

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

#### 1.2 ปรับปรุงหลังคาคลุมสนาม

##### 1.2.12 ทาสีน้ำมัน (เสาเหล็ก+โครงคร่าว)

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

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

สีทาทับน้ำ 2 เที่ยว 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.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

#### 1.1 ปรับปรุงอาคารเรียน

##### 1.1.9 ทาสีอะคริลิค 100% ภายใน

งานทาสี สีนํ้าอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน(ปูนเก่า) เกรดที่ 1

(ประเภทกิ่งเงา) ภายใน

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

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

นํ้าผสมสี 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.

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โรงเรียน(30.22.23.01 )

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เหล็กทอกกลมDia11/2"x3.2mm.	กก.	X						กระทรวงพาณิชย์	07 มิถุนายน 2564	คิดเทียบราคากระทรวงพาณิชย์ เหล็กกลมขนาด 1 1/2"x3mm. ราคา 430 บาท =430/20.13=21.36 บาท/กก.
2	เหล็กทอกกลมDia2"x3.2mm.	กก.	X						กระทรวงพาณิชย์	07 มิถุนายน 2564	คิดเทียบราคากระทรวงพาณิชย์ เหล็กกลมขนาด 2"x3mm. ราคา 537.5 บาท =537.5/25.43=21.14 บาท/กก.
3	เหล็กทอกกลมDia21/2"x4mm.	กก.	X						กระทรวงพาณิชย์	07 มิถุนายน 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	07 มิถุนายน 2564	คิดเทียบราคากระทรวงพาณิชย์ เหล็กกลมขนาด 3"x3.5mm. ราคา 967.50 บาท =967.50/44.49=21.75 บาท/กก.

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โรงเรียน(30.22.23.01 )

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างทั้งหมดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	แผงบังแดด/ฝนGRXL2ตามแบบ	ชุด	X						ฝ่ายโยธา	07 มิถุนายน 2564	อลูมิเนียมกล่อง 3/4"x2" ม.ละ 125 บาท เหล็กกล่อง2"x2"x2.3 mm. กก.ละ 32.53 บาท(คิดใน 1 ตร.ม. อลูมิเนียมกล่อง @0.05m.=20ม.×125บาท = 2500 บาท + เหล็กกล่อง 2"x2"x2.3 mm. =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. อลูมิเนียมกล่อง @ 0.05 m.คิด 37% ของค่าวัสดุ= 20 ม. × (125 × 0.37) บาท =

สุริทัตต์ หิรัญวิทย์

09 มิถุนายน 2564 08:31:01

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โรงเรียน(30.22.23.01 )

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจัดหามาได้โดยตรง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	แผงบังแดด/ฝนGRXL2ตามแบบ	ชุด	X						ฝ่ายโยธา	07 มิถุนายน 2564	$2 \times 2.3 \text{ mm.} = 7.35 \text{ กก.} \times 12 \text{ บาท} = 88.20 \text{ บาท}$ $+ \text{ค่าแรงทาสี } 0.44 \times 38 \text{ บาท} = 16.72 \text{ บาท}$ $\text{รวมค่าวัสดุ } 925 + 88.2 + 16.72 = 1029.92 \text{ บาท/ตร.ม.}$ $\text{รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง} = 3384 + 1029.92 = 4413.92 \text{ บาท/ตร.ม.}$ $\text{GRXL2 พื้นที่ } 53.90 \text{ ตร.ม.} \times 4413.92 \text{ บาท/ตร.ม.} = 237910.28 \text{ บาท}$ $\text{พิเศษ} = 237910 \text{ บาท}$

สุริทัตต์ หิรัญวิทย์

09 มิถุนายน 2564 08:31:01

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โรงเรียน(30.22.23.01 )

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างทั้งหมดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	ติดตั้งแผงบังแดด/ฝนGRXL1ตามแบบ	ชุด	X						ฝ่ายโยธา	07 มิถุนายน 2564	อลูมิเนียมกล่อง 3/4"x2" ม.ละ 125 บาท เหล็กกล่อง2"x2"x2.3 mm. กก.ละ 32.53 บาท(คิดใน 1 ตร.ม. อลูมิเนียมกล่อง @0.05m.=20ม.×125บาท = 2500 บาท + เหล็กกล่อง 2"x2"x2.3 mm. =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. อลูมิเนียมกล่อง @ 0.05 m.คิด 37% ของค่าวัสดุ= 20 ม. × (125 × 0.37) บาท =

สุริทัตต์ หิรัญวิทย์

09 มิถุนายน 2564 08:31:01

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โรงเรียน(30.22.23.01 )

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างทั้งหมดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	ติดตั้งแผงบังแดด/ฝนGRXL1ตามแบบ	ชุด	X						ฝ่ายโยธา	07 มิถุนายน 2564	$2 \times 2.3 \text{ mm.} = 7.35 \text{ กก.} \times 12 \text{ บาท} = 88.20 \text{ บาท}$ $+ \text{ค่าแรงทาสี } 0.44 \times 38 \text{ บาท} = 16.72 \text{ บาท}$ $\text{รวมค่าวัสดุ } 925 + 88.2 + 16.72 = 1029.92 \text{ บาท/ตร.ม.}$ $\text{รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง} = 3384 + 1029.92 = 4413.92 \text{ บาท/ตร.ม.}$ $\text{GRXL1 พื้นที่ } 29.10 \text{ ตร.ม.} \times 4413.92 \text{ บาท/ตร.ม.} = 128445.07 \text{ บาท}$ $\text{พิเศษ} = 128445 \text{ บาท}$

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โรงเรียน(30.22.23.01 )

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างทั้งหมดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	แผงบังแดด/ฝนGRXL3ตามแบบ	ชุด	X						ฝ่ายโยธา	07 มิถุนายน 2564	อลูมิเนียมกล่อง 3/4"x2" ม.ละ 125 บาท เหล็กกล่อง2"x2"x2.3 mm. กก.ละ 32.53 บาท(คิดใน 1 ตร.ม. อลูมิเนียมกล่อง @0.05m.=20ม.×125บาท = 2500 บาท + เหล็กกล่อง 2"x2"x2.3 mm. =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. อลูมิเนียมกล่อง @ 0.05 m.คิด 37% ของค่าวัสดุ= 20 ม. × (125 × 0.37) บาท =

สุริทัตต์ หิรัญวิทย์

09 มิถุนายน 2564 08:31:01



# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โรงเรียน(30.22.23.01 )

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจัดหามาได้โดยตรง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	แผงบังแดด/ฝนGRXL3ตามแบบ	ชุด	X						ฝ่ายโยธา	07 มิถุนายน 2564	$x2"x2.3 \text{ mm.} = 7.35 \text{ กก.} \times 12 \text{ บาท} = 88.20 \text{ บาท}$ $+ \text{ค่าแรงทาสี } 0.44 \times 38 \text{ บาท} = 16.72 \text{ บาท}$ $\text{รวมค่าวัสดุ } 925 + 88.2 + 16.72 = 1029.92 \text{ บาท/ตร.ม.}$ $\text{รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง} = 3384 + 1029.92 = 4413.92 \text{ บาท/ตร.ม.}$ $\text{GRXL3 พื้นที่ } 25.90 \text{ ตร.ม.} \times 4413.92 \text{ บาท/ตร.ม.} = 114320.52 \text{ บาท}$ $\text{พิเศษ} = 114320 \text{ บาท}$

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โรงเรียน(30.22.23.01 )

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างทั้งหมดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	แผงบังแดด/ฝนGRXL4ตามแบบ	ชุด	X						ฝ่ายโยธา	07 มิถุนายน 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. × 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 =

สุริทัตต์ หิรัญวิทย์

09 มิถุนายน 2564 08:31:01

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โรงเรียน(30.22.23.01 )

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างทั้งหมดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	แผงบังแดด/ฝนGRXL4ตามแบบ	ชุด	X						ฝ่ายโยธา	07 มิถุนายน 2564	$x2"x2.3 \text{ mm.} = 7.35 \text{ กก.} \times 12 \text{ บาท} = 88.20 \text{ บาท}$ $+ \text{ค่าแรงทาสี } 0.44 \times 38 \text{ บาท} = 16.72 \text{ บาท}$ $\text{รวมค่าวัสดุ } 925 + 88.2 + 16.72 = 1029.92 \text{ บาท/ตร.ม.}$ $\text{รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง} = 3384 + 1029.92 = 4413.92 \text{ บาท/ตร.ม.}$ $\text{GRXL4 พื้นที่ } 38.40 \text{ ตร.ม.} \times 4413.92 \text{ บาท/ตร.ม.} = 169494.52 \text{ บาท}$ $\text{พิเศษ} = 169494 \text{ บาท}$

สุริทัตต์ หิรัญวิทย์

09 มิถุนายน 2564 08:31:01

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โรงเรียน(30.22.23.01 )

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจัดหามาได้โดยตรง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	แผงบังแดด/ฝนGRXL5ตามแบบ	ชุด	X						ฝ่ายโยธา	07 มิถุนายน 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. × 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 =

สุริทัตต์ หิรัญวิทย์

09 มิถุนายน 2564 08:31:01

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โรงเรียน(30.22.23.01 )

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างทั้งหมดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	แผงบังแดด/ฝนGRXL5ตามแบบ	ชุด	X						ฝ่ายโยธา	07 มิถุนายน 2564	$x2"x2.3 \text{ mm.} = 7.35 \text{ กก.} \times 12 \text{ บาท} = 88.20 \text{ บาท}$ $+ \text{ค่าแรงทาสี } 0.44 \times 38 \text{ บาท} = 16.72 \text{ บาท}$ $\text{รวมค่าวัสดุ } 925 + 88.2 + 16.72 = 1029.92 \text{ บาท/ตร.ม.}$ $\text{รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง} = 3384 + 1029.92 = 4413.92 \text{ บาท/ตร.ม.}$ $\text{GRXL5 พื้นที่ } 28 \text{ ตร.ม.} \times 4413.92 \text{ บาท/ตร.ม.} = 123589.76 \text{ บาท}$ $\text{พิเศษ} = 123589 \text{ บาท}$

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โรงเรียน(30.22.23.01 )

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างทั้งหมดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
10	แผงบังแดด/ฝนGRS1ตามแบบ	ชุด	X						ฝ่ายโยธา	07 มิถุนายน 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. × 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 =

สุริทัตต์ หิรัญวิทย์

09 มิถุนายน 2564 08:31:01

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โรงเรียน(30.22.23.01 )

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจัดหามาได้โดยตรง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
10	แผงบังแดด/ฝนGRS1ตามแบบ	ชุด	X						ฝ่ายโยธา	07 มิถุนายน 2564	$2 \times 2.3 \text{ mm.} = 7.35 \text{ กก.} \times 12 \text{ บาท} = 88.20 \text{ บาท}$ $+ \text{ค่าแรงทาสี } 0.44 \times 38 \text{ บาท} = 16.72 \text{ บาท}$ $\text{รวมค่าวัสดุ } 925 + 88.2 + 16.72 = 1029.92 \text{ บาท/ตร.ม.}$ $\text{รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง} = 3384 + 1029.92 = 4413.92 \text{ บาท/ตร.ม.}$ $\text{GRS1 พื้นที่ } 2.20 \text{ ตร.ม.} \times 4413.92 \text{ บาท/ตร.ม.} = 9710.62 \text{ บาท}$ $\text{พิเศษ} = 9710 \text{ บาท}$

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โรงเรียน(30.22.23.01 )

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างทั้งหมดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
11	แผงบังแดด/ฝนGRS2ตามแบบ	ชุด	X						ฝ่ายโยธา	07 มิถุนายน 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 =

สุริทัตต์ หิรัญวิทย์

09 มิถุนายน 2564 08:31:01



# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โรงเรียน(30.22.23.01 )

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดไกลเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
11	แผงบังแดด/ฝนGRS2ตามแบบ	ชุด	X						ฝ่ายโยธา	07 มิถุนายน 2564	$x2"x2.3 \text{ mm.} = 7.35 \text{ กก.} \times 12 \text{ บาท} = 88.20 \text{ บาท}$ $+ \text{ค่าแรงทาสี } 0.44 \times 38 \text{ บาท} = 16.72 \text{ บาท}$ $\text{รวมค่าวัสดุ } 925 + 88.2 + 16.72 = 1029.92 \text{ บาท/ตร.ม.}$ $\text{รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง} = 3384 + 1029.92 = 4413.92 \text{ บาท/ตร.ม.}$ $\text{GRS2 พื้นที่ } 3.60 \text{ ตร.ม.} \times 4413.92 \text{ บาท/ตร.ม.} = 15890.11 \text{ บาท}$ $\text{พิเศษ} = 15890 \text{ บาท}$
12	น้ำมันสน	แกลลอน	X						โอมโปร	07 มิถุนายน 2564	สืบมาจาก <a href="http://www.homepro.co.th">www.homepro.co.th</a>
13	รายน้ำฝนสแตนเลสหนา1มม.กว้าง6นิ้ว	บาท/เมตร	X						<a href="http://www.ราน้ำสแตนเลส.com">www.ราน้ำสแตนเลส.com</a> (พิเศษรายน้ำ)	07 มิถุนายน 2564	สืบจากเว็บ

สุริทัตต์ หิรัญวิทย์

09 มิถุนายน 2564 08:31:01

หน้า 15 จาก 16

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โรงเรียน(30.22.23.01 )

หน่วยงาน สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจัดหามาได้โดยตรง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
14	หลังคาแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสีหนา0.40มม.	บาท/ตร.ม.	X						www.onestockhome.com	07 มิถุนายน 2564	ราคา 185 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	07 มิถุนายน 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	07 มิถุนายน 2564	หน้าต่างขนาด 0.40x2.00 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	-	-	-	-	-			

Factor F อาคาร

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	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 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนาจการ	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 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (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

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โรงเรียน(30.22.23.01 )

สถานที่ก่อสร้าง      ตำบล      สี่แยกมหาราค      อำเภอ      ดุสิต      จังหวัด      กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่      ขตส 2/63

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      สำนักงานเขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5      ที่แนบ      มีจำนวน      ชุด

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่

( ฐริทัตต์ หิริญวิทย์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ชาญชาย เจ๊ะลี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( กัณฑ์พัฒน์ เหล่าสูง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ฐริทัตต์ หิริญวิทย์

09 มิถุนายน 2564 08:30:20

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โรงเรียน(30.22.23.01 )

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สีแยมมหานาค 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	ค่างานต้นทุน	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

สุริทัตต์ หิรัญวิทย์

09 มิถุนายน 2564 08:30:04



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โรงเรียน(30.22.23.01 )

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สีแยมหอนาค อำเภอ ดุสิต จังหวัด กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ ขดส 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	2,111,103.00	
	ราคากลาง (..... สองล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสามบาทถ้วน .....)		

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โรงเรียน(30.22.23.01 )				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	สี่แยกมหานาค	อำเภอ	ดุสิต	จังหวัด กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่	ขดส 2/63				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				

( ภูริทัตต์ หิรัญวิทย์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ชาญชาย เจ๊ะลี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( กัณฑ์พัฒน์ เหล่าสูง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โรงเรียน(30.22.23.01 )

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตดุสิต / กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		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 และราคารวม 1,615,298.32 บาท ต่อ 1 หน่วย

ภูริทัตต์ หิรัญวิทย์

09 มิถุนายน 2564 08:29:24

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>ปรับปรุงอาคารเรียน</b>								
	- 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	
	- ขุดลอกสีเติมพร้อมทำความสะอาด	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	
	<b>รวมค่าปรับปรุงอาคารเรียน</b>	-	-	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	<b>ปรับปรุงหลังคาคลุมสนาม</b>								
	- รั้วหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอน	287.000	ตร.ม.	0.00	0.00	20.00	5,740.00	5,740.00	
	- หลังคาแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสีหนา 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	
	- เหล็กทอกลม Dia 1 1/2"x3.2 mm.	187.000	กก.	21.36	3,994.32	12.00	2,244.00	6,238.32	
	- เหล็กทอกลม Dia 2"x3.2 mm.	149.000	กก.	21.14	3,149.86	12.00	1,788.00	4,937.86	
	- เหล็กทอกลม Dia 2 1/2"x4 mm.	700.000	กก.	21.46	15,022.00	12.00	8,400.00	23,422.00	
	- เหล็กทอกลม Dia 3"x3.2 mm.	270.000	กก.	21.75	5,872.50	12.00	3,240.00	9,112.50	

## 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	



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โรงเรียน(30.22.23.01 )

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      สี่แยกมหนาค      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	ค่าเช่านั่งร้าน	1.000	รายการ	7,500.00	
<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>				<b>7,500.00</b>	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าเช่านั่งร้าน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โรงเรียน(30.22.23.01 )

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สีแยมขนาด อำเภอ ดุสิต 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	ค่าเช่านั่งร้าน	7,500.00	ค่าเช่านั่งร้านชุดละ 5 บาท/วัน ใช้ 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	



## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนวัดสมณานัมบริหาร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โรงเรียน(30.22.23.01 )
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 ฤทธิ์ทัตต์ หิรัญวิทย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
  - 7.2 ชาญชาย เจ๊ะลี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
  - 7.3 กัณฑ์พัฒน์ เหล่าสูง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน