

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงอาคารเรียน ๑ (อาคาร ๒ ชั้น) โรงเรียนเทศบาล ๗ (วัดประสิทธิชัย)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการศึกษา เทศบาลนครตรัง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
ปรับปรุงอาคารเรียน ๑ (อาคาร ๒) โดยปรับปรุงหลังคาเป็นหลังคาชิงเกิลรูล์ฟ ซ่อมแซมฝ้าเพดาน และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนของเทศบาลนครตรังเลขที่ ข.๒๖/๒๕๖๕
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 มิ.ย. 2566 เป็นเงิน ๓,๑๒๓,๙๘๘.๔๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา, แบบสรุปค่าก่อสร้าง, แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (เอกสารแนบ)
 - ๖.๒ _____
 - _____
 - ๖.๓ _____
 - _____
 - ๖.๔ _____
 - _____
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการ

(นายทวิสิทธิ์ สมศรีกิจ)

ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเทศบาล ๗ (วัดประสิทธิชัย)



กรรมการ

(นางสาวพัชรินทร์ ยุ่งยั้ง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



กรรมการ

(นายธีรเดช ศรีแก้ว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิชัย)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิชัย)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างหลังคาคลุมอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) งานฝ้าเพดาน งานดวงโคมแสงสว่าง และงานอื่นๆ
ตามแบบแปลนกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 มิ.ย. 2566 เป็นเงิน 3,123,988.40 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.5 (ข)

6.5 รายงาน ปร.6

6.6 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทวีสิทธิ์ สมัครกิจ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียนเทศบาล ๗ (วัดประสิทธิชัย)

7.2 พิชรินทร์ ยุ่งยั้ง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 อีรเดช ศรีแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อีรเดช ศรีแก้ว

12 มิถุนายน 2566 13:52:39

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิชัย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิชัย)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทบเที่ยง อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง เทศบาลนครตรัง
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างหลังคาคลุมอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) จำนวน 1.000 หลังละ 3,066,588.40 บาท	3,066,588.40	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	57,400.00	
สรุป	ราคากลาง	3,123,988.40	
ราคากลาง (..... สามล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสามพันแปดสิบแปดบาทสี่สิบสตางค์))			

ธีรเดช ศรีแก้ว

12 มิถุนายน 2566 14:00:31

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิชัย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิชัย)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยทราย อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่


(พีรเดช ศรีแก้ว)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(พิชรินทร์ ยุ่งยั้ง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

พีรเดช ศรีแก้ว

12 มิถุนายน 2566 14:00:31

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างหลังคาคลุมอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิ์ชัย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิ์ชัย) อำเภอเมืองตรัง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลทับเที่ยง	จังหวัด	ตรัง
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	9	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างหลังคาคลุมอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น)	2,353,302.44	1.3031	3,066,588.40	
รวมค่าก่อสร้าง				3,066,588.40	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 814.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 3,767.30 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 3,066,588.40 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างหลังคาคลุมอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างหลังคาคลุมอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิชัย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิชัย) ตำบลทัพใหญ่ อำเภอเมืองตรัง

จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				3,066,588.40	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 814.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 3,767.30 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 3,066,588.40 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิชัย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิชัย) อำเภอเมืองตรัง จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 9 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่



(พิชินทร ยุ่งยง)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(ทวีสิทธิ์ สมครกิจ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อีร์เดช ศรีแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างหลังคาคลุมอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิชัย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	พื้นที่	อำเภอ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					824,147.60	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					1,367,517.60	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					161,637.24	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								2,353,302.44	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,353,302.44 บาท ต่อ 1 หน่วย

ธีรเดช ศรีแก้ว

12 มิถุนายน 2566 13:54:28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานโครงสร้างหลังคาไม้								
	- จันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x6"	102.906	ลบ.ฟ.	830.00	85,411.98	0.00	0.00	85,411.98	
	- ตะเข้สับไม้เนื้อแข็ง 2"x6"	9.323	ลบ.ฟ.	830.00	7,738.09	0.00	0.00	7,738.09	
	- ตะเข้รางไม้เนื้อแข็ง 2"x6"	8.316	ลบ.ฟ.	830.00	6,902.28	0.00	0.00	6,902.28	
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x6" (ไม่รับจันทัน)	24.038	ลบ.ฟ.	830.00	19,951.54	0.00	0.00	19,951.54	
	- ค้ำยันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x6"	49.238	ลบ.ฟ.	830.00	40,867.54	0.00	0.00	40,867.54	
	- แป้นไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1-1/2"x3"	195.219	ลบ.ฟ.	545.00	106,394.35	0.00	0.00	106,394.36	
	- งานทาสียอมไม้	708.000	ตร.ม.	150.27	106,391.16	50.00	35,400.00	141,791.16	
	- ค่าแรงประกอบโครงสร้างหลังคาไม้	1,005.000	ตร.ม.	0.00	0.00	183.00	183,915.00	183,915.00	
	งานโครงสร้างคานาเหล็ก								
	- แป้นเหล็กกลาในทาสีเรีจรูป	976.400	กก.	33.16	32,377.42	0.00	0.00	32,377.42	
	- เหล็กฉาก L ขนาด 2"x2"หนา 5 มม.	152.310	กก.	30.22	4,602.80	0.00	0.00	4,602.81	

ธีรเดช ศรีแก้ว

12 มิถุนายน 2566 13:54:28

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กฉาก L ขนาด 3"x3" หน้า 6 มม.	51.510	กก.	30.24	1,557.66	0.00	0.00	0.00	0.00	1,557.66	
	- PL หน้า 9 มม.	749.180	กก.	32.93	24,670.49	0.00	0.00	0.00	0.00	24,670.50	
	- PL หน้า 12 มม.	1,225.780	กก.	32.30	39,592.69	0.00	0.00	0.00	0.00	39,592.69	
	- Anchor Bolt 9 มม.	202.000	ตัว	9.00	1,818.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,818.00	
	- Anchor Bolt 12 มม.	40.000	ตัว	13.00	520.00	0.00	0.00	0.00	0.00	520.00	
	- Bolt 9 มม.	210.000	ตัว	91.00	19,110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19,110.00	
	- Bolt 12 มม.	816.000	ตัว	91.00	74,256.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74,256.00	
	- สกรูเกลียวปลายสว่าน ขนาด 1/4" ยาว 1.5"	202.000	ตัว	0.44	88.88	0.00	0.00	0.00	0.00	88.88	
	- งานทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็ก	11.310	ตร.ม.	56.06	634.03	35.00	395.85	0.00	0.00	1,029.89	
	- ค่าแรงประกอบโครงสร้างเหล็ก	3,155.180	กก.	0.00	0.00	10.00	31,551.80	0.00	0.00	31,551.80	
	รวมค่าจ้างโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	5,264.62	572,884.91	278.00	251,262.65	0.00	0.00	824,147.60	
2	งานสถาปัตยกรรม										

ธีรเดช ศรีแก้ว

12 มิถุนายน 2566 13:54:28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานมุงหลังคา								
	- หลังคา Single Roof พร้อมอุปกรณ์ รวมค่าแรงติดตั้ง	1,005.000	ตร.ม.	329.00	833,145.00	0.00	0.00	833,145.00	
	- หลังคา Metal Sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.42 มม.	71.000	ตร.ม.	282.83	20,080.93	70.00	4,970.00	25,050.93	
	- ครอบชนผนัง Metal Sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	36.700	ม.	126.16	4,630.07	50.00	1,835.00	6,465.07	
	- ครอบขอบ Metal Sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	4.400	ม.	126.16	555.10	50.00	220.00	775.10	
	- เจียงชายสำเร็จรูป 2 in 1	154.000	ม.	96.66	14,885.64	45.00	6,930.00	21,815.64	
	- สกรูเกลียว	213.000	ตัว	1.58	336.54	0.00	0.00	336.54	
	- ฉนวนใยแก้ว หนา 100 มม.	401.000	ตร.ม.	350.00	140,350.00	25.00	10,025.00	150,375.00	
งานฝ้าเพดานและเพดาน									

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผ้าเพดานแนบยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ๑ 0.40x1.00 ม.	401.000	ตร.ม.	119.09	47,755.09	75.00	30,075.00	77,830.09	
	- ผ้าเพดานแนบยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ๑ 0.40x1.00 ม. (บริเวณทางเดิน)	116.000	ตร.ม.	154.60	17,933.60	75.00	8,700.00	26,633.60	
	- ผ้ากระเบื้องแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ๑ 0.60x0.60 ม. (ฝ้าชายคา)	274.000	ตร.ม.	128.96	35,335.04	92.00	25,208.00	60,543.04	
	- บัวสำเร็จรูป วัสดุโพลีเอสเตอร์นํ้าวลายไม้ ขนาด 4" (บัวฝ้าเพดาน) งานประตู-หน้าต่าง ของแสงและช่องระบายอากาศ	222.000	ม.	37.93	8,420.46	45.00	9,990.00	18,410.46	
	- เกล็ดระบายอากาศอลูมิเนียม รวมค่าแรงติดตั้ง งานทาสี	4.000	ชุด	3,250.00	13,000.00	0.00	0.00	13,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานทาสี สีนํ้าอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนเก่า) เกรดที่ 1 (ประเภทกึ่งเงา) (บัวปูนปั้นและกนกเชิงชายปูนปั้น)	90.000	ตร.ม.	55.42	4,987.80	34.00	3,060.00	8,047.80	
	- งานทาสี สีนํ้าอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 2 (ประเภททัวไป) (ฝ้าเพดานภายใน)	517.000	ตร.ม.	60.97	31,521.49	30.00	15,510.00	47,031.49	
	- งานทาสี สีนํ้าอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 2 (ประเภททัวไป) (ฝ้าเพดานภายนอก)	274.000	ตร.ม.	63.96	17,525.04	34.00	9,316.00	26,841.04	
	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนกันสาด ค.ส.ล. ของเดิม (รื้อขนไป)	36.700	ตร.ม.	0.00	0.00	600.00	22,020.00	22,020.00	
	- รื้อถอนแผ่นหลังคากันสาด Metal Sheet ของเดิม (เฉพาะแผ่น Metal Sheet) (รื้อกอง)	123.000	ตร.ม.	0.00	0.00	20.00	2,460.00	2,460.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ของเดิม (รื้อกอง)	517.000	ตร.ม.	0.00	0.00	20.00	10,340.00	10,340.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- รื้อถอนกระเบื้องผนังหลังคาตอนคู่อุ้งเดิม (รื้อกอง)	706.000	ตร.ม.	0.00		20.00	14,120.00	14,120.00	
	- งานตัดปลายจันทันไม้เนื้อแข็งของเดิม (รื้อกอง)	21.600	ตร.ม.	0.00		40.00	864.00	864.00	
	- รื้อถอนแปไม้เนื้อแข็งของเดิม (รื้อออก 1 แถว) (รื้อกอง)	4.320	ตร.ม.	0.00		40.00	172.80	172.80	
	- รื้อถอนชุดวางโคมตะแกรงอลูมิเนียมพร้อมสายไฟฟ้า (รื้อกอง)	32.000	ชุด	0.00		30.00	960.00	960.00	
	- รื้อถอนพัดลมโคม พร้อมอุปกรณ์ (รื้อกอง)	2.000	ชุด	0.00		140.00	280.00	280.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	5,683.32	1,190,461.80	1,535.00	177,055.80	1,367,517.60	
	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร ท่อร้อยสายไฟ								
	- ท่อพีวีซี ขนาด DIA 1/2" พร้อมอุปกรณ์	335.610	ม.	13.25	4,446.83	20.00	6,712.20	11,159.03	

ธีรเดช ศรีแก้ว

12 มิถุนายน 2566 13:54:28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อพีวีซี ขนาด DIA 3/4" พร้อมอุปกรณ์ wire way	74.305	ม.	17.25	1,281.76	23.00	1,709.02	2,990.78	
	- ราง wire way ขนาด 2"x4" พร้อมอุปกรณ์ประกอบ สายไฟฟ้า	69.600	ม.	110.00	7,656.00	35.00	2,436.00	10,092.00	
	- สาย THW 1x1.5 sq.mm.	308.760	ม.	4.00	1,235.04	5.00	1,543.80	2,778.84	
	- สาย THW 1x2.5 sq.mm.	129.450	ม.	4.00	517.80	7.00	906.15	1,423.95	
	- สาย THW 1x4.0 sq.mm.	68.360	ม.	14.00	957.04	10.00	683.60	1,640.64	
	- สาย THW 1x10 sq.mm.	61.250	ม.	48.00	2,940.00	16.00	980.00	3,920.00	
	- สาย THW 1x25 sq.mm.	245.000	ม.	107.00	26,215.00	25.00	6,125.00	32,340.00	
	- สาย CV 1x35 sq.mm.	220.000	ม.	136.00	29,920.00	40.00	8,800.00	38,720.00	
	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟ LED 2x18 W. กล่องโคมตะแกรงอลูมิเนียม ชนิดฝังฝ้าเพดาน แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (MDB)	40.000	ชุด	759.00	30,360.00	135.00	5,400.00	35,760.00	
	- ตู้ MDB 100A-3PV,A และระบบกราวด์ เซอร์กิตเบรกเกอร์พร้อมกล่อง	1.000	ชุด	8,730.00	8,730.00	1,200.00	1,200.00	9,930.00	
	- CB 2 Pole 15A สวิตช์และเตารับ	14.000	ชุด	118.00	1,652.00	110.00	1,540.00	3,192.00	
	- สวิตช์เปิด-ปิด ทางเดียว พร้อมหมวก	14.000	ชุด	42.50	595.00	80.00	1,120.00	1,715.00	
	- เตารับกราวด์คู่ พร้อมหมวก	25.000	ชุด	149.00	3,725.00	90.00	2,250.00	5,975.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	10,252.00	120,231.47	1,796.00	41,405.77	161,637.24	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							2,353,302.44	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงสร้างปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิชัย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิชัย)
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ทับเที่ยง อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายการ	ค่าจ้าง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,000.00	0.00	3,000.00	
2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 18,000 บีทียู (รวมค่าแรงติดตั้ง)	54,400.00	0.00	54,400.00	
รวมค่าก่อสร้าง				57,400.00	

หน่วย : บาท

แบบสรุปค่าคุณวุฒิข้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง					ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิ์ชัย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
					โครงการปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิ์ชัย)				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ทับเที่ยง	อำเภอ	เมืองตรัง	จังหวัด	ตรัง			
แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง					เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง				
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน		หน้า						
คำนวณราคากลาง					เมื่อวันที่				


(ทวีสิทธิ์ สมครกิจ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(พิชรินทร์ ยุ่งยง)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(อีร์เดช ศรีแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิชัย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ห้วยยาง	โครงการปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิชัย) อำเภอเมือง จังหวัด	ตั้ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ		รวม					3,000.00	
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 18,000 บีทียู (รวมค่าแรงติดตั้ง)		รวม					54,400.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								57,400.00	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 57,400.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

ธีรเดช ศรีแก้ว

12 มิถุนายน 2566 13:56:58

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1.1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รวมค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1.000 - -	ป้าย - -	3,000.00 3,000.00	3,000.00	0.00 0.00	0.00 0.00	3,000.00 3,000.00	
2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 18,000 บีทียู (รวมค่าแรงติดตั้ง) 2.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนขนาด18,000บีทียู(รวมค่าเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 18,000 บีทียู (รวมค่าแรงติดตั้ง)	2.000 -	ชุด -	27,200.00 27,200.00	54,400.00	0.00 0.00	0.00 0.00	54,400.00 54,400.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

หน่วย : บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างหลังคาคลุมอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 งานโครงหลังคาไม้

1.1.1.7 งานทาสีย้อมไม้

งานทาสีย้อมไม้ WOODSTAIN (ภายในและภายนอก)

กระดาษทราย 9"x11" เบอร์เหมาะสมกับงาน จำนวน 1 แผ่น @ 9.340 = 9.340 บาท/ตร.ม.

บาท/แผ่น

สีโป้ว จำนวน 0.300 กก. @ 358.000 บาท/กก. = 107.400 บาท/ตร.ม.

สีทารองไม้ 1 เทียว จำนวน 0.04 GL @ 378.000 บาท/GL = 15.120 บาท/ตร.ม.

