

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งปลูกสร้างประกอบ งานก่อสร้างบ้านพักอาศัย
บ้านเดี่ยว ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอย ๑๒๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษ
และอำนวยการระดับต้น ระดับ (๗ - ๘)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางสงขลา กรมทางหลวง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอย ๑๒๐ ตารางเมตร
จำนวน ๑ หลัง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง แบบประเมินราคางานก่อสร้างอาคาร

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายชัยโรจน์ จินสุกสี	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒. นายวรากร ไชยสวัสดิ์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๓. นายชัยโรจน์ จินสุกสี	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๔. นางสาวรักษณ์ัญญา ศรีสุวรรณ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๕. นายนิติภูมิ ทองรัตน์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

ลงชื่อ..... .....ประธานกรรมการ

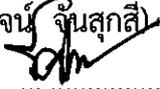
(นายชัยโรจน์ จินสุกสี)

ลงชื่อ..... .....กรรมการ

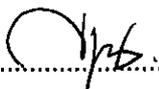
(นายวรากร ไชยสวัสดิ์)

ลงชื่อ..... .....กรรมการ

(นายชัยโรจน์ จินสุกสี)

ลงชื่อ..... .....กรรมการ

(นางสาวรักษณ์ัญญา ศรีสุวรรณ)

ลงชื่อ..... .....กรรมการ

(นายนิติภูมิ ทองรัตน์)

สรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ระดับขำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) จำนวน 1 แห่ง

ส่วนราชการ ฝ่ายแผนงาน ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

- ประเภทอาคาร
 - โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 - เจ้าของอาคาร กรมทางหลวง
 - สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา (บริเวณบ้านพัก)
 - หน่วยออกแบบแปลนและรายการ สำนักสำรวจและออกแบบ
 - แบบเลขที่ -
 - ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 20 แผ่น
 - ประมาณการวันที่ 2 พฤศจิกายน 2564
- ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 20 แผ่น

ประมาณราคา นายนิติภูมิ ทองรัตน์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ , นางสาวศรุตดา หนูพันธ์ ตำแหน่ง พนักงานโยธา

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	434,818.45	1.3012	565,785.77	
2	งานสถาปัตยกรรม	571,180.66	1.3012	743,220.27	
3	งานระบบสุขาภิบาล	81,560.04	1.3012	106,125.92	
4	งานระบบไฟฟ้า	65,698.90	1.3012	85,487.41	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15%				
	เงินประกันผลงานหัก.....10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,500,619.37	
คิดเพียง	(หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)			1,500,000.00	
	ขนาดหรือพื้นที่ก่อสร้าง 120.00 ตร.ม				
	เฉลี่ยราคาประมาณ 12,500.00 บาท/ตร.ม				

ลงนาม.....
(นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
รศ.ศ.สท.สงขลา
ประธานกรรมการ

ลงนาม.....
(นายวรกร ไชยสวัสดิ์)
ว.ศ.สท.สงขลา
กรรมการ

ลงนาม.....
(นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
ว.ศ.สท.สงขลา
กรรมการ

ลงนาม.....
(นางสาวรัชชัญญา ศรีสุวรรณ)
ว.ศ.สท.สงขลา
กรรมการ

ลงนาม.....
(นายนิติภูมิ ทองรัตน์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น ระดับ (7 - 8)
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา
 ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง
 ประเมินราคา วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
ก	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.000	L.S	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
1.1.1	งานดินถมปรับระดับสูงเฉลี่ย 0.50 ม.	80.000	ลบ.ม.	134.88	10,790.40	34.05	2,723.84	13,514.24	
1.2	งานชุดดินฐานรากและถมดิน	35.000	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,465.00	3,465.00	
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	0.560	ลบ.ม.	290.00	162.40	-	-	162.40	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรอกกันฐานราก	0.280	ลบ.ม.	1,255.00	351.40	398.00	111.44	462.84	
1.5	งานเสาเข็ม								
1.5.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	16.000	ตัน	2,000.00	32,000.00	542.40	8,678.40	40,678.40	12 เมตร, FS 2.5
1.5.2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	16.000	ตัน	-	-	180.00	2,880.00	2,880.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม่แบบ	280.000	ตร.ม.	156.00	43,680.00	115.00	32,200.00	75,880.00	

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
 รศ.ศ.สท.สงขลา
 ประธานกรรมการ

