .- บาท

ราคากลาง (ตัวอักษร)

(เก้าแสนสี่ร้อยหกสิบหกบาทหกสิบสี่สตางค์)

ดำเนินการโดย

แนวทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

(นายไพรัช บิลอาทวัง)

รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)

ประธานคณะกรรมการ

(นายอนิต สังข์สว่าง)

ชม.ขท.

กรรมการ

(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

(นายอนุวัฒน์ จินทร์คง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน


กรรมการ


วันที่


9 ตุลาคม 2563


สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ 2564
 รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 แนวทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ราคากลางเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	งานปรับปรุงซ่อมแซมสำนักงานแนวทางหลวงสงขลาที่ 1		
1	งานสถาปัตยกรรม	206,535.54	เงื่อนไข
2	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าสำนักงาน	169,104.32	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
3	งานปรับปรุงที่จอดรถเจ้าหน้าที่แนวทางหลวงสงขลาที่ 1	524,826.78	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
			- เงินประกันผลงานหัก 10%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
	รวมราคากลาง	900,466.64	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	(เก้าแสนสี่ร้อยหกสิบหกบาทหกสิบสี่สตางค์)	


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


 (นายธนิต สังข์ช่วง)
 ขผ.ขท.
 กรรมการ


 (นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ


 (นายอนุวัฒน์ จันทรคง)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

เห็นชอบ



 (นายวิชัยรัฐ แก้วโชติ)
 ผู้อำนวยการแนวทางหลวงสงขลาที่ ๑

สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564


รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ


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)
	งานปรับปรุงซ่อมแซมสำนักงานแขวงทางหลวงสงขลาที่ 1										
1	งานสถาปัตยกรรม										
1.1	งานปูพื้นกระเบื้อง ขนาด 30 cm. x 60 cm.	30.00	ตร.ม.	263.19	184.00	447.19	13,415.83	1.3030	582.69	582.69	17,480.70
1.2	งานฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มฉาบรอยต่อแผ่นเรียบ ทหนา 9 มม.	27.00	ตร.ม.	110.00	97.00	207.00	5,589.00	1.3030	269.72	269.72	7,282.44
1.3	งานทาสีฝ้าเพดาน	780.00	ตร.ม.	45.00	30.00	75.00	58,500.00	1.3030	97.73	97.73	76,229.40
1.4	งานร้อยถองผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น พร้อมเก็บความเรียบร้อย	1.00	เหมาจ่าย	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	1.3030	3,909.00	3,909.00	3,909.00
1.5	งานทำความสะอาดพื้นหินขัดพร้อมเคลือบผิวใหม่	390.00	ตร.ม.	-	200.00	200.00	78,000.00	1.3030	260.60	260.60	101,634.00
							158,504.83				206,535.54
2	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าสำนักงาน										
2.1	โคมตะแกรงแบบฝังฝ้า รุ่น 30X120 CM. ขนาด 2 x 36 วัตต์ พร้อมหลอดไฟ LED 20W แบบยาว T8 SP Electric	50.00	ชุด	1,674.00	150.00	1,824.00	91,200.00	1.3030	2,376.67	2,376.67	118,833.50
2.2	โคมไฟดาวนไลท์ฝังเพดาน กลม ขนาด Ø 6" พร้อมหลอด LED 11 วัตต์	40.00	ชุด	224.00	115.00	339.00	13,560.00	1.3030	441.72	441.72	17,668.80
2.3	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	30.00	จุด	35.51	80.00	115.51	3,465.30	1.3030	150.51	150.51	4,515.30
2.4	ปลั๊กไฟพาคู่ทั่วไป แบบ Ground	36.00	จุด	167.20	90.00	257.20	9,259.20	1.3030	335.13	335.13	12,064.68
2.5	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์ ยาว 100 เมตร	1.00	ม้วน	1,569.16	1,600.00	3,169.16	3,169.16	1.3030	4,129.42	4,129.42	4,129.42
2.6	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์ ยาว 100 เมตร	3.00	ม้วน	975.70	1,400.00	2,375.70	7,127.10	1.3030	3,095.54	3,095.54	9,286.62
2.7	ร้อยย้ายและติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	1.00	ชุด	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	1.3030	2,606.00	2,606.00	2,606.00
							129,780.76				169,104.32