สีทาสีย้อมไม้ WOODSTAIN 3-4 เทียว จำนวน 0.06 GL @ 270.090 = 16.205 บาท/ตร.ม.

บาท/GL

ทินเนอร์ผสม จำนวน 0.008 GL @ 275.700 บาท/GL = 2.205 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีย้อมไม้ WOODSTAIN พื้นที่ 1 ตร.ม. = 150.270 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 150.27 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างหลังคาคลุมอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.2 งานโครงหลังคาเหล็ก

1.1.2.11 งานทาสีกันสนิมโครงหลังคาเหล็ก

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL.@ 280.370 บาท/GL = 10.654 บาท/ ตร.ม.

สีทาทับน้ำ 2 เทียว จำนวน 0.076 GL.@ 514.020 บาท/GL = 39.065 บาท/ ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL.@ 275.700 บาท/GL = 6.341 บาท/ ตร.ม.

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

ค่างานต้นทุน = 56.06 บาท/ ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างหลังคาคลุมอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานฝ้าเพดานและเพดาน

1.2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.

โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด1.20x2.40ม.จำนวน 0.4 แผ่น@ = 44.860 บาท/ตร.ม

112.150 บาท/แผ่น

โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน 1.00 ตร.ม. @ = 60.260 บาท/ตร.ม

60.260 บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียว จำนวน 0.11 กก. @ 51.000 บาท/กก. = 5.610 บาท/ตร.ม

ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ 1.00 ตร.ม. @ 8.360 บาท/ตร.ม. = 8.360 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. = 119.090 บาท/ตร.ม

โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 119.09 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างหลังคาคลุมอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานฝ้าเพดานและเพดาน

1.2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. (บริเวณทางเดิน)

ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.จำนวน 0.4 แผ่น@ = 80.372 บาท/ตร.ม
200.930 บาท/แผ่น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน 1.00 ตร.ม. @ = 60.260 บาท/ตร.ม
60.260 บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียว จำนวน 0.11 กก. @ 51.000 บาท/กก. = 5.610 บาท/ตร.ม

ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ 1.00 ตร.ม. @ 8.360 บาท/ตร.ม. = 8.360 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ทนชื้น = 154.602 บาท/ตร.ม

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 154.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิ์ชัย)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิ์ชัย)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างหลังคาคลุมอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานฝ้าเพดานและเพดาน

1.2.2.3 ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม. (ฝ้าชายคา)

กระเบื้องแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. = 58.504 บาท/ตร.ม.

จำนวน 0.40 แผ่น @ 146.260

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน 1 ตร.ม. @ 60.260 บาท/ตร.ม.
60.260

ตะปู จำนวน 0.20 กก. @ 51.000 = 10.200 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี พื้นที่ 1 ตร.ม. = 128.964 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 128.96 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างหลังคาคลุมอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 งานทาสี

1.2.4.1 งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนเก่า) เกรดที่ 1 (ประเภทกึ่งเงา)

(บัวปูนปั้นและนกนงเชิงชายปูนปั้น)

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนเก่า) เกรดที่ 1
(ประเภทกึ่งเงา)

สีทารองพื้นปูนเก่า จำนวน 0.04 GL @ 355.140 บาท /ตร.ม. = 14.205 บาท /ตร.ม.

สีทาภายนอกทาทับหน้า 2 เที่ยว จำนวน 0.07 GL @ 588.790 บาท /GL = 41.215 บาท /ตร.ม.

น้ำผสมสี จำนวน 1.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร 0.000 บาท /GL = 0.000 บาท /ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีภายนอก(ปูนเก่า) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 55.420 บาท /ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 55.42 บาท /ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างหลังคาคลุมอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 งานทาสี

1.2.4.2 งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 2 (ประเภททั่วไป) (ฝ้าเพดานภายใน)

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 2

(ประเภททั่วไป)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 118.000 บาท/ตร.ม = 11.800 บาท/ตร.ม

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL@ 280.370 บาท/GL = 11.214 บาท/ตร.ม

สีทาภายในทาทั้หน้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL@ 542.060 บาท/GL = 37.944 บาท/ตร.ม

น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร = 0.016 บาท/ตร.ม

รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 60.974 บาท/ตร.ม

ค่างานต้นทุน = 60.97 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างหลังคาคลุมอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 งานทาสี

1.2.4.3 งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 2 (ประเภททั่วไป) (ผ้าเพดานภายนอก)

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 2

(ประเภททั่วไป.)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 118.000 บาท/ ตร.ม. = 11.800 บาท/ ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL.@ 355.140 บาท/ GL = 14.205 บาท/ ตร.ม.

สีทาภายในทาทั้บน้้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL@ 542.060 บาท/ GL = 37.944 บาท/ ตร.ม.

น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร = 0.016 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีภายนอก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 63.965 บาท/ ตร.م.

ค่างานต้นทุน = 63.96 บาท/ ตร.ม.

Factor F อาคาร

เงินลงทุนขาย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลลงน้ำหนัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

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

Factor F อาจารย์

เงินลงทุนขาย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลลงบันทึก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
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

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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
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
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

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

2,353,302.44 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

3,000,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3035
2,353,302.44	1.3031
5,000,000.00	1.3003

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิ์ชัย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิ์ชัย)

หน่วยงาน เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	ค่าภาษี	ค่าอื่น ๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ท่อพีวีซีขนาด D/A1/2" พร้อมอุปกรณ์	ม.	X						เทศบาลนครตรัง	09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
2	ท่อพีวีซีขนาด D/A3/4" พร้อมอุปกรณ์	ม.	X						เทศบาลนครตรัง	09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
3	ราง wireway ขนาด 2"x4" พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ม.	X						เทศบาลนครตรัง	09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
4	กระดาษทรายขัดไม้เบอร์ 0 ขนาด 9x11 นิ้ว	บาท/แผ่น	X						เทศบาลนครตรัง	10 พฤษภาคม 2566	ราคาพาณิชย์จังหวัดตรัง เดือนมิถุนายน 2566
5	สีโป้ว	บาท/กก.	X						เทศบาลนครตรัง	12 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
6	สีรองพื้นไม่ป้องกันเชื้อรา	แกลลอน	X						เทศบาลนครตรัง	12 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
7	น้ำผสมสี จำนวน 1.00 ลิตร @ 0.0164 บาท / ลิตร	แกลลอน	X						เทศบาลนครตรัง	12 มิถุนายน 2566	น้ำผสมสี จำนวน 1.00 ลิตร @ 0.0164 บาท / ลิตร

ธีรเดช ศรีแก้ว

12 มิถุนายน 2566 14:01:17

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของารสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิ์ชัย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิ์ชัย)

หน่วยงาน เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้าง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	สีโป๊วอะคริลิกฟลิลเลอร์สีขาว	บาท/ตร.ม.	X						เทศบาลนครตรัง	12 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
9	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีNo.24และอุปกรณ์	บาท/ตร.ม.	X						เทศบาลนครตรัง	12 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
10	ตะปูเกลียว	บาท/กก.	X						เทศบาลนครตรัง	12 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
11	ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	บาท/ตร.ม.	X						เทศบาลนครตรัง	12 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
12	สายTHW1x1.5sq.mm.	ม.	X						เทศบาลนครตรัง	09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
13	สายTHW1x2.5sq.mm.	ม.	X						เทศบาลนครตรัง	09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
14	สายTHW1x10sq.mm.	ม.	X						เทศบาลนครตรัง	09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง

ธีรเดช ศรีแก้ว

12 มิถุนายน 2566 14:01:17

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิ์ชัย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิ์ชัย)

หน่วยงาน เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ขอเสนอราคา	คุณสมบัติของวัสดุ	คุณสมบัติของวัสดุ	คุณสมบัติของวัสดุ	คุณสมบัติของวัสดุ	คุณสมบัติของวัสดุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
15	สายTHW1x4.0sq.mm.	ม.	X						เทศบาลนครตรัง	09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
16	สายTHW1x25sq.mm.	ม.	X						เทศบาลนครตรัง	09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
17	ตู้MDB100A-3PV,Aและระบบกราวด์	ชุด	X						เทศบาลนครตรัง	09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
18	สวิตช์เปิด-ปิดทางเดียวพร้อมหมาก	ชุด	X						เทศบาลนครตรัง	09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
19	เตารับกราวด์พร้อมหมาก	ชุด	X						เทศบาลนครตรัง	09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
20	โคมไฟLED2x18W.กลองโคมตะแกรงอลูมิเนียมชนิดฝังฝ้าเพดาน	ชุด	X						เทศบาลนครตรัง	09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
21	จันทันไม้เนื้อแข็งขนาด2"x6"	ลบ.ฟ.	X						เทศบาลนครตรัง	09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง

ธีรเดช ศรีแก้ว

12 มิถุนายน 2566 14:01:17

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของกรั้บและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิชัย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิชัย)

หน่วยงาน เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	โดยผู้ขาย	ผู้ขาย	ประเภท	เนื้อที่	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
22	ตะเภาเส้นไม้เนื้อแข็งขนาด2"x6"	ลบ.ฟ.	X						เทศบาลนครตรัง	09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
23	ตะเภาเส้นไม้เนื้อแข็งขนาด2"x6"	ลบ.ฟ.	X						เทศบาลนครตรัง	09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
24	ไม้เนื้อแข็งขนาด2"x6"	ลบ.ฟ.	X						เทศบาลนครตรัง	09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
25	ค้ำยันไม้เนื้อแข็งขนาด2"x6"	ลบ.ฟ.	X						เทศบาลนครตรัง	09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
26	แป้นไม้เนื้อแข็งขนาด1-1/2"x3"	ลบ.ฟ.	X						เทศบาลนครตรัง	09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
27	แป้นเหล็กกล้าในท่อสำเร็จรูป	ม.	X						เทศบาลนครตรัง	09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
28	เหล็กฉากขนาด2"x2"หนา5มม.	กก.	X						เทศบาลนครตรัง	09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
29	เหล็กฉากขนาด3"x3"หนา6มม.	กก.	X						เทศบาลนครตรัง	09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง

ธีรเดช ศรีแก้ว

12 มิถุนายน 2566 14:01:17

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของารสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิ์ชัย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิ์ชัย)

หน่วยงาน เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของท้องถิ่น	ของหน่วยงาน	โดยผู้ขาย	รัฐบาล	ผู้ประกอบการ	อื่น ๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
37	หลังคาSingleRoofพร้อมอุปกรณ์รวมค้ำแรงติดตั้ง	ตร.ม.	X						เทศบาลนครตรัง	09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
38	หลังคาMetalSheetหนาไม่น้อยกว่า0.4 2มม.	ตร.ม.	X						เทศบาลนครตรัง	09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
39	กรอบ軒ผนังMetalSheetหนาไม่น้อยกว่า0.40มม.	ม.	X						เทศบาลนครตรัง	09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
40	กรอบข้างMetalSheetหนาไม่น้อยกว่า 0.40มม.	ม.	X						เทศบาลนครตรัง	09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
41	เชิงชายสำเร็จรูป2in1	ม.	X						เทศบาลนครตรัง	09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
42	สกรูเกลียว	ตัว	X						เทศบาลนครตรัง	09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง

ธีรเดช ศรีแก้ว

12 มิถุนายน 2566 14:01:17

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิชัย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารเรียน 1 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดประสิทธิชัย)

หน่วยงาน เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	ค่าอื่น ๆ	ค่ารวม	ที่รับ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
43	ฉนวนใยแก้วหนา100มม.	ตร.ม.	X							09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
44	บัวลำเร็ฐรูปวัสดุโพลีเอสเตอร์สีผิวลายไม้ ขนาด4"	ม.	X							09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
45	เกล็ดระบายนอากาศอุโมงค์เป็นยวมราคาแรง ดัดตั้ง	ชุด	X							09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
46	เบรกเกอร์2P15A	ชุด	X							09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
47	สายCV1x35sq.mm.	ม.	X							09 มิถุนายน 2566	ใช้ราคาสืบของหน่วยงาน เทศบาลนครตรัง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			47	-	-	-	-	-			

ธีรเดช ศรีแก้ว

12 มิถุนายน 2566 14:01:17