

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาทุ่งแจ้ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอลสนามกีฬาทุ่งแจ้ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,745,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างสนามกีฬา

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **= 4 ส.ค. 2566** เป็นเงิน 7,420,549.85 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 รายงาน ปร.4
- 6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์
- 6.3 รายงาน ปร.4 (พ)
- 6.4 รายงาน ปร.5 (ก)
- 6.5 รายงาน ปร.5 (ข)
- 6.6 รายงาน ปร.6
- 6.7 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 กาญจนา หนูไธ้ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองการศึกษา
- 7.2 ไพบุล แสงสีจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
- 7.3 จตุรงค์ พุ่มนวล กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ

จตุรงค์ พุ่มนวล

27 กรกฎาคม 2566 10:39:00

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาทุ่งแจ้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอลสนามกีฬาทุ่งแจ้ง			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ทับเที่ยง	อำเภอ	เมืองตรัง	จังหวัด ตรัง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง			
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถเครน	1.000	งาน	120,000.00	วิธีคิดค่าเช่ารถเครน เหมมา วันละ 15000 บาท/วันจำนวน 8 วัน
2	ชุดหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 250 เครื่อ	1.000	ชุด	350,000.00	เพิ่มหม้อแปลงเพื่อรองรับกระแสไฟฟ้า
3	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.000	งาน	25,000.00	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			495,000.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าเช่ารถเครน			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สโมสรกีฬาทุ่งแจ้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอลสโมสรกีฬาทุ่งแจ้ง			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ทับเที่ยง	อำเภอ	เมืองตรัง	จังหวัด ตรัง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง			
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่			

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
เนื่องจาก เสาไฟฟ้าส่องสว่างเป็นเสาสูงจำเป็นต้องใช้รถเครนในการช่วยยกเพื่อซ่อมแซมในส่วนที่ชำรุดและติดตั้ง

2. รายละเอียดการคำนวณ				หน่วย : บาท
ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ	
1	ค่าเช่ารถเครน	120,000.00	เนื่องจาก	เสาไฟฟ้าส่องสว่างเป็นเสาสูงจำเป็นต้องใช้รถเครนในการช่วยยกเพื่อซ่อมแซมในส่วนที่ชำรุดและติดตั้ง
รวมค่าใช้จ่าย		120,000.00		
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00		
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		120,000.00		

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ชุดหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 250 เครื่อ			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาทุ่งแจ้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างฟุตบอลสนามกีฬาทุ่งแจ้ง			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ทับเที่ยง	อำเภอ	เมืองตรัง	จังหวัด ตรัง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง			
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่			

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
หม้อแปลงเดิมไม่เพียงพอจำเป็นต้องเพิ่มขนาดหม้อแปลงตามกำลังที่จำเป็นต้องใช้โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้เสนอราคา

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ชุดหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 250 เครื่อ	350,000.00	หม้อแปลงเดิมไม่เพียงพอจำเป็นต้องเพิ่มขนาดหม้อแปลงตามกำลังที่จำเป็น ต้องใช้โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้เสนอราคา
รวมค่าใช้จ่าย		350,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		350,000.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาทุ่งแจ้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอลสนามกีฬาทุ่งแจ้ง			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ทับเที่ยง	อำเภอ	เมืองตรัง	จังหวัด ตรัง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง			
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่			

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
เป็นค่าใช้จ่ายที่การไฟฟ้าเรียกเก็บจากการติดตั้งหม้อแปลง

2. รายละเอียดการคำนวณ					หน่วย : บาท
ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ		
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	25,000.00	เป็นค่าใช้จ่ายที่การไฟฟ้าเรียกเก็บจากการติดตั้งหม้อแปลง		
	รวมค่าใช้จ่าย	25,000.00			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00			
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	25,000.00			

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างสนามกีฬาทุ่งแจ้ง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาทุ่งแจ้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ทับเที่ยง อำเภอเมืองภูเก็ต	จังหวัด ภูเก็ต
			แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					261,298.00	
2	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					5,064,150.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ									5,325,448.00

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 5,325,448.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานโครงสร้างเสาไฟฟ้าส่องสว่างสนามกีฬา								
	- งานซ่อมแซมเสาไฟฟ้าเหล็กรูปพรรณ คิดประมาณ 50 % ของน้ำหนักเหล็กเสา (ในส่วนที่ชำรุด)	3,800.000	กก.	29.60	112,480.00	12.00	45,600.00	158,080.00	
	- งานจัดทำความสะอาดสีเดิม	300.000	ตร.ม.	0.00	0.00	250.00	75,000.00	75,000.00	
2	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	ตู้เมนไฟฟ้า(MDB)								
	- ตู้เหล็กกรรมดากันฝุ่น ฝา 2 ชั้น ขนาด 800x1200x300 มม.พร้อมบาร์ทองแดงและอุปกรณ์	1.000	ตู้	50,000.00	50,000.00	2,000.00	2,000.00	52,000.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	85.66	129,298.00	300.00	132,000.00	261,298.00	

จตุรงค์ พุ่มนวล

27 กรกฎาคม 2566 10:39:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ ชนิด 3 เฟส ขนาด 350 AT/500AF 36 KA	1.000	ตัว	13,500.00	13,500.00	500.00	500.00	14,000.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ ชนิด 3 เฟส ขนาด 60 AT/100AF 15 KA	5.000	ตัว	2,000.00	10,000.00	500.00	2,500.00	12,500.00	
	- โวลท์มิเตอร์ 500 โวลท์	1.000	ชุด	1,250.00	1,250.00	80.00	80.00	1,330.00	
	- แอมป์มิเตอร์ 500 แอมป์	1.000	ชุด	1,250.00	1,250.00	80.00	80.00	1,330.00	
	- PILOT LAMP 200 V	3.000	ตัว	65.00	195.00	80.00	240.00	435.00	
	- CT 350/5A	3.000	ตัว	1,200.00	3,600.00	80.00	240.00	3,840.00	
	- PHASE PROTECTION RELAY	1.000	ตัว	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
	ตู้คอนโทรล(CONTROL PANEL)								
	- ตู้เหล็กกันไฟฟ้า 2 ชั้น(กระจก)ขนาด 570x690x250 มม.	2.000	ตู้	6,500.00	13,000.00	1,000.00	2,000.00	15,000.00	
	- Selector Switch	2.000	ตัว	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
	- ฟิวส์คอนโทรล	2.000	ตัว	150.00	300.00	80.00	160.00	460.00	

จตุรงค์ พุ่มนวล

27 กรกฎาคม 2566 10:39:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- PILOT LAMP	24.000	ตัว	65.00	1,560.00	80.00	1,920.00	3,480.00	
	- PUSH BUTTON SWITCH	24.000	ตัว	120.00	2,880.00	80.00	1,920.00	4,800.00	
	ตู้โหลดย่อย (LP) ชนิดกั้นน้ำภายนอกอาคาร								
	- ตู้สแตนเลสกั้นน้ำ ฝา 2 ชั้น ขนาด 800x1200x250 มม.	4.000	ตู้	12,000.00	48,000.00	1,000.00	4,000.00	52,000.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ ชนิด 3 เฟส ขนาด 60 AT/100AF 15 KA	20.000	ตัว	2,000.00	40,000.00	80.00	1,600.00	41,600.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ ชนิด 3 เฟส ขนาด 80 AT/100AF 15 KA	4.000	ตัว	2,000.00	8,000.00	500.00	2,000.00	10,000.00	
	- ฟิวส์คอนโทรล	24.000	ตัว	150.00	3,600.00	80.00	1,920.00	5,520.00	
	- PILOT LAMP	12.000	ตัว	65.00	780.00	80.00	960.00	1,740.00	
	- MAGNATIC CONTACTOR 100 แอมป์ คอลย์ 220 โวลท์	24.000	ตัว	4,200.00	100,800.00	120.00	2,880.00	103,680.00	
	- MCB 2P 16A	64.000	ตัว	250.00	16,000.00	80.00	5,120.00	21,120.00	

จตุรงค์ พุ่มนวล

27 กรกฎาคม 2566 10:39:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โวลท์เมตร 500 โวลท์	4.000	ตัว	1,250.00	5,000.00	80.00	320.00	5,320.00	
	- แอมมิเตอร์ 250 โวลท์	4.000	ตัว	1,250.00	5,000.00	80.00	320.00	5,320.00	
	ชุดเครื่องมือส่องสว่าง								
	- คอมไฟชนิด LED ขนาดไม่น้อย 1200 วัตต์	64.000	ชุด	52,000.00	3,328,000.00	1,200.00	76,800.00	3,404,800.00	
	สายไฟฟ้า ทอร้อยสายไฟฟ้า								
	รางสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ								
	- สายไฟชนิด CV 1C X150 ตร.มม. 0.6/1KV	650.000	เมตร	625.00	406,250.00	70.00	45,500.00	451,750.00	
	- สายไฟชนิด CV 1C X16 ตร.มม. 0.6/1KV	2,650.000	เมตร	69.00	182,850.00	25.00	66,250.00	249,100.00	
	- สายไฟชนิด CV 4C X2.5 ตร.มม.	2,650.000	เมตร	72.00	190,800.00	15.00	39,750.00	230,550.00	
	- สายไฟชนิด VCT 2C X4 ตร.มม.	2,450.000	เมตร	32.00	78,400.00	13.00	31,850.00	110,250.00	
	- ท่อ HDPE 90 มม. PN8	180.000	เมตร	150.00	27,000.00	30.00	5,400.00	32,400.00	
	- ท่อ HDPE 40 มม. PN8	600.000	เมตร	35.00	21,000.00	20.00	12,000.00	33,000.00	
	- ท่อ HDPE 25 มม. PN8	600.000	เมตร	18.00	10,800.00	18.00	10,800.00	21,600.00	

จัดตั้ง ฟูมวอล

27 กรกฎาคม 2566 10:39:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ IMC ขนาด 40 มม.	150.000	เส้น	570.00	85,500.00	42.00	6,300.00	91,800.00	
	- ท่อ IMC 3 1/2 นิ้ว	1.000	เส้น	2,500.00	2,500.00	75.00	75.00	2,575.00	
	- หัวงูเท้า 3 1/2 นิ้ว	1.000	อัน	650.00	650.00	120.00	120.00	770.00	
	- รางเสตเตอร์ ขนาด 200x100 มม. หน้า 2 มม.	13.000	เส้น	1,650.00	21,450.00	60.00	780.00	22,230.00	
	- ชุดกราวด์ขนาด 5/8"x8ฟุต	5.000	ชุด	550.00	2,750.00	150.00	750.00	3,500.00	
	- ชุดล่อฟ้า	4.000	ชุด	2,500.00	10,000.00	1,500.00	6,000.00	16,000.00	
	งานร้อยท่อนสายไฟฟ้า								
	โคมไฟฟ้าและอุปกรณ์(ร้อยเก็บ)								
	- งานร้อยโคมไฟฟ้าเดิม	32.000	ชุด	0.00	0.00	500.00	16,000.00	16,000.00	
	- งานร้อยท่อนสายไฟฟ้า	1.000	L.S	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- งานร้อยท่อนตู้ควบคุมไฟฟ้า(ตู้ MDB,ตู้โหลดย่อยตู้คอนโทรล)	7.000	ตู้	0.00	0.00	500.00	3,500.00	3,500.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	168,781.00	4,700,855.00	21,578.00	363,295.00	5,064,150.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							5,325,448.00	

จตุรงค์ พุ่มนวล

27 กรกฎาคม 2566 10:39:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาทุ่งแจ้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ห้วยยาง	อำเภอเมือง	จังหวัดบุรีรัมย์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครบุรีรัมย์ / เทศบาลนครบุรีรัมย์			
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	ป้ายโครงการถาวร ตามที่เทศบาลนครบุรีรัมย์กำหนด		รวม					2,803.74	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								2,803.74	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,803.74 บาท ต่อ 1 หน่วย

จัดพิมพ์ ณ

27 กรกฎาคม 2566 10:41:43

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ป้ายโครงการถาวร ตามที่เทศบาลนครตรังกำหนด								
	1.1 ป้ายโครงการถาวรตามที่เทศบาลนครตรังกำหนด	1.000	ชุด	2,803.74		0.00		2,803.74	
	รวมค่าป้ายโครงการถาวร ตามที่เทศบาลนครตรังกำหนด	-	-	2,803.74	2,803.74	0.00		2,803.74	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างสนามกีฬาทุ่งแจ้ง			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาทุ่งแจ้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอลสนามกีฬาทุ่งแจ้ง อำเภอเมืองตรัง			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ที่	อำเภอ	จังหวัด ตรัง
แบบเลขที่				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง			
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	6	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างสนามกีฬาทุ่งแจ้ง	5,325,448.00	1.2999	6,922,549.85	
รวมค่าก่อสร้าง				6,922,549.85	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 4.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 1,730,637.46 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 6,922,549.85 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างสนามกีฬาทุ่งแจ้ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาทุ่งแจ้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง บidding)/จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอลสนามกีฬาทุ่งแจ้ง อำเภอเมืองตรัง จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นพัน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				6,922,549.85	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 4.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 1,730,637.46 บาท/ตารางเมตร

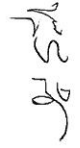
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 6,922,549.85 บาท ต่อ 1 หน่วย

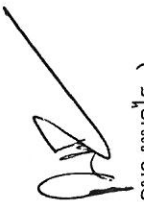
จตุรงค์ พุ่มนวล

27 กรกฎาคม 2566 10:44:18

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาทุ่งแจ้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอลสนามกีฬาทุ่งแจ้ง อำเภอเมืองตรัง	จังหวัด	ตรัง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลทับเที่ยง	เมืองตรัง	
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 6	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		


 (ไพฑูรย์ แสนสิจันทร์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (กาญจนา หนูไธโร)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (จตุรงค์ พุมนวล)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาทุ่งแจ้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างฟุตบอลสนามกีฬาทุ่งแจ้ง			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ทับเที่ยง	อำเภอ	เมืองตรัง
จังหวัด	ตรัง			
แบบเลขที่				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง			
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท				
ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง
1	ป้ายโครงการถาวร ตามที่เทศบาลนครตรังกำหนด	2,803.74	196.26	3,000.00
				รวมค่าก่อสร้าง
				3,000.00

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาแห่งใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอลสนามกีฬาแห่งใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทับเที่ยง อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง

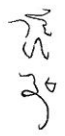
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่


(ปิชญ์ สมนว)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ไพชญ์ สมนว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ปิชญ์ สมนว

27 กรกฎาคม 2566 10:44:52

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาทุ่งแจ้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอลสนามกีฬาทุ่งแจ้ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างสนามกีฬาทุ่งแจ้ง

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 งานโครงเหล็กเสาไฟฟ้าส่องสว่างสนามกีฬา

1.1.1.3 งานทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>สีทารองพื้นกันสนิม = 10.654 บาท/ ตร.ม.

จำนวน จำนวน 0.038 GL.@ 336.450 บาท/GL

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>สีทาทับน้ำ 2 เที่ยว = 39.065 บาท/ ตร.ม.

จำนวน 0.076 GL.@ 514.020 บาท/GL

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>น้ำมันสน หรือ = 6.341 บาท/ ตร.ม.

น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL.@ 275.700 บาท/GL

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 56.060 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 56.06 บาท/ ตร.ม.

โครงการ : ปร๑ก๑ดราคาจาก๑สร๑งโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล ส๑วมกีฬาทุ๑งแง่ ส๑วมกีฬาทุ๑งแง่ / จากปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างฟุตบอลสนามกีฬาทุ๑งแง่

Factor F อาคาร

	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	คาดออกปี	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1.00	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2.00	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5.00	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10.00	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15.00	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20.00	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25.00	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30.00	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40.00	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาทุ่งแจ้ง / จ้างบริษัทประมูลอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างบริษัทประมูลไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอลสนามกีฬาทุ่งแจ้ง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าจ้างรวม	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
50.00	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60.00	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150.00	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200.00	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250.00	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300.00	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาทุ่งแจ้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างฟุตบอลสนามกีฬาทุ่งแจ้ง
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
350.00	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400.00	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500.00	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
≥500.00	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาทุ่งแจ้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอลสนามกีฬาทุ่งแจ้ง
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

1. ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 5,325,448.00 บาท
 2. แผลงของเงินงบประมาณ 9,745,000.00 บาท
 3. แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F อาคาร

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3003
5,325,448.00	1.2999
10,000,000.00	1.2943

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือหลังวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาทุ่งแจ้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน จังหวัดบุรีรัมย์ ไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอลสนามกีฬาทุ่งแจ้ง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	วัสดุ	วัสดุ	วัสดุ	วัสดุ	วัสดุ	วัสดุ	วัสดุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ตู้เหล็กกรรมดากันฝนขนาด800x1200x300มม.พร้อมบันไดขึ้นลงและอุปกรณ์	ตู้	X							เทศบาลนครตรัง	26 กรกฎาคม 2566	ราคาวัสดุของหน่วยงานเทศบาลนครตรัง
2	เซอร์กิตเบรกเกอร์ชนิด3เฟสขนาด350AT/500AF36KA	ตัว	X							เทศบาลนครตรัง	26 กรกฎาคม 2566	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนครตรัง
3	เซอร์กิตเบรกเกอร์ชนิด3เฟสขนาด60AT/100AF15KA	ตัว	X							เทศบาลนครตรัง	26 กรกฎาคม 2566	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนครตรัง
4	โวลท์มิเตอร์500โวลท์	ชุด	X							เทศบาลนครตรัง	26 กรกฎาคม 2566	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนครตรัง
5	แอมป์มิเตอร์500แอมป์	ชุด	X							เทศบาลนครตรัง	26 กรกฎาคม 2566	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนครตรัง
6	เหล็กท่อน้ำทุกขนาด	บาท/กก.	X							เทศบาลนครตรัง	26 กรกฎาคม 2566	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนครตรัง

จัดพิมพ์

27 กรกฎาคม 2566 10:45:59

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลที่ดี

ข้อโครงการ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าสองสวางสนามฟุตบอล สนมกีฬาทุ่งแจ้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าสองสวางสนามฟุตบอลสนมกีฬาทุ่งแจ้ง

หน่วยงาน
เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ชื่ออุปกรณ์	วัสดุอุปกรณ์	ชนิดของงาน	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
14	PUSHBUTTONSWITCH	ตัว		X		เทศบาลนครตรัง	26 กรกฎาคม 2566	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนครตรัง
15	ตู้สแตนด์เสกน้ำไฟฟ้าขนาด800x1200x250มม.	ตู้		X		เทศบาลนครตรัง	26 กรกฎาคม 2566	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนครตรัง
16	เซอร์กิตเบรกเกอร์ชนิดวีเฟสขนาด80A T/100AF15KA	ตัว		X		เทศบาลนครตรัง	26 กรกฎาคม 2566	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนครตรัง
17	MAGNATICCONTACTOR100แอมป์ค้อลย220โวลท์	ตัว		X		เทศบาลนครตรัง	26 กรกฎาคม 2566	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนครตรัง
18	MCB2P16A	ตัว		X		เทศบาลนครตรัง	26 กรกฎาคม 2566	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนครตรัง
19	แอมมิเตอร์250โวลท์	ตัว		X		เทศบาลนครตรัง	26 กรกฎาคม 2566	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนครตรัง
20	โคมไฟชนิดLEDขนาดเล็กไม่เกิน1200วัตต์	ชุด		X		เทศบาลนครตรัง	26 กรกฎาคม 2566	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนครตรัง

จตุรงค์ พืมนวล

27 กรกฎาคม 2566 10:45:59

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลที่ดี

ข้อโครงการ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาแห่งชาติ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างฟุตบอลสนามกีฬาทองหล่อ

หน่วยงาน
เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองเหลืองวาง	ทองเหลือง	สายไฟ	ฉนวน	ฉนวน	ฉนวน	สถานที่	วันที่	ผลการ
21	สายไฟชนิดCV1CX150ตร.มม.0.6/1KV	เมตร	X						เทศบาลนคร	26 กรกฎาคม 2566	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนคร
22	สายไฟชนิดCV1CX16ตร.มม.0.6/1KV	เมตร	X						เทศบาลนคร	26 กรกฎาคม 2566	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนคร
23	สายไฟชนิดCV4CX2.5ตร.มม.	เมตร	X						เทศบาลนคร	26 กรกฎาคม 2566	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนคร
24	สายไฟชนิดVCT2CX4ตร.มม.	บาท/เมตร	X						เทศบาลนคร	26 กรกฎาคม 2566	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนคร
25	ท่อHDPE90มม.PN8	บาท/เมตร	X						เทศบาลนคร	26 กรกฎาคม 2566	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนคร
26	ท่อHDPE40มม.PN8	บาท/เมตร	X						เทศบาลนคร	26 กรกฎาคม 2566	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนคร
27	ท่อHDPE25มม.PN8	บาท/เมตร	X						เทศบาลนคร	26 กรกฎาคม 2566	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนคร
28	ท่อIMCขนาด40มม.	บาท/เส้น	X						เทศบาลนคร	26 กรกฎาคม 2566	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนคร

จักรรงค์ พืมนวล

27 กรกฎาคม 2566 10:45:59

