

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการศึกษา เทศบาลนครตรัง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 รื้อถอนระบบเดิมและปักเสาไฟฟ้าใหม่ เดินสายไฟฟ้าใหม่ทั้งระบบ ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ขนาด ๒๕๐ และ ๕๐๐ โควีเอ อย่างละ ๑ เครื่อง ติดตั้งมิเตอร์ ระบบ ๓ เฟส พร้อมอุปกรณ์ครบชุด และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามแบบแปลนของเทศบาลนครตรัง เลขที่ ข.๑๕/๒๕๖๓
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 ก.พ. 2565 เป็นเงิน ๒,๗๗๙,๓๒๔.๔๓ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา, แบบสรุปค่าก่อสร้าง, แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (เอกสารแนบ)
 - ๖.๒ _____
 - ๖.๓ _____
 - ๖.๔ _____
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายจรวัย บุญล้อม)

ประธานกรรมการ

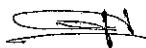
ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์)



(นายประดิษฐ์ แบนไทย)

กรรมการ

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน



(นายธีรเดช ศรีแก้ว)

กรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล
2 (วัดกะพังสุรินทร์)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป 1.ปรับปรุงแนวสายไฟฟ้า โดยรื้อถอนระบบเดิมและบักเสาไฟฟ้าใหม่ เดินสายไฟฟ้าใหม่ทั้งระบบ
2.ติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส ขนาด 250 และ 500 KVA อย่างละ 1 เครื่อง 3. ติดตั้งมิเตอร์ ระบบ 3 เฟส
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 4.งานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 ก.พ. 2565 เป็นเงิน 2,779,324.43 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 จรวย บุญล้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์)
- 7.2 ประดิษฐ์ แป้นไทย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน
- 7.3 อีรเดช ศรีแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อีรเดช ศรีแก้ว

19 กุมภาพันธ์ 2565 17:05:13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ ภายในโครงการ	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการอาคารจัดเก็บขยะและขยะชุมชนในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ตำบล
ได้ดำเนินการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ตั้ง	ตำบล	ตำบล
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน		รวม					1,206,331.00	
2	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ ภายนอกอาคาร		รวม					262,998.32	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,469,329.32	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,469,329.32 บาท ต่อ 1 หน่วย

ธีรเดช ศรีแก้ว

19 กุมภาพันธ์ 2565 17:05:53

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน								
	- เสာแรงสูง (ติดตั้งเครื่องวัด)เสาคอ. 12.20 เมตร	1.000	ตัน	93,252.00	93,252.00	0.00	0.00	93,252.00	
	- เสาคอนกรีตฐานหมอบแปลง เสาคู คอ. 12.00 ม.	3.000	ชุด	142,066.00	426,198.00	0.00	0.00	426,198.00	
	- เสาแรงสูงทางตรง เสาคอ. 12.00 เมตร (คอนกรีตเปลือย)	5.000	ตัน	32,615.00	163,075.00	0.00	0.00	163,075.00	
	- เสาแรงสูงขามถนน เสาคอ. 12.00 เมตร (ติดตั้ง คอ. 1 ชั้น)	2.000	ตัน	65,097.00	130,194.00	0.00	0.00	130,194.00	
2	รวมค่างานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน								
	- เสาแรงสูงมุมหัก เสาคอ. 12.00 เมตร (ติดตั้ง คอ. 2 ชั้น)	6.000	ตัน	65,602.00	393,612.00	0.00	0.00	393,612.00	
				398,632.00	1,206,331.00	0.00	0.00	1,206,331.00	
	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ ภายนอกอาคาร								
	- สายไฟฟ้า THW-A 95 ตร.มม.	2,188.000	เมตร	0.00	0.00	70.14	153,466.32	153,466.32	
	- แร็ค 4 ช่อง + รอก มอก. + BOLT M16	49.000	ชุด	0.00	0.00	658.00	32,242.00	32,242.00	

ธีรเดช ศรีแก้ว

19 กุมภาพันธ์ 2565 17:05:53

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้า THW-A 25 ตร.มม.	360.000	เมตร	0.00	0.00	19.25	6,930.00	6,930.00	
	- ร้อยยอนเสาแรงต่ำ 8.00 เมตร	18.000	ต้น	0.00	0.00	800.00	14,400.00	14,400.00	
	- ปรีฟอรั่ม 95 ตร.มม.	90.000	อัน	135.00	12,150.00	0.00	0.00	12,150.00	
	- เสาไฟฟ้า คอ. 9.00 เมตร	8.000	ต้น	3,250.00	26,000.00	1,420.00	11,360.00	37,360.00	
	- ระบบกราวด์แรงต่ำ น็อต ลวดเหล็ก อุปกรณ์ประกอบ	1.000	LS	6,450.00	6,450.00	0.00	0.00	6,450.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ ภายนอกอาคาร		-	9,835.00	44,600.00	2,967.39	218,398.32	262,998.32	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,469,329.32	

แบบสรุปราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตรบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
	โครงการปรับปรุงและขยายเขตรบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ทับเที่ยง	อำเภอ	เมืองตรัง จังหวัด ตรัง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง		
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมสมทบระบบจำหน่าย (250 kVA, 500 kVA)	1.000	งาน	80,250.00	ค่าธรรมเนียมไฟฟ้า
2	ค่าธรรมเนียมก่อสร้างแรงส่งภายนอก	1.000	งาน	29,960.00	ค่าธรรมเนียมไฟฟ้า
3	ค่าน้ำมันแปลง (250kVA/33kV, 500kVA/33kV) รับประทาน 3 ปี	1.000	งาน	723,213.00	ค่าน้ำมันแปลงไฟฟ้า
4	ค่าธรรมเนียมการเชื่อมสายแรงสูง	1.000	งาน	10,700.00	ค่าธรรมเนียมไฟฟ้า
5	ค่าธรรมเนียมสำรวจ	1.000	งาน	5,350.00	ค่าธรรมเนียมสำรวจไฟฟ้า
6	ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์	1.000	งาน	16,050.00	ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			865,523.00	

ธีรเดช ศรีแก้ว

19 กุมภาพันธ์ 2565 17:08:46

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าธรรมเนียมสมทบระบบจำหน่าย (250 KVA, 500 KVA)			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ทับเที่ยง	อำเภอ	เมืองตรัง	จังหวัด ตรัง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง			
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่			

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ	หน่วย : บาท
1	ค่าธรรมเนียมสมทบระบบจำหน่าย (250 KVA)	25,000.00	สมทบระบบจำหน่าย KVA ละ 100 บาท = 250x100=25,000 บาท	
2	ค่าธรรมเนียมสมทบระบบจำหน่าย (500 KVA)	50,000.00	สมทบระบบจำหน่าย KVA ละ 100 บาท = 500x100=50,000 บาท	
รวมค่าใช้จ่าย		75,000.00		
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		5,250.00		
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		80,250.00		

ธีรเดช ศรีแก้ว

19 กุมภาพันธ์ 2565 17:08:46

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมก่อสร้างแรงสูงภายนอก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารตากอากาศก่อสร้างปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ตำบล อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมก่อสร้างแรงสูงภายนอก	28,000.00	ค่าธรรมเนียมไฟฟ้า
	รวมค่าใช้จ่าย	28,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,960.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	29,960.00	

ธีรเดช ศรีแก้ว

19 กุมภาพันธ์ 2565 17:08:46

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าหม้อแปลง (250kVA/33kV, 500kVA/33kV) รับประกัน 3 ปี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ตำบล อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ค่าหม้อแปลงไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ	หน่วย : บาท
1	ค่าหม้อแปลง 500 kVA / 33kV รับประกัน 3 ปี	437,900.00	ค่าหม้อแปลงไฟฟ้า	
2	ค่าหม้อแปลง 250 kVA / 33kV รับประกัน 3 ปี	238,000.00	ค่าหม้อแปลงไฟฟ้า	
รวมค่าใช้จ่าย		675,900.00		
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		47,313.00		
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		723,213.00		

ธีรเดช ศรีแก้ว

19 กุมภาพันธ์ 2565 17:08:46

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าธรรมเนียมการเชื่อมสายแรงสูง			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าและขยายระบบจำหน่ายไฟฟ้ในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้ภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ทับเที่ยง	อำเภอ	เมืองตรัง
			จังหวัด	ตรัง
			แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง			
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่			

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ค่าธรรมเนียมไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการเชื่อมสายแรงสูง	10,000.00	เชื่อมสายแรงสูงเข้ากับระบบ
	รวมค่าใช้จ่าย	10,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	700.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	10,700.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าธรรมเนียมสำรวจ			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าโดยในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทับเที่ยง	อำเภอ	เมืองตรัง	จังหวัด	ตรัง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง			
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่			

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษของท้องถิ่น รายการนี้
ค่าธรรมเนียมสำรวจไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมสำรวจ	5,000.00	ค่าธรรมเนียมสำรวจไฟฟ้า
รวมค่าใช้จ่าย		5,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		350.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		5,350.00	

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ทับเที่ยง	อำเภอ	เมืองตรัง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง			
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามที่หนดฯ รายการนี้
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า	15,000.00	ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้ง
รวมค่าใช้จ่าย		15,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		1,050.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		16,050.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการดรากรากองสร้างโครงสร้างและขยายเขตระบบจ่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ห้วยทรายใต้ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ป้ายโครงการชั่วคราว 1 ป้าย, ป้ายถาวร 1 ป้าย (ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดทำ)		รวม					0.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ									0.00

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 0.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ป้ายโครงการชั่วคราว 1 ป้าย,ป้ายถาวร 1 ป้าย (ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหา) รวมค่าป้ายโครงการชั่วคราว 1 ป้าย,ป้ายถาวร 1 ป้าย (ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหา)	-			0.00				
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

หน่วย : บาท

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - แร่งต่ำ ภายในโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) อำเภอเมืองตรัง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยใหญ่ จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - แร่งต่ำ ภายในโครงการ	1,469,329.32	1.3025	1,913,801.43	
รวมค่าก่อสร้าง				1,913,801.43	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 1,913,801.43 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,913,801.43 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ ภายในโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศการราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) อำเภอเมืองตรัง จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				1,913,801.43	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตรเฉลี่ย 1,913,801.43 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,913,801.43 บาท ต่อ 1 หน่วย

ธีรเดช ศรีแก้ว

19 กุมภาพันธ์ 2565 17:09:11

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) อำเภอเมืองตรัง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
แบบเลขที่			ตรัง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	3	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

(จรรย์ บุญลอม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อธิเดช ศรีแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ประดิษฐ์ แป้นไทย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทับเที่ยง อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ ภายในโครงการ จำนวน 1,000 หลั และ 1,913,801.43 บาท	1,913,801.43	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	865,523.00	
สรุป	ราคากลาง	2,779,324.43	
	ราคากลาง (..... สอดคล้องเจตนาเงินที่มอบให้ตามรายละเอียดปลีกย่อย.....)		

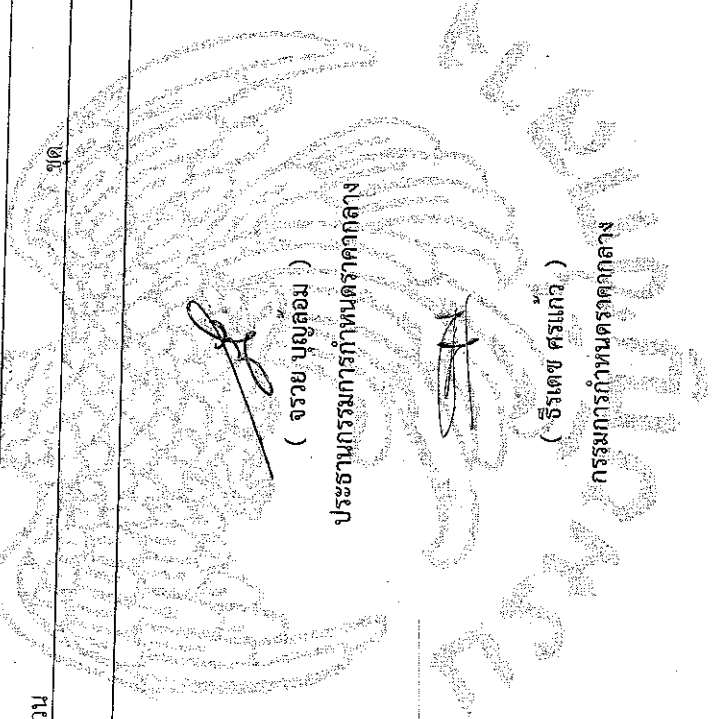
ธีรเดช ศรีแก้ว

19 กุมภาพันธ์ 2565 17:09:44

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

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



(จรวย บุญลอม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ธีรเดช ศรีแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ประดิษฐ์ แป้นไทย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

Factor F อาคาร

เงินลงทุนจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
≤0.50	15.6878	0.8333	5.5000	1.2202	1.0700	1.3056
1.00	15.4672	0.8333	5.5000	1.2180	1.0700	1.3033
2.00	15.3236	0.8333	5.5000	1.2166	1.0700	1.3017
5.00	15.0257	0.8333	5.5000	1.2136	1.0700	1.2985
10.00	14.9669	0.8333	5.0000	1.2080	1.0700	1.2926
15.00	11.7015	0.8333	5.0000	1.1753	1.0700	1.2576
20.00	10.9900	0.8333	5.0000	1.1682	1.0700	1.2500
25.00	8.9691	0.8333	4.5000	1.1430	1.0700	1.2230
30.00	8.1867	0.8333	4.5000	1.1352	1.0700	1.2147

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กบ 5% ประกาศใช้

Factor F อาคาร

เงินลงทุนจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอันวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1502	0.8333	4.5000 13.4835	1.1348	1.0700	1.2143
50.00	8.1389	0.8333	4.5000 13.4722	1.1347	1.0700	1.2142
60.00	7.7222	0.8333	4.0000 12.5555	1.1256	1.0700	1.2043
70.00	7.6191	0.8333	4.0000 12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
80.00	7.6191	0.8333	4.0000 12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
90.00	7.6108	0.8333	4.0000 12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
100.00	7.6108	0.8333	4.0000 12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
150.00	7.3615	0.8333	4.0000 12.1948	1.1219	1.0700	1.2005
200.00	7.3632	0.8333	4.0000 12.1965	1.1220	1.0700	1.2005

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบย 5% ประกาศใช้

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอ กเบยเงินกู	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่างวดขี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
250.00	7.2751	0.8333	4.0000	1.1241	1.0700	1.1996
300.00	7.1959	0.8333	3.5000	1.1153	1.0700	1.1934
350.00	6.3974	0.8333	3.5000	1.1073	1.0700	1.1848
400.00	6.3220	0.8333	3.5000	1.1066	1.0700	1.1840
500.00	6.2743	0.8333	3.5000	1.1061	1.0700	1.1835
≥500.00	5.6692	0.8333	3.5000	1.1000	1.0700	1.1770

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : ดอ กเป็ ย 5% ประ กาศ ใ ช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

1,469,329.32 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

2,500,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

7.00 %

0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้

0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
1,000,000.00	1.3033
1,469,329.32	1.3025
2,000,000.00	1.3017

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทับเที่ยง อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการงาน	ค่าจ้าง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ป้ายโครงการชั่วคราว 1 ป้าย,ป้ายถาวร 1 ป้าย (ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดทำ)	0.00	0.00	0.00	
รวมค่าก่อสร้าง				0.00	

หน่วย : บาท

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

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


(ประดิษฐ์ แปนไทย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(จรวย นุญล้อม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อธิเดช ศรีแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
 หน่วยงาน เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างของหน่วยงาน	โดยผู้เสนอ	ผู้รับงาน	งบประมาณ	งบประมาณ	งบประมาณ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 12.20 เมตร	ต้น	X							ทองที่ก่อสร้างไฟฟ้า	03 กุมภาพันธ์ 2565	สืบราคาในทองที่ก่อสร้าง (3/2/65)
2	คอนกรีตบันไดคอนกรีต 120x120x2,500mm.	ท่อน	X							ทองที่ก่อสร้างไฟฟ้า	03 กุมภาพันธ์ 2565	สืบราคาในทองที่ก่อสร้าง (3/2/65)
3	คอนกรีตบันไดคอนกรีต 120x120x3,000mm.	ท่อน	X							ทองที่ก่อสร้างไฟฟ้า	03 กุมภาพันธ์ 2565	สืบราคาในทองที่ก่อสร้าง (3/2/65)
4	ตู้ไฟฟ้าสำหรับติดตั้งเสา 36kV/100A	ชุด	X							ทองที่ก่อสร้างไฟฟ้า	03 กุมภาพันธ์ 2565	สืบราคาในทองที่ก่อสร้าง (3/2/65)
5	หมวกครอบตู้ไฟฟ้า	ชุด	X							ทองที่ก่อสร้างไฟฟ้า	03 กุมภาพันธ์ 2565	สืบราคาในทองที่ก่อสร้าง (3/2/65)
6	เหล็กงานรับสาย OVERHEAD	ท่อน	X							ทองที่ก่อสร้างไฟฟ้า	03 กุมภาพันธ์ 2565	สืบราคาในทองที่ก่อสร้าง (3/2/65)
7	ปรีฟอรั่มสำหรับสาย SAC ขนาด 50sq.m ก. + เคลือบ	อัน	X							ทองที่ก่อสร้างไฟฟ้า	03 กุมภาพันธ์ 2565	สืบราคาในทองที่ก่อสร้าง (3/2/65)

ธีรเดช ศรีแก้ว

19 กุมภาพันธ์ 2565 17:10:35

รายงานจากแหล่งของข้อมูลสด

ประกาศราคาจากก่อสร้าง^๖โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์)

เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

ចិន្តាសោត ព្រះបាទ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลที่ดี

ชื่อโครงการ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง “ ”
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง
หน่วยงาน

[illegible]

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2
 (วัดกะพังสุรินทร์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ ภายในโครงการ

1.1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน

1.1.1 เสาแรงสูง (ติดตั้งเครื่องวัด) เสา คอ. 12.20 เมตร

เสา คอ. 12.20 เมตร จำนวน 1.000 ต้น @ 12,600.000 บาท/ต้น	=	12,600.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง เสา คอ. 12.20 เมตร 3,200.000 บาท/ต้น 1.000 ต้น	=	3,200.000 บาท
คอนสตัน คอ. 120 x 120 x 2500 mm จำนวน 2.000 ท่อน @ 1,650.000 บาท/ท่อน	=	3,300.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง คอนสตัน คอ. 120 x 120 x 2500 mm 485.000 บาท/ท่อน 2.000 ท่อน	=	970.000 บาท
คอนสตัน คอ. 120 x 120 x 3000 mm จำนวน 4.000 ท่อน @ 1,850.000 บาท/ท่อน	=	7,400.000 บาท
ค่าติดตั้ง คอนสตัน คอ. 120 x 120 x 3000 mm 550.000 บาท/ท่อน 4.000 ท่อน	=	2,200.000 บาท
ดริอปเอ้าท์ฟิวส์คัทเอ้าท์ 36 kV / 100 A จำนวน 3.000 ชุด @ 3,760.000 บาท/ชุด	=	11,280.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ดริอปเอ้าท์ฟิวส์คัทเอ้าท์ 36 kV / 100 A 1,020.000 บาท/ชุด 3.000 ชุด	=	3,060.000 บาท
หมวกครอบดริอปเอ้าท์ จำนวน 3.000 ชุด @ 1,020.000 บาท/ชุด	=	3,060.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง หมวกครอบดริอปเอ้าท์ 295.000 บาท/ชุด 3.000 ชุด	=	885.000 บาท
เหล็กรางน้ำรับสาย OVER HEAD จำนวน 1.000 ท่อน @ 1,105.000 บาท/ท่อน	=	1,105.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง เหล็กรางน้ำรับสาย OVER HEAD 320.000 บาท/ท่อน 1.000 ท่อน	=	320.000 บาท
ปรีฟอร์มสำหรับสาย SAC ขนาด 50 sq.mm. + เคลวิท จำนวน 6.000 อัน @ 360.000 บาท/อัน	=	2,160.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ปรีฟอร์มสำหรับสาย SAC ขนาด 50 sq.mm. + เคลวิท 97.000 บาท/อัน 6.000 อัน	=	582.000 บาท
ลูกถ้วยแขวน 52 - 4 จำนวน 18.000 อัน @ 890.000 บาท/อัน	=	16,020.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ลูกถ้วยแขวน 52 - 4 250.000 บาท/อัน 18.000 อัน	=	4,500.000 บาท

ธีรเดช ศรีแก้ว

19 กุมภาพันธ์ 2565 17:10:05

หน้า 1 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2
(วัดกะพังสุรินทร์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ ภายในโครงการ

1.1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน

1.1.1 เสาแรงสูง (ติดตั้งเครื่องวัด) เสา คอร.12.20 เมตร

ลูกถ้วยก้านตรง 57 - 3L จำนวน 3.000 อัน @ 1,890.000 บาท/อัน = 5,670.000 บาท

ค่าติดตั้ง ลูกถ้วยก้านตรง 57 - 3L 320.000 บาท/อัน 3.000 อัน = 960.000 บาท

ลวดเหล็กดีเกิลียว ขนาด 25 sq.mm. จำนวน 20.000 เมตร @ 28.000 บาท/เมตร = 560.000 บาท

ค่าแรงติดตั้ง ลวดเหล็กดีเกิลียว ขนาด 25 sq.mm. 8.000 บาท/เมตร 20.000 เมตร = 160.000 บาท

สายไฟแรงสูง SAC / 33 kV ขนาด 50 sq.mm. อลูมิเนียม จำนวน 60.000 เมตร @ 138.000 บาท/เมตร = 8,280.000 บาท

ค่าแรงติดตั้ง สายไฟแรงสูง SAC / 33 kV ขนาด 50 sq.mm. อลูมิเนียม 35.000 บาท/เมตร 60.000 เมตร = 2,100.000 บาท

อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด + Bolt L/S 2,880.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 93,252.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2
 (วัดกะพังสุรินทร์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ ภายในโครงการ

1.1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน

1.1.2 เสาขุดนั่งร้านหม้อแปลง เสาคู่ คอร. 12.00 ม.

เสา คอร. 12.00 ม. จำนวน 2.000 ต้น @ 7,520.000 บาท/ต้น	=	15,040.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง เสา คอร. 12.00 เมตร 2,120.000 บาท/ต้น 2.000 ต้น	=	4,240.000 บาท
คอนสตัน คอร. 120 x 120 x 2500 mm จำนวน 2.000 ท่อน @ 1,650.000	=	3,300.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง คอนสตัน คอร. 120 x 120 x 2500 mm 485.000 บาท/ท่อน 2.000 ท่อน	=	970.000 บาท
คอนสตัน คอร. 120 x 120 x 3000 mm จำนวน 1.000 ท่อน @ 1,850.000 บาท/ท่อน	=	1,850.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง คอนสตัน คอร. 120 x 120 x 3000 mm 550.000 บาท/ท่อน 1.000 ท่อน	=	550.000 บาท
คอนสตัน คอร. 100 x 100 x 2500 mm จำนวน 1.000 ท่อน @ 1,380.000 บาท/ท่อน	=	1,380.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง คอนสตัน คอร. 100 x 100 x 2500 mm 390.000 บาท/ท่อน 1.000 ท่อน	=	390.000 บาท
คานนั่งร้าน คอร. 150 x 300 x 3450 mm จำนวน 2.000 ท่อน @ 2,780.000 บาท/ท่อน	=	5,560.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง คานนั่งร้าน คอร. 150 x 300 x 3450 mm 820.000 บาท/ท่อน 2.000 ท่อน	=	1,640.000 บาท
คอนสตัน คอร. 100 x 100 x 3200 mm จำนวน 2.000 ท่อน @ 1,950.000 บาท/ท่อน	=	3,900.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง คอนสตัน คอร. 100 x 100 x 3200 mm 575.000 บาท/ท่อน 2.000 ท่อน	=	1,150.000 บาท
เหล็กกรงน้ำรับสาย OVER HEAD จำนวน 1.000 ท่อน @ 1,105.000 บาท/ท่อน	=	1,105.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง เหล็กกรงน้ำรับสาย OVER HEAD 320.000 บาท/ท่อน 1.000 ท่อน	=	320.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2
(วัดกะพังสุรินทร์)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ ภายในโครงการ

