แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** โครงการปรับปรุงอาคารเรียน ๒ (อาคาร ๒ ชั้น) โรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดมัชฌิมภูมิ)

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** สำนักการศึกษา เทศบาลนครตรัง

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. **ลักษณะงานโดยสังเขป**

ก่อสร้างหลังคาคลุมอาคารเรียน ๒ (อาคาร ๒ ชั้น) งานฝ้าเพดาน งานดวงโคมแสงสว่าง และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนของเทศบาลนครตรังเลขที่ ช.๒๕/๒๕๖๕

๕. **ราคากลางคำนวณ** ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๒,๙๙๘,๐๑๕ บาท

๖. **บัญชีประมาณราคากลาง**

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา, แบบสรุปค่าก่อสร้าง, แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (เอกสารแนบ)

๖.๒ _____

๖.๓ _____

๖.๔ _____

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ
(นายโชติวรรธน์ มุสิกะชะนะ)
ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดมัชฌิมภูมิ)

กรรมการ
(นางสาวรัชนีกร วงศ์เทพวาณิชย์)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

กรรมการ
(นายปรีชา ยี่ซ้าย)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

บัญชีแนบคุณสมบัติของผู้รับจ้าง เครื่องจักรกล การแบ่งงวดงาน และระยะเวลาการก่อสร้าง

.....

1. **ชื่อโครงการ** ปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิภูมิ)
2. **งบประมาณประจำปี** 2565 (รายการใหม่) ตั้งไว้ 3,000,000.00 บาท
   ราคากลาง เป็นเงิน 2,998,015.00 บาท
3. **คุณสมบัติของผู้มีสิทธิเสนอราคา**
   - **3.1 อาชีพ** เป็นนิติบุคลลที่จดทะเบียนโดยมีวัตถุประสงค์เกี่ยวกับการก่อสร้าง
   - **3.2 ผลงาน** - กองคลังกำหนด -
   - **3.3 การรับรองผลงาน** - กองคลังกำหนด -
   - **3.4 เครื่องมือ/เครื่องจักรกล** -
   - **3.5 เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง** -
     - **3.5.1 วิศวกรโครงการ วุฒิไม่ต่ำกว่า** -
     - **3.5.2 ช่างประจำโครงการ วุฒิไม่ต่ำกว่า** -
4. **กำหนดระยะเวลาก่อสร้างไว้แล้วเสร็จ ภายใน** 150 วัน
5. **การแบ่งงวดงาน และการจ่ายเงิน**

<u>งวดที่ 1</u> 25% ของค่าจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ ติดตั้งป้ายโครงการตามที่เทศบาลนครตรังกำหนด งานรื้อถอนวัสดุก่อสร้างทั้งหมดตามแบบรูปรายการ งานติดตั้งโครงหลังคา และงานทาสีโครงหลังคาใหม่ทั้งหมด เสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ตามแบบแปลนและรายการ
แล้วเสร็จภายใน 45 วัน

<u>งวดที่ 2</u> 30% ของค่าจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ มุงหลังคาอาคารทั้งหมด เสร็จเรียบร้อย ถูกต้องตามแบบแปลนและรายการ แล้วเสร็จภายใน 45 วัน

<u>งวดสุดท้าย</u> 45% ของค่าจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ งานฝ้าเพดาน งานระบบไฟฟ้า และงานอื่นๆ ที่เหลือ เสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามแบบแปลน รายการและสัญญา ตลอดจน งานเก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณปรับปรุง เสร็จเรียบร้อยบริบูรณ์ทุกประการ
แล้วเสร็จภายใน 60 วัน

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายโชติวรรธน์ มุสิกะชะนะ)
ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวรัชนีกร วงศ์เทพวาณิชย์)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายปรีชา ยี่ซ้าย)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

คำสั่งเทศบาลนครตรัง

ที่ ๑๘๑๑ / ๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางจ้าง
โครงการปรับปรุงอาคารเรียน ๒ (อาคาร ๒ ชั้น) โรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดมัชฌิมภูมิ)

ด้วยเทศบาลนครตรัง จะจ้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน ๒ (อาคาร ๒ ชั้น) โรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดมัชฌิมภูมิ) เบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ (โอนตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่) จำนวน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ "ราคากลาง" และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงแต่งตั้งบุคคลต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับดำเนินการจัดจ้างฯ ดังนี้

<u>คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง</u> ประกอบด้วย

๑. นายปัญญา สุมามาลย์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	เป็นประธานกรรมการ
๒. น.ส.รัชนีกร วงศ์เทพวาณิชย์	นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	เป็นกรรมการ
๓. นายปรีชา ยี่ซ้าย	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	เป็นกรรมการ

<u>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</u> ประกอบด้วย

๑. ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดมัชฌิภูมิ)		เป็นประธานกรรมการ
๒. น.ส.รัชนีกร วงศ์เทพวาณิชย์	นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	เป็นกรรมการ
๓. นายปรีชา ยี่ซ้าย	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	เป็นกรรมการ

ให้ผู้ได้รับคำสั่งแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่โดยเคร่งครัด โดยคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับทราบคำสั่ง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการฯ ได้รับรหัสผ่าน (Password) จากกองคลัง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายณรงค์ หลีกภัย)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีนครตรัง

20/10/2565 15.45 น.

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงหลังคาคลุมอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) งานฝาเพดาน งานดวงโคมแสงสว่าง และงานอื่นๆตามแบบแปลนของเทศบาลนครตรัง เลขที่ ช 25/2565

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 มี.ค. 2566 เป็นเงิน 2,998,015.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โชติวรรธน์ มุสิกะชะนะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดมัชฌิมภูมิ)

7.2 ปรีชา ยี่ซ้าย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 รัชนีกร วงศ์เทพวาณิชย์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

รัชนีกร วงศ์เทพวาณิชย์

09 มีนาคม 2566 09:50:27

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทับเที่ยง อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง เทศบาลนครตรัง

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**งานรื้อถอนส่วนประกอบเดิมออก จำนวน 1.000 หลังละ 38,621.53 บาท**	38,621.53	
2	**งานปรับปรุง/ซ่อมแซม จำนวน 1.000 หลังละ 2,959,393.47 บาท**	2,959,393.47	
สรุป	**ราคากลาง**	2,998,015.00	
	ราคากลาง (..... สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสิบห้าบาทถ้วน .....)		

รัชนีกร วงศ์เทพวาณิชย์

09 มีนาคม 2566 09:50:40

แบบ ปร.6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทับเที่ยง อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

(โชติวรรธน์ มุสิกะชะนะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ปรีชา ยี่ซ้าย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(รัชนีกร วงศ์เทพวาณิชย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รัชนีกร วงศ์เทพวาณิชย์

09 มีนาคม 2566 09:50:40

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานรื้อถอนส่วนประกอบเดิมออก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทับเที่ยง อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**งานรื้อถอนส่วนประกอบเดิมออก**	29,638.20	1.3031	38,621.53	
			รวมค่าก่อสร้าง	38,621.53	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 38,621.53 บาท ต่อ 1 หน่วย

รัชนีกร วงศ์เทพวาณิชย์

09 มีนาคม 2566 09:50:35

กลุ่มงาน/งาน งานรื้อถอนส่วนประกอบเดิมออก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทับเที่ยง อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	38,621.53	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 38,621.53 บาท ต่อ 1 หน่วย

รัชนีกร วงศ์เทพวาณิชย์

09 มีนาคม 2566 09:50:35

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง/ซ่อมแซม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทับเที่ยง อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**งานปรับปรุง/ซ่อมแซม**	2,271,040.96	1.3031	2,959,393.47	
			รวมค่าก่อสร้าง	2,959,393.47	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,959,393.47 บาท ต่อ 1 หน่วย

รัชนีกร วงศ์เทพวาณิชย์

09 มีนาคม 2566 09:50:35

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง/ซ่อมแซม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทับเที่ยง อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	2,959,393.47	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,959,393.47 บาท ต่อ 1 หน่วย

รัชนีกร วงศ์เทพวาณิชย์

09 มีนาคม 2566 09:50:35

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทับเที่ยง อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

(โชติวรรธน์ มสักะขะนะ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ปรีชา ยี่ซ้าย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(รัชนีกร วงศ์เทพวาณิชย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

รัชนีกร วงศ์เทพวาณิชย์
09 มีนาคม 2566 09:50:35

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานรื้อถอนส่วนประกอบเดิมออก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทับเที่ยง อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานรื้อถอน**		**รวม**					**29,638.20**	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							**29,638.20**	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 29,638.20 บาท ต่อ 1 หน่วย

รัชนีกร วงศ์เทพวาณิชย์

09 มีนาคม 2566 09:50:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานรื้อถอน**								
	- รื้อถอนวัสดุมุงหลังคากระเบื้องลอนคู่เดิมออก	697.000	ตร.ม.	0.00	0.00	20.00	13,940.00	13,940.00	
	- รื้อถอนเชิงชายเดิมออก	108.800	ม.	0.00	0.00	13.50	1,468.80	1,468.80	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีเดิมออก	517.000	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	12,925.00	12,925.00	
	- รื้อถอนดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์คู่ กล่องตะแกลงอะลูมิเนียม พร้อมสายไฟฟ้าเดิมออก	32.000	ชุด	0.00	0.00	30.00	960.00	960.00	
	- รื้อถอนพัดลมเพดาน พร้อมสายไฟฟ้าเดิมออก	2.000	ชุด	0.00	0.00	75.00	150.00	150.00	
	- รื้อถอนแป(1แถว)เดิมออก	4.320	ตร.ม.	0.00	0.00	7.50	32.40	32.40	
	- รื้อถอนปลายจันทันไม้เดิมออก	21.600	ตร.ม.	0.00	0.00	7.50	162.00	162.00	
	รวมค่างานรื้อถอน	-	-	0.00	0.00	178.50	29,638.20	29,638.20	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							**29,638.20**	

รัชนีกร วงศ์เทพวาณิชย์

09 มีนาคม 2566 09:50:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง/ซ่อมแซม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทับเที่ยง อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานปรับปรุงหลังคา**		**รวม**					1,708,434.16	
2	**งานปรับปรุงฝ้าเพดาน**		**รวม**					489,257.00	
3	**งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร**		**รวม**					73,349.80	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							2,271,040.96	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,271,040.96 บาท ต่อ 1 หน่วย

รัชนีกร วงศ์เทพวาณิชย์

09 มีนาคม 2566 09:50:30

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานปรับปรุงหลังคา**								
	- หลังคา Shingle Roof พร้อมอุปกรณ์	1,140.000	ตร.ม.	850.00	969,000.00	80.00	91,200.00	1,060,200.00	
	- เชิงชายสำเร็จรูป 2 in 1	154.000	ม.	126.66	19,505.64	45.00	6,930.00	26,435.64	
	- แปเหล็กกัลวาไนซ์สำเร็จรูป	523.000	ท่อน	123.00	64,329.00	25.00	13,075.00	77,404.00	
	- แปไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2"x3"	228.480	ลบ.ฟ.	545.00	124,521.60	183.00	41,811.84	166,333.44	
	- ไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x6" (จันทัน, ตะเฆ่สัน, ตะเฆ่ราง และค้ำยัน)	205.060	ลบ.ฟ.	830.00	170,199.80	183.00	37,525.98	207,725.78	
	- 2-Plateเหล็กปะกับไม้เนื้อแข็งหนา 9 มม. (6-Bolt 12 มม.)	86.000	ชุด	333.00	28,638.00	0.00	0.00	28,638.00	
	- Plateเหล็กหนา 12 มม.ขนาด 0.20x0.30 ม. และ 3-Plateเหล็กหนา 12 มม.ขนาด 0.20x0.20 มม.(6-Anchor bolt 9 มม. และ 4-Bolt 12 มม.)	14.000	ชุด	781.45	10,940.30	0.00	0.00	10,940.30	
	- Plateเหล็กหนา 12 มม. ขนาด0.10x0.20 ม.และ 2-เหล็กฉากหนา 5 มม. ขนาด 2"x2" (4-Anchor bolt 9 มม. และ 2-Bolt 9 มม.)	41.000	ชุด	155.00	6,355.00	0.00	0.00	6,355.00	

รัชนีกร วงศ์เทพวาณิชย์

09 มีนาคม 2566 09:50:30

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กฉากหนา 6 มม. ขนาด 3"x3" (ยึดไม้ด้วย 2-สกรูปลายสว่าน ขนาด1/4"ยาว1.5" และ ยึดคอนกรีตเดิมด้วย 2-Anchor bolt 9 มม.)	86.000	ชุด	50.00	4,300.00	0.00	0.00	4,300.00	
	- 4-Bolt 12 มม. (ยึดไม้ค้ำยันเนื้อแข็งคู่)	14.000	ชุด	116.00	1,624.00	0.00	0.00	1,624.00	
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	787.000	กก.	0.00	0.00	10.00	7,870.00	7,870.00	
	- ทาสีน้ำมันทาไม้	700.000	ตร.ม.	118.44	82,908.00	38.00	26,600.00	109,508.00	
	- ทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	11.450	ตร.ม.	61.07	699.25	35.00	400.75	1,100.00	
	รวมค่างานปรับปรุงหลังคา	-	-	4,089.62	1,483,020.59	599.00	225,413.57	1,708,434.16	
2	**งานปรับปรุงฝ้าเพดาน**								
	- ฉนวนใยแก้ว หนา 100 มม. มอก.486/2527 ฉลากประสิทธิภาพสูงเบอร์ 5	517.000	ตร.ม.	350.00	180,950.00	25.00	12,925.00	193,875.00	

รัชนีกร วงศ์เทพวาณิชย์

09 มีนาคม 2566 09:50:30

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม.	517.000	ตร.ม.	143.98	74,437.66	75.00	38,775.00	113,212.66	
	- ฝ้าระบายอากาศแผ่นเรียบ โคร่งคร่าวเหล็กชุปสังกะสี@ 0.60x0.60 ม.	292.000	ตร.ม.	162.76	47,525.92	92.00	26,864.00	74,389.92	
	- บัวสำเร็จรูปวัสดุโพลีสเตอลีน ผิวลายไม้ขนาด 4"	342.000	ม.	37.93	12,972.06	45.00	15,390.00	28,362.06	
	- ทาสีภายใน(ฝ้าเพดาน)	517.000	ตร.ม.	56.64	29,282.88	30.00	15,510.00	44,792.88	
	- งานทาสีภายนอก(ฝ้าเพดานและบัวปูนปั้น)	382.000	ตร.ม.	56.64	21,636.48	34.00	12,988.00	34,624.48	
	รวมค่างานปรับปรุงฝ้าเพดาน	-	-	807.95	366,805.00	301.00	122,452.00	489,257.00	
3	**งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร**								
	- ตู้ MDB.	1.000	ชุด	13,830.00	13,830.00	550.00	550.00	14,380.00	
	- ท่อร้อยสาย PVC. ศก.1/2"	270.000	ม.	14.14	3,817.80	30.00	8,100.00	11,917.80	
	- สายไฟฟ้า THW 1x1.5 sq.m.	180.000	ม.	5.00	900.00	5.00	900.00	1,800.00	

รัชนีกร วงศ์เทพวาณิชย์

09 มีนาคม 2566 09:50:30

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้า THW 1x2.5 sq.m.	95.000	ม.	10.00	950.00	7.00	665.00	1,615.00	
	- สวิทซ์เปิด-ปิดไฟฟ้า ทางเดียว	14.000	ชุด	48.00	672.00	80.00	1,120.00	1,792.00	
	- เต้ารับกราวน์ชนิดคู่	25.000	ชุด	155.00	3,875.00	90.00	2,250.00	6,125.00	
	- โคมไฟ LED ขนาด2x18W. พร้อมกล่องโคมตะแกรงอะลูมิเนียมชนิดฝังฝ้าเพดาน	38.000	ชุด	805.00	30,590.00	135.00	5,130.00	35,720.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	14,867.14	54,634.80	897.00	18,715.00	73,349.80	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							**2,271,040.96**	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ)

หน่วยงาน เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	แปหลังคาแปสำเร็จรูป	บาท/ท่อน			X				เทศบาลนครตรัง	08 มีนาคม 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบของหน่วยงานสำนักช่างเทศบาลนครตรัง
2	แปไม้เนื้อแข็งขนาด11/2"x3"	ลบ.ฟ.	X						เทศบาลนครตรัง	08 มีนาคม 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบของหน่วยงานสำนักช่างเทศบาลนครตรัง
3	หลังคาShingleRoofพร้อมอุปกรณ์	ตร.ม.	X						เทศบาลนครตรัง	08 มีนาคม 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบของหน่วยงานสำนักช่างเทศบาลนครตรัง
4	CONWOODไม้เชิงชายCONWOODรุ่น 2in1ลายเสี้ยนขนาด23.5x305x2.2ซม. สีธรรมชาติ	บาท/เมตร	X						เทศบาลนครตรัง	08 มีนาคม 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบของหน่วยงานสำนักช่างเทศบาลนครตรัง
5	ไม้เนื้อแข็งขนาด2"x6"	บาท/ลบ.ฟ	X						เทศบาลนครตรัง	08 มีนาคม 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบของหน่วยงานสำนักช่างเทศบาลนครตรัง

รัชนีกร วงศ์เทพวาณิชย์

09 มีนาคม 2566 09:50:54

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ)

หน่วยงาน เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	สีโป๊วอะครีลิคฟิลเลอร์TOAรุ่นALFILขนาด1/4แกลอนสีขาว(2.75กก.)	บาท/กก.	X						เทศบาลนครตรัง	08 มีนาคม 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบของหน่วยงานสำนักช่างเทศบาลนครตรัง
7	ฉนวนใยแก้วหนา100มม.มอก.486/2527ฉลากประสิทธิภาพสูงเบอร์5	บาท/ตร.ม.	X						เทศบาลนครตรัง	08 มีนาคม 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบของหน่วยงานสำนักช่างเทศบาลนครตรัง
8	KASSAบัวอเนกประสงค์โพลีสไตรีนKASSAรุ่นTIMELESS521-5420ขนาด290x0.7x4ซม.สีไม้สัก	บาท/เมตร	X						เทศบาลนครตรัง	08 มีนาคม 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบของหน่วยงานสำนักช่างเทศบาลนครตรัง
9	ตู้โหลดเซ็นเตอร์24ช่อง3เฟส250ASCHNEIDERรุ่นQO3-250EZ24G/SNสีเทา	ชุด	X						เทศบาลนครตรัง	08 มีนาคม 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบของหน่วยงานสำนักช่างเทศบาลนครตรัง
10	ยิปซัมยิปรอคชนิดธรรมดาขอบเรียบ(SE)9มม.GYPROCขนาด120x240ซม.	แผ่น	X						เทศบาลนครตรัง	08 มีนาคม 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบของหน่วยงานสำนักช่างเทศบาลนครตรัง

รัชนีกร วงศ์เทพวาณิชย์

09 มีนาคม 2566 09:50:54

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ)

หน่วยงาน เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
11	2-Plateเหล็กปะกับไม้เนื้อแข็งหนา9มม.(6-Bolt12มม.)	ชุด	X						เทศบาลนครตรัง	08 มีนาคม 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบของหน่วยงานสำนักช่างเทศบาลนครตรัง
12	Plateเหล็กหนา12มม.ขนาด0.20x0.30 ม.และ3-Plateเหล็กหนา12มม.ขนาด0.20x0.20 มม.(6-Anchorbolt9มม.และ4-	ชุด	X						เทศบาลนครตรัง	08 มีนาคม 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบของหน่วยงานสำนักช่างเทศบาลนครตรัง
13	Plateเหล็กหนา12มม.ขนาด0.10x0.20 ม.และ2-เหล็กฉากหนา5มม.ขนาด2"x2"(4-Anchorbolt9มม.และ2-Bolt9มม.)	ชุด	X						เทศบาลนครตรัง	08 มีนาคม 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบของหน่วยงานสำนักช่างเทศบาลนครตรัง

รัชนีกร วงศ์เทพวาณิชย์

09 มีนาคม 2566 09:50:54

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ)

หน่วยงาน เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
14	เหล็กฉากหนา6มม.ขนาด3"x3"(ยึดไม้ด้วย2- สกรูปลายสว่านขนาด1/4"ยาว1.5"และยึดคอนกรีตเดิมด้วย2-	ชุด	X						เทศบาลนครตรัง	08 มีนาคม 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบของหน่วยยงานสำนักช่างเทศบาลนครตรัง
15	4-Bolt12มม.(ยึดไม้ค้ำยันเนื้อแข็งคู่)	บาท	X						เทศบาลนครตรัง	08 มีนาคม 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบของหน่วยงานสำนักช่างเทศบาลนครตรัง
16	สายไฟฟ้าTHW1x1.5sq.m.	บาท	X						เทศบาลนครตรัง	08 มีนาคม 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบของหน่วยงานสำนักช่างเทศบาลนครตรัง
17	สายไฟฟ้าTHW1x2.5sq.m.	บาท	X						เทศบาลนครตรัง	08 มีนาคม 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบของหน่วยงานสำนักช่างเทศบาลนครตรัง
18	สวิทซ์เปิด-ปิดไฟฟ้าทางเดียว	บาท	X						เทศบาลนครตรัง	22 กุมภาพันธ์ 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบ

รัชนีกร วงศ์เทพวาณิชย์

09 มีนาคม 2566 09:50:54

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ)

หน่วยงาน เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	กระทรวง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
19	เต้ารับกราวน์ชนิดคู่	บาท	X						เทศบาลนครตรัง	08 มีนาคม 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบของหน่วยงานสำนักช่างเทศบาลนครตรัง
20	โคมไฟLEDขนาด2x18W.พร้อมกล่องโคมตะแกรงอะลูมิเนียมชนิดฝังฝ้าเพดาน	บาท	X						เทศบาลนครตรัง	08 มีนาคม 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบของหน่วยงานสำนักช่างเทศบาลนครตรัง
21	ฝ้าระบายอากาศแผ่นเรียบลายแคปซูลตราเพชรขนาด60x120x0.4ซม.สีธรรมชาติ	บาท	X						เทศบาลนครตรัง	08 มีนาคม 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบของหน่วยงานสำนักช่างเทศบาลนครตรัง
22	โครงโปรซีลายน์SCGProC-Line37x15x0.52มม.ยาว4ม.	บาท/ตร.ม.	X						เทศบาลนครตรัง	08 มีนาคม 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบของหน่วยงานสำนักช่างเทศบาลนครตรัง
23	ตะปูเกลียวยึดฝ้าเอสซีจีปลายสว่านหนัก0.55กก.	บาท/กก.	X						เทศบาลนครตรัง	08 มีนาคม 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบของหน่วยงานสำนักช่างเทศบาลนครตรัง

รัชนีกร วงศ์เทพวาณิชย์

09 มีนาคม 2566 09:50:54

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ)

หน่วยงาน เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
24	ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	บาท/ตร.ม.	X						เทศบาลนครตรัง	08 มีนาคม 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบของหน่วยงานสำนักช่างเทศบาลนครตรัง
25	กระดาษทราย9"x11"	บาท/แผ่น	X						เทศบาลนครตรัง	08 มีนาคม 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบของหน่วยงานสำนักช่างเทศบาลนครตรัง
26	สีย้อมไม้ด้านTOAรุ่น0M99ขนาด1แกลอนสีใส	บาท/แกลอน	X						เทศบาลนครตรัง	08 มีนาคม 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบของหน่วยงานสำนักช่างเทศบาลนครตรัง
27	สีรองพื้นไม้กันเชื้อราMARKรุ่น3000ขนาด1แกลอนสีขาว	บาท/แกลอน	X						เทศบาลนครตรัง	08 มีนาคม 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบของหน่วยงานสำนักช่างเทศบาลนครตรัง
28	สีโป๊วงานไม้วู้ดฟิลเลอร์BEGERรุ่น110	บาท/กก.	X						เทศบาลนครตรัง	08 มีนาคม 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบของหน่วยงานสำนักช่างเทสบาลนครตรัง
29	ทินเนอร์AAASOGOขนาด1แกลอนสีใส	บาท/แกลอน	X						เทศบาลนครตรัง	08 มีนาคม 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบของหน่วยงานเทศบาลนครตรัง

รัชนีกร วงศ์เทพวาณิชย์

09 มีนาคม 2566 09:50:54

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงอาคารเรียน 2 (อาคาร 2 ชั้น) โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมัชฌิมภูมิ)

หน่วยงาน เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
30	สีโป๊วไม้สีโป๊วบอสนี่วู๊ดฟิลเลอร์BOSNY WOODFILLER	บาท/กก.	X						เทศบาลนครตรัง	08 มีนาคม 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบของหน่วยงานสำนักช่างเทศบาลนครตรัง
31	สีน้ำมันNATIONALด้านรุ่นM333ขนาด1แกลอนสีดำ	บาท	X						เทศบาลนครตรัง	08 มีนาคม 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบของหน่วยงานสำนักช่างเทศบาลนครตรัง
32	น้ำมันสนกระป๋องVRรุ่นVR91561ขนาด1แกลอนสีใส	บาท	X						เทศบาลนครตรัง	08 มีนาคม 2566	ใช้ราคาบันทึกสืบของหน่วยงานสำนักช่างเทศบาลนครตรัง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			31	-	1	-	-	-			

รัชนีกร วงศ์เทพวาณิชย์

09 มีนาคม 2566 09:50:54

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุง/ซ่อมแซม

2.1 งานปรับปรุงหลังคา

2.1.12 ทาสีน้ำมันทาไม้

งานทาสีน้ำมันทาไม้

กระดาษทราย 9"x11" เบอร์เหมาะสมกับงาน จำนวน 0.5 แผ่น@ 7.000 บาท/แผ่น	=	3.500 บาท/ตร.ม.
สีโป๊ว จำนวน 0.100 กก. @ 305.750 บาท/กก.	=	30.575 บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นไม้ 2 เที่ยว จำนวน 0.076 GL.@ 500.000 บาท/GL	=	38.000 บาท/ตร.ม.
สีทาทับหน้า 2 เที่ยว จำนวน 0.076 GL.@ 500.000 บาท/GL	=	38.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันผสม จำนวน 0.031 GL.@ 270.000 บาท/GL	=	8.370 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีน้ำมันทาไม้ พื้นที่ 1 ตร.ม.	=	118.445 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	118.44 บาท/ ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุง/ซ่อมแซม

2.1 งานปรับปรุงหลังคา

2.1.13 ทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL.@ 415.890 บาท/GL	=	15.803 บาท/ ตร.ม.
สีทาทับหน้า 2 เที่ยว จำนวน 0.076 GL.@ 514.020 บาท/GL	=	39.065 บาท/ ตร.ม.
น้ำมันสน หรือ น้ำมันซักแห้ง จำนวน 0.023 GL@. 270.000 บาท/GL	=	6.210 บาท/ ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม.	=	61.078 บาท/ ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	61.07 บาท/ ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุง/ซ่อมแซม

2.2 งานปรับปรุงฝ้าเพดาน

2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม.

ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด1.20x2.40ม.จำนวน 0.4 แผ่น@ 129.000 บาท/แผ่น	=	51.600 บาท/ตร.ม
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน 1.00 ตร.ม. @ 78.750 บาท/ตร.ม.	=	78.750 บาท/ตร.ม
ตะปูเกรียว จำนวน 0.11 กก. @ 33.000 บาท/กก.	=	3.630 บาท/ตร.ม
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ 1.00 ตร.ม. @ 10.000 บาท/ตร.ม.	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.	=	143.980 บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุน	=	143.98 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุง/ซ่อมแซม

2.2 งานปรับปรุงฝ้าเพดาน

2.2.3 ฝ้าระบายอากาศแผ่นเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุปสังกะสี@ 0.60x0.60 ม.

แผ่นฝ้าระบายอากาศแบบเรียบ หนา 4 มม.ขนาด1.20x2.40ม. จำนวน 1.38 แผ่น @ 51.000 บาท/แผ่น	=	70.380 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน 1.00 ตร.ม. @ 78.750 บาท/ตร.ม.	=	78.750 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกรียว จำนวน 0.11 กก. @ 33.000 บาท/กก.	=	3.630 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ 1.00 ตร.ม. @ 10.000 บาท/ตร.ม.	=	10.000 บาท//ตร.ม.
รวมวัสดุฝ้าเพดานระบายอากาศแผ่นเรียบ หนา4มม. โครงคร่างเหล็กชุบสังกะสี@0.60x0.60ม. พื้นที่ 1.00ตร.ม.	=	162.760 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	162.76 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุง/ซ่อมแซม

2.2 งานปรับปรุงฝ้าเพดาน

2.2.5 ทาสีภายใน(ฝ้าเพดาน)

งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 2 (ประเภททั่วไป)

สีโป๊ว จำนวน 0.100 กก.@ 42.900 บาท/ตร.ม	=	4.290 บาท/ตร.ม
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL@. 359.810 บาท/GL	=	14.392 บาท/ตร.ม
สีทาภายในทาทับหน้า 2 เที่ยว 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.	=	56.642 บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุน	=	56.64 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุง/ซ่อมแซม

2.2 งานปรับปรุงฝ้าเพดาน

2.2.6 งานทาสีภายนอก(ฝ้าเพดานและบัวปูนปั้น)

งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 2
(ประเภททั่วไป.)

สีโป๊ว จำนวน 0.100 กก.@ 42.900 บาท/ ตร.ม.	=	4.290 บาท/ ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL.@ 359.810 บาท/ GL	=	14.392 บาท/ ตร.ม.
สีทาภายในทาทับหน้า 2 เที่ยว 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.	=	56.642 บาท/ ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	56.64 บาท/ ตร.ม.

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
	ค่าอำนวยการ	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

รัชนีกร วงศ์เทพวาณิชย์

09 มีนาคม 2566 09:50:52

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
	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

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
	ค่าอำนวยการ	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 2,300,679.16 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 3,000,000.00 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
2,000,000.00	1.3035
2,300,679.16	1.3031
5,000,000.00	1.3003