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
 วว.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นางสาวรักษ์ณัฐฐา ศรีสุวรรณ)
 วบ.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นายนิติภูมิ ทองรัตน์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นายนิติภูมิ ทองรัตน์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
 กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ (7 - 8)
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขาปู่ซ่าง อ.เมือง จ.สงขลา
 ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง
 ประเมินราคา วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	296.000	กก.	28.01	8,290.96	4.10	1,213.60	9,504.56	เมื่อ 5%
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,067.000	กก.	25.08	26,760.36	4.10	4,374.70	31,135.06	เมื่อ 7%
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	1,410.000	กก.	25.13	35,433.30	3.30	4,653.00	40,086.30	เมื่อ 9%
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	744.000	กก.	24.80	18,451.20	3.30	2,455.20	20,906.40	เมื่อ 11%
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	87.925	กก.	31.98	2,812.00	-	-	2,812.00	25 กก./เหล็กเสริม 1 ต้น
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	98.000	ตร.ม.	35.00	3,430.00	5.00	490.00	3,920.00	
1.8	งานคอนกรีตผิวเรียบผสม 1 : 2 : 4	30.000	ลบ.ม.	1,494.00	44,820.00	542.00	16,260.00	61,080.00	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	98.000	ตร.ม.	230.00	22,540.00	25.00	2,450.00	24,990.00	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.450	ลบ.ม.	290.00	1,000.50	-	-	1,000.50	เมื่อ 25%

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี) (นายนิติภูมิ ทองรัตน์)
 รศ.ศ.สท.สงขลา ประธานกรรมการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 ประสานกรรมการ กรรมการ
 ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี) (นางสาวกัญญ์ฐา ศรีสุวรรณ)
 ว.ศ.สท.สงขลา กรรมการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ กรรมการ
 ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี) (นางสาวกัญญ์ฐา ศรีสุวรรณ)
 ว.ศ.สท.สงขลา กรรมการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ (7 - 8)
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขาปูช่าง อ.เมือง จ.สงขลา
 ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง
 ประเมินราคา วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1.11	งานเหล็กโครงสร้างหลังคา								
1.11.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	755.000	กก.	32.88	24,824.40	10.00	7,550.00	32,374.40	
1.11.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	780.000	กก.	37.73	29,429.40	10.00	7,800.00	37,229.40	
1.11.3	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.280	กก.	39.08	401.74	10.00	102.80	504.54	
1.11.4	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.850	กก.	28.88	140.07	10.00	48.50	188.57	
1.11.5	แผ่นเพลาท 200 x 200 x 9 มม.	33.912	กก.	28.12	953.52	10.00	339.12	1,292.64	
1.11.6	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	48.000	ตัว	41.90	2,011.20	-	-	2,011.20	
1.11.7	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างหลังคา	160.000	ตร.ม.	30.00	4,800.00	30.00	4,800.00	9,600.00	
1.11.8	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	160.000	ท่อน	79.00	12,640.00	25.00	4,000.00	16,640.00	
รวมหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม						325,722.85	109,095.60	434,818.45	

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
 รศ.ศ.สท.สงขลา
 ประธานกรรมการ

ลงนาม.....
 (นายวรกร ไชยสวัสดิ์)
 วว.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
 วว.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นางสาวรัชชัญญา ศรีสุวรรณ)
 วบ.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นายนิติภูมิ ทองรัตน์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

แบบ ปจ.4

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ (7 - 8)
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.นาขรูปร่าง อ.เมือง จ.สงขลา
 ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง
 ประเมินราคา วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
ข	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	1,222,000	แผ่น	13.55	16,558.10	6.00	7,332.00	23,890.10	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	6,000	แผ่น	54.67	328.02	22.00	132.00	460.02	
2.1.3	ครอบสันตะเข้	72,000	แผ่น	54.67	3,936.24	22.00	1,584.00	5,520.24	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเข้	4,000	แผ่น	49.07	196.28	22.00	88.00	284.28	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2,000	แผ่น	70.00	140.00	22.00	44.00	184.00	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	110,000	ตร.ม.	19.96	2,195.60	25.00	2,750.00	4,945.60	
2.1.7	เชิงชาย ไม่เทียม ขนาด 8 นิ้ว	89,000	ม.	53.11	4,726.79	45.00	4,005.00	8,731.79	

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
 รต.ศ.สท.สงขลา
 ประธานกรรมการ

ลงนาม.....
 (นายวรกร ไชยสวัสดิ์)
 วว.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
 วม.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นางสาวรัชกษณ์ภูษา ศรีสุวรรณ)
 วบ.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นายนิติภูมิ ทองรัตน์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ (7 - 8)
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขาบู๊ช้าง อ.เมือง จ.สงขลา
 ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง
 ประเมินราคา วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.#	81.000	ตร.ม.	140.00	11,340.00	75.00	6,075.00	17,415.00	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.#	22.000	ตร.ม.	166.00	3,652.00	75.00	1,650.00	5,302.00	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนอกชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.#	38.000	ตร.ม.	162.00	6,156.00	75.00	2,850.00	9,006.00	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	262.000	ม.	91.00	23,842.00	44.00	11,528.00	35,370.00	

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
 ร.ศ.สท.สงขลา
 ประธานกรรมการ

ลงนาม.....
 (นายวรการ ไชยสวัสดิ์)
 วว.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
 วม.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นางสาวรักขนิษฐา ศรีสุวรรณ)
 วบ.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นายนิติภูมิ ทองรัตน์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ (7 - 8)
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา
 ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง
 ประเมินราคา วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)	264.000	ตร.ม.	316.00	83,424.00	89.00	23,496.00	106,920.00	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	503.000	ตร.ม.	60.00	30,180.00	82.00	41,246.00	71,426.00	
2.3.4	กระเบื้องกฤษมันต์แผ่นเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	56.000	ตร.ม.	309.00	17,304.00	166.00	9,296.00	26,600.00	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	76.000	ตร.ม.	300.00	22,800.00	222.00	16,872.00	39,672.00	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	25.000	ตร.ม.	292.00	7,300.00	158.00	3,950.00	11,250.00	
	ชนิดกันลื่น (Matt Surface)								

ลงนาม..... (นายชัยโรจน์ จันสุกสี) รศ.ศ.สท.สงขลา ประธานกรรมการ	ลงนาม..... (นายชัยโรจน์ จันสุกสี) วม.ศ.สท.สงขลา กรรมการ	ลงนาม..... (นางสาวรัชนีภรณ์ ศรีสุวรรณ) ว.บ.ศ.สท.สงขลา กรรมการ	ลงนาม..... (นายนิติภูมิ ทองรัตน์) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร กรรมการ
--	--	--	--

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ (7 - 8)
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา
 ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง
 ประเมินราคา วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	25.000	ตร.ม.	272.00	6,800.00	158.00	3,950.00	10,750.00	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00	1.000	ชุด	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00	5.000	ชุด	4,300.00	21,500.00	-	-	21,500.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00	1.000	ชุด	3,750.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00	3.000	ชุด	3,750.00	11,250.00	-	-	11,250.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
 รต.ศ.สท.สงขลา
 ประธานกรรมการ

ลงนาม.....
 (นายวรการ ไชยสวัสดิ์)
 วว.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
 วม.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นางสาวรัชนีภรณ์ ศรีสุวรรณ)
 วบ.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นายนิติภูมิ ทองรัตน์)
 วิทวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ (7 - 8)
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา
 ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง
 ประเมินราคา วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.5.5	D5-ประตูดูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00	1.000	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
2.5.6	D6-ประตูดูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05	1.000	ชุด	4,600.00	4,600.00	-	-	4,600.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
2.5.7	W1-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70	2.000	ชุด	3,400.00	6,800.00	-	-	6,800.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
2.5.8	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05	2.000	ชุด	2,200.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
2.5.9	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05	8.000	ชุด	1,200.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
 รต.ศ.สท.สงขลา
 หน่วยงานกรรมการ

ลงนาม.....
 (นายวรากร ไชยสวัสดิ์)
 วว.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
 วม.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นางสาวรัชชัญญา ศรีสุวรรณ)
 วบ.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นายนิติภูมิ ทองรัตน์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ (7 - 8)
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา
 ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง
 ประเมินราคา วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.5.10	W4-หน้าต่างานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95	3.000	ชุด	2,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
2.5.11	W5-หน้าต่างานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70	1.000	ชุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
2.5.12	W6-หน้าต่างานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60	2.000	ชุด	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
2.5.13	W7-หน้าต่างานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50	2.000	ชุด	2,200.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
2.5.14	W8-หน้าต่างานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40	1.000	ชุด	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
 ร.ศ.สท.สงขลา
 ประธานกรรมการ

ลงนาม.....
 (นายวรการ ไชยสวัสดิ์)
 วว.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
 วว.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นางสาวรักขณ์ัญญา ศรีสุวรรณ)
 วว.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นายนิติภูมิ ทองรัตน์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ (7 - 8)
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา
 ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง
 ประเมินราคา วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.5.15	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	29,250	ม.	90.00	2,632.50	60.00	1,755.00	4,387.50	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	3,000	ชุด	3,490.00	10,470.00	450.00	1,350.00	11,820.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	3,000	ชุด	399.00	1,197.00	70.00	210.00	1,407.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2,000	ชุด	1,100.00	2,200.00	450.00	900.00	3,100.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1,000	ชุด	2,307.00	2,307.00	450.00	450.00	2,757.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	3,000	ชุด	990.00	2,970.00	150.00	450.00	3,420.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	3,000	ชุด	330.00	990.00	25.00	75.00	1,065.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	3,000	ชุด	550.00	1,650.00	80.00	240.00	1,890.00	

ลงนาม..... (นายชัยโรจน์ จันสุกสี) ร.ศ.ศ.สท.สงขลา ประธานกรรมการ	ลงนาม..... (นายชัยโรจน์ จันสุกสี) ว.ศ.ศ.สท.สงขลา กรรมการ	ลงนาม..... (นางสาวรักขิณัญญา ศรีสุวรรณ) ว.บ.ศ.สท.สงขลา กรรมการ	ลงนาม..... (นายณัติภูมิ ทองรัตน์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
---	---	---	---

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ (7 - 8)
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขาปู่ซ่าง อ.เมือง จ.สงขลา
 ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง
 ประเมินราคา วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.6.8	สายน้ำดี	3.000	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	
2.6.9	สตอปวาล์ว	6.000	ชุด	199.00	1,194.00	35.00	210.00	1,404.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	3.000	ชุด	559.00	1,677.00	25.00	75.00	1,752.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาดขี้หมู	3.000	ชุด	315.00	945.00	70.00	210.00	1,155.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	3.000	ชุด	190.00	570.00	75.00	225.00	795.00	
2.6.13	กระงกเงาเจียรปดี ขนาด 80 x 100 ซม.	2.000	ชุด	700.00	1,400.00	70.00	140.00	1,540.00	
2.6.14	กระงกเงากระงกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชิ้นวางของ	1.000	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	3.000	ชุด	350.00	1,050.00	70.00	210.00	1,260.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	3.000	ชุด	250.00	750.00	70.00	210.00	960.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	3.000	ชุด	289.00	867.00	70.00	210.00	1,077.00	

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
 รศ.ศ.สท.สงขลา
 ประธานกรรมการ

ลงนาม.....
 (นายวรากร ไชยสวัสดิ์)
 ว.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
 ว.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นางสาวรัชฎา ศรีสุวรรณ)
 ว.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นายนิติภูมิ ทองรัตน์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับ 7 - 8)
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา
 ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง
 ประเมินราคา วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	210.000	ตร.ม.	65.00	13,650.00	34.00	7,140.00	20,790.00	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	290.000	ตร.ม.	56.00	16,240.00	30.00	8,700.00	24,940.00	
2.8	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 ม.	5.000	แผ่น	514.00	2,570.00	93.15	465.75	3,035.75	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 ม.	8.000	แผ่น	263.34	2,106.72	34.50	276.00	2,382.72	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	23.012	กก.	30.48	701.42	-	-	701.42	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.838	กก.	39.40	466.43	-	-	466.43	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	23.760	กก.	39.47	937.81	-	-	937.81	
2.8.6	เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สีธรรมชาติ	2.600	ม.	148.17	385.23	-	-	385.23	

ลงนาม.....  (นายชัยโรจน์ จันสุกสี) ร.ศ.สท.สงขลา ประธานกรรมการ	ลงนาม.....  (นายชัยโรจน์ จันสุกสี) ว.ศ.สท.สงขลา กรรมการ	ลงนาม.....  (นางสาวรัชชัญญา ศรีสุวรรณ) ว.ศ.สท.สงขลา กรรมการ	ลงนาม.....  (นายนิติภูมิ ทองรัตน์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
--	--	--	--