1.1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน

1.1.2 เสาขุดนั่งร้านหม้อแปลง เสาคู่ คอร. 12.00 ม.

เหล็กฉากรับสาย OVER HEAD จำนวน 1.000 ท่อน @ 1,310.000 บาท/ท่อน	=	1,310.000 บาท
ค่าติดตั้ง เหล็กฉากรับสาย OVER HEAD 350.000 บาท/ท่อน 1.000 ท่อน	=	350.000 บาท
สายไฟแรงสูง SAC / 33 kV ขนาด 50 sq.mm. อลูมิเนียม จำนวน 75.000 เมตร @ 138.000 บาท/เมตร	=	10,350.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง สายไฟแรงสูง SAC / 33 kV ขนาด 50 sq.mm. อลูมิเนียม 35.000 บาท/เมตร 75.000 เมตร	=	2,625.000 บาท
ลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 50 sq.mm. จำนวน 30.000 เมตร @ 38.000 บาท/เมตร	=	1,140.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 50 sq.mm. 11.000 บาท/เมตร 30.000 เมตร	=	330.000 บาท
ลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 25 sq.mm. จำนวน 25.000 เมตร @ 28.000 บาท/เมตร	=	700.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 25 sq.mm. 8.000 บาท/เมตร 25.000 เมตร	=	200.000 บาท
ปรีฟอร์มสำหรับสาย SAC ขนาด 50 sq.mm. + เคลวิท จำนวน 3.000 อัน @ 360.000 บาท/อัน	=	1,080.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งปรีฟอร์มสำหรับสาย SAC ขนาด 50 sq.mm. + เคลวิท 97.000 บาท/อัน 3.000 อัน	=	291.000 บาท
ฮอตไลน์แคลมป์ - เบลแคลมป์ จำนวน 3.000 ชุด @ 1,270.000 บาท/ชุด	=	3,810.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ฮอตไลน์แคลมป์ - เบลแคลมป์ 375.000 บาท/ชุด 3.000 ชุด	=	1,125.000 บาท
สวิตช์เกียร์ แอลทีสวิตช์ + ฟิวส์ จำนวน @ 6.000 ชุด @ 1,240.000 บาท/ชุด	=	7,440.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง สวิตช์เกียร์ แอลทีสวิตช์ + ฟิวส์ 370.000 บาท/ชุด 6.000	=	2,220.000 บาท

ธีรเดช ศรีแก้ว

19 กุมภาพันธ์ 2565 17:10:05

หน้า 4 จาก 10

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2
(วัดกะพังสุรินทร์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ ภายในโครงการ

1.1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน

1.1.2 เสาขุดนั่งร้านหม้อแปลง เสาคู่ คอ. 12.00 ม.

ชุด	2,220.000 บาท
ล่อฟ้าแรงต่ำ จำนวน @ 6.000 ชุด @ 280.000 บาท/ชุด	= 1,680.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ล่อฟ้าแรงต่ำ 80.000 บาท/ชุด 6.000 ชุด	= 480.000 บาท
ลูกถ้วยแขวน 52 - 4 จำนวน 9.000 อัน @ 890.000 บาท/อัน	= 8,010.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ลูกถ้วยแขวน 52 - 4 250.000 บาท/อัน 9.000 อัน	= 2,250.000 บาท
ลูกถ้วยก้านตรง 57 - 3L จำนวน 6.000 อัน @ 1,890.000 บาท/อัน	= 11,340.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ลูกถ้วยก้านตรง 57 - 3L 320.000 บาท/อัน 6.000 อัน	= 1,920.000 บาท
ครีโปก้อนไฟฟ้าสวิตช์เอ้าท์ 36 kV / 100 A จำนวน 3.000 ชุด @ 3,760.000 บาท/ชุด	= 11,280.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ครีโปก้อนไฟฟ้าสวิตช์เอ้าท์ 36 kV / 100 A 1,020.000 บาท/ชุด 3.000 ชุด	= 3,060.000 บาท
หมวกฉนวน ครอบครีโปก้อน จำนวน 3.000 ชุด @ 1,220.000 บาท/ชุด	= 3,660.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง หมวกฉนวน ครอบครีโปก้อน 295.000 บาท/ชุด 3.000 ชุด	= 885.000 บาท
ชุด	
ล่อฟ้าแรงสูง 30 kV - 5 kA จำนวน 3.000 ชุด @ 3,520.000 บาท/ชุด	= 10,560.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ล่อฟ้าแรงสูง 30 kV - 5 kA 950.000 บาท/ชุด 3.000 ชุด	= 2,850.000 บาท
ระบบกราวด์แรงสูง จำนวน 1.000 ชุด @ 2,880.000 บาท/ชุด	= 2,880.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ระบบกราวด์แรงสูง 1,125.000 บาท/ชุด 1.000 ชุด	= 1,125.000 บาท
อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด + Bolt L/S 5,720.000	
ค่างานต้นทุน	= 142,066.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2
(วัดกะพังสุรินทร์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ ภายในโครงการ

1.1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน

1.1.3 เสาแรงสูงทางตรง เสา คอร. 12.00 เมตร (คอนเคเบิลอากาศ)

เสา คอร. 12.00 เมตร จำนวน 1.000 ต้น @ 7,520.000 บาท/ต้น	=	7,520.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งเสา คอร. 12.00 เมตร 2,120.000 บาท/ต้น จำนวน 1.000 ต้น	=	2,120.000 บาท
เหล็กคอนเคเบิลอากาศทางโค้ง จำนวน 1.000 ท่อน @ 1,650.000 บาท/ท่อน	=	1,650.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งเหล็กคอนเคเบิลอากาศทางโค้ง 495.000 บาท/ท่อน จำนวน 1.000	=	495.000 บาท
เหล็กฉากรับสาย OVER HEAD จำนวน 1.000 ท่อน @ 1,310.000 บาท/ท่อน	=	1,310.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง เหล็กฉากรับสาย OVER HEAD 350.000 บาท/ท่อน จำนวน 1.000	=	350.000 บาท
ลูกถ้วยก้านตรง 57 - 3L จำนวน 3.000 อัน @ 1,890.000 บาท/อัน	=	5,670.000 บาท
ค่าติดตั้ง ลูกถ้วยก้านตรง 57 - 3L 320.000 บาท/อัน จำนวน 3.000	=	960.000 บาท
ลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 25 sq.mm จำนวน 20.000 เมตร @ 28.000 บาท/เมตร	=	560.000 บาท
ค่าติดตั้ง ลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 25 sq.mm 8.000 บาท/เมตร จำนวน 20.000	=	160.000 บาท
สายไฟแรงสูง SAC / 33 KV ขนาด 50 sq.mm อลูมิเนียม จำนวน 60.000 เมตร @ 138.000 บาท/เมตร	=	8,280.000 บาท
ค่าติดตั้ง สายไฟแรงสูง SAC / 33 KV ขนาด 50 sq.mm อลูมิเนียม 35.000 บาท/เมตร 60.000	=	2,100.000 บาท
อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด+Bolt L/S 1,440.000 บาท		
ค่างานต้นทุน	=	32,615.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2
(วัดกะพังสุรินทร์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ ภายในโครงการ

1.1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน

1.1.4 เสาแรงสูงข้ามถนน เสา คอร. 12.00 เมตร (ติดคอน คอร. 1 ชั้น)

เสา คอร. 12.00 เมตร จำนวน 1.000 ต้น @ 7,520.000 บาท/ต้น	=	7,520.000 บาท
ค่าติดตั้ง เสา คอร. 12.00 เมตร 2,120.000 บาท/ต้น จำนวน 1.000 ต้น	=	2,120.000 บาท
คอนสปีน คอร. 120x 120 x 2500 mm จำนวน 2.000 ท่อน @ 1,650.000 บาท/ท่อน	=	3,300.000 บาท
ค่าติดตั้ง คอนสปีน คอร. 120x 120 x 2500 mm 485.000 บาท/ท่อน จำนวน 2.000 ท่อน	=	970.000 บาท
เหล็กรางรับสาย OVER HEAD จำนวน 1.000 ท่อน @ 1,105.000 บาท/ท่อน	=	1,105.000 บาท
ค่าติดตั้ง เหล็กรางรับสาย OVER HEAD 320.000 บาท/ท่อน จำนวน 1.000 ท่อน	=	320.000 บาท
ปรีฟอร์มสำหรับสาย SACขนาด 50 sq.mm + เคลวิท จำนวน 6.000 อัน @ 360.000 บาท/อัน	=	2,160.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ปรีฟอร์มสำหรับสาย SACขนาด 50 sq.mm + เคลวิท 97.000 บาท/อัน 6.000 อัน	=	582.000 บาท
ลูกถ้วยแขวน 52 - 4 จำนวน 18.000 อัน @ 890.000 บาท/อัน	=	16,020.000 บาท
ค่าติดตั้ง ลูกถ้วยแขวน 52 - 4 250.000 บาท/อัน 18.000 อัน	=	4,500.000 บาท
ลูกถ้วยก้านตรง 57 - 3L จำนวน 6.000 อัน @ 1,890.000 บาท/อัน	=	11,340.000 บาท
ค่าติดตั้ง ลูกถ้วยก้านตรง 57 - 3L 320.000 บาท/อัน 6.000 อัน	=	1,920.000 บาท
ลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 25 sq.mm. จำนวน 20.000 เมตร @ 28.000 บาท/เมตร	=	560.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 25 sq.mm. 8.000 20.000 เมตร	=	160.000 บาท
สายไฟแรงสูง SAC / 33 kV ขนาด 50 sq.mm. อลูมิเนียม จำนวน 60.000 เมตร @ 138.000 บาท/เมตร	=	8,280.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง สายไฟแรงสูง SAC / 33 kV ขนาด 50 sq.mm. อลูมิเนียม	=	2,100.000 บาท

