แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ ขนาดกว้าง 16.00 เมตร ยาว 24.00 เมตร มีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 384 ตารางเมตร ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะบ้ากำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /โครงการก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ ขนาดกว้าง 16 ม.ยาว 24 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 384 ตรม แบบแปลนที่ อบต. ท่าสะบ้ากำหนด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะบ้า / องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะบ้า

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,835,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ กว้าง 16.00 เมตร ยาว 24.00 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 กพ. 2567 เป็นเงิน 2,018,928.19 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

   6.1 รายงาน ปร.4

   6.2 รายงาน ปร.4 (พ)

   6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

   6.4 รายงาน ปร.6

   6.5 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

   7.1 สมควร ชูสิงห์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

   7.2 ชัชนันท์ สังข์ชุม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

   7.3 เทพภากร อ่อนแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นิติกร ปฏิบัติการ

   7.4 ศราวุธ ห่วงจริง กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

   7.5 กฤษพงษ์ ว่องทั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

กฤษพงษ์ ว่องทั่ง

30 มกราคม 2567 16:20:05

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ ขนาดกว้าง 16.00 เมตร ยาว 24.00 เมตร มีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 384 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท่าสะบ้า อำเภอ สิงหนคร จังหวัด สงขลา แบบเลขที่ ตรุมแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะบ้ากำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ ขนาดกว้าง 16 ม.ยาว 24 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 384 ตรุมแบบแปลนที่ อบต. ท่าสะบ้ากำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะบ้า / องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะบ้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**		**รวม**					1,442,112.00	
2	**งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง**		**รวม**					16,079.39	
3	**งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร**		**รวม**					76,445.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							1,534,636.39	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,534,636.39 บาท ต่อ 1 หน่วย

กฤษพงษ์ วองทั่ง

30 มกราคม 2567 16:20:00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**								
	งานดิน-สถานที่								
	- งานเตรียมสถานที่ + วางผัง	1.000	เหมารวม	0.00	0.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	งานเข็ม								
	- เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.18 x 0.18 เมตร กำลังรับน้ำหนักปลอดภัย 18 ตัน/ต้น ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 เมตร	24.000	ต้น	1,950.00	46,800.00	0.00	0.00	46,800.00	
	- ค่าแรง + ค่าปั้นจั่นตอกเสาเข็ม	1.000	เหมารวม	0.00	0.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	- ค่าตัดหัวเสาเข็ม	24.000	ต้น	0.00	0.00	180.00	4,320.00	4,320.00	
	งานโครงสร้าง ค.ส.ล. ฐานราก เสาตอม่อ								
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	7.560	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	1,270.08	1,270.08	
	- งานทรายหยาบรองก้นฐานราก	.270	ลบ.ม.	490.66	132.47	104.00	28.08	160.55	
	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	.650	ลบ.ม.	1,598.84	1,039.24	426.00	276.90	1,316.14	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	40.000	ตร.ม.	399.57	15,982.80	0.00	0.00	15,982.80	
	- ค่าแรงงานติดตั้งไม้แบบ	50.000	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	6,950.00	6,950.00	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	13.180	กก.	39.56	521.40	0.00	0.00	521.40	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 mm.	.041	ตัน	23,153.74	949.30	4,400.00	180.40	1,129.70	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 mm.	.049	ตัน	23,903.74	1,171.28	4,400.00	215.60	1,386.88	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 mm.	.070	ตัน	22,727.57	1,590.92	3,600.00	252.00	1,842.92	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 16 mm.	1.106	ตัน	22,467.76	24,849.34	3,600.00	3,981.60	28,830.94	
	- ลวดผูกเหล็ก No.18	30.000	กก.	37.38	1,121.40	0.00	0.00	1,121.40	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. (Cube)	9.870	ลบ.ม.	1,897.20	18,725.36	419.00	4,135.53	22,860.89	
	งานโครงสร้าง คานคอดิน เสา พื้น								
	- ดินขุดคานคอดิน ,พื้น	32.700	ลบ.ม.	0.00	0.00	104.00	3,400.80	3,400.80	
	- ทรายหยาบรองพื้น	24.700	ลบ.ม.	490.66	12,119.30	104.00	2,568.80	14,688.10	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	60.000	ตร.ม.	399.57	23,974.20	0.00	0.00	23,974.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้ค้ำยัน	30.000	ต้น	3.00	90.00	0.00	0.00	90.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้งไม้แบบ	80.000	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	11,120.00	11,120.00	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	24.250	กก.	39.56	959.33	0.00	0.00	959.33	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 mm.	.159	ตัน	23,153.74	3,681.44	4,400.00	699.60	4,381.04	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 mm.	.558	ตัน	22,727.57	12,681.98	4,400.00	2,455.20	15,137.18	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 16 mm.	.250	ตัน	22,467.76	5,616.94	3,600.00	900.00	6,516.94	
	- ลวดผูกเหล็ก No.18	33.300	กก.	37.38	1,244.75	0.00	0.00	1,244.75	
	- เหล็ก wire mesh Ø 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m.#	494.000	ตร.ม.	27.50	13,585.00	5.00	2,470.00	16,055.00	
	- เหล็ก RB 15 mm. (เหล็ก Dowel) ยาว 0.50 ม.	.145	ตัน	22,251.89	3,226.52	0.00	0.00	3,226.52	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. (Cube) คานคอดิน , เสา	12.040	ลบ.ม.	1,897.20	22,842.28	419.00	5,044.76	27,887.04	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc. (Cube) พื้น	74.100	ลบ.ม.	2,084.11	154,432.55	419.00	31,047.90	185,480.45	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นพลาสติกกันชื้นหนา 7 มม. กว้าง 0.50 ม.	48.000	ตร.ม.	15.00	720.00	5.00	240.00	960.00	
	งานโครงสร้างเหล็ก								
	- เหล็ก WF 294x200x56.8 กก./ม.	2,925.200	กก.	35.00	102,382.00	12.00	35,102.40	137,484.40	
	- PLATE เหล็ก 600x400x20 มม.	10.000	SET	1,500.00	15,000.00	12.00	120.00	15,120.00	
	- BOLT ตัวแอล Ø 19 มม. ยาว 0.75 ม. พร้อมทำเกลียว	100.000	SET	60.00	6,000.00	20.00	2,000.00	8,000.00	
	- ค่าทาสีกันสนิม	45.000	ตร.ม.	45.00	2,025.00	35.00	1,575.00	3,600.00	
	- ค่าทาสีน้ำมัน	45.000	ตร.ม.	55.00	2,475.00	38.00	1,710.00	4,185.00	
	งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- ท่อเหล็กกลมดำ ø 100 มม. หนา 4.5 มม. (10.78 กก./ม.) BS-S	2,543.000	กก.	32.00	81,376.00	12.00	30,516.00	111,892.00	
	- ท่อเหล็กกลมดำ ø 50 มม. หนา 3.2 มม. (4.31 กก./ม.) BS-S	2,757.960	กก.	30.00	82,738.80	12.00	33,095.52	115,834.32	
	- ค่าคัดโค้งท่อเหล็กกลมดำโครงหลังคา	2,543.000	กก.	0.00	0.00	30.00	76,290.00	76,290.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แปเหล็กตัวซีขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม (6.76 กก./ม.)	3,866.760	กก.	26.62	102,933.15	12.00	46,401.12	149,334.27	
	- เหล็ก RB 15 มม. (กันแปล้ม ยาว 1.00 ม.)	138.700	กก.	22.46	3,115.20	0.00	0.00	3,115.20	
	- PLATE เหล็ก 0.20 x 0.30 ม.หนา 10 มม.	20.000	SET	800.00	16,000.00	12.00	240.00	16,240.00	
	- BOLT ตัวแอล ø 16 mm. พร้อมทำเกลียว	40.000	SET	20.00	800.00	0.00	0.00	800.00	