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ (7 - 8)
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา
 ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง
 ประเมินราคา วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.8.7	กระจกเทมเปอร์ หนา 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy	2.600	ม.	150.00	390.00	20.00	52.00	442.00	
2.8.8	เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm.	75.522	กก.	38.00	2,869.84	-	-	2,869.84	
2.8.9	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm.	152.304	กก.	39.90	6,076.91	-	-	6,076.91	
2.8.10	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	15.679	ตร.ม.	77.00	1,207.26	35.00	548.76	1,756.02	
				รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				571,180.66	
ค		งานระบบสุขาภิบาล							
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.000	ฟุต	264.02	2,640.20	60.00	600.00	3,240.20	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	6.000	ฟุต	103.74	622.44	40.00	240.00	862.44	
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	8.000	ฟุต	65.42	523.36	20.00	160.00	683.36	

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
 ร.ศ.ศ.สท.สงขลา
 ประธานกรรมการ

ลงนาม.....
 (นายวรการ ไชยสวัสดิ์)
 ว.ศ.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
 ว.ศ.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นางสาวรัชชัญญา ศรีสุวรรณ)
 ว.ศ.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นายนิติภูมิ ทองรัตน์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ (7 - 8)
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา
 ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง
 ประเมินราคา วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S.	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	7.000	ตัว	879.00	6,153.00	400.00	2,800.00	8,953.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	4.000	ตัว	185.00	740.00	200.00	800.00	1,540.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	13.000	ตัว	72.00	936.00	35.00	455.00	1,391.00	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.000	ตัว	88.79	266.37	25.00	75.00	341.37	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	3.000	ตัว	75.00	225.00	25.00	75.00	300.00	
3.1.10	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	5,950.00	5,950.00	-	-	5,950.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	7.000	ท่อน	971.97	6,803.79	60.00	420.00	7,223.79	

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรมการโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....
 (นายวรการ ไชยสวัสดิ์)
 วว.ศ.สท.สงขลา
 กรมการโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
 วม.ศ.สท.สงขลา
 กรมการโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....
 (นางสาวรัชชัญญา ศรีสุวรรณ)
 วบ.ศ.สท.สงขลา
 กรมการโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....
 (นายนิติภูมิ ทองรัตน์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรมการโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ (7 - 8)
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา
 ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง
 ประเมินราคา วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 1.5 Dia. 3"	33.000	ท่อน	602.81	19,892.73	60.00	1,980.00	21,872.73	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 1.5 Dia. 2"	6.000	ท่อน	264.02	1,584.12	60.00	360.00	1,944.12	
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้อออ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S.	3,000.00	3,000.00	800.00	800.00	3,800.00	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	30.000	ม.	161.30	4,839.00	45.00	1,350.00	6,189.00	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5.000	บ่อ	250.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.000	บ่อ	1,790.00	1,790.00	700.00	700.00	2,490.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,790.00	3,790.00	1,400.00	1,400.00	5,190.00	
3.2.9	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.000	ต้น	268.00	1,072.00	128.00	512.00	1,584.00	
3.2.10	ปอดักขยะ	2.00	บ่อ	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
3.2.11	งานดินชุด	3.549	ลบ.ม.	-	-	99.00	351.35	351.35	

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรมการ

ลงนาม.....
 (นางสาวรัชกษณ์ภูธรา ศรีสุวรรณ)
 ควบคุมการ
 กรมการ

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
 ควบคุมการ
 กรมการ

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
 ควบคุมการ
 กรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ (7 - 8)
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขาปูช้าง อ.เมือง จ.สงขลา
 ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง
 ประเมินราคา วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3.2.12	ทรายหยาบอัดแน่น	0.105	ลบ.ม.	290.00	30.45	-	-	30.45	
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.374	ลบ.ม.	1,494.00	558.76	542.00	202.71	761.47	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.389	กก.	28.01	150.95	4.10	22.10	173.05	
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.377	กก.	25.08	385.66	4.10	63.05	448.71	
3.2.16	ฝาถึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	1.000	ชุด	1,690.00	1,690.00	-	-	1,690.00	
				รวมงานระบบสุขาภิบาล					
ง	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.000	ชุด	1,400.00	1,400.00	140.00	140.00	1,540.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	98.00	490.00	10.00	50.00	540.00	

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
 ร.ศ.สท.สงขลา
 ประธานกรรมการ