 (นายโพธิ์ช บิลอาหวัง)
 รอ.ชท.สงขลาที่ 1 (ว)
 ประธานคณะกรรมการ


 (นายอนิต สังข์ช่วง)
 ชผ.ชท.
 กรรมการ


 (นางสาวพิชรัตน์ หัสแก้ว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ



 (นายอนุวัฒน์ จันทรวง)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ


สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564


รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ


แนวทางหลวงสงขลาที่ 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	งานปรับปรุงที่จอดรถเจ้าหน้าที่แนวทางหลวงสงขลาที่ 1											
3.1	งานรื้อเคลือบพื้นที่ก่อสร้าง	1,000.00	ตร.ม.	-	25.00	25.00	25,000.00	1.3030	32.58	32.58	32,580.00	
3.2	งานติดตั้งหมอนคอนกรีตกันล้อรถสำเร็จรูป ขนาด 2.00 ม.	20.00	ท่อน	340.00	70.00	410.00	8,200.00	1.3030	534.23	534.23	10,684.60	
3.3	งานขุดดิน	10.00	ลบ.ม.	-	99.00	99.00	990.00	1.3030	129.00	129.00	1,290.00	
3.4	งานทรายหยาบอัดแน่น	27.00	ลบ.ม.	641.92	-	641.92	17,331.84	1.3030	836.42	836.42	22,583.34	
3.5	งานคอนกรีตหยาบ	0.57	ลบ.ม.	1,422.78	398.00	1,820.78	1,037.84	1.3030	2,372.48	2,372.48	1,352.31	
3.6	งานคอนกรีต 240 ksc รูปทรงลูกบาศก์	55.00	ลบ.ม.	1,817.76	391.00	2,208.76	121,481.80	1.3030	2,878.01	2,878.01	158,290.55	
3.7	งานไม้แบบ	24.00	ตร.ม.	112.81	133.00	245.81	5,899.44	1.3030	320.29	320.29	7,686.96	
3.8	เหล็ก WIRE MESH 4 mm.@ 25x 25 cm.	500.00	ตร.ม.	23.52	5.00	28.52	14,260.00	1.3030	37.16	37.16	18,580.00	
3.9	เหล็กเสริม RB 6 มม. SR40.	17.00	กก.	22.94	-	22.94	389.98	1.3030	29.89	29.89	508.13	
3.10	เหล็กเสริม DB 12 มม. SD40	295.00	กก.	20.87	-	20.87	6,156.65	1.3030	27.19	27.19	8,021.05	
3.11	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	25.79	-	25.79	103.16	1.3030	33.60	33.60	134.40	
3.12	งานเหล็กเคลือบสังกะสี Ø 3" (คาดเหลือง) ทน 2.3 มม. นน. 28.7 กก/เส้น	830.00	กก.	34.08	14.00	48.08	39,906.40	1.3030	62.65	62.65	51,999.50	
3.13	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. นน. 23.5 กก/ท่อน	1,360.00	กก.	22.14	10.00	32.14	43,710.40	1.3030	41.88	41.88	56,956.80	
3.14	งานหลังคาเหล็กรีดลอนหนา 0.40 มม.	442.00	ตร.ม.	167.47	70.00	237.47	104,961.74	1.3030	309.42	309.42	136,763.64	
3.15	งานทาสีกันสนิม	150.00	ตร.ม.	34.00	35.00	69.00	10,350.00	1.3030	89.91	89.91	13,486.50	
3.16	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	3,000.00	-	3,000.00	3,000.00	1.3030	3,909.00	3,909.00	3,909.00	
							402,779.25				524,826.78	
							รวมค่างานต้นทุน				รวมราคากลาง	900,466.64
							691,064.84					


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


(นายณัฐ สังข์ช่วง)
ช.ผ.ช.
กรรมการ


(นางสาวทิพรัตน์ พิษแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ


(นายอนุวัฒน์ จันทรคง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ


รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบแขวงทางหลวงสงขลาที่ 1


รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบแขวงทางหลวงสงขลาที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 5%	เงินงบประมาณ 100%	เงินกู้ 0%
เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		
(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร		=	691,064.84 บาท
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร		=	691,064.84 บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ		=	- บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร (ผนวก 2)		=	1.3030
	ค่างานทุนไม่เกิน 0.5 ล้านบาท F =		1.3040
	ค่างานทุนไม่เกิน 1 ล้านบาท F =		1.3015
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร กรณีของเงินกู้	= (4)/Factor F ภาษีมูลค่าเพิ่ม	=	1.2177
(6) ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร (เงินกู้ 0.00% + เงินงบประมาณ 100.00%)			
	= (1.2177 x 0.00%) + (1.3030 x 100.00%)	=	1.3030
Factor F งานอาคารที่ใช้คำนวณราคากลาง		=	1.3030


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


(นายอนิต สังข์ช่วง)
ช.ช.ท.
กรรมการ


(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ


(นายอนุวัฒน์ จันทรคง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างอาคาร

กิจกรรม/โครงการ งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบแขวงทางหลวงสงขลาที่ 1

รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบแขวงทางหลวงสงขลาที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา

เขตผ่นตก : ผ่นซูก 2

วันที่ทำการประเมิน : 9 ต.ค. 63

ราคาน้ำมันดีเซล : 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร


ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน กันยายน 2563

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง


ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 265.51 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@


