



ประกาศเทศบาลตำบลโคกสำโรง  
เรื่อง เปิดเผยแพร่ราคากลางจัดจ้างโครงการต่อเติมหลังคาโดมโรงเรียนเทศบาล ๑ บ้านโคกสำโรง  
อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี

---

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑  
แจ้งแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของ  
หน่วยงานของรัฐ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณ  
ราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน และสอดคล้องกับแนวทาง  
ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ ภายใต้บังคับ  
มาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง นั้น

เทศบาลตำบลโคกสำโรง ได้จัดทำราคากลางจัดจ้างโครงการต่อเติมหลังคาโดมโรงเรียน  
เทศบาล ๑ บ้านโคกสำโรง อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
จำนวน ๑ โครงการ จำนวน ๘๓๔,๖๓๒.๐๔ บาท (แปดแสนสามหมื่นสี่พันหกร้อยสามสิบสองบาทสี่สตางค์)  
จึงขอเปิดเผยข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคา เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจดูได้ และขอประกาศ  
ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวข้างต้นรายละเอียด  
ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นางสาวสุรรัตน์ วรปัญญา)  
นายกเทศมนตรีตำบลโคกสำโรง

### ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการต่อเติมหลังคาโดมโรงเรียนเทศบาล ๑ บ้านโคกสำโรง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๙๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โครงการต่อเติมหลังคาโดมโรงเรียนเทศบาล ๑ บ้านโคกสำโรง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๘๓๔,๖๓๒.๐๔ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร. ๖ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ แบบ พร. ๕ จำนวน ๒ แผ่น

๖.๒ แบบ พร. ๔ จำนวน ๒ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                            |                                |               |
|----------------------------|--------------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายอรุณ วรรณาลัย       | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง     | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายวิวัฒน์ สมบูรณ์     | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา | กรรมการ       |
| ๗.๓ นายจุมพล อนุรักษตระกูล | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถานศึกษา   | กรรมการ       |

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการต่อเติมหลังคาโดม โรงเรียนเทศบาล ๑ บ้านโคกสำโรง ตำบลโคกสำโรง อำเภอโคกสำโรง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล ๑ บ้านโคกสำโรง ตำบลโคกสำโรง อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา เทศบาลตำบลโคกสำโรง อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี

แบบ พร. ๔ และ พร.๕ ที่แนบ มีจำนวน ๑ ชุด แบบแปลนเลขที่ กศ.๐๕/๒๕๖๘

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                      | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| ๑        | งานต่อเติมหลังคาโดม โรงเรียนเทศบาล ๑                        | ๘๓๔,๖๓๒.๐๔  |          |
| ๒        | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ                                          |             |          |
|          |                                                             |             |          |
|          |                                                             |             |          |
|          |                                                             |             |          |
|          |                                                             |             |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง                     | ๘๓๔,๖๓๒.๐๔  |          |
|          | ราคากลาง                                                    | ๘๓๔,๖๓๒.๐๔  |          |
|          | ราคากลาง (แปดแสนสามหมื่นสี่พันหกร้อยสามสิบสองบาทสี่สตางค์ ) |             |          |

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการฯ

(นายอรุณ วรรณาลัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายวิวัฒน์ สมบูรณ์)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายจุมพล อนุรักษตระกูล)

ผู้อำนวยการสถานศึกษา

☒ เห็นชอบ☐ ไม่เห็นชอบ

(ลงชื่อ) ..... (นายสมบูรณ์ ตรีฤกษ์งาม)

ปลัดเทศบาลตำบลโคกสำโรง

คำสั่ง นายกเทศมนตรี

☒ อนุมัติ☐ ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ) ..... (นางสาวสุรรัตน์ วรปัญญา)

นายกเทศมนตรีตำบลโคกสำโรง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการต่อเติมหลังคาโดม โรงเรียนเทศบาล ๑ บ้านโคกสำโรง ตำบลโคกสำโรง อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล ๑ บ้านโคกสำโรง ตำบลโคกสำโรง อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี

แบบเลขที่ กศ. ๐๕/๒๕๖๘

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา เทศบาลตำบลโคกสำโรง อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี

แบบ พร. ๕ ที่แนบ มีจำนวน ๒ แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                     | คำนวณต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------|----------|
| 1        | คำนวณต้นทุน                                                | ๖๓๘,๔๘๘.๔๑  | ๑.๓๐๗๒   | ๘๓๔,๖๓๒.๐๔  |          |
|          | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F                               |             |          |             |          |
|          | - เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %                                     |             |          |             |          |
|          | - เงินประกันผลงานหัก ๐ %                                   |             |          |             |          |
|          | - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ %                                      |             |          |             |          |
|          | - ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %                                      |             |          |             |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น                        |             |          | ๘๓๔,๖๓๒.๐๔  |          |
|          | คิดเป็นเงินงบประมาณ                                        |             |          | ๘๓๔,๖๓๒.๐๔  |          |
|          | ตัวอักษร (แปดแสนสามหมื่นสี่พันหกร้อยสามสิบสองบาทสี่สตางค์) |             |          |             |          |

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน ๑,๖๑๙.๗๖ ตร.ม. เฉลี่ย ๕๑๕.๒๘ บาท /ตร.

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการฯ

(นายอรุณ วรรณาลัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายวิวัฒน์ สมบูรณ์)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายจุมพล อนุรักษตระกูล)

ผู้อำนวยการสถานศึกษา

☒ เห็นชอบ

☐ ไม่เห็นชอบ

(ลงชื่อ)

(นายสมบูรณ์ ตรีฤกษ์งาม)

ปลัดเทศบาลตำบลโคกสำโรง

คำสั่ง นายกเทศมนตรี

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นางสาวสุรรัตน์ วรรณปัญญา)

นายกเทศมนตรีตำบลโคกสำโรง

### วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

โครงการต่อเติมหลังคาโดม โรงเรียนเทศบาล ๑ บ้านโคกสำโรง

กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร

$$\text{ค่า Factor F} = D - \left\{ \frac{(D - E)(A - B)}{(C - B)} \right\}$$

|              |                      |   |                |
|--------------|----------------------|---|----------------|
| ค่างานต้นทุน | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | = | 638,488.41 บาท |
|--------------|----------------------|---|----------------|

รวมเป็นเงินประมาณ = 638,488.41 บาท

|          |                    |    |                 |          |
|----------|--------------------|----|-----------------|----------|
| เงื่อนไข | เงินล่วงหน้าจ่าย   | 0% | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7% ต่อปี |
|          | เงินประกันผลงานหัก | 0% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7%       |

|       |                                       |   |   |   |              |     |
|-------|---------------------------------------|---|---|---|--------------|-----|
| เมื่อ | ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน | = | A | = | 638,488.41   | บาท |
|       | ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A  | = | B | = | 1,000,000.00 | บาท |
|       | ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A  | = | C | = | 2,000,000.00 | บาท |
|       | ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B        | = | D | = | 1.3067       |     |
|       | ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C        | = | E | = | 1.3051       |     |

$$\text{แทนค่าสูตร} \quad \text{ค่า Factor F} = 1.3067 - \left\{ \frac{(1.3067-1.3051) \times (638,488.41-1,000,000.00)}{(2,000,000.00-1,000,000.00)} \right\}$$

**ค่าFactor F = 1.3067- -0.0005784185**

1.3072

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

|                                                                                     |                   |             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--|
| โครงการต่อเติมหลังคาโดม โรงเรียนเทศบาล ๑ บ้านโคกสำโรง อำเภอโคกสำโรง จังหวัดสุรินทร์ | แบบเลขที่         | กท. ๐๕/๒๕๖๘ |  |
| โรงเรียนเทศบาล ๑ บ้านโคกสำโรง ตำบลโคกสำโรง อำเภอโคกสำโรง จังหวัดสุรินทร์            | ระยะเวลาดำเนินการ | ๙๐ วัน      |  |
| กองการศึกษา เทศบาลตำบลโคกสำโรง อำเภอโคกสำโรง จังหวัดสุรินทร์                        | เดือน             | พ.ค. ๒๕๖๘   |  |
| คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง                                                  | เมื่อวันที่       | ๒๕          |  |
| คำนวณราคากลางโดย                                                                    | หน้า              | ๒๕๖๘        |  |

| ลำดับที่ | รายการ                                                               | จำนวน    | หน่วย    | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------|------------|--------------|------------|----------------------|----------|
|          |                                                                      |          |          | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                      |          |
| ๑        | งานฝ้าเพดาน                                                          |          |          |              |            |              |            |                      |          |
|          | ๑.๑ ฝ้าเหล็กกล่อง ขนาด ๕๐x๒๕x๐.๖ มม. (๑.๓๕ กก./กม.)                  | ๓๒๐.๐๐   | เส้น     | ๒๕๕.๐๐       | ๘๑,๖๐๐.๐๐  | -            | -          | ๘๑,๖๐๐.๐๐            |          |
|          | ๑.๒ ครอบประอบเหล็กยูพรีมในโครงหลังคาทั่วไป                           | ๓,๓๖๐.๐๐ | กก.      | -            | -          | ๑๒.๐๐        | ๔๐,๓๒๐.๐๐  | ๔๐,๓๒๐.๐๐            |          |
|          | ๑.๓ ทาสีกันสนิม สีทับหน้า                                            | ๒๘๘.๐๐   | ตร.ม.    | ๗๓.๘๔        | ๒๑,๒๖๕.๕๒  | ๓๖.๐๐        | ๑๐,๓๖๘.๐๐  | ๓๑,๖๓๓.๕๒            |          |
|          | ๑.๔ แผ่นเหล็กตีท หน้า ๐.๓๐ มม. สีสู้ซิงค์                            | ๑,๖๓๗.๐๐ | เมตร     | ๙๐.๐๐        | ๑๔๗,๓๓๐.๐๐ | ๘๒.๐๐        | ๑๓๔,๒๓๔.๐๐ | ๒๘๑,๕๖๔.๐๐           |          |
|          | ๑.๕ สกรูยึดแผ่นเมทัลชีท                                              | ๓๓๐.๐๐   | กิโลกรัม | ๒๑๙.๐๐       | ๗๒,๒๗๐.๐๐  | -            | -          | ๗๒,๒๗๐.๐๐            |          |
|          | รวมราคางานฝ้าเพดาน                                                   |          |          |              | ๒๕๗,๕๖๕.๕๒ |              | ๑๔๔,๖๙๒.๐๐ | ๔๐๒,๒๕๗.๕๒           |          |
| ๒        | งานผนังไม้กระดานยอกาศ (ฝั่งเสาธง)                                    |          |          |              |            |              |            |                      |          |
|          | ๒.๑ โครงสร้างเหล็กกล่อง ขนาด ๑๐๐x๕๐x๒.๓ มม. (๕.๑๔ กก./ม.)            | ๒๑.๐๐    | เส้น     | ๒๕๕.๐๐       | ๕,๓๕๕.๐๐   | -            | -          | ๕,๓๕๕.๐๐             |          |
|          | ๒.๒ ค่าแรงประกอบเหล็กยูพรีมโครงหลังคาทั่วไป                          | ๒๒๐.๓๕   | กก.      | -            | -          | ๑๔.๐๐        | ๓,๐๘๕.๕๐   | ๓,๐๘๕.๕๐             |          |
|          | ๒.๓ ทาสีกันสนิม - สีทับหน้า (ทาสีรองพื้น ๑ ครั้งและทาสีหน้า ๒ ครั้ง) | ๓๗.๘๐    | ตร.ม.    | ๗๓.๘๔        | ๒,๗๙๑.๑๕   | ๓๖.๐๐        | ๑,๓๖๐.๘๐   | ๔,๑๕๑.๙๕             |          |
|          | ๒.๔ ผนังไม้กระดานยอกาศ (Metal Sheet) เคลือบสีสังกะสี หน้า ๐.๓๐ มม.   | ๓๓๓.๐๐   | เมตร     | ๑๒๐.๐๐       | ๓๙,๙๖๐.๐๐  | ๕๐.๐๐        | ๑๖,๕๕๐.๐๐  | ๕๖,๕๑๐.๐๐            |          |
|          | ๒.๕ ขารับบานเกร็ด                                                    | ๖๖๒.๐๐   | ตัว      | ๕.๓๘         | ๓,๕๖๑.๕๖   | -            | -          | ๓,๕๖๑.๕๖             |          |
|          | ๒.๖ สกรูยึดแผ่นเมทัลชีท                                              | ๗.๐๐     | กิโลกรัม | ๒๑๙.๐๐       | ๑,๕๓๓.๐๐   | -            | -          | ๑,๕๓๓.๐๐             |          |
|          | รวมราคางานผนังไม้กระดานยอกาศ (ฝั่งเสาธง)                             |          |          |              | ๖๑,๑๔๖.๗๑  |              | ๒๖,๙๐๖.๘๐  | ๘๗,๐๕๓.๕๑            |          |
|          | ยอดยกไป                                                              |          |          |              | ๓๑๘,๕๗๓.๖๓ |              | ๒๑๑,๕๙๘.๘๐ | ๕๓๐,๑๗๒.๔๓           |          |

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการต่อเติมหลังคาเดิม โรงเรียนเทศบาล ๑ บ้านโคกลำโรง ตำบลโคกลำโรง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนเทศบาล ๑ บ้านโคกลำโรง ตำบลโคกลำโรง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก  
 หน่วยงานผู้รับจ้างก่อสร้าง เทศบาลตำบลโคกลำโรง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก  
 หน่วยงานกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

แบบเลขที่ กค.๐๕/๒๕๖๘  
 ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน  
 เดือน เดือน พค. ๒๕๖๘

| ลำดับที่                                          | รายการ                                                         | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ราคาต่อหน่วย | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|-------|--------------|------------|--------------|--------------|------------|----------------------|----------|
|                                                   |                                                                |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |              | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                      |          |
| ๓                                                 | งานผนังกระเบื้องยางอาภาศ (ฝั่งโรงอาหาร)                        |          |       |              | ๓๑๘,๕๗๓.๖๓ |              |              | ๒๑๑,๕๑๘.๒๖ | ๕๓๐,๐๙๑.๘๙           |          |
| ๓.๑                                               | โครงสร้างเหล็กกล่อง ขนาด ๑๐๐x๕๐x๒.๓ มม. (๕.๑๔ kg./m.)          | ๑๙.๐๐    | เส้น  |              |            |              |              |            |                      |          |
| ๓.๒                                               | ค่าแรงประกอบเหล็กโครงโครงเหล็กตัวไป                            | ๑,๘๘๒.๐๖ | กก.   |              |            |              |              |            |                      |          |
| ๓.๓                                               | ทาสีกันสนิม - สีทับหน้า                                        | ๗๔.๔๔    | ตร.ม. |              |            |              |              |            |                      |          |
| ๓.๔                                               | ผนังกระเบื้องยางอาภาศ (Metal Sheet) ขนาด ๐.๓๐ มม. สีอลูมิเนียม | ๑๘๐.๐๐   | เมตร  |              |            |              |              |            |                      |          |
| ๓.๕                                               | ท่อเหล็กดำ ๑" ขนาด ๔.๕ มม. (๒๒.๒๐ kg./m.)                      | ๑๒.๐๐    | เส้น  |              |            |              |              |            |                      |          |
| ๓.๖                                               | ท่อเหล็กดำ ๒" ขนาด ๑๖.๒ มม. (๗.๑๓ kg./m.)                      | ๑๐.๐๐    | เส้น  |              |            |              |              |            |                      |          |
| ๓.๗                                               | ขารับบานเกร็ด                                                  | ๓๖๐.๐๐   | ตัว   |              |            |              |              |            |                      |          |
| ๓.๘                                               | สกรูยึดแผ่นเมทัลชีท                                            | ๔.๐๐     | กล่อง |              |            |              |              |            |                      |          |
| รวมราคาค่างานผนังกระเบื้องยางอาภาศ (ฝั่งโรงอาหาร) |                                                                |          |       |              | ๗๐,๒๒๖.๔๔  |              |              | ๓๘,๑๗๐.๐๘  | ๑๐๘,๓๙๖.๕๒           |          |
| รวมราคาค่างานต้นทุยทั้งเส้น                       |                                                                |          |       |              | ๓๘๘,๘๐๐.๐๗ |              |              | ๒๔๙,๖๘๘.๓๔ | ๖๓๘,๔๘๘.๔๑           |          |

ลงชื่อ..... (นายอรุณ วรรณาลัย) ประธานกรรมการฯ  
 (นายวิวัฒน์ สมบูรณ์) กรรมการ  
 (นายอุทิศ อนุรักษ์ธรรม) กรรมการ