ธีรเดช ศรีแก้ว

19 กุมภาพันธ์ 2565 17:10:05

หน้า 7 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2
(วัดกะพังสุรินทร์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ ภายในโครงการ

1.1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน

1.1.4 เสาแรงสูงข้ามถนน เสา คอ. 12.00 เมตร (ติดตั้ง คอ. 1 ชั้น)

35.000 60.000 เมตร	2,100.000 บาท
อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด + Bolt L/S	= 2,140.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 65,097.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2
(วัดกะพังสุรินทร์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ ภายในโครงการ

1.1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน

1.1.5 เสาแรงสูงมุมหัก เสา คอร. 12.00 เมตร (ติดคอน คอร. 2 ชั้น)

เสา คอร. 12.00 เมตร จำนวน 1.000 ต้น @ 7,520.000 บาท/ต้น	=	7,520.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง เสา คอร. 12.00 เมตร 2,120.000 บาท/ต้น 1.000 ต้น	=	2,120.000 บาท
คอนสับน คอร. 120 x 120 x 2500 mm 4.000 ท่อน @ 1,650.000 บาท/ท่อน	=	6,600.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง คอนสับน คอร. 120 x 120 x 2500 mm 485.000 บาท/ท่อน 4.000 ท่อน	=	1,940.000 บาท
เหล็กกรงน้ำรับสาย OVER HEAD จำนวน 1.000 ท่อน @ 1,105.000 บาท/ท่อน	=	1,105.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง เหล็กกรงน้ำรับสาย OVER HEAD 320.000 บาท/ท่อน 1.000 ท่อน	=	320.000 บาท
ปริฟอร์มสำหรับสาย SAC ขนาด 50 sq.mm. + เคลวิท จำนวน 6.000 อัน @ 360.000 บาท/อัน	=	2,160.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ปริฟอร์มสำหรับสาย SAC ขนาด 50 sq.mm. + เคลวิท 97.000 บาท/อัน 6.000 อัน	=	582.000 บาท
ลูกถ้วยแขวน 52 - 4 จำนวน 18.000 อัน @ 890.000 บาท/อัน	=	16,020.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ลูกถ้วยแขวน 52 - 4 250.000 บาท/อัน 18.000 อัน	=	4,500.000 บาท
ลูกถ้วยก้านตรง 57 - 3L จำนวน 3.000 อัน @ 1,890.000 บาท/อัน	=	5,670.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ลูกถ้วยก้านตรง 57 - 3L 320.000 บาท/อัน 3.000 อัน	=	960.000 บาท
ลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 25 sq.mm. จำนวน 20.000 เมตร @ 28.000 บาท/เมตร	=	560.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 25 sq.mm. 8.000 บาท/เมตร 20.000 เมตร	=	160.000 บาท
สายไฟแรงสูง SAC / 33 kV ขนาด 50 sq.mm. อลูมิเนียม จำนวน 75.000 เมตร @ 138.000 บาท/เมตร	=	10,350.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง สายไฟแรงสูง SAC / 33 kV ขนาด 50 sq.mm. อลูมิเนียม 35.000 บาท/เมตร 75.000 เมตร	=	2,625.000 บาท

ธีรเดช ศรีแก้ว

19 กุมภาพันธ์ 2565 17:10:05

หน้า 9 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2
(วัดกะพังสุรินทร์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ ภายในโครงการ

1.1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน

1.1.5 เสาแรงสูงมุมหัก เสา คอร. 12.00 เมตร (ติดคอน คอร. 2 ชั้น)

อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด + Bolt L/S 2,410.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 65,602.00 บาท/ชุด