ลงนาม.....
 (นายวรการ ไทยสวัสดิ์)
 วว.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
 วม.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นางสาวรัชนีภรณ์ ศรีสุวรรณ)
 วบ.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นายนิติภูมิ ทองรัตน์)
 วิศวกรรมโยธาปฏิบัติกร
 กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ (7 - 8)
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา
 ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง
 ประเมินราคา วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	98.00	490.00	10.00	50.00	540.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.000	ชุด	98.00	98.00	10.00	10.00	108.00	
4.1.5	- Grounding System	1.000	L.S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	800.00	800.00	-	-	800.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	42.000	เมตร	113.90	4,783.80	30.00	1,260.00	6,043.80	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	10.000	เมตร	35.25	352.50	16.00	160.00	512.50	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	322.000	เมตร	8.15	2,624.30	7.00	2,254.00	4,878.30	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	444.000	เมตร	5.50	2,442.00	5.00	2,220.00	4,662.00	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
 รต.ศ.สท.สงขลา
 ประธานกรรมการ

ลงนาม.....
 (นายวรการ ไชยสวัสดิ์)
 วว.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
 วผ.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นางสาวรัชช์ณัฐา ศรีสุวรรณ)
 วบ.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นายนิติภูมิ ทองรัตน์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ (7 - 8)
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา
 ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง
 ประเมินราคา วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	226.000	เมตร	13.05	2,949.30	20.00	4,520.00	7,469.30	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	LS	300.00	300.00	-	-	300.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.000	ชุด	220.00	880.00	115.00	460.00	1,340.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.000	ชุด	200.00	1,200.00	115.00	690.00	1,890.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	39.000	ชุด	200.00	7,800.00	115.00	4,485.00	12,285.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.000	ชุด	3,500.00	3,500.00	275.00	275.00	3,775.00	
4.4.5	โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	1.000	ชุด	200.00	200.00	115.00	115.00	315.00	

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
 รศ.ศ.สท.สงขลา
 ประธานกรรมการ

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
 วว.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นางสาวรัชชัญญา ศรีสุวรรณ)
 วม.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นายนิติภูมิ ทองรัตน์)
 วิศกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นายนิติภูมิ ทองรัตน์)
 วิศกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ระดับ (7 - 8)
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา
 ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง
 ประเมินราคา วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
4.5	สวิชไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิชตีไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	25.000	จุด	29.00	725.00	80.00	2,000.00	2,725.00	
4.5.2	สวิชตีไฟฟ้าแบบสวิชต์สองขั้ว พร้อมฝา	2.000	จุด	41.00	82.00	90.00	180.00	262.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	46.000	จุด	85.00	3,910.00	90.00	4,140.00	8,050.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	6.000	จุด	198.00	1,188.00	90.00	540.00	1,728.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.000	จุด	60.00	60.00	90.00	90.00	150.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.000	จุด	135.00	135.00	90.00	90.00	225.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.000	จุด	150.00	150.00	90.00	90.00	240.00	
4.5.8	สวิทซ์กริ่ง	1.000	จุด	150.00	150.00	80.00	80.00	230.00	
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
 รต.ศ.สท.สงขลา
 ประธานกรรมการ

ลงนาม.....
 (นายวรากร ไชยสวัสดิ์)
 วว.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกสี)
 วพ.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นางสาวรัชนีภรณ์ ศรีสุวรรณ)
 วบ.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ

ลงนาม.....
 (นายนิติภูมิ ทองรัตน์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ก่อสร้างบ้านพักอาศัย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 120 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง สำหรับข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น ระดับ (7 - 8)
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์สร้างทางสงขลา หมู่ที่ 10 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา
 ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางสงขลา สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง
 ประเมินราคา วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.000	จุด	1,780.00	1,780.00	310.00	310.00	2,090.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				41,489.90		24,209.00	65,698.90	
	รวมเงินค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน (ค่างานต้นทุน)				846,634.05		307,991.32	1,154,625.37	

Factor F สำหรับงานอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย.....15% ดอกเบี้ยเงินกู้.....5 %
 เงินประกันผลงานหัก.....10 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7 %
 ค่างานต้นทุนไม่เก็บ 1,000,000.00 ใช้ 1.3015
 ค่างานต้นทุนไม่เก็บ 2,000,000.00 ใช้ 1.2998
 ค่างานต้นทุน 1,154,625.37 ใช้ 1.3012

ลงนาม.....
 (นายชัยโรจน์ จันสุกลี)
 รศ.ศ.สท.สงขลา วว.ศ.สท.สงขลา
 ประธานกรรมการ กรรมการ

ลงนาม.....
 (นางสาวรักษิณัญญา ศรีสุวรรณ)
 วบ.ศ.สท.สงขลา วบ.ศ.สท.สงขลา
 กรรมการ กรรมการ

ลงนาม.....
 (นายนิติภูมิ ทองรัตน์)
 วิชากรโยธาปฏิบัติกร กรรมการ