1.33 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 4 @ 0.25 #)	ตร.ม.	22.50	970.00	1.02	-	-	23.52	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
2	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24)	ตัน	17,466.67	970.00	1,289.61	80.00	4,100.00	22,936.28	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
3	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40)	ตัน	16,200.00	970.00	1,289.61	80.00	3,300.00	20,869.61	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.42	970.00	1.29	0.08	-	25.79	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	2,990.65	-	-	50.00	-	3,040.65	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
6	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	352.34	-	-	-	-	352.34	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	260.00	57.00	174.63	-	-	434.63	บ่อทรายอาคเนย์ (รัตภูมิ)
8	ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	392.52	-	-	-	-	392.52	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
9	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	392.52	-	-	-	-	392.52	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
10	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	392.52	-	-	-	-	392.52	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
11	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	55.00	-	-	-	-	55.00	ราคาจากแหล่งท้องถิ่น
12	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	ตร.ม.	110.03	-	-	-	-	110.03	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
13	ตะปู	กก.	49.07	-	-	-	-	49.07	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
14	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. นน. 23.5 กก./ท่อน	กก.	20.85	970.00	1.29	-	-	22.14	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
15	สีน้ำมันเคลือบ สำหรับงานเหล็ก ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	364.14	-	-	-	-	364.14	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
16	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	360.25	-	-	-	-	360.25	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
17	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร	กระป๋อง	140.19	-	-	-	-	140.19	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
18	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม	แผ่น	144.86	-	-	-	-	144.86	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
19	สีรองพื้นปูน ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	410.28	-	-	-	-	410.28	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
20	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	349.25	-	-	-	-	349.25	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
21	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	975.70	-	-	-	-	975.70	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
22	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	1,569.16	-	-	-	-	1,569.16	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
23	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว	อัน	35.51	-	-	-	-	35.51	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
24	สวิตซ์ไฟฟ้า 3 ทาง	อัน	53.20	-	-	-	-	53.20	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
25	เต้ารับคู่ขากลมแบน มีกราวด์ มีมานิรภัย	อัน	167.20	-	-	-	-	167.20	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ


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


(นายชนิต สังข์ช่วง)
ช.ช.ท.
กรรมการ


(นางสาวพิชิตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ


(นายอนุวัฒน์ จันทร์คง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

ราคางานไม้แบบ

กิจกรรม/โครงการ งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบแขวงทางหลวงสงขลาที่ 1

รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบแขวงทางหลวงสงขลาที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1

สรุปราคางานไม้แบบ			
รายการ	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ค่าวัสดุ	539.05	539.05	539.05
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุเฉลี่ยต่อครั้ง	134.76	107.81	179.68
ค่าแรงงานไม้แบบ	-	-	-
ค่าน้ำมันทาผิวไม้	5.00	5.00	5.00
รวมค่างานต้นทุนไม้แบบ	139.76	112.81	184.68

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

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างพาราเทียบเท่า	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	ตัน @	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%)


ไม้กระบอกหรือไม้อย่างพาราเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ. @	392.52	บาท	=	392.52	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยงหนา 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.

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตักและค่าขนส่ง							= 434.63 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40 x		434.63	บาท	=	608.48	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 %	0.75 x		44.58	บาท	=	33.44	บาท/ลบ.ม.
						ค่างานต้นทุน =	641.92 บาท/ลบ.ม.


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



(นายณิต สังข์ช่วง)
ชม.ขท.
กรรมการ

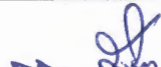

(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ



(นายอนุวัฒน์ จันทรคง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ


หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	วัสดุรวมรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ					
1.1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 80/2517)	260	กก.	3.04	790.40	
	- ทราฮายาบ	0.62	ลบ.ม.	434.63	269.47	
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	352.34	362.91	
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	1,422.78	*
2	วัสดุรวมรวมของงานคอนกรีตผสมเสร็จ (ด้วยรถผสมปูน)					ระยะทางไม่เกิน
2.1	คอนกรีตกำลังอัดประลัยมีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.)					15 กิโลเมตร
	- รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	1,728.97	หรือใช้ราคา
	- รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	1,775.70	กระทรวงพาณิชย์
	- รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	1,817.76	*
	- รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	1,859.81	*
	- รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	1,948.60	*
	- รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	2,004.67	*
	- รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	2,060.75	*
	- รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	2,116.82	*
3	วัสดุรวมรวมของงานทาสี (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)					
3.1	งานทาสีพลาสติกชนิดทากายใน					
	- สีโป้ว	0.20	กก.	66.00	13.20	
	- สีทากายในทารองพื้น	0.04	GL.	410.28	14.65	
	- สีทากายในทาห้บหน้า	0.05	GL.	349.25	17.46	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	45.31	*
				คิดให้	45.00	*
3.2	งานทาสีเหล็กกันสนิม					
	- ทารองพื้น	0.04	GL.	360.25	12.87	
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาห้บหน้า	0.06	GL.	364.14	20.23	
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL.	140.19	1.40	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	34.50	*
				คิดให้	34.00	*
4	งานฝ้าเพดาน (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)					
4.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม.	0.40	แผ่น	144.86	57.94	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	20.00	2.20	
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ฝ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	50.00	50.00	
	รวมวัสดุฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	1	ตร.ม.	=	110.14	*
				คิดให้	110.00	*


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


(นายอนิต สังข์ช่วง)
ชม.ชท.
กรรมการ


(นางสาวพิชิตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ


(นายอนุวัฒน์ จันทรง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

เปรียบเทียบราคาวัสดุแหล่งต่างๆ ในการพิจารณากำหนดราคากลาง งานก่อสร้างอาคาร


กิจกรรม/โครงการ งานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบแขวงทางหลวงสงขลาที่ 1

รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบแขวงทางหลวงสงขลาที่ 1


สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา เขตฝนตก : ฝนชุก 2
 วันที่ทำการประเมิน : 9 ต.ค. 63 ราคาน้ำมันดีเซล : 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน กันยายน 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	ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 4 @ 0.25 #)	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		ตร.ม.	22.50	970.00	1.02		23.52	เลือกใช้	
2	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24)	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		ตัน	17,466.67	970.00	1,289.61	80.00	4,100.00	22,936.28	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา		ตัน	20,447.84		0.00	80.00	4,100.00	24,627.84	
3	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40)	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		ตัน	16,200.00	970.00	1,289.61	80.00	3,300.00	20,869.61	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา		ตัน	21,588.79		0.00	80.00	3,300.00	24,968.79	
4	ลวดผูกเหล็ก	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		กก.	24.42	970.00	1.29	0.08	25.79	เลือกใช้	
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา		กก.	37.38		0.00	0.08	37.46		
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา		ตัน	2,990.65		0.00	50.00	3,040.65	เลือกใช้	
6	หินย้อยผสมคอนกรีต	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา		ลบ.ม.	352.34		0.00		352.34	เลือกใช้	
7	ทรายผสมคอนกรีต	เปรียบเทียบ 4	แหล่ง							
	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 เมืองแร้วิ่ง จำกัด		ลบ.ม.	300.00	56.00	171.58		471.58		
8	ไม้เนื้อแข็ง	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา		ลบ.ฟ.	392.52				392.52	เลือกใช้	
9	ไม้กระบาก	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา		ลบ.ฟ.	392.52				392.52	เลือกใช้	
10	ไม้คร่าว	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา		ลบ.ฟ.	392.52				392.52	เลือกใช้	
11	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาจากแหล่งท้องถิ่น		ตัน	55.00				55.00	เลือกใช้	
12	ไม้อัดขนาดหน้า 4 มม.	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา		ตร.ม.	110.03				110.03	เลือกใช้	
13	ตะปู	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา		กก.	49.07				49.07	เลือกใช้	
14	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. นน. 23.5 กก./ท่อน	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		กก.	20.85	970.00	1.29		22.14	เลือกใช้	
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา		กก.	23.86				23.86		



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



 (นายณนิต สังช่วง)
 ชม.ขท.
 กรรมการ



 (นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ


 (นายอนุวัฒน์ จันทรงค์)
 นายช่างโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
15	สีน้ำมันเคลือบ สำหรับงานเหล็ก ขนาด 3.785	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		364.14					364.14	เลือกใช้
16	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 3.785 ลิตร	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		360.25					360.25	เลือกใช้
17	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา		140.19					140.19	เลือกใช้
18	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีลูมิเนียมพอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา		144.86					144.86	เลือกใช้
19	สีรองพื้นปูน ขนาด 3.785 ลิตร	เปรียบเทียบ 2							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		473.00					473.00	
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา		410.28					410.28	เลือกใช้
20	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร	เปรียบเทียบ 2							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		349.25					349.25	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา		369.16					369.16	
21	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา		975.70					975.70	เลือกใช้
22	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา		1,569.16					1,569.16	เลือกใช้
23	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา		35.51					35.51	เลือกใช้
24	สวิตซ์ไฟฟ้า 3 ทาง	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		53.20					53.20	เลือกใช้
25	เต้ารับคู่ขากลมแบน มีกราวด์ มีม่านนิรภัย	เปรียบเทียบ 1							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		167.20					167.20	เลือกใช้


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


(นายธนิต สังข์ช่วง)
ชม.ชท.
กรรมการ


(นางสาวพิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ


(นายอนุวัฒน์ จันทรวง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