

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ  
(ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒ หลัง)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง  
 งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 2,400,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 2,397,947.53 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 รายงาน ปร.4  
 6.2 รายงาน ปร.5 (ก)  
 6.3 รายงาน ปร.6  
 6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ไพรัช บิลอหวัง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส  
 7.2 ทิพรรัตน์ หัสแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 7.3 ธนิต สังข์ช่วง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 7.4 อนุวัฒน์ จันทรงค์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑

สถานที่ก่อสร้าง      สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน บอยจิง ตำบล บอยจิง อำเภอ เมืองสงขลา จังหวัด สงขลา

แบบเลขที่      บidding/งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ      มีจำนวน      1      ชุด

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) จำนวน 1.000 หลังละ 2,397,947.53 บาท	2,397,947.53	
สรุป	ราคากลาง ราคากลาง (..... สองล้านสามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยสี่สิบเจ็ดบาทห้าสิบสามสตางค์ .....) )	2,397,947.53	

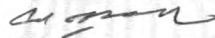
เห็นชอบ!




(นายวิชัยรัฐ แก้วโชติ)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ ๑


## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) ตำบล บอยาง อำเภอ เมืองสงขลา จังหวัด สงขลา					
สถานที่ก่อสร้าง						
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 กรมทางหลวง					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด			
ค่านวนราคากลาง	เมื่อวันที่					

  
( ไพรัช บิลอหัง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ทิพรัตน์ หัสแก้ว )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ธนวัฒน์ จันทรคง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ธนวัฒน์ จันทรคง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ธนวัฒน์ จันทรคง

07 เมษายน 2563 10:57:24

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑			
	สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บอยาง	อำเภอ	เมืองสงขลา
			จังหวัด	สงขลา
แบบเลขที่				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 กรมทางหลวง			
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			

อนุวัฒน์ จันทร์คง

07 เมษายน 2563 10:57:24

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ ตำบล ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)	อำเภอ เมืองสงขลา	จังหวัด สงขลา
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง		
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)	1,842,590.70	1.3014	2,397,947.53	
รวมค่าก่อสร้าง				2,397,947.53	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 180.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,321.93 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,397,947.53 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘๘ ตำบล ปอ้อย่าง	ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	อำเภอ เมืองสงขลา
แบบเลขที่	งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) จังหวัด สงขลา		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

( ไพรัช บิลอาหวัง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ทิพรรัตน์ หัสแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ธนิต สังข์ช่วง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( อนุวัฒน์ จันทร์คง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘๘ ตำบล บึงบอน อำเภอเมืองสงขลา	จังหวัด	สงขลา
แบบเลขที่	bidding)/งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง		
แบบ	ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				2,397,947.53	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 180.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,321.93 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,397,947.53 บาท ต่อ 1 หน่วย

อนุวัฒน์ จันทร์คง

07 เมษายน 2563 10:57:19

หน้า 2 จาก 2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล บ่อทราย	สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ ปริมาณงาน ดูแห่ง (๒ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อำเภอ เมืองสงขลา จังหวัด สงขลา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) 2 หลัง		รวม					1,842,590.70	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,842,590.70	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,842,590.70 บาท ต่อ 1 หน่วย

อนุวัฒน์ จันทร์คง

07 เมษายน 2563 10:57:13



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อประดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) 2 หลัง	1.000	แห่ง	1,355,635.72	1,355,635.72	486,954.98	486,954.98	1,842,590.70	
	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) 2 หลัง	-	-	1,355,635.72	1,355,635.72	486,954.98	486,954.98	1,842,590.70	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,842,590.70	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒  
 หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

### Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่างานเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6878	0.8125	5.5000	22.0003	1.2200	1.0700	1.3054
1.00	15.4672	0.8000	5.5000	21.7672	1.2177	1.0700	1.3029
2.00	15.3236	0.7875	5.5000	21.6111	1.2161	1.0700	1.3012
5.00	15.0257	0.7500	5.5000	21.2757	1.2128	1.0700	1.2976
10.00	14.9669	0.7000	5.0000	20.6669	1.2067	1.0700	1.2911
15.00	11.7015	0.7000	5.0000	17.4015	1.1740	1.0700	1.2562
20.00	10.9900	0.6875	5.0000	16.6775	1.1668	1.0700	1.2484
25.00	8.9691	0.6875	4.5000	14.1566	1.1416	1.0700	1.2215
30.00	8.1867	0.6750	4.5000	13.3617	1.1336	1.0700	1.2130

อนุวัฒน์ จันทร์คง

07 เมษายน 2563 10:57:33

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและขานาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและขานาญการ (ระดับ 3-6)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

### Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1502	0.6750	4.5000	13.3252	1.1333	1.0700	1.2126
50.00	8.1389	0.6500	4.5000	13.2889	1.1329	1.0700	1.2122
60.00	7.7222	0.6500	4.0000	12.3722	1.1237	1.0700	1.2024
70.00	7.6191	0.6375	4.0000	12.2566	1.1226	1.0700	1.2011
80.00	7.6191	0.6375	4.0000	12.2566	1.1226	1.0700	1.2011
90.00	7.6108	0.6250	4.0000	12.2358	1.1224	1.0700	1.2009
100.00	7.6108	0.6250	4.0000	12.2358	1.1224	1.0700	1.2009
150.00	7.3615	0.6000	4.0000	11.9615	1.1196	1.0700	1.1980
200.00	7.3632	0.5750	4.0000	11.9382	1.1194	1.0700	1.1977

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

### Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2751	0.5250	4.0000	11.8001	1.1180	1.0700	1.1963
300.00	7.1959	0.5000	3.5000	11.1959	1.1120	1.0700	1.1898
350.00	6.3974	0.4875	3.5000	10.3849	1.1038	1.0700	1.1811
400.00	6.3220	0.4375	3.5000	10.2595	1.1026	1.0700	1.1798
500.00	6.2743	0.4125	3.5000	10.1868	1.1019	1.0700	1.1790
≥500.00	5.6692	0.3875	3.5000	9.5567	1.0956	1.0700	1.1723

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,842,590.70 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 2,400,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
1,000,000.00	1.3029
1,842,590.70	1.3014
2,000,000.00	1.3012

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง


## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๘  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง


ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ค่าวัสดุก่อสร้าง	บาท	X						ขท.สงขลาที่ 1	03 เมษายน 2563	รายการคำนวณราคาต้นทุนตามไฟล์แนบ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	-	-	-	-			


สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)  
 ขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) , หลังที่ 1								
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 ขุดดินฐานรากและถมคืน	3.45	ลบ.ม.	-	-	99.00	341.55	341.55	
	1.2 ทราयरอกันฐานราก	1.29	ลบ.ม.	431.72	556.92	91.00	117.39	674.31	
	1.3 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.03	ลบ.ม.	1,699.36	1,750.34	398.00	409.94	2,160.28	
	1.4 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	1.4.1 ไม้แบบ	234.12	ตร.ม.	123.44	28,899.77	133.00	31,137.96	60,037.73	
	1.4.2 ไม้โครง	70.24	ตร.ม.	34.54	2,426.09	-	-	2,426.09	
	1.4.3 ตะปู	60.55	กก.	49.07	2,971.19	-	-	2,971.19	
	1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	1.5.1 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	241.81	กก.	18.81	4,548.45	4.10	991.42	5,539.87	
	1.5.2 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	858.38	กก.	17.97	15,425.09	4.10	3,519.36	18,944.45	
	1.5.3 เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 12	754.40	กก.	18.04	13,609.38	3.30	2,489.52	16,098.90	
	1.5.4 เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 16	612.98	กก.	17.84	10,935.56	3.30	2,022.83	12,958.39	
	1.5.5 ลวดผูกเหล็ก	107.07	กก.	26.03	2,787.03	-	-	2,787.03	
	1.5.6 เหล็กตะแกรง (Wire-mash) Dia.4mm@0.20m#	65.90	ตร.ม.	30.23	1,992.16	5.00	329.50	2,321.66	
	1.5.7 เหล็กตะแกรง (Wire-mash) Dia.4mm@0.15m#	14.53	ตร.ม.	43.90	637.87	5.00	72.65	710.52	
	1.6 คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4 (240 ksc. รูปลูกบาศก์)	25.00	ลบ.ม.	2,085.98	52,149.50	485.00	12,125.00	64,274.50	
	1.7 แผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ 0.35x.0.05t, LL=250 Kg./m	65.90	ตร.ม.	220.00	14,498.00	25.00	1,647.50	16,145.50	
	1.8 ทราयरอบบดอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	637.51	1,938.03	-	-	1,938.03	

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


  
 (นายธนิต สังข์ช่วง)  
 ขม.ขท.  
 กรรมการ


  
 (นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ


  
 (นายอนุวัฒน์ จันทร์คง)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ


สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)  
 ขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	23.82	1,336.78	10.00	561.20	1,897.98	
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	23.61	851.85	10.00	360.80	1,212.65	
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	20.00	19,481.40	10.00	9,740.70	29,222.10	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	17.62	463.93	10.00	263.30	727.23	
1.10.5	เหล็กฉาก 40 X 40 X 4.0 มม.	4.84	กก.	18.23	88.23	10.00	48.40	136.63	
1.10.6	เหล็ก Plate 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	19.00	572.66	10.00	301.40	874.06	
1.10.7	เหล็ก Plate 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	19.00	53.77	10.00	28.30	82.07	
1.10.8	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.00	ตัว	35.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
1.10.9	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	127.10	ตร.ม.	36.00	4,575.60	35.00	4,448.50	9,024.10	
1.10.10	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ท่อน	79.00	9,164.00	25.00	2,900.00	12,064.00	
					192,973.60		73,857.22	266,830.82	

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

  
 (นายธนิต สังข์ช่วง)  
 ชผ.ขท.  
 กรรมการ


  
 (นางสาวพิชิตน์ หัสแก้ว)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ


  
 (นายอนุวัฒน์ จันทรงค์)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ





สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและขำนาญการ (ระดับ 3 - 6)  
 แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
	2.1.1 กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 X 42 ซม.	885.00	แผ่น	23.00	20,355.00	-	-	20,355.00	
	2.1.2 ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	54.00	162.00	-	-	162.00	
	2.1.3 ครอบสันตะเฒ่	65.00	แผ่น	54.00	3,510.00	-	-	3,510.00	
	2.1.4 ครอบปิดชายตะเฒ่	4.00	แผ่น	78.00	312.00	-	-	312.00	
	2.1.5 ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	162.00	324.00	-	-	324.00	
	2.1.6 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	17.60	1,415.67	25.00	2,010.90	3,426.57	
	2.1.7 เเชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	69.09	2,362.88	45.00	1,539.00	3,901.88	
	2.1.8 แผ่นไสลอนกันสาด ขนาด 1.05 X 3.00 ม.	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	220.00	220.00	3,220.00	
	2.1.9 ค่าแรงงานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ	80.44	ตร.ม.	-	-	74.00	5,952.56	5,952.56	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ๑ 0.40 x 1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	290.00	17,574.00	75.00	4,545.00	22,119.00	
	2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ๑ 0.40 x 1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	310.00	8,745.10	75.00	2,115.75	10,860.85	
	2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ๑ 0.40 x 1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	250.00	8,577.50	75.00	2,573.25	11,150.75	
	2.3 งานผนัง								
	2.3.1 เสาดเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	70.00	13,216.00	44.00	8,307.20	21,523.20	
	2.3.2 ผนังก่ออิฐมวลยู่สามยู่ (ก่อครึ่งก่อ)	210.21	ตร.ม.	298.00	62,642.58	89.00	18,708.69	81,351.27	
	2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	58.00	23,237.70	82.00	32,853.30	56,091.00	
	2.3.4 กระเบื้องกรมน้ดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"	46.68	ตร.ม.	260.00	12,136.80	181.00	8,449.08	20,585.88	

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


  
 (นายธนิต สังชวัง)  
 ชม.ขท.  
 กรรมการ


  
 (นางสาวทิพรัตน์ ห้สแก้วั)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงำน  
 กรรมการ


  
 (นายอนุวัณน์ จันทรคง)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงำน  
 กรรมการ


สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและขำนาญการ (ระดับ 3 - 6)  
 แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>2.4 งานพื้น</b>									
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	61.45	ตร.ม.	400.00	24,580.00	222.00	13,641.90	38,221.90	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	300.00	4,428.00	158.00	2,332.08	6,760.08	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	290.00	8,256.30	158.00	4,498.26	12,754.56	
<b>2.5 งานประตู-หน้าต่าง</b>									
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,600.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,600.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	800.00	800.00	-	-	800.00	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,600.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	26.40	ม.	90.00	2,376.00	60.00	1,584.00	3,960.00	

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


  
 (นายณิต สังข์ช่วง)  
 ขณ.ขท.  
 กรรมการ

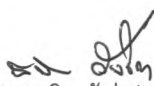
  
 (นางสาวพิชิตน์ หัสแก้ว)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ


  
 (นายอนุวัฒน์ จันทร์คง)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ


สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)  
 แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>2.6 งานสุขภัณฑ์</b>									
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ ตรา American Standard รุ่น TF-2894SWC	2.00	ชุด	3,490.00	6,980.00	450.00	900.00	7,880.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด ตรา Cotto รุ่น CT666N#WH	2.00	ชุด	380.00	760.00	70.00	140.00	900.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ รุ่น TF-470LM สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	450.00	450.00	2,450.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน รุ่น TF-0933 WT สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	800.00	800.00	450.00	450.00	1,250.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า ตรา Cotto รุ่น CT169(HM)	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	150.00	300.00	2,100.00	
2.6.6	สื่อดีอ่างล้างหน้าแบบกด ตรา Cotto รุ่น CT673(HM)	2.00	ชุด	250.00	500.00	210.00	420.00	920.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ตรา American Standard รุ่น A-8102N	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	80.00	160.00	1,960.00	
2.6.8	สายน้ำดี ตรา American Standard รุ่น A-800.20	2.00	ชุด	140.00	280.00	-	-	280.00	
2.6.9	สตีปวาล์ว ตรา Cotto รุ่น CT179(HM)	6.00	ชุด	240.00	1,440.00	35.00	210.00	1,650.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น ตรา Watson รุ่น WS-0306L	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	25.00	50.00	1,250.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู ตรา American Standard รุ่น K-2501-43-N	2.00	ชุด	795.00	1,590.00	70.00	140.00	1,730.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว ตรา Cotto รุ่น CT640Z1(HM)	5.00	ชุด	400.00	2,000.00	75.00	375.00	2,375.00	
2.6.13	กระเบื้องยางเจียรปดี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	700.00	700.00	70.00	70.00	770.00	
2.6.14	กระเบื้องยางกระเบื้องสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	590.00	590.00	70.00	70.00	660.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน รุ่น A-7003C-A	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	70.00	140.00	3,140.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่ รุ่น K-2801-54-N	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	120.00	240.00	1,940.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า รุ่น K-2501-53-N	2.00	ชุด	2,750.00	5,500.00	130.00	260.00	5,760.00	
<b>2.7 งานทาสี</b>									
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	57.00	11,121.84	30.00	5,853.60	16,975.44	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	53.00	14,076.80	34.00	9,030.40	23,107.20	

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


  
 (นายณิต สังข์ช่วง)  
 ขณ.ขท.  
 กรรมการ

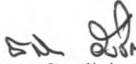
  
 (นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ


  
 (นายอนุวัฒน์ จันทรวง)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ


สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)  
 แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>2.8 งานบันไดและราวกันตก</b>								
2.8.1	ไม้พื้นแฉกร้าขนาด 0.27 x 0.03 x 3.00 ม.	5.00	แผ่น	667.36	3,336.80	93.15	465.75	3,802.55	
2.8.2	ไม้พื้นแฉกร้าขนาด 0.10 x 0.03 x 3.00 ม.	7.00	แผ่น	266.94	1,868.58	34.50	241.50	2,110.08	
2.8.3	เหล็กกล่อง ขนาด 1-1/2" x 3" x 2.3 มม.	22.29	กก.	24.36	542.98	-	-	542.98	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4" x 2.3 mm.	11.47	กก.	24.36	279.41	-	-	279.41	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1" x 2.3 mm.	67.50	กก.	24.36	1,644.30	-	-	1,644.30	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่อง ขนาด 1" x 2" ผิว Hair Line	10.84	ม.	247.00	2,677.48	65.00	704.60	3,382.08	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	80.00	1,824.00	65.00	1,482.00	3,306.00	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	60.00	283.20	35.00	165.20	448.40	
2.8.9	ค่าแรงงานบันได	25.00	ม.	-	-	161.00	4,025.00	4,025.00	
					374,106.92		135,674.02	509,780.94	

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


  
 (นายธนิต สังข์ช่วง)  
 ชม.ขท.  
 กรรมการ

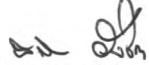
  
 (นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ


  
 (นายอนุวัฒน์ จันทรคง)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ


สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)  
 แนวทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
	3.1.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	247.67	1,981.36	160.00	1,280.00	3,261.36	
	3.1.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	98.13	490.65	120.00	600.00	1,090.65	
	3.1.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	59.81	239.24	120.00	480.00	719.24	
	3.1.4 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,355.63	1,355.63	406.69	406.69	1,762.32	
	3.1.5 บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	700.00	5,600.00	400.00	3,200.00	8,800.00	
	3.1.6 บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	150.00	300.00	200.00	400.00	700.00	
	3.1.7 ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	69.00	621.00	50.00	450.00	1,071.00	
	3.1.8 ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	119.00	357.00	50.00	150.00	507.00	
	3.1.9 ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	189.00	378.00	25.00	50.00	428.00	
	3.1.10 ปืนน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	3.1.11 ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,100.00	6,100.00	-	-	6,100.00	
	3.1.12 มาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	

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


  
 (นายจันต์ สังข์ช่วง)  
 ชผ.ขท.  
 กรรมการ


  
 (นางสาวพิชิตน์ หัสแก้ว)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ


  
 (นายอนุวัฒน์ จันทรวง)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ


สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)  
 แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	908.88	2,726.64	400.00	1,200.00	3,926.64	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	7.00	เส้น	247.67	1,733.69	160.00	1,120.00	2,853.69	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	98.13	686.91	120.00	840.00	1,526.91	
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	2,058.90	2,058.90	617.67	617.67	2,676.57	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	230.00	7,130.00	-	-	7,130.00	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60 x 0.60 x 0.80 ม.	6.00	บ่อ	250.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
3.2.7	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92 x 0.92 x 1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
3.2.8	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430 x 730 x 350 มม.	1.00	บ่อ	3,200.00	3,200.00	700.00	700.00	3,900.00	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,400.00	1,400.00	13,400.00	
3.2.10	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 X 0.15 X 4.00 ม.	4.00	ต้น	300.00	1,200.00	128.00	512.00	1,712.00	
3.2.11	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	351.45	351.45	
3.2.12	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	637.51	70.13	-	-	70.13	
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240 ksc. รูปลูกบาศก์)	0.37	ลบ.ม.	2,085.98	771.81	485.00	179.45	951.26	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	18.81	101.39	4.10	22.10	123.49	
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	17.97	276.38	4.10	63.06	339.44	
3.2.16	ฝ้าถึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทน 3.2 มม.	1.00	ชุด	1,690.00	1,690.00	-	-	1,690.00	
3.2.17	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	298.00	140.06	89.00	41.83	181.89	
					62,208.79		15,564.25	77,773.04	

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


  
 (นายธนิต สังข์ช่วง)  
 ชม.ขท.  
 กรรมการ


  
 (นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ


  
 (นายอนุวัฒน์ จันทร์คง)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ


สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)  
 แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
	4.1 แผงสวิตช์ย่อย (Load Center )								
	4.1.1 Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	2,048.00	2,048.00	500.00	500.00	2,548.00	
	4.1.2 ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	98.00	490.00	-	-	490.00	
	4.1.3 ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	98.00	490.00	-	-	490.00	
	4.1.4 ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	98.00	98.00	-	-	98.00	
	4.1.5 Grounding System	1.00	L.S.	300.00	300.00	-	-	300.00	
	4.1.6 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	4.1.7 ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้า ขนาด 15(45)	1.00	L.S.	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	4.2 สายไฟฟ้า ( Cable )								
	4.2.1 สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	ม.	113.90	5,011.60	30.00	1,320.00	6,331.60	
	4.2.2 สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	ม.	35.25	387.75	16.00	176.00	563.75	
	4.2.3 สาย THW. 2.5 Sq.mm.	248.00	ม.	8.15	2,021.20	7.00	1,736.00	3,757.20	
	4.2.4 สาย THW. 1.5 Sq.mm.	360.00	ม.	5.50	1,980.00	5.00	1,800.00	3,780.00	
	4.2.5 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	4.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
	4.3.1 ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	ม.	9.00	720.00	20.00	1,600.00	2,320.00	
	4.3.2 อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
	4.4.1 โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	1,024.00	4,096.00	115.00	460.00	4,556.00	
	4.4.2 โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	800.00	4,000.00	115.00	575.00	4,575.00	
	4.4.3 โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	250.00	8,000.00	115.00	3,680.00	11,680.00	
	4.4.4 โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	3,290.00	3,290.00	275.00	275.00	3,565.00	

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


  
 (นายอนิต สังข์ช่วง)  
 ชม.ขท.  
 กรรมการ


  
 (นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ


  
 (นายอนุวัฒน์ จันทรคง)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ


สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)  
 แนวทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5	สวิทซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิทซ์ไฟฟ้าแบบสวิทซ์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	42.00	756.00	80.00	1,440.00	2,196.00	
4.5.2	สวิทซ์ไฟฟ้าแบบสวิทซ์สองทาง	2.00	จุด	50.00	100.00	90.00	180.00	280.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	80.00	3,040.00	90.00	3,420.00	6,460.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	190.00	760.00	90.00	360.00	1,120.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	60.00	60.00	90.00	90.00	150.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	130.00	130.00	90.00	90.00	220.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	150.00	150.00	90.00	90.00	240.00	
4.5.8	สวิทซ์กริ่ง	1.00	จุด	150.00	150.00	80.00	80.00	230.00	
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม.	1.00	จุด	1,700.00	1,700.00	310.00	310.00	2,010.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	1,250.00	1,250.00	200.00	200.00	1,450.00	
					48,528.55		18,382.00	66,910.55	
					677,817.86		243,477.49	921,295.35	
	<b>รวมค่างานต้นทุน หลังที่ 1</b>								

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

  
 (นายธนิศ สังข์ช่วง)  
 ชม.ขท.  
 กรรมการ


  
 (นางสาวพิชิตน์ หัสแก้ว)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ

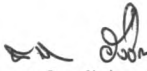
  
 (นายอนุวัฒน์ จันทรงค์)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ





สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)  
 แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) , หลังที่ 2								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	ขุดดินฐานรากและถมคืน	3.45	ลบ.ม.	-	-	99.00	341.55	341.55	
1.2	ทรายรองกันฐานราก	1.29	ลบ.ม.	431.72	556.92	91.00	117.39	674.31	
1.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.03	ลบ.ม.	1,699.36	1,750.34	398.00	409.94	2,160.28	
1.4	งานแบบหล่อคอนกรีต				-				
1.4.1	ไม้แบบ	234.12	ตร.ม.	123.44	28,899.77	133.00	31,137.96	60,037.73	
1.4.2	ไม้ไคร้	70.24	ตร.ม.	34.54	2,426.09	-	-	2,426.09	
1.4.3	ตะปู	60.55	กก.	49.07	2,971.19	-	-	2,971.19	
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-				
1.5.1	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	241.81	กก.	18.81	4,548.45	4.10	991.42	5,539.87	
1.5.2	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	858.38	กก.	17.97	15,425.09	4.10	3,519.36	18,944.45	
1.5.3	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 12	754.40	กก.	18.04	13,609.38	3.30	2,489.52	16,098.90	
1.5.4	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 16	612.98	กก.	17.84	10,935.56	3.30	2,022.83	12,958.39	
1.5.5	ลวดผูกเหล็ก	107.07	กก.	26.03	2,787.03	-	-	2,787.03	
1.5.6	เหล็กตะแกรง (Wire-mash) Dia.4mm@0.20m#	65.90	ตร.ม.	30.23	1,992.16	5.00	329.50	2,321.66	
1.5.7	เหล็กตะแกรง (Wire-mash) Dia.4mm@0.15m#	14.53	ตร.ม.	43.90	637.87	5.00	72.65	710.52	
1.6	คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4 (240 ksc. รูปลูกบาศก์)	25.00	ลบ.ม.	2,085.98	52,149.50	485.00	12,125.00	64,274.50	
1.7	แผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ 0.35x0.05t, LL=250 Kg./m	65.90	ตร.ม.	220.00	14,498.00	25.00	1,647.50	16,145.50	
1.8	ทรายหยาบดัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	637.51	1,938.03	-	-	1,938.03	

