



# บันทึกข้อความ

• แขวงทางหลวงสิงห์บุรี  
รับที่: ส.๖๐๙  
วันที่: ๕.๓.๖๕๖๗  
เวลา: ๐๙.๕๕

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

ที่ สทล.๑๑ ขท.สิงห์บุรี.๒/ผง./ ๕๓๗ วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.สิงห์บุรี ผ่าน รอ.ขท.สิงห์บุรี (บ)

ตามบันทึก คค ๐๖๐๖๗/พ/๗๐๘/๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงสิงห์บุรี จ.สิงห์บุรี ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๔๙๙,๗๐๘.๖๓ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามแนบเอกสารมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

  
(นายศุภโชค นาคเกตุ)  
ชผ.ขท.สิงห์บุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, รอ.ขท.สิงห์บุรี (บ), หพ.ขท.สิงห์บุรี

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

  
.....  
(นายกานต์ สิ้นสีปผล)  
ผอ.ขท.สิงห์บุรี

- งานธุรการพัสดุ
- งานบัญชีพัสดุ
- งานคลังพัสดุ
- งานจัดหาพัสดุ
- งานสัญญาพัสดุ

  
(นางวรรณกร สัมฤทธิ์)  
หพ.ขท.สