



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ.....ฝ่ายโยธา (กลุ่มงานธุรการ โทร. ๕๔๑๘ ๕๔๒๐)

ที่ กท ๔๖๐๓/๙๓๖ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางงานจ้างเหมาปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

เรียน ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตดุสิต (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ต้นเรื่อง ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตดุสิตปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จ้างเหมาปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ตามหนังสือฝ่ายโยธา ที่ กท ๔๖๐๓/๑๘๘๒ ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ในวงเงิน ๒,๙๙๓,๐๐๐.- บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ข้อเท็จจริง คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางตามแนวทางประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑ และหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๓๘๖ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๑ เรื่อง การขยายหน่วยงานของรัฐใช้งานระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคารที่แนบมาพร้อมนี้

รวมค่าวัสดุ และแรงงาน ๑,๖๑๕,๒๙๘.๓๒ บาท

ค่า Factor F = ๑.๓๐๒๓

(ใช้ตาราง Factor F งานอาคาร กรณีจ่ายล่วงหน้า ๐ % หักประกันผลงาน ๐ %

ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %)

รวมเป็นเงิน ๒,๑๐๓,๖๐๓.- บาท

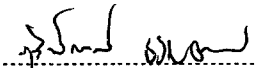
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี ๗,๕๐๐.- บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๑๑,๑๐๓.- บาท

เห็นสมควรตั้งราคากลางเป็นเงิน ๒,๑๑๑,๑๐๓.- บาท

(สองล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสามบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลางข้างต้น อำนาจเป็นของผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ซึ่งผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครมอบอำนาจให้ ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตปฏิบัติราชการแทนตามคำสั่งกรุงเทพมหานคร ที่ ๔๖๓๘/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๐ เรื่อง มอบอำนาจเกี่ยวกับการกำหนดราคากลาง ข้อ ๑.๑

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายสุรทัตต์ หิรัญวิทย์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตดุสิต

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายกันตพัฒน์ เหล่าสูง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตดุสิต

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายชาญชาย เจ๊ะลี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตดุสิต

เห็นชอบ



(นางสาวอรอนงค์ น้อยเสวก)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตดุสิต

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

(นายสุพงษ์ สิริหิรัญยานนท์)

สถาปนิกชำนาญการพิเศษ

หัวหน้าฝ่ายโยธา สำนักงานเขตดุสิต

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๓๑ พ.ค. ๒๕๖๔



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานเขตดุสิต (ฝ่ายโยธา โทร. ๐๒๖๖๙ ๓๔๘๗ โทรสาร ๐๒๒๔๑ ๓๖๓๒ ต่อ ๕๔๑๘, ๕๔๒๐).....

ที่ กท.๕๖๐๓/๘๖๓ วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔.....

เรื่อง ขออนุมัติขยายระยะเวลาพิจารณาราคากลางงานปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร.....

เรียน ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตดุสิต (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ต้นเรื่อง สำนักงานเขตดุสิต มีหนังสือ ที่ กท ๕๖๐๓/๒๑๕๒ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๓ ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร และได้รับอนุมัติแต่งตั้ง เมื่อวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๓ ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อเท็จจริง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเรียนว่าได้พิจารณาราคาค่าก่อสร้างงานปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหารแล้วปรากฏว่าเนื่องจากงานแย่งกันแย่งกัน/ฝน เป็นวิสัยเฉพาะไม่มีขายตามท้องตลาด จึงจำเป็นต้องสืบราคาจากบริษัทซึ่งจะต้องใช้เวลาในการสืบราคา และประกอบกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ทำให้เป็นอุปสรรคในการติดต่อประสานงานสืบราคาจากบริษัทผู้จำหน่ายวัสดุ

ข้อพิจารณาและเสนอแนะ คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาแล้ว เพื่อให้งานปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหารดำเนินการต่อไปได้ด้วยความถูกต้องเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์โครงการจึงขอขยายระยะเวลาพิจารณาราคากลางงานโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร และจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับแต่ได้รับอนุมัติขยายระยะเวลาพิจารณาราคากลางงานปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายสุรทัตต์ ทิรัญวิทย์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตดุสิต

ลงชื่อ กรรมการ
(นายกันตพัฒน์ เหล่าสูง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตดุสิต

ลงชื่อ กรรมการ
(นายชาญชาย เจ๊ะลี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตดุสิต

(นายสุพงษ์ สิริหิรัญยานนท์)
สถาปนิกชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าฝ่ายโยธา สำนักงานเขตดุสิต
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ
(นางสาวอรอนงค์ น้อยเสวก)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตดุสิต

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...ปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ...ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตดุสิต.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๙๙๓,๐๐๐.- บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน).
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป...ปรับปรุงอาคารเรียน ปรับปรุงหลังคาคลุมสนาม.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔...เป็นเงิน...๒,๑๑๑,๑๐๓.-...บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
 - ๕.๑...แบบ ปร ๔.....
 - ๕.๒...แบบ ปร ๔ (พ).....
 - ๕.๓...แบบ ปร ๕ (ก).....
 - ๕.๔...แบบ ปร ๖.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๖.๑...นายภุชงค์ หิรัญวิทย์...ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ...ประธานกรรมการ.....
 - ๖.๒...นายกันตพัฒน์ เหล่าสูง...ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน...กรรมการ.....
 - ๖.๓...นายชาญชาย เจ๊ะลี...ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน...กรรมการ.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,993,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานปรับปรุงโรงเรียน
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,111,103.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 รายงาน ปร.4
 - 6.2 รายงาน ปร.4 (พ)
 - 6.3 รายงาน ปร.5 (ก)
 - 6.4 รายงาน ปร.6
 - 6.5 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 กุริทัตต์ หิรัญวิทย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - 7.2 ชาญชาย เจ๊ะลี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 - 7.3 กันตพัฒน์ เหล่าสูง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

1.1 ปรับปรุงอาคารเรียน

1.1.9 ทาสีอะคริลิค 100% ภายใน

งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน(ปูนเก่า) เกรดที่ 1
(ประเภทกึ่งเงา) ภายใน

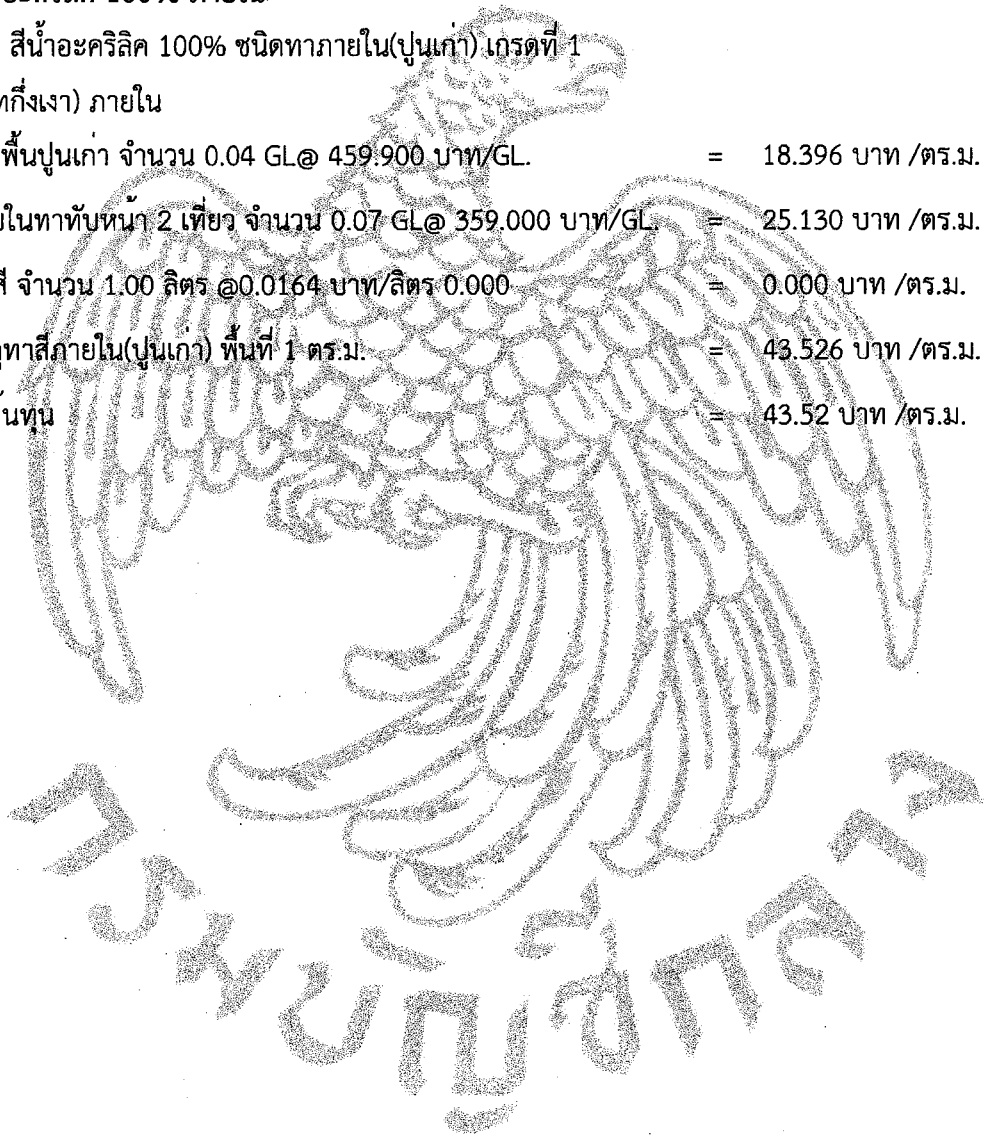
สีทารองพื้นปูนเก่า จำนวน 0.04 GL@ 459.900 บาท/GL. = 18.396 บาท /ตร.ม.

สีทาภายในทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL@ 359.000 บาท/GL. = 25.130 บาท /ตร.ม.

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

รวมวัสดุทาสีภายใน(ปูนเก่า) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 43.526 บาท /ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 43.52 บาท /ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

1.2 ปรับปรุงหลังคาคลุมสนาม

1.2.12 ทาสีน้ำมัน (เสาเหล็ก+โครงคร่าว)

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)

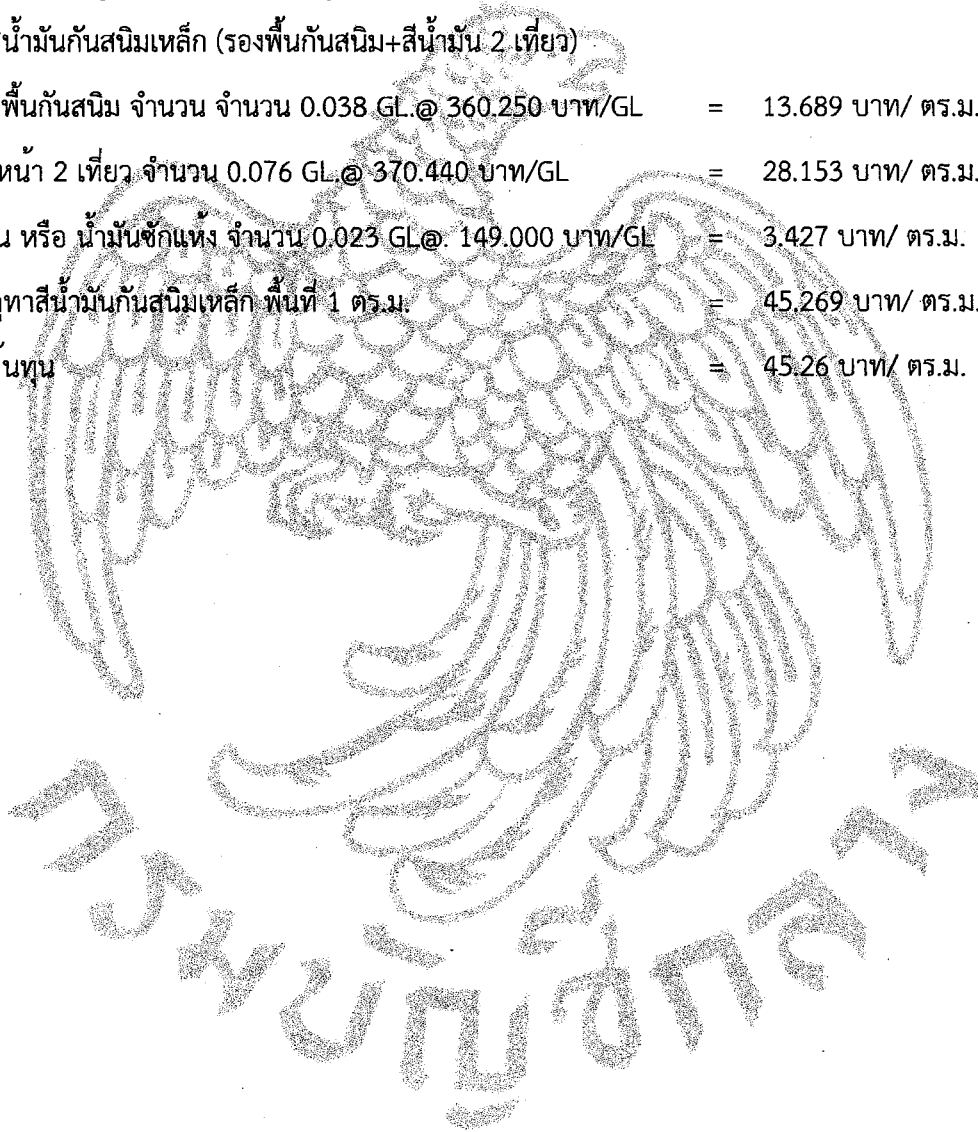
สีทรองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL.@ 360.250 บาท/GL = 13.689 บาท/ ตร.ม.

สีทาทับน้ำ 2 เทียว จำนวน 0.076 GL.@ 370.440 บาท/GL = 28.153 บาท/ ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL.@ 149.000 บาท/GL = 3.427 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 45.269 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 45.26 บาท/ ตร.ม.



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สี่แยกมหนาค อำเภอ ดุสิต จังหวัด กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ ขตส 2/63

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร จำนวน 1 หลังละ 2,103,603.00 บาท	2,103,603.00	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	7,500.00	
สรุป	ราคากลาง (..... สองล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสามบาทถ้วน)	2,111,103.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร


สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สีแยมทอนาค อำเภอ ดลิต จังหวัด กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ ขตส 2/63

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่


 (ชาญชาย เจ๊ะลี)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (ก้นตพณ์ เหล่าสูง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ก้นตพณ์ เหล่าสูง

31 พฤษภาคม 2564 08:27:19

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	สี่แยกมหานาค	อำเภอ	ดุสิต	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่	ขตส 2/63					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร					
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร	1,615,298.32	1.3023	2,103,603.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	2,103,603.00	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

2,103,603.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

กั้นตพัฒน์ เหล่าสูง

31 พฤษภาคม 2564 08:26:56

หน้า 1 จาก 1

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สีแยมหานคร อำเภอ ดุสิต จังหวัด กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ ขดส 2/63

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่


 (ชาญชาย เจ๊ะลี)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (ก้นตพัฒน์ เหล่าสูง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ก้นตพัฒน์ เหล่าสูง

31 พฤษภาคม 2564 08:26:56

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สีแยมกษานาค อำเภอ ดุสิต จังหวัด กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ ขตส 2/63

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คววัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ปรับปรุงอาคารเรียน		รวม					568,222.98	
2	ปรับปรุงหลังคาคลุมสนาม		รวม					1,047,075.34	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,615,298.32	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 1,615,298.32 บาท ต่อ 1 หน่วย

กัณฑ์พัฒน์ เหล่าสูง

31 พฤษภาคม 2564 08:26:32

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ปรับปรุงอาคารเรียน								
	- รื้อถอนชุดหน้าต่างบานเหล็กพร้อมวงกบ	150.000	ตร.ม.	0.00	0.00	200.00	30,000.00	30,000.00	
	- ติดตั้งหน้าต่าง W1 ตามแบบ	16.000	ชุด	9,004.00	144,064.00	1,000.00	16,000.00	160,064.00	
	- ติดตั้งหน้าต่าง W2 ตามแบบ	16.000	ชุด	14,401.00	230,416.00	1,000.00	16,000.00	246,416.00	
	- ติดตั้งแผงบังแดด/ฝน GR S1 ตามแบบ	2.000	ชุด	9,710.00	19,420.00	0.00	0.00	19,420.00	
	- ติดตั้งแผงบังแดด/ฝน GR S2 ตามแบบ	2.000	ชุด	15,890.00	31,780.00	0.00	0.00	31,780.00	
	- ติดตั้งรางน้ำฝนสแตนเลส หนา 1 มม. กว้าง 6 นิ้ว	10.000	ม.	750.00	7,500.00	0.00	0.00	7,500.00	
	- ติดตั้งท่อระบายน้ำฝน PVC ขนาด 2 1/2 นิ้ว ชั้น 8.5	6.000	ม.	69.11	414.66	50.00	300.00	714.66	
	- ชุตลอกสีเดิมพร้อมทำความสะอาด	866.000	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	8,660.00	8,660.00	
	- ทาสีอะคริลิก 100% ภายใน	866.000	ตร.ม.	43.52	37,688.32	30.00	25,980.00	63,668.32	
	รวมค่าปรับปรุงอาคารเรียน	-	-	49,867.63	471,282.98	2,290.00	96,940.00	568,222.98	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ปรับปรุงหลังคาคลุมสนาม								
	- รั้วหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน	287.000	ตร.ม.	0.00	0.00	20.00	5,740.00	5,740.00	
	- หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา 0.40 มม.	287.000	ตร.ม.	243.00	69,741.00	80.00	22,960.00	92,701.00	
	- ติดตั้งแผงบังแดด/ฝน GR XL1 ตามแบบ	1.000	ชุด	128,445.00	128,445.00	0.00	0.00	128,445.00	
	- ติดตั้งแผงบังแดด/ฝน GR XL2 ตามแบบ	1.000	ชุด	237,910.00	237,910.00	0.00	0.00	237,910.00	
	- ติดตั้งแผงบังแดด/ฝน GR XL3 ตามแบบ	1.000	ชุด	114,320.00	114,320.00	0.00	0.00	114,320.00	
	- ติดตั้งแผงบังแดด/ฝน GR XL4 ตามแบบ	1.000	ชุด	169,494.00	169,494.00	0.00	0.00	169,494.00	
	- ติดตั้งแผงบังแดด/ฝน GR XL5 ตามแบบ	2.000	ชุด	123,589.00	247,178.00	0.00	0.00	247,178.00	
	- เหล็กทอกกลม Dia 1 1/2"x3.2 mm.	187.000	กก.	21.36	3,994.32	12.00	2,244.00	6,238.32	
	- เหล็กทอกกลม Dia 2"x3.2 mm.	149.000	กก.	21.14	3,149.86	12.00	1,788.00	4,937.86	
	- เหล็กทอกกลม Dia 2 1/2"x4 mm.	700.000	กก.	21.46	15,022.00	12.00	8,400.00	23,422.00	
	- เหล็กทอกกลม Dia 3"x3.2 mm.	270.000	กก.	21.75	5,872.50	12.00	3,240.00	9,112.50	

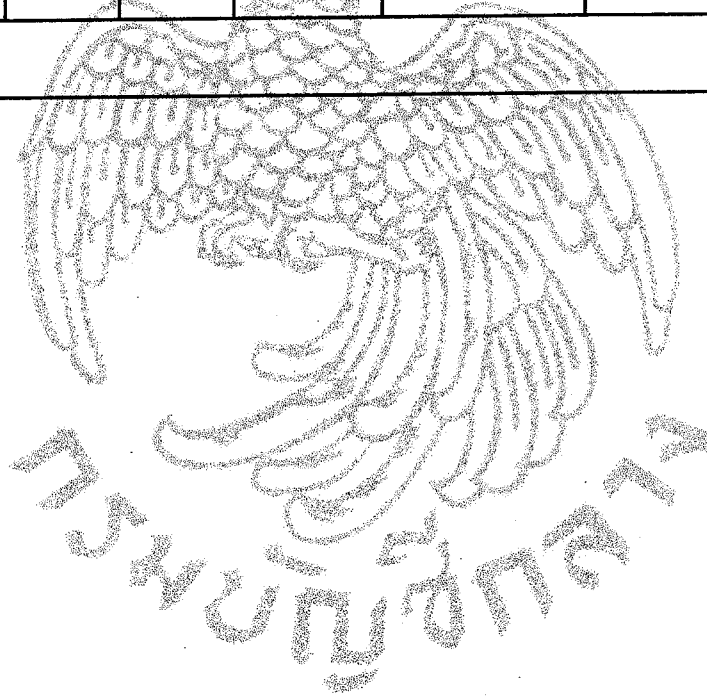
กันตพัฒน์ เหล่าสูง

31 พฤษภาคม 2564 08:26:32

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทาสีน้ำมัน (เสาเหล็ก+โครงเคร่า)	91.000	ตร.ม.	45.26	4,118.66	38.00	3,458.00	7,576.66	
	รวมค่าปรับปรุงหลังคาคลุมสนาม	-	-	774,131.97	999,245.34	186.00	47,830.00	1,047,075.34	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,615,298.32	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

ชื่อโครงการ/ฯ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

สถานที่ก่อสร้าง สีแยมหวานาค อำเภอ ดุสิต จังหวัด กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ ขดส 2/63

หน่วยงานเจ้าสำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	ปรับปรุงอาคารเรียน		รวม					568,222.98
2	ปรับปรุงหลังคาคลุมสนาม		รวม					1,047,075.34
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							1,615,298.32
1	ปรับปรุงอาคารเรียน			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- รื้อถอนชุดหน้าต่างบานเหล็กพร้อมวงกบ	150.000	ตร.ม.	0.00	0.00	200.00	30,000.00	30,000.00
	- ติดตั้งหน้าต่าง W1 ตามแบบ	16.000	ชุด	9,004.00	144,064.00	1,000.00	16,000.00	160,064.00
	- ติดตั้งหน้าต่าง W2 ตามแบบ	16.000	ชุด	14,401.00	230,416.00	1,000.00	16,000.00	246,416.00
	- ติดตั้งแผงบังแดด/ฝน GR S1 ตามแบบ	2.000	ชุด	9,710.00	19,420.00	0.00	0.00	19,420.00
	- ติดตั้งแผงบังแดด/ฝน GR S2 ตามแบบ	2.000	ชุด	15,890.00	31,780.00	0.00	0.00	31,780.00
	- ติดตั้งรางน้ำฝนสแตนเลส หนา 1 มม. กว้าง 6 นิ้ว	10.000	ม.	750.00	7,500.00	0.00	0.00	7,500.00
	- ติดตั้งท่อระบายน้ำฝน PVC ขนาด 2 1/2 นิ้ว ชั้น 8.5	6.000	ม.	69.11	414.66	50.00	300.00	714.66
	- ขุดลอกสีเดิมพร้อมทำความสะอาด	866.000	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	8,660.00	8,660.00

2

- ทาสีอะคริลิค 100% ภายใน	866.000 ตร.ม.	43.52	37,688.32	30.00	25,980.00	63,668.32
รวมค่าปรับปรุงอาคารเรียน	--	49,867.63	471,282.98	2,290.00	96,940.00	568,222.98
ปรับปรุงหลังคาคลุมสนาม		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- รั้วหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน	287.000 ตร.ม.	0.00	0.00	20.00	5,740.00	5,740.00
- หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา 0.40 มม.	287.000 ตร.ม.	243.00	69,741.00	80.00	22,960.00	92,701.00
- ติดตั้งแผงบังแดด/ฝน GR XL1 ตามแบบ	1.000 ชุด	128,445.00	128,445.00	0.00	0.00	128,445.00
- ติดตั้งแผงบังแดด/ฝน GR XL2 ตามแบบ	1.000 ชุด	237,910.00	237,910.00	0.00	0.00	237,910.00
- ติดตั้งแผงบังแดด/ฝน GR XL3 ตามแบบ	1.000 ชุด	114,320.00	114,320.00	0.00	0.00	114,320.00
- ติดตั้งแผงบังแดด/ฝน GR XL4 ตามแบบ	1.000 ชุด	169,494.00	169,494.00	0.00	0.00	169,494.00
- ติดตั้งแผงบังแดด/ฝน GR XL5 ตามแบบ	2.000 ชุด	123,589.00	247,178.00	0.00	0.00	247,178.00
- เหล็กท่อกลม Dia 1 1/2"x3.2 mm.	187.000 กก.	21.36	3,994.32	12.00	2,244.00	6,238.32
- เหล็กท่อกลม Dia 2"x3.2 mm.	149.000 กก.	21.14	3,149.86	12.00	1,788.00	4,937.86
- เหล็กท่อกลม Dia 2 1/2"x4 mm.	700.000 กก.	21.46	15,022.00	12.00	8,400.00	23,422.00
- เหล็กท่อกลม Dia 3"x3.2 mm.	270.000 กก.	21.75	5,872.50	12.00	3,240.00	9,112.50
- ทาสีน้ำมัน (เสาเหล็ก+โครงคร่าว)	91.000 ตร.ม.	45.26	4,118.66	38.00	3,458.00	7,576.66
รวมค่าปรับปรุงหลังคาคลุมสนาม	--	774,131.97	999,245.34	186.00	47,830.00	1,047,075.34

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6878	0.8333	5.5000	22.0211	1.2202	1.0700	1.3056
1.00	15.4672	0.8333	5.5000	21.8005	1.2180	1.0700	1.3033
2.00	15.3236	0.8333	5.5000	21.6569	1.2166	1.0700	1.3017
5.00	15.0257	0.8333	5.5000	21.3590	1.2136	1.0700	1.2985
10.00	14.9669	0.8333	5.0000	20.8002	1.2080	1.0700	1.2926
15.00	11.7015	0.8333	5.0000	17.5348	1.1753	1.0700	1.2576
20.00	10.9900	0.8333	5.0000	16.8233	1.1682	1.0700	1.2500
25.00	8.9691	0.8333	4.5000	14.3024	1.1430	1.0700	1.2230
30.00	8.1867	0.8333	4.5000	13.5200	1.1352	1.0700	1.2147
40.00	8.1502	0.8333	4.5000	13.4835	1.1348	1.0700	1.2143

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
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
250.00	7.2751	0.8333	4.0000	12.1084	1.1211	1.0700	1.1996
300.00	7.1959	0.8333	3.5000	11.5292	1.1153	1.0700	1.1934

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
350.00	6.3974	0.8333	3.5000	10.7307	1.1073	1.0700	1.1848
400.00	6.3220	0.8333	3.5000	10.6553	1.1066	1.0700	1.1840
500.00	6.2743	0.8333	3.5000	10.6076	1.1061	1.0700	1.1835
≥500.00	5.6692	0.8333	3.5000	10.0025	1.1000	1.0700	1.1770

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ			1,615,298.32 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ			2,993,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ			0.00 บาท
จากตาราง Factor F อาคาร			
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
1,000,000.00	1.3033
1,615,298.32	1.3023
2,000,000.00	1.3017

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สีแยมมหานาค อำเภอ ดุสิต จังหวัด กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ ขตส 2/63

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่าน้ํงร้าน	1.000	รายการ	7,500.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			7,500.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าเช่าน้ําร้าน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สีแยมหวานาค อำเภอ ดลิต จังหวัด กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ ขตส 2/63

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ เพื่อให้คนงานขึ้นไปติดตั้งแผงกันแดด/ฝน , รั้วและติดตั้งหลังคาคลุมสนามที่มีความสูง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่าน้ําร้าน	7,500.00	ค่าเช่าน้ําร้านชุดละ 5 บาท/วัน ไข 50 ชุด ระยะเวลา 30 วัน = 5x50 =250 บาท/วัน =250 บาท/วัน x 30วัน = 7500 บาท
	รวมค่าใช้จ่าย	7,500.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	7,500.00	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างซึ่งทำได้โดย	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานที่งบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เหล็กทอกกลมDia11/2"x3.2mm.	กก.	X						กระทรวงพาณิชย์	14 พฤษภาคม 2564	คิดเทียบราคากระทรวงพาณิชย์ เหล็กกลมขนาด 1 1/2"x3mm. ราคา 430 บาท =430/20.13=21.36 บาท/กก.
2	เหล็กทอกกลมDia2"x3.2mm.	กก.	X						กระทรวงพาณิชย์	14 พฤษภาคม 2564	คิดเทียบราคากระทรวงพาณิชย์ เหล็กกลมขนาด 2"x3mm. ราคา 537.5 บาท =537.5/25.43=21.14 บาท/กก.
3	เหล็กทอกกลมDia21/2"x4mm.	กก.	X						กระทรวงพาณิชย์	14 พฤษภาคม 2564	คิดเทียบราคากระทรวงพาณิชย์ เหล็กกลมขนาด 2 1/2"x3mm. ราคา 696.6 บาท =696.6/32.46=21.46 บาท/กก.
4	เหล็กทอกกลมDia3"x3.2mm.	กก.	X						กระทรวงพาณิชย์	26 ธันวาคม 2563	คิดเทียบราคากระทรวงพาณิชย์ เหล็กกลมขนาด 3"x3.5mm. ราคา 967.50 บาท =967.50/44.49=21.75 บาท/กก.

กัมตพัฒน์ เหล่าสูง

31 พฤษภาคม 2564 08:28:56

หน้า 1 จาก 16

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างเชิงเทคนิคโดยเฉพาะ	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประกอบ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	แผงบังแดด/ผ่นGRXL2ตามแบบ	ชุด	X						ฝ่ายโยธา	24 พฤษภาคม 2564	อลูมิเนียมกลอง 3/4"x2" ม.ละ 125 บาท เหล็กกลอง2"x2"x2.3 mm. กก.ละ 32.53 บาท(คิดใน 1 ตร.ม. อลูมิเนียมกลอง @0.05m.=20ม.×125บาท = 2500 บาท + เหล็กกลอง 2"x2"x2.3 mm. =7.35 กก. x 32.53 บาท =239.09 บาท + ค่าอุปกรณ์ประกอบและยึดติดคิด 25 % ของค่าวัสดุ = 2500 x 0.25 = 625 บาท + ค่าทาสีน้ำมัน =0.44 ตร.ม. x 45.26 บาท = 19.91 บาท รวมค่าวัสดุ 2500+239.09+625+19.91= 3384 บาท/ตร.ม.) + ค่าแรง(คิดใน 1 ตร.ม. อลูมิเนียมกลอง @ 0.05 m.คิด 37% ของค่าวัสดุ= 20 ม. x (125 x 0.37) บาท =

กัณฑ์พัฒน์ เหล่าสูง

31 พฤษภาคม 2564 08:28:56

หน้า 2 จาก 16

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างทั้งหมดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สีถึงงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	แผงบังแดด/ฝนGRXL2ตามแบบ	ชุด	X						ผ้ายโซลา	24 พฤษภาคม 2564	$x2 \times 2.3 \text{ mm.} = 7.35 \text{ กก.} \times 12 \text{ บาท} = 88.20 \text{ บาท}$ $+ \text{ค่าแรงทาสี } 0.44 \times 38 \text{ บาท} = 16.72 \text{ บาท}$ $\text{รวมค่าวัสดุ } 925 + 88.2 + 16.72 = 1029.92 \text{ บาท/ตร.ม.}$ $\text{รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง} = 3384 + 1029.92 = 4413.92 \text{ บาท/ตร.ม.}$ $\text{GRXL2 พื้นที่ } 53.90 \text{ ตร.ม.} \times 4413.92 \text{ บาท/ตร.ม.} = 237910.28 \text{ บาท}$ $\text{พิเศษ} = 237910 \text{ บาท}$

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างทั้งหมดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สิ่งกึ่งประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	ติดตั้งแผงบังแดด/ฝนGRXL1ตามแบบ	ชุด	X						ฝ้ายโยธา	24 พฤษภาคม 2564	อลูมิเนียมกล่อง 3/4"x2" ม.ละ 125 บาท เหล็กกล่อง 2"x2"x2.3 mm. กก.ละ 32.53 บาท(คิดใน 1 ตร.ม. อลูมิเนียมกล่อง @0.05m.=20ม. x125บาท = 2500 บาท + เหล็กกล่อง 2"x2"x2.3 mm. =7.35 กก. x 32.53 บาท =239.09 บาท + ค่าอุปกรณ์ประกอบและยึดติดคิด 25 % ของค่าวัสดุ = 2500 x 0.25 = 625 บาท + ค่าทาสีน้ำมัน =0.44 ตร.ม. x 45.26 บาท = 19.91 บาท รวมค่าวัสดุ 2500+239.09+625+19.91= 3384 บาท/ตร.ม.) + ค่าแรง(คิดใน 1 ตร.ม. อลูมิเนียมกล่อง @ 0.05 m.คิด 37% ของค่าวัสดุ= 20 ม. x (125 x 0.37) บาท =

กัณฑ์พัฒน์ เหล่าสูง

31 พฤษภาคม 2564 08:28:56

หน้า 4 จาก 16

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	ติดตั้งแผงบังแดด/ฝนGRXL1ตามแบบ	ชุด	X						ฝ่ายโยธา	24 พฤษภาคม 2564	$x2 \times 2.3 \text{ mm.} = 7.35 \text{ กก.} \times 12 \text{ บาท} = 88.20 \text{ บาท}$ $+ \text{ค่าแรงทาสี } 0.44 \times 38 \text{ บาท} = 16.72 \text{ บาท}$ รวมค่าวัสดุ $925 + 88.2 + 16.72 = 1029.92 \text{ บาท/ตร.ม.}$ รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง = $3384 + 1029.92 = 4413.92 \text{ บาท/ตร.ม.}$ GRXL1 พื้นที่ $29.10 \text{ ตร.ม.} \times 4413.92 \text{ บาท/ตร.ม.} = 128445.07 \text{ บาท}$ บัดเศษ = 128445 บาท

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างทั้งหมดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ลำดับงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	แผงบังแดด/ฝนGRXL3ตามแบบ	ชุด	X						ฝ่ายโยธา	24 พฤษภาคม 2564	อลูมิเนียมกลอง 3/4"x2" ม.ละ 125 บาท เหล็กกลอง2"x2"x2.3 มม. กก.ละ 32.53 บาท(คิดใน 1 ตร.ม. อลูมิเนียมกลอง @0.05m.=20ม.×125บาท = 2500 บาท + เหล็กกลอง 2"x2"x2.3 มม. =7.35 กก. × 32.53 บาท =239.09 บาท + ค่าอุปกรณ์ประกอบและยึดติดคิด 25 % ของค่าวัสดุ = 2500 × 0.25 = 625 บาท + ค่าทาสีน้ำมัน =0.44 ตร.ม. × 45.26 บาท = 19.91 บาท รวมค่าวัสดุ 2500+239.09+625+19.91= 3384 บาท/ตร.ม.) + ค่าแรง(คิดใน 1 ตร.ม. อลูมิเนียมกลอง @ 0.05 m.คิด 37% ของค่าวัสดุ= 20 ม. × (125 × 0.37) บาท =

กันตพัฒน์ เหล่าสูง

31 พฤษภาคม 2564 08:28:56

หน้า 6 จาก 16

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	แผงบังแดด/ฝนGRXL3ตามแบบ	ชุด	X						ฝ่ายโยธา	24 พฤษภาคม 2564	$2 \times 2.3 \text{ mm.} = 7.35 \text{ กก.} \times 12 \text{ บาท} = 88.20 \text{ บาท}$ $+ \text{ค่าแรงทาสี } 0.44 \times 38 \text{ บาท} = 16.72 \text{ บาท}$ รวมค่าวัสดุ $925 + 88.2 + 16.72 = 1029.92 \text{ บาท/ตร.ม.}$ รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง = $3384 + 1029.92 = 4413.92 \text{ บาท/ตร.ม.}$ GRXL3 พื้นที่ $25.90 \text{ ตร.ม.} \times 4413.92 \text{ บาท/ตร.ม.} = 114320.52 \text{ บาท}$ บัดเศษ = 114320 บาท

กัมตพัฒน์ เหล่าสูง

31 พฤษภาคม 2564 08:28:56

หน้า 7 จาก 16

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	แผงบังแดด/ฝนGRXL4ตามแบบ	ชุด	X						ฝ่ายโยธา	24 พฤษภาคม 2564	อลูมิเนียมกลอง 3/4"x2" ม.ละ 125 บาท เหล็กกลอง2"x2"x2.3 mm. กก.ละ 32.53 บาท(คิดใน 1 ตร.ม. อลูมิเนียมกลอง @0.05m.=20ม.×125บาท = 2500 บาท + เหล็กกลอง 2"x2"x2.3 mm. =7.35 กก. x 32.53 บาท =239.09 บาท + ค่าอุปกรณ์ประกอบและยึดติดคิด 25 % ของค่าวัสดุ = 2500 × 0.25 = 625 บาท + ค่าทาสีน้ำมัน =0.44 ตร.ม. × 45.26 บาท = 19.91 บาท รวมค่าวัสดุ 2500+239.09+625+19.91= 3384 บาท/ตร.ม.) + ค่าแรง(คิดใน 1 ตร.ม. อลูมิเนียมกลอง @ 0.05 m.คิด 37% ของค่าวัสดุ= 20 ม. × (125 × 0.37) บาท =

กัณฑ์พัฒน์ เหล่าสูง

31 พฤษภาคม 2564 08:28:56

หน้า 8 จาก 16

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	แผงบังแดด/ฝนGRXL4ตามแบบ	ชุด	X						ฝ่ายโยธา	24 พฤษภาคม 2564	$x2 \times 2.3 \text{ mm.} = 7.35 \text{ กก.} \times 12 \text{ บาท} = 88.20$ บาท + ค่าแรงทาสี $0.44 \times 38 \text{ บาท} = 16.72$ บาท รวมค่าวัสดุ $925 + 88.2 + 16.72 =$ 1029.92 บาท/ตร.ม.) รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง = $3384 + 1029.92 = 4413.92$ บาท/ตร.ม. GRXL4 พื้นที่ 38.40 ตร.ม. $\times 4413.92$ บาท/ตร.ม. = 169494.52 บาท บัดเศษ = 169494 บาท

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจัดหาคัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	แผงบังแดด/ฝนGRXL5ตามแบบ	ชุด	X						ฝ่ายโยธา	24 พฤษภาคม 2564	อลูมิเนียมกลอง 3/4"x2" ม.ละ 125 บาท เหล็กกลอง2"x2"x2.3 mm. กก.ละ 32.53 บาท(คิดใน 1 ตร.ม. อลูมิเนียมกลอง @0.05m.=20ม. x125บาท = 2500 บาท + เหล็กกลอง 2"x2"x2.3 mm. =7.35 กก. x 32.53 บาท =239.09 บาท + ค่าอุปกรณ์ประกอบและยึดติดคิด 25 % ของค่าวัสดุ = 2500 x 0.25 = 625 บาท + ค่าทาสีน้ำมัน =0.44 ตร.ม. x 45.26 บาท = 19.91 บาท รวมค่าวัสดุ 2500+239.09+625+19.91= 3384 บาท/ตร.ม.) + ค่าแรง(คิดใน 1 ตร.ม. อลูมิเนียมกลอง @ 0.05 m.คิด 37% ของค่าวัสดุ= 20 ม. x (125 x 0.37) บาท =

กัณฑ์พัฒน์ เหล่าสูง

31 พฤษภาคม 2564 08:28:56

หน้า 10 จาก 16

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเคย	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	แผงบังแดด/ฝนGRXL5ตามแบบ	ชุด	X						ผ่ายโยธา	24 พฤษภาคม 2564	$2 \times 2.3 \text{ mm.} = 7.35 \text{ กก.} \times 12 \text{ บาท} = 88.20 \text{ บาท}$ $+ \text{ค่าแรงทาสี } 0.44 \times 38 \text{ บาท} = 16.72 \text{ บาท}$ $\text{รวมค่าวัสดุ } 925 + 88.2 + 16.72 = 1029.92 \text{ บาท/ตร.ม.}$ $\text{รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง} = 3384 + 1029.92 = 4413.92 \text{ บาท/ตร.ม.}$ $\text{GRXL5 พื้นที่ } 28 \text{ ตร.ม.} \times 4413.92 \text{ บาท/ตร.ม.} = 123589.76 \text{ บาท}$ $\text{พิเศษ} = 123589 \text{ บาท}$

กัณฑ์พัฒน์ เหล่าสูง

31 พฤษภาคม 2564 08:28:56

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานที่งบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
10	แผงบังแดด/ฝนGRS1ตามแบบ	ชุด	X						ฝ่ายโยธา	24 พฤษภาคม 2564	อลูมิเนียมกลอง 3/4"x2" ม.ละ 125 บาท เหล็กกลอง2"x2"x2.3 mm. กก.ละ 32.53 บาท(คิดใน 1 ตร.ม. อลูมิเนียมกลอง @0.05m.=20ม. x125บาท = 2500 บาท + เหล็กกลอง 2"x2"x2.3 mm. =7.35 กก. x 32.53 บาท =239.09 บาท + ค่าอุปกรณ์ประกอบและยึดติดคิด 25 % ของค่าวัสดุ = 2500 x 0.25 = 625 บาท + ค่าทาสีน้ำมัน =0.44 ตร.ม. x 45.26 บาท = 19.91 บาท รวมค่าวัสดุ 2500+239.09+625+19.91= 3384 บาท/ตร.ม.) + ค่าแรง(คิดใน 1 ตร.ม. อลูมิเนียมกลอง @ 0.05 m.คิด 37% ของค่าวัสดุ= 20 ม. x (125 x 0.37) บาท =

กันตพัฒน์ เหล่าสูง

31 พฤษภาคม 2564 08:28:56

หน้า 12 จาก 16

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
10	แผงบังแดด/ฝนGRS1ตามแบบ	ชุด	X						ฝ่ายโยธา	24 พฤษภาคม 2564	$2 \times 2.3 \text{ mm.} = 7.35 \text{ กก.} \times 12 \text{ บาท} = 88.20 \text{ บาท}$ $+ \text{ค่าแรงทาสี } 0.44 \times 38 \text{ บาท} = 16.72 \text{ บาท}$ รวมค่าวัสดุ $925 + 88.2 + 16.72 = 1029.92 \text{ บาท/ตร.ม.}$ รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง = $3384 + 1029.92 = 4413.92 \text{ บาท/ตร.ม.}$ GRS1 พื้นที่ $2.20 \text{ ตร.ม.} \times 4413.92 \text{ บาท/ตร.ม.} = 9710.62 \text{ บาท}$ บัดเศษ = 9710 บาท

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใด	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานประกอบการ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
11	แผงบังแดด/ฝนGRS2ตามแบบ	ชุด	X						ฝ้ายโยธา	24 พฤษภาคม 2564	อลูมิเนียมกลอง 3/4"x2" ม.ละ 125 บาท เหล็กกลอง2"x2"x2.3 mm. กก.ละ 32.53 บาท(คิดใน 1 ตร.ม. อลูมิเนียมกลอง @0.05ม.=20ม. x125บาท = 2500 บาท + เหล็กกลอง 2"x2"x2.3 mm. =7.35 กก. x 32.53 บาท =239.09 บาท + ค่าอุปกรณ์ประกอบและยึดติดคิด 25 % ของค่าวัสดุ = 2500 x 0.25 = 625 บาท + ค่าทาสีน้ำมัน =0.44 ตร.ม. x 45.26 บาท = 19.91 บาท รวมค่าวัสดุ 2500+239.09+625+19.91= 3384 บาท/ตร.ม.) + ค่าแรง(คิดใน 1 ตร.ม. อลูมิเนียมกลอง @ 0.05 m.คิด 37% ของค่าวัสดุ= 20 ม. x (125 x 0.37) บาท =

กันตพัฒน์ เหล่าสูง

31 พฤษภาคม 2564 08:28:56

หน้า 14 จาก 16

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
11	แผงบังแดด/ฝนGRS2ตามแบบ	ชุด	X						ผ่ายโยธา	24 พฤษภาคม 2564	x2"x2.3 mm. =7.35 กก. x 12 บาท =88.20 บาท + ค่าแรงทาสี 0.44 x 38 บาท = 16.72 บาท รวมค่าวัสดุ 925+88.2+16.72= 1029.92 บาท/ตร.ม.) รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง = 3384 + 1029.92 = 4413.92 บาท/ตร.ม. GRS2 พื้นที่ 3.60 ตร.ม.x 4413.92 บาท/ตร.ม. = 15890.11 บาท บัดเศษ = 15890 บาท
12	น้ำมันสน	แกลลอน	X						โฮมโปร	14 พฤษภาคม 2564	สืบมาจาก www.homepro.co.th
13	รางน้ำฝนสแตนเลสหนา1มม.กว้าง6นิ้ว	บาท/เมตร	X						www.รางน้ำสแตนเลส.com (พิกเพ็ชรรางน้ำ)	14 พฤษภาคม 2564	สืบจากเว็บ

กัณฑ์พัฒน์ เหล่าสูง

31 พฤษภาคม 2564 08:28:56

หน้า 15 จาก 16

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
14	หลังคาแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสีหนา 0.40 มม.	บาท/ตร.ม.	X						www.onestockhome.com	21 พฤษภาคม 2564	ราคา 154 บาท/ม. ขนาด 0.76 x 1.00 ม. เท่ากับ 0.76 ตร.ม/ม. = 185/0.76 = 243 บาท/ตร.ม.
15	W2	ชุด	X						www.boonthavorn.com	13 พฤษภาคม 2564	หน้าต่างขนาด 1.80x1.10 m. ราคา 6790 บาท = 6790/1.98 = 3429 บาท/ตร.ม. w2 ขนาด 1.15x3.65 m. = 4.20 ตร.ม. =4.20*3429 = 14401 บาท
16	W1	ชุด	X						www.globalhouse.co.th	14 พฤษภาคม 2564	หน้าต่างขนาด 40x2.00 m. ราคา 2190 บาท = 2190/0.80 = 2737 บาท/ตร.ม. w1 ขนาด 0.90x3.65 m. = 3.29 ตร.ม. =3.29*2737 = 9004 บาท
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			16	-	-	-	-	-			

กัณฑ์พัฒน์ เหล่าสูง

31 พฤษภาคม 2564 08:28:56

หน้า 16 จาก 16