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


  
 (นายธนิศ สังข์ช่วง)  
 ขผ.ขท.  
 กรรมการ

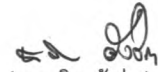
  
 (นางสาวพิชิตน์ หัสแก้ว)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ


  
 (นายอนุวัฒน์ จันทรวง)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ


สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)  
 แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	23.82	1,336.78	10.00	561.20	1,897.98	
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	23.61	851.85	10.00	360.80	1,212.65	
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	20.00	19,481.40	10.00	9,740.70	29,222.10	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	17.62	463.93	10.00	263.30	727.23	
1.10.5	เหล็กฉาก 40 X 40 X 4.0 มม.	4.84	กก.	18.23	88.23	10.00	48.40	136.63	
1.10.6	เหล็ก Plate 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	19.00	572.66	10.00	301.40	874.06	
1.10.7	เหล็ก Plate 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	19.00	53.77	10.00	28.30	82.07	
1.10.8	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.00	ตัว	35.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
1.10.9	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	127.10	ตร.ม.	36.00	4,575.60	35.00	4,448.50	9,024.10	
1.10.10	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ท่อน	79.00	9,164.00	25.00	2,900.00	12,064.00	
					192,973.60		73,857.22	266,830.82	

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


  
 (นายธนิต สังข์ช่วง)  
 ชผ.ชท.  
 กรรมการ

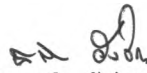
  
 (นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ


  
 (นายอนุวัฒน์ จันทร์คง)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ


สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)  
 แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
	2.1.1 กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 X 42 ซม.	885.00	แผ่น	23.00	20,355.00	-	-	20,355.00	
	2.1.2 ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	54.00	162.00	-	-	162.00	
	2.1.3 ครอบสันตะเข้	65.00	แผ่น	54.00	3,510.00	-	-	3,510.00	
	2.1.4 ครอบปิดชายตะเข้	4.00	แผ่น	78.00	312.00	-	-	312.00	
	2.1.5 ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	162.00	324.00	-	-	324.00	
	2.1.6 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	17.60	1,415.67	25.00	2,010.90	3,426.57	
	2.1.7 เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	69.09	2,362.88	45.00	1,539.00	3,901.88	
	2.1.8 แผ่นใสลอนกันสาด ขนาด 1.05 X 3.00 ม.	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	220.00	220.00	3,220.00	
	2.1.9 ค่าแรงงานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ	80.44	ตร.ม.	-	-	74.00	5,952.56	5,952.56	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ๑ 0.40 x 1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	290.00	17,574.00	75.00	4,545.00	22,119.00	
	2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ๑ 0.40 x 1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	310.00	8,745.10	75.00	2,115.75	10,860.85	
	2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ๑ 0.40 x 1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	250.00	8,577.50	75.00	2,573.25	11,150.75	
	2.3 งานผนัง								
	2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	70.00	13,216.00	44.00	8,307.20	21,523.20	
	2.3.2 ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	298.00	62,642.58	89.00	18,708.69	81,351.27	
	2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	58.00	23,237.70	82.00	32,853.30	56,091.00	
	2.3.4 กระเบื้องกรุน้ดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16" x 16"	46.68	ตร.ม.	260.00	12,136.80	181.00	8,449.08	20,585.88	

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


  
 (นายธนิต สังข์ช่วง)  
 ช.ผ.ช.ท.  
 กรรมการ

  
 (นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ


  
 (นายอนุวัฒน์ จันทรคง)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ


สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)  
 ขงทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>2.4 งานพื้น</b>								
	2.4.1 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	61.45	ตร.ม.	400.00	24,580.00	222.00	13,641.90	38,221.90	
	2.4.2 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	300.00	4,428.00	158.00	2,332.08	6,760.08	
	2.4.3 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	290.00	8,256.30	158.00	4,498.26	12,754.56	
	<b>2.5 งานประตู-หน้าต่าง</b>								
	2.5.1 D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,600.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	2.5.2 D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	2.5.3 D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,600.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	2.5.4 D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	2.5.5 W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	2.5.6 W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	800.00	800.00	-	-	800.00	
	2.5.7 W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,600.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	2.5.8 W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	2.5.9 W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	2.5.10 W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	2.5.11 W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	2.5.12 บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	26.40	ม.	90.00	2,376.00	60.00	1,584.00	3,960.00	

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


  
 (นายณิต สังข์ช่วง)  
 ขผ.ขท.  
 กรรมการ

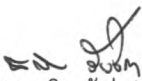
  
 (นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ


  
 (นายอนุวัฒน์ จันทรคง)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ

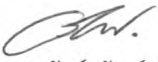
สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)  
 แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>2.6 งานสุขภัณฑ์</b>									
2.6.1	โถล้างชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ ตรา American Standard รุ่น TF-2894SWC	2.00	ชุด	3,490.00	6,980.00	450.00	900.00	7,880.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด ตรา Cotto รุ่น CT666N#WH	2.00	ชุด	380.00	760.00	70.00	140.00	900.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์ รุ่น TF-470LM สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	450.00	450.00	2,450.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน รุ่น TF-0933 WT สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	800.00	800.00	450.00	450.00	1,250.00	
2.6.5	ก๊อกร้านเย็บอ่างล้างหน้า ตรา Cotto รุ่น CT169(HM)	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	150.00	300.00	2,100.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด ตรา Cotto รุ่น CT673(HM)	2.00	ชุด	250.00	500.00	210.00	420.00	920.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ตรา American Standard รุ่น A-8102N	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	80.00	160.00	1,960.00	
2.6.8	สายน้ำดี ตรา American Standard รุ่น A-800.20	2.00	ชุด	140.00	280.00	-	-	280.00	
2.6.9	สตีปาลัวร์ ตรา Cotto รุ่น CT179(HM)	6.00	ชุด	240.00	1,440.00	35.00	210.00	1,650.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น ตรา Watson รุ่น WS-0306L	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	25.00	50.00	1,250.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู ตรา American Standard รุ่น K-2501-43-N	2.00	ชุด	795.00	1,590.00	70.00	140.00	1,730.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว ตรา Cotto รุ่น CT640Z1(HM)	5.00	ชุด	400.00	2,000.00	75.00	375.00	2,375.00	
2.6.13	กระจกเงาเจียรลึ ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	700.00	700.00	70.00	70.00	770.00	
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	590.00	590.00	70.00	70.00	660.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน รุ่น A-7003C-A	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	70.00	140.00	3,140.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่ รุ่น K-2801-54-N	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	120.00	240.00	1,940.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า รุ่น K-2501-53-N	2.00	ชุด	2,750.00	5,500.00	130.00	260.00	5,760.00	
<b>2.7 งานทาสี</b>									
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	57.00	11,121.84	30.00	5,853.60	16,975.44	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	53.00	14,076.80	34.00	9,030.40	23,107.20	

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


  
 (นายอนิต สังข์ช่วง)  
 ขม.ขท.  
 กรรมการ


  
 (นางสาวทพรัตน์ หัสแก้ว)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ


  
 (นายอนุวัฒน์ จันทรวง)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ


สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)  
 แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	งานบันไดและราวกันตก								
2.8.1	ไม้พื้นเฌอราขนาด 0.27 x 0.03 x 3.00 ม.	5.00	แผ่น	667.36	3,336.80	93.15	465.75	3,802.55	
2.8.2	ไม้พื้นเฌอราขนาด 0.10 x 0.03 x 3.00 ม.	7.00	แผ่น	266.94	1,868.58	34.50	241.50	2,110.08	
2.8.3	เหล็กกล่อง ขนาด 1-1/2" x 3" x 2.3 มม.	22.29	กก.	24.36	542.98	-	-	542.98	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4" x 2.3 mm.	11.47	กก.	24.36	279.41	-	-	279.41	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1" x 2.3 mm.	67.50	กก.	24.36	1,644.30	-	-	1,644.30	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่อง ขนาด 1" x 2" ผิว Hair Line	10.84	ม.	247.00	2,677.48	65.00	704.60	3,382.08	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	80.00	1,824.00	65.00	1,482.00	3,306.00	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	60.00	283.20	35.00	165.20	448.40	
2.8.9	ค่าแรงงานบันได	25.00	ม.	-	-	161.00	4,025.00	4,025.00	
					374,106.92		135,674.02	509,780.94	

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

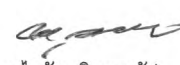
  
 (นายธนิต สังข์ช่วง)  
 ชผ.ขท.  
 กรรมการ


  
 (นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ


  
 (นายอนุวัฒน์ จันทรวง)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ

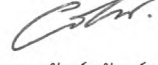
สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)  
 แนวทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
	3.1.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	247.67	1,981.36	160.00	1,280.00	3,261.36	
	3.1.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	98.13	490.65	120.00	600.00	1,090.65	
	3.1.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	59.81	239.24	120.00	480.00	719.24	
	3.1.4 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,355.63	1,355.63	406.69	406.69	1,762.32	
	3.1.5 บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	700.00	5,600.00	400.00	3,200.00	8,800.00	
	3.1.6 บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	150.00	300.00	200.00	400.00	700.00	
	3.1.7 ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	69.00	621.00	50.00	450.00	1,071.00	
	3.1.8 ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	119.00	357.00	50.00	150.00	507.00	
	3.1.9 ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	189.00	378.00	25.00	50.00	428.00	
	3.1.10 บิมน้ำอัดโนมิติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	3.1.11 ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,100.00	6,100.00	-	-	6,100.00	
	3.1.12 มาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	

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


  
 (นายธนิต สังข์วงศ์)  
 ขม.ขท.  
 กรรมการ


  
 (นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ


  
 (นายอนุวัฒน์ จันทรวง)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ


สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)  
 แนวทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	908.88	2,726.64	400.00	1,200.00	3,926.64	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	7.00	เส้น	247.67	1,733.69	160.00	1,120.00	2,853.69	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	98.13	686.91	120.00	840.00	1,526.91	
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	2,058.90	2,058.90	617.67	617.67	2,676.57	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	230.00	7,130.00	-	-	7,130.00	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60 x 0.60 x 0.80 ม.	6.00	บ่อ	250.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
3.2.7	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92 x 0.92 x 1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
3.2.8	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430 x 730 x 350 มม.	1.00	บ่อ	3,200.00	3,200.00	700.00	700.00	3,900.00	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,400.00	1,400.00	13,400.00	
3.2.10	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 X 0.15 X 4.00 ม.	4.00	ต้น	300.00	1,200.00	128.00	512.00	1,712.00	
3.2.11	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	351.45	351.45	
3.2.12	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	637.51	70.13	-	-	70.13	
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240 ksc. รูปลูกบาศก์)	0.37	ลบ.ม.	2,085.98	771.81	485.00	179.45	951.26	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	18.81	101.39	4.10	22.10	123.49	
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	17.97	276.38	4.10	63.06	339.44	
3.2.16	ผ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 มม.	1.00	ชุด	1,690.00	1,690.00	-	-	1,690.00	
3.2.17	ผนังก่ออิฐอมูญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	298.00	140.06	89.00	41.83	181.89	
					62,208.79		15,564.25	77,773.04	

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

  
 (นายณิต สังข์ช่วง)  
 ชม.ขท.  
 กรรมการ

  
 (นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ


  
 (นายอนุวัฒน์ จันทรวง)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ





สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)


แนวทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
	4.1 แผงสวิตช์ย่อย (Load Center )								
	4.1.1 Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	2,048.00	2,048.00	500.00	500.00	2,548.00	
	4.1.2 ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	98.00	490.00	-	-	490.00	
	4.1.3 ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	98.00	490.00	-	-	490.00	
	4.1.4 ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	98.00	98.00	-	-	98.00	
	4.1.5 Grounding System	1.00	L.S.	300.00	300.00	-	-	300.00	
	4.1.6 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	4.1.7 ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้า ขนาด 15(45)	1.00	L.S.	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	4.2 สายไฟฟ้า ( Cable )								
	4.2.1 สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	ม.	113.90	5,011.60	30.00	1,320.00	6,331.60	
	4.2.2 สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	ม.	35.25	387.75	16.00	176.00	563.75	
	4.2.3 สาย THW. 2.5 Sq.mm.	248.00	ม.	8.15	2,021.20	7.00	1,736.00	3,757.20	
	4.2.4 สาย THW. 1.5 Sq.mm.	360.00	ม.	5.50	1,980.00	5.00	1,800.00	3,780.00	
	4.2.5 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	4.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
	4.3.1 ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	ม.	9.00	720.00	20.00	1,600.00	2,320.00	
	4.3.2 อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
	4.4.1 โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	1,024.00	4,096.00	115.00	460.00	4,556.00	
	4.4.2 โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	800.00	4,000.00	115.00	575.00	4,575.00	
	4.4.3 โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	250.00	8,000.00	115.00	3,680.00	11,680.00	
	4.4.4 โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	3,290.00	3,290.00	275.00	275.00	3,565.00	

