

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาทางแจ้ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอลสนามกีฬาทางแจ้ง

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 หนูอุไร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองการศึกษา
 - 7.2 ไพบุล แสงสีจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
 - 7.3 จตุรงค์ พุ่มนวล กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าส่วนควบคุมการก่อสร้าง

จตุรงค์ พุ่มนวล

27 กรกฎาคม 2566 10:39:00

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.4 (พ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าสองส่วงานสนามฟุตบอล สนามกีฬาทุ่งแจ้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทับเที่ยง อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง แบบเลขที่
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 เครือ	1.000	ชุด	350,000.00	เพิ่มหม้อแปลงเพื่อรองรับกระแสไฟฟ้า
3	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.000	งาน	25,000.00	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			495,000.00	

หน่วย : บาท

จตุรงค์ พุ่มนวล

27 กรกฎาคม 2566 10:43:56

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าเช่ารถเครน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาทุ่งแจ้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างฟุตบอลสนามกีฬาทุ่งแจ้ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทับเที่ยง

อำเภอ เมืองตรัง

จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจาก ไฟฟ้าส่องสว่างเป็นเสาสูงจำเป็นต้องใช้รถเครนในการช่วยยกเพื่อซ่อมแซมในส่วนที่ชำรุดและติดตั้ง

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ	หน่วย: บาท
1	ค่าเช่ารถเครน	120,000.00	เนื่องจาก เสาไฟฟ้าส่องสว่างเป็นเสาสูงจำเป็นต้องใช้รถเครนในการช่วยยกเพื่อซ่อม แซมในส่วนที่ชำรุดและติดตั้ง	
รวมค่าใช้จ่าย		120,000.00		
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00		
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		120,000.00		

จตุรงค์ พุ่มมวอล

27 กรกฎาคม 2566 10:43:56

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ชุดหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 250 เควีเอ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาห้วยเม็ก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างฟุตบอลสนามกีฬาห้วยเม็ก

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยเม็ก อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

หม้อแปลงเดิมไม่เพียงพอจำเป็นต้องเพิ่มขนาดหม้อแปลงตามกำลังที่จำเป็นต้องใช้โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้เสนอราคา

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย -	จำนวน	หมายเหตุ
1	ชุดหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 250 เควีเอ	350,000.00	หม้อแปลงเดิมไม่เพียงพอจำเป็นต้องเพิ่มขนาดหม้อแปลงตามกำลังที่จำเป็นต้องใช้โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้เสนอราคา
รวมค่าใช้จ่าย		350,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		350,000.00	

หน่วย : บาท

จตุรงค์ พุ่มนวล

27 กรกฎาคม 2566 10:43:56

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาพิจิตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างฟุตบอลสนามกีฬาพิจิตร				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ทับเที่ยง	อำเภอ	เมืองตรัง	จังหวัด	ตรัง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่				

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
เป็นค่าใช้จ่ายที่การไฟฟ้าเรียกเก็บจากการติดตั้งหม้อแปลง

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	25,000.00	เป็นค่าใช้จ่ายที่การไฟฟ้าเรียกเก็บจากการติดตั้งหม้อแปลง
รวมค่าใช้จ่าย		25,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		25,000.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

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

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

หน่วย : บาท

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

จัดพิมพ์

27 กรกฎาคม 2566 10:39:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม									
	งานโครงสร้างเหล็กเสาไฟฟ้าส่องสว่างสนามกีฬา									
	- 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	งานทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	300.000	ตร.ม.	56.06	16,818.00	38.00	11,400.00	28,218.00		
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม			85.66	129,298.00	300.00	132,000.00	261,298.00		
	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร									
	ตู้แม่ข่ายไฟฟ้า(MDB)	1.000	ตู้	50,000.00	50,000.00	2,000.00	2,000.00	52,000.00		
	- ตู้เหล็กกรรมดากันฝุ่น ผา 2 ชั้น ขนาด 800x1200x300 มม. พร้อมบันไดรูกองแสงและอุปกรณ์									

จัดพิมพ์

27 กรกฎาคม 2566 10:39:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

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)								
	- ตู้เหล็กกันฝุ่น 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	

จัดพิมพ์โดย 7 05000000 05000000

จตุรงค์ พุ่มนวล

27 กรกฎาคม 2566 10:39:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

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	
	ตู้เหล็กด้อย (LP) ชนิดกันน้ำภายนอกอาคาร								
	- ตู้สแตนเลสกันน้ำ 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	
	- MAGNETIC 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	

จัดตั้ง ฟูเนเวล

27 กรกฎาคม 2566 10:39:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย : บาท
				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								
	- โคมไฟชนิด 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	

จตุรงค์ พุ่มนวล

27 กรกฎาคม 2566 10:39:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

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(เรือเก็บ)								
	- งานร้อยโคมไฟฟ้าเดิม	32.000	ชุด	0.00	0.00	500.00	16,000.00	16,000.00	
	- งานร้อยท่อนสายไฟฟ้า	1.000	LS	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	บ้านทุ่งแจ้ง	ตำบลบ้านทุ่งแจ้ง
		อำเภอ	เมืองตรัง
		จังหวัด	ตรัง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

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

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,803.74 บาท ต่อ 1 หน่วย

จัดพิมพ์

27 กรกฎาคม 2566 10:41:43

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	บัญชีโครงการตามที่เทศบาลนครตรังกำหนด 1.1 บัญชีโครงการตามที่เทศบาลนครตรังกำหนด รวมค่าบัญชีโครงการ ตามที่เทศบาลนครตรังกำหนด	1.000	ชุด	2,803.74 2,803.74		0.00 0.00		2,803.74 2,803.74	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างสนามกีฬาทุ่งแจ้ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาทุ่งแจ้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอลสนามกีฬาทุ่งแจ้ง อำเภอเมืองตรัง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอเมืองตรัง จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

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

หน่วย : บาท

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

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

กลุ่มงาน/งาน

ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจากโครงสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาพญาแดง ดาวยี่ปีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานทีก่อสร้าง
bidding/จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าสองสแกนกับหาผู้จ้าง
ตัดบด หบเพียง
“เมื่องตรัง
อำเภอ

№14 191420

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 6 หน้า

จำนวนราคากลาง

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เชื้อเพลิงที่ใช้ตาราง Factor F เงินลงทุนจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				6,922,549.85	
			รวมค่าก่อสร้าง		

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

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

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาทุ่งแจ้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอลสนามกีฬาทุ่งแจ้ง อำเภอเมืองตรัง จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

(กายจนา หนูไธโร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ไพบูล แสงสีจันทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(จตุรงค์ พุ่มนวล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

จตุรงค์ พุ่มนวล

27 กรกฎาคม 2566 10:44:18

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

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

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	บัญชีโครงการถาวร ตามที่เทศบาลนครตรังกำหนด	2,803.74	196.26	3,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				3,000.00	

หน่วย : บาท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาทุ่งแจ้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอลสนามกีฬาทุ่งแจ้ง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	หมู่ที่	อำเภอ
แบบเลขที่	จังหวัด	เมือง	ต้ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง เทศบาลนครตรัง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	3	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
1	ปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างสนามกีฬาทุ่งแจ้ง จำนวน 1.000 หลั้ละ 6,922,549.85 บาท	6,922,549.85	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	3,000.00	
3	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	495,000.00	
สรุป	ราคากลาง	7,420,549.85	
ราคากลาง (..... เจ็ดล้านสี่แสนสองหมื่นห้าร้อยสี่สิบลบาทแปดสิบลบาทสตางค์)			

จตุรงค์ พุ่มนวล

27 กรกฎาคม 2566 10:44:52

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

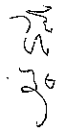
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาทุ่งแจ้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอลสนามกีฬาทุ่งแจ้ง

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ทับเที่ยง	อำเภอ	เมืองตรัง	จังหวัด	ตรัง
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง เทศบาลนครตรัง					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					
	ชุด					


(กาญจนา หนูโอไร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(จตุรงค์ พุ่มนวล)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ไพบุล แสงสีจันทร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างสนามกีฬาทุ่งแจ้ง

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 งานโครงสร้างเสาไฟฟ้าส่องสว่างสนามกีฬา

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาทุ่งแจ้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอลสนามกีฬาทุ่งแจ้ง
 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
	ค่าอำนวยการ	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 สนามกีฬาแห่งชาติ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอลสนามกีฬาแห่งชาติ
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

5,325,448.00 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

9,745,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

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

Factor F อาคาร

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

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสถานีรถไฟท่าเสา สนับสนุนจาก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างฟุตบาทสถานีรถไฟท่าเสา
 เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง
 หน่วยงาน

[illegible]

จิตรรงค์ พุ่มนวล

27 กรกฎาคม 2566 10:45:59

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสามฟุตบอล สนามกีฬาทุ่งแจ้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างฟุตบอลสนามกีฬาทุ่งแจ้ง
 หน่วยงาน เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ต่อหน่วย	ต่อโครงการ	วัสดุ	ค่าแรง	ค่าขนส่ง	สถานที่	วันที่สืบราคา	ผลการสืบราคา
21	สายไฟชนิดCV1CX150ตร.ม.0.6/1KV	เมตร	X					เทศบาลนครตรัง	26 กรกฎาคม 2566	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนครตรัง
22	สายไฟชนิดCV1CX16ตร.ม.0.6/1KV	เมตร	X					เทศบาลนครตรัง	26 กรกฎาคม 2566	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนครตรัง
23	สายไฟชนิดCV4CX2.5ตร.ม.	เมตร	X					เทศบาลนครตรัง	26 กรกฎาคม 2566	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนครตรัง
24	สายไฟชนิดVCT2CX4ตร.ม.	บาท/เมตร	X					เทศบาลนครตรัง	26 กรกฎาคม 2566	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนครตรัง
25	ท่อHDPE90มม.PN8	บาท/เมตร	X					เทศบาลนครตรัง	26 กรกฎาคม 2566	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนครตรัง
26	ท่อHDPE40มม.PN8	บาท/เมตร	X					เทศบาลนครตรัง	26 กรกฎาคม 2566	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนครตรัง
27	ท่อHDPE25มม.PN8	บาท/เมตร	X					เทศบาลนครตรัง	26 กรกฎาคม 2566	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนครตรัง
28	ท่อ/MCขนาด40มม.	บาท/เส้น	X					เทศบาลนครตรัง	26 กรกฎาคม 2566	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนครตรัง

จัดพิมพ์

27 กรกฎาคม 2566 10:45:59

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ข้อโครงการ
ประภาวดราคาจางอสทรางิครงการปริบรงระบบไฟฟาลองสวงสถามพเดบอลสนามกีพางแจงดวยวิธีรีประกาวดราคาอิลิกพรอกิต์(e-bidding)/
จางปริบรงระบไฟฟาลองสวงสถามพเดบอลสนามกีพางแจง

เพลงชาติไทย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ประกอบของ	ขนาดท่อเหล็กเส้น	ความยาว	ชนิด	ราคาต่อเมตร
29	ท่อน้ำดื่ม	บาท/เส้น	X				
30	หัวน้ำดื่ม	อัน	X				
31	รางเหล็กเส้นขนาด 200x100 มม.	เส้น	X				
32	ชุดกรวดขนาด 5/8"x8"	ชุด	X				
33	ชุดสายฟ้า	ชุด	X				
	รวมทั้งสิ้น (รายการ)		33				