

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 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กาญจนา หนูอุไร 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) /			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล				จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างฟุตบอลสนามกีฬาทุ่งแจ้ง			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล		พื้นที่	อำเภอ	เมือง	ตรง	จังหวัด	ตรง
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	ชุดหมอมแปลงไฟฟ้าขนาด 250 เควีเอ	1.000	ชุด	350,000.00	เพิ่มหมอมแปลงเพื่อรองรับกระแสไฟฟ้า
3	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.000	งาน	25,000.00	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				495,000.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าเช่ารถเครน

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

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยทราย อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจาก เสาไฟฟ้าส่องสว่างเป็นเสาสูงจำเป็นต้องใช้รถเครนในการช่วยยกเพื่อเชื่อมแซมในส่วนที่ชำรุดและติดตั้ง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถเครน	120,000.00	เนื่องจาก เสาไฟฟ้าส่องสว่างเป็นเสาสูงจำเป็นต้องใช้รถเครนในการช่วยยกเพื่อเชื่อมแซมในส่วนที่ชำรุดและติดตั้ง
รวมค่าใช้จ่าย		120,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		120,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

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

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทับเที่ยง	อำเภอ	เมืองตรัง	จังหวัด	ตรัง	แบบเลขที่
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	

จตุรงค์ พุ่มนวล

27 กรกฎาคม 2566 10:43:56

หน้า 3 จาก 3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างสนามกีฬาทุ่งแจ้ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาทุ่งแจ้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยทราย อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครต่ง / เทศบาลนครต่ง

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 และราคา รวม 5,325,448.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

จัดพิมพ์โดย

27 กรกฎาคม 2566 10:39:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม งานโครงสร้างเหล็กเสาไฟฟ้าส่องสว่างสนามกีฬา - งานซ่อมแซมเสาไฟฟ้าเหล็กรูปพรรณ คิดประมาณ 50 % ของน้ำหนักเหล็กเสา (ในส่วนที่ชำรุด) - งานขัดทำความสะอาดสีเดิม - งานทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว) รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	3,800,000 300,000 300,000	กก. ตร.ม. ตร.ม.	29.60 0.00 56.06	112,480.00 0.00 16,818.00	12.00 250.00 38.00	45,600.00 75,000.00 11,400.00	158,080.00 75,000.00 28,218.00	
2	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร ตู้แม่ข่ายไฟฟ้า(MDB) - ตู้หลักกรรมตากันฝุ่น ฝา 2 ชั้น ขนาด 800x1200x300 มม. พร้อมบัสบาร์ ทองแดงและอุปกรณ์	1,000	ตู้	50,000.00	50,000.00	2,000.00	2,000.00	52,000.00	

จตุรงค์ พุ่มนวล

27 กรกฎาคม 2566 10:39:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย
				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	
	- ไวลท์มิเตอร์ 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(กระจุก)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	

จัดพิมพ์

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	
	ตู้โหลดย้อย (LP) ชนิดกั้นน้ำภายนอกอาคาร - 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	
	- MAGNATIC CONTACTOR 100 แอมป์ คอลย 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โวลท์มิเตอร์ 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								
	- คอมเพกต์ 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 ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	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 พุ่มवल

27 กรกฎาคม 2566 10:39:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย : บาท
				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	
	- หัวงูเห่า 3 1/2 นิ้ว	1.000	อัน	650.00	650.00	120.00	120.00	770.00	
	- รางสแลตเตอร์ 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	
	งานรื้อถอนสายไฟฟ้า								
	โคมไฟฟ้าและอุปกรณ์(รื้อเก็บ)								
	- งานรื้อโคมไฟฟ้าเดิม	32.000	ชุด	0.00	0.00	500.00	16,000.00	16,000.00	
	- งานรื้อถอนสายไฟฟ้า	1.000	L.S	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- งานรื้อถอนตู้ควบคุมไฟฟ้า(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	

จัดพิมพ์

27 กรกฎาคม 2566 10:39:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาแห่งชาติ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ห้วยทราย อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัด ราชบุรี
หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครราชบุรี / เทศบาลนครราชบุรี
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

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

หน่วย : บาท

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	
	รวมค่าป้ายโครงการถาวรตามที่เทศบาลนครตรังกำหนด	-	-	2,803.74	2,803.74	0.00	0.00	2,803.74	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างสถานีฟ้ามหานคร			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสถานีฟ้ามหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสถานีฟ้ามหานคร			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ตรัง
แบบเลขที่				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง			
แบบ ปร. 4 ที่แบบ	มีจำนวน	6	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			

ลำดับที่	รายงาน	ค่าจ้างต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างสถานีรถไฟฟ้ามหานคร	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 ตำบล อำเภอ จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าจ้างต้นทุน	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

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาทุ่งแจ้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidding)/จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอลสนามกีฬาทุ่งแจ้ง อำเภอเมืองตรัง จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

(กาญจนา หนูอุไร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ไพบุล แสงสีจันทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(จตุรงค์ พนมवल)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

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

หน่วย : บาท

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

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

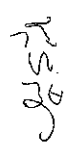
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาทุ่งแจ้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอลสนามกีฬาทุ่งแจ้ง

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ทับเที่ยง	อำเภอ	เมืองตรัง	จังหวัด	ตรัง
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง						
แบบ ป.ร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า			
คำนวณราคากลาง		เมื่อวันที่				



(กาญจนา หุ่นไร่)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ไพบุล แสงสีจันทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จิตรงค์ พุ่มนวล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาแห่งใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidding)/จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามกีฬาแห่งใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยยาง อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างสนามกีฬาแห่งใหม่ จำนวน 1,000 หลักระ 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 (..... เจ็ดล้านสี่แสนสองหมื่นห้าร้อยสี่สิบเก้าบาทแปดสิบห้าสตางค์)			

จตุรงค์ ทุมมวอล

27 กรกฎาคม 2566 10:44:52

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

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

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


(กาญจนา หนูอุไร)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ไพบล แสงสีจันทร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

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

Factor F อาคาร

เงินลงทุนจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	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

Factor F อาคาร

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

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

Factor F อาคาร

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

ค่างาน (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) / จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล สนามกีฬาทุ่งแจ้ง
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนพืงโครงการ

5,325,448.00 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

9,745,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินลงทุนจ่าย	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