	- ค่าทาสีเหล็กกันสนิม	300.000	ตร.ม.	45.00	13,500.00	35.00	10,500.00	24,000.00	
	- ค่าทาสีน้ำมัน	300.000	ตร.ม.	55.00	16,500.00	38.00	11,400.00	27,900.00	
	งานมุงหลังคา								
	- หลังคาเมทัลชีทหนา 0.47มม.	613.600	ตร.ม.	296.00	181,625.60	80.00	49,088.00	230,713.60	
	- แผ่นเมทัลชีทปิดหลังคาด้านหน้าและด้านหลัง	57.970	ตร.ม.	120.00	6,956.40	50.00	2,898.50	9,854.90	
	- สกูรยึดแผ่นเมทัลชีท	4.000	กล่อง	120.00	480.00	0.00	0.00	480.00	
	งานสถาปัตย์								
	- งานพื้นขัดหยาบบนคอนกรีต	494.000	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	14,820.00	14,820.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ยางมะตอยอุดรอยต่อพื้น	80.000	ม.	5.00	400.00	3.00	240.00	640.00	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ	17.000	ตร.ม.	362.91	6,169.47	105.00	1,785.00	7,954.47	
	- งานทาสี สีน้ำอะคริลิค ชนิดทาภายนอก ปูนใหม่	17.000	ตร.ม.	38.87	660.79	34.00	578.00	1,238.79	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	197,929.82	1,009,195.21	64,601.00	432,916.79	1,442,112.00	
2	**งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง**								
	งานระบบน้ำดี								
	- ท่อประปาพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	80.000	เมตร	12.62	1,009.60	30.00	2,400.00	3,409.60	
	- ก๊อกน้ำทองเหลือง ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันวา	4.000	อัน	84.11	336.44	50.00	200.00	536.44	
	- ข้องอ 90 องศาท่อพีวีซี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	10.000	อัน	4.21	42.10	15.00	150.00	192.10	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อตรงท่อพีวีซี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	15.000	อัน	3.27	49.05	15.00	225.00	274.05	
	งานระบบระบายน้ำ								
	- งานวางท่อระบายน้ำ คสล.ศก.0.60 x 1.00 ม. (มอก.ชั้น 3)รวมค่าแรง	4.000	ม.	2,916.80	11,667.20	0.00	0.00	11,667.20	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	3,021.01	13,104.39	110.00	2,975.00	16,079.39	
3	**งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร**								
	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฮเบย์ LED 250 วัตต์ 24,000 ลูเมน Daylight	10.000	ชุด	2,250.00	22,500.00	650.00	6,500.00	29,000.00	
	- ท่อร้อยสายไฟสีขาว dia 3/4 นิ้ว	80.000	เมตร	50.00	4,000.00	23.00	1,840.00	5,840.00	
	- สาย THW 1.5 ตร.มม. สีน้ำเงิน	150.000	เมตร	15.00	2,250.00	5.00	750.00	3,000.00	
	- สาย THW 1.5 ตร.มม. สีน้ำตาล	150.000	เมตร	15.00	2,250.00	5.00	750.00	3,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สาย THW 1.5 ตร.มม. สายกราวด์	150.000	เมตร	15.00	2,250.00	5.00	750.00	3,000.00	
	- ข้อต่อตรง 20 ตร.มม. สีขาว	40.000	ตัว	5.00	200.00	0.00	0.00	200.00	
	- กล่องพักสาย 3 ทาง 20 ตร.มม. สีขาว	10.000	ชิ้น	25.00	250.00	0.00	0.00	250.00	
	- กล่องพักสาย 2 ทาง 20 ตร.มม. สีขาว 90 องศา	10.000	ชิ้น	25.00	250.00	0.00	0.00	250.00	
	- กล่องพักสาย 2 ทาง 20 ตร.มม. สีขาว 90	10.000	ชิ้น	25.00	250.00	0.00	0.00	250.00	
	- กล่องพักสาย 1 ทาง 20 ตร.มม. สีขาว	10.000	ชิ้น	25.00	250.00	0.00	0.00	250.00	
	- คลิปยึดท่อสายไฟ 20 ตร.มม. สีขาว	120.000	ชิ้น	5.00	600.00	0.00	0.00	600.00	
	- ข้อต่อเกลียวตัวผู้/ตัวเมีย 20 ตร.มม. สีขาว	5.000	ชุด	100.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
	- ข้อต่อเกลียวตัวผู้/ตัวเมีย 16 ตร.มม. สีขาว	5.000	ชุด	80.00	400.00	0.00	0.00	400.00	
	- ท่อร้อยสายไฟสีขาว 16 ตร.มม.	2.500	เมตร	18.00	45.00	8.00	20.00	65.00	
	- คลิปยึดท่อสายไฟ16 ตร.มม.สีขาว	3.000	ชิ้น	5.00	15.00	0.00	0.00	15.00	
	- บ๊อกซ์ลอยกันน้ำฝาทึบ 2x4	5.000	ชิ้น	200.00	1,000.00	60.00	300.00	1,300.00	
	- เต้ารับคู่ 3 ขา	5.000	ชิ้น	150.00	750.00	90.00	450.00	1,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สาย THW 2.5 ตร.มม. สีน้ำเงิน	90.000	เมตร	20.00	1,800.00	7.00	630.00	2,430.00	
	- สาย THW 2.5 ตร.มม. สีน้ำตาล	90.000	เมตร	20.00	1,800.00	7.00	630.00	2,430.00	
	- สาย THW 2.5 ตร.มม. สายกราวด์	90.000	เมตร	20.00	1,800.00	7.00	630.00	2,430.00	
	- ตู้ Consumer Unit 6 ช่อง	1.000	ตู้	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	- Circuit Breaker 2P 220 โวลต์ 50 แอมป์	1.000	ชุด	850.00	850.00	110.00	110.00	960.00	
	- Circuit Breaker 1P 220 โวลต์ 20 แอมป์	1.000	ชุด	150.00	150.00	45.00	45.00	195.00	
	- Circuit Breaker 1P 220 โวลต์ 10 แอมป์	5.000	ชุด	150.00	750.00	45.00	225.00	975.00	
	- สาย THW 10 ตร.มม. สายกราวด์	2.000	เมตร	70.00	140.00	16.00	32.00	172.00	
	- Ground rod เหล็กกลมหุ้มทองแดง 16 ตร.มม. ยาว 1.8 เมตร	1.000	แท่ง	200.00	200.00	60.00	60.00	260.00	
	- สาย CV 2x10 ตร.มม.	100.000	เมตร	99.00	9,900.00	20.00	2,000.00	11,900.00	
	- ท่อ HDPE ขนาด 3/4 นิ้ว	100.000	เมตร	15.00	1,500.00	18.00	1,800.00	3,300.00	
	- ข้องอ PE 90 องศา 3/4 นิ้ว	3.000	ตัว	40.00	120.00	0.00	0.00	120.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อร้อยสายไฟสีเหลือง 3/4 นิ้ว ยาว 4 เมตร	4.000	เมตร	20.75	83.00	25.00	100.00	183.00	
	- พีจี แคลมป์ 10-16 ตร.มม.	1.000	ชิ้น	20.00	20.00	0.00	0.00	20.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	6,182.75	58,373.00	1,656.00	18,072.00	76,445.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							**1,534,636.39**	