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


  
 (นายอนันต์ สังข์วง)  
 ขม.ขท.  
 กรรมการ

  
 (นางสาวพิชิตน์ หัสแก้ว)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ


  
 (นายอนุวัฒน์ จันทรคง)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ


สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)  
 แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5	สวิชไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิชไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	42.00	756.00	80.00	1,440.00	2,196.00	
4.5.2	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทาง	2.00	จุด	50.00	100.00	90.00	180.00	280.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	80.00	3,040.00	90.00	3,420.00	6,460.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	190.00	760.00	90.00	360.00	1,120.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	60.00	60.00	90.00	90.00	150.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	130.00	130.00	90.00	90.00	220.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	150.00	150.00	90.00	90.00	240.00	
4.5.8	สวิทช์กริ่ง	1.00	จุด	150.00	150.00	80.00	80.00	230.00	
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม.	1.00	จุด	1,700.00	1,700.00	310.00	310.00	2,010.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	1,250.00	1,250.00	200.00	200.00	1,450.00	
					48,528.55		18,382.00	66,910.55	
					677,817.86		243,477.49	921,295.35	
					1,355,635.72		486,954.98	1,842,590.70	
	รวมค่างานต้นทุน หลังที่ 1								
	รวมราคาค่าต้นทุน หลังที่ 1 + หลังที่ 2								

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

  
 (นายอนันต์ สังข์ช่วง)  
 ชม.ขท.  
 กรรมการ

  
 (นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ

  
 (นายอนุวัฒน์ จันทรคง)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างอาคาร

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ 2563

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) 2 หลัง

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา

เขตแผนก : แผนก 2

วันที่ทำการประเมิน : 3 เม.ย. 63

ราคาน้ำมันดีเซล : 20.00 - 20.99 บาท/ลิตร


ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน กุมภาพันธ์ 2563


ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง

ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 260.37 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@


1.30 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	เหล็กตะแกรง (Wire-mash) Dia.4mm@0.20m#	ตร.ม.	26.50	970.00	3.73	-	-	30.23	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ มี.ค.2563
2	เหล็กตะแกรง (Wire-mash) Dia.4mm@0.15m#	ตร.ม.	35.50	970.00	8.40	-	-	43.90	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ มี.ค.2563
3	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24)	ตัน	17,466.67	970.00	1,261.37	80.00	4,100.00	22,908.04	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ มี.ค.2563
4	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24)	ตัน	16,633.33	970.00	1,261.37	80.00	4,100.00	22,074.70	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ มี.ค.2563
5	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40)	ตัน	16,700.00	970.00	1,261.37	80.00	3,300.00	21,341.37	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ มี.ค.2563
6	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. (SD 40)	ตัน	16,500.00	970.00	1,261.37	80.00	3,300.00	21,141.37	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ มี.ค.2563
7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.69	970.00	1.26	0.08	-	26.03	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ มี.ค.2563
8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	3,037.38	-	-	50.00	-	3,087.38	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา ก.พ.2563
9	ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	ตัน	2,831.78	-	-	50.00	-	2,881.78	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา ก.พ.2563
10	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	616.82	-	-	-	-	616.82	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา ก.พ.2563
11	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	607.48	-	-	-	-	607.48	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา ก.พ.2563
12	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	260.00	57.00	171.72	-	-	431.72	บ่อทรายอากาศเนย์ (รัตภูมิ)
13	ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	575.70	-	-	-	-	575.70	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มี.ค.2563
14	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	575.70	-	-	-	-	575.70	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มี.ค.2563
15	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	575.70	-	-	-	-	575.70	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช มี.ค.2563
16	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	55.00	-	-	-	-	55.00	ราคาท้องถิ่น จ.สงขลา
17	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	ตร.ม.	110.03	-	-	-	-	110.03	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา ก.พ.2563
18	ตะปู	กก.	49.07	-	-	-	-	49.07	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา ก.พ.2563

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


  
(นายณิต สังข์ช่วง)  
ชผ.ขท.  
กรรมการ


  
(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ


  
(นายอนุวัฒน์ จันทรวงศ์)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ


## หลักเกณฑ์และตารางคำนวณราคาวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	วัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่าง ๆ					
1.1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	260	กก.	3.09	803.40	
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	431.72	267.67	
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	607.48	625.70	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.01	2.59	
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	1,699.36	*
2	วัสดุรวมของงานคอนกรีตผสมเสร็จ (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.	=	1,986.92	หรือใช้ราคา
	- รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	2,036.45	กระทรวงพาณิชย์
	- รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	2,085.98	*
	- รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	2,135.51	*
	- รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	2,234.58	*
	- รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	2,300.93	*
	- รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	2,367.29	*
	- รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	2,433.64	*
3	วัสดุรวมของงานคอนกรีตเส้าเอ็นและคานทับหลัง					
3.1	คอนกรีตเส้าเอ็นและคานทับหลัง (รวมเหล็กเสริม)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	3.36	กก.	2.88	9.68	
	- ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม.	431.72	4.32	
	- หินผสมคอนกรีต	0.02	ลบ.ม.	607.48	12.15	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต+ตะปู	0.17	ตร.ม.	184.01	30.36	
	- เหล็กเสริม RB dir 6 มม.	0.63	กก.	18.81	11.85	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	0.07	กก.	26.03	1.82	
	รวมคอนกรีตเส้าเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล.	1	เมตร	=	70.18	ขอใช้ 70.00
4	วัสดุรวมของงานก่อผนังด้วยวัสดุชนิดต่างๆ					แนวปูนก่อนหา
4.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)					1 - 2 ซม.
	- อิฐมวลเบา (อิฐมวลเบา) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	138.00	ก้อน	1.52	209.76	
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	16.00	กก.	2.88	46.08	
	- ปูนขาว	10.29	กก.	2.00	20.58	
	- ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	431.72	21.59	
	รวมผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่นอิฐ	1	ตร.ม.	=	298.01	ขอใช้ 298.00


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

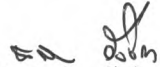
  
(นายณิต สังข์ช่วง)  
ชผ.ชท.  
กรรมการ


  
(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

  
(นายอนุวัฒน์ จันทร์คง)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
5	วัสดุมวลรวมของงานปูนผนังด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
5.1	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม. เมื่อวัสดุเสียนหายแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	8.42	กก.	2.88	24.25	
	- ทรายละเอียด	0.03	ลบ.ม.	616.82	18.50	
	- ปูนขาว	7.70	กก.	2.00	15.40	
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1	ตร.ม.	=	58.15	ขอใช้ 58.00
5.2	ผนังปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีธรรมดาขนาด 16"x16"					
	- กระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 16"x16"	6.00	แผ่น	30.00	180.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	2.88	51.84	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.20	กก.	3.57	0.71	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	616.82	24.67	
	- คิว พี วี ซี.	1.00	ตร.ม.	10.23	10.23	
	รวมผนังปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 16"x16"	1	ตร.ม.	=	267.45	ขอใช้ 260.00
6	วัสดุมวลรวมของงานปูพื้นด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
6.1	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมดาขนาด 16"x16" / ชนิดกันลื่น (Matt Surface)					
	- กระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 16"x16"	6.00	แผ่น	35.00	210.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.88	61.95	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	3.57	0.89	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	431.72	47.49	
	- WAX	0.02	กก.	150.00	3.00	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 16"x16"	1	ตร.ม.	=	323.33	ขอใช้ 300.00
6.2	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมดาขนาด 16"x16" / ชนิดกันลื่น					
	- กระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 16"x16"	6.00	แผ่น	30.00	180.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.88	61.95	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	3.57	0.89	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	431.72	47.49	
	- WAX	0.02	กก.	150.00	3.00	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 16"x16"	1	ตร.ม.	=	293.33	ขอใช้ 290.00
6.3	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x24"					
	- กระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 24"x24"	3.00	แผ่น	100.00	300.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.88	61.95	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	431.72	47.49	
	- WAX	0.02	กก.	150.00	3.00	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 24"x24"	1.00	ตร.ม.	=	412.44	ขอใช้ 400.00


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

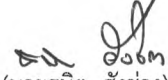
  
(นายอนันต์ สังข์ช่วง)  
ขผ.ขท.  
กรรมการ

  
(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ


  
(นายอนุวัฒน์ จันทร์คง)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
7	วัสดุมวลรวมของงานทาสี (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)					
7.1	งานทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทาสีภายนอก					
	- สีโป๊ว	0.20	กก.	66.00	13.20	
	- สีทาภายนอกทาสีรองพื้น	0.04	GL.	459.00	16.39	
	- สีทาภายนอกทาสีทับหน้า	0.05	GL.	550.00	27.50	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1	ตร.ม.	=	57.09	ขอใช้ 57.00
7.2	งานทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทาสีภายใน					
	- สีโป๊ว	0.20	กก.	66.00	13.20	
	- สีทาภายในทาสีรองพื้น	0.04	GL.	459.00	16.39	
	- สีทาภายในทาสีทับหน้า	0.05	GL.	473.00	23.65	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	53.24	ขอใช้ 53.00
7.3	งานทาสีน้ำมัน					
	- สีโป๊ว	0.20	กก.	10.00	2.00	
	- สีทารองพื้น	0.04	GL.	308.00	11.00	
	- สีทาทับหน้า	0.05	GL.	465.00	23.25	
	- น้ำมันผสมสี	0.01	GL.	220.00	2.20	
	รวมวัสดุทาสีน้ำมัน	1	ตร.ม.	=	38	*
7.4	งานทาสีแชลแล็ค					
	- สีโป๊ว-กระดาษทราย	0.20	กก.	66.00	13.20	
	- ทาสีรองพื้น	0.04	GL.	360.00	12.86	
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	0.06	GL.	626.00	34.78	
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL.	356.00	3.56	
	รวมวัสดุทาสีแชลแล็ค	1	ตร.ม.	=	64	*
7.5	งานทาสีเหล็กกันสนิม					
	- ทาสีรองพื้น	0.04	GL.	360.25	12.87	
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	0.06	GL.	358.56	19.92	
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL.	356.00	3.56	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	36.35	ขอใช้ 36.00

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

  
(นายธนิต สังข์ช่วง)  
ขผ.ชท.  
กรรมการ

  
(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

  
(นายอนุวัฒน์ จันทร์คง)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

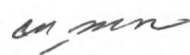
## ราคางานคอนกรีต Class ต่างๆ และ ราคางานไม้แบบ

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ 2563

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) 2 หลัง

สรุปราคางานไม้แบบ			
รายการ	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ค่าวัสดุ	592.20	592.20	592.20
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุเฉลี่ยต่อครั้ง	148.05	118.44	197.40
ค่าแรงงานไม้แบบ	133.00	133.00	154.00
ค่าน้ำมันทาผิวไม้	5.00	5.00	5.00
<b>รวมค่างานต้นทุนไม้แบบ</b>	<b>286.05</b>	<b>256.44</b>	<b>356.40</b>

- 1.) ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร (ใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25%)
- |                                    |      |         |        |     |   |                                |
|------------------------------------|------|---------|--------|-----|---|--------------------------------|
| ไม้กระบอกหรือไม้อย่างพาราเทียบเท่า | 1.00 | ลบ.ฟ. @ | 575.70 | บาท | = | 575.70 บาท/ตร.ม.               |
| ไม้คร่าว                           | 0.30 | ลบ.ฟ. @ | 575.70 | บาท | = | 172.71 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 = 777.18 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. @ | 575.70 | บาท | = | 575.70 บาท/ตร.ม.               |
| ไม้อัดยางหนา 4 มม.                 | 1.00 | ตร.ม. @ | 110.03 | บาท | = | 110.03 บาท/ตร.ม.               |
| ไม้คร่าว                           | 0.30 | ลบ.ฟ. @ | 575.70 | บาท | = | 172.71 บาท/ตร.ม.               |
| ตะปู                               | 0.25 | กก. @   | 49.07  | บาท | = | 12.27 บาท/ตร.ม.                |
|                                    |      |         |        |     |   | รวมค่าวัสดุ = 870.71 บาท/ตร.ม. |
- ทราบายบดอัดแน่น**
- |                                      |        |  |        |     |   |                                 |
|--------------------------------------|--------|--|--------|-----|---|---------------------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตักและค่าขนส่ง |        |  |        |     | = | 431.72 บาท/ลบ.ม.                |
| ส่วนยุบตัว                           | 1.40 x |  | 431.72 | บาท | = | 604.41 บาท/ลบ.ม.                |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 %   | 0.75 x |  | 44.13  | บาท | = | 33.10 บาท/ลบ.ม.                 |
|                                      |        |  |        |     |   | ค่างานต้นทุน = 637.51 บาท/ลบ.ม. |

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

  
(นายอนิต สังข์ช่วง)  
ช.ชท.  
กรรมการ

  
(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

  
(นายอนุวัฒน์ จันทรงค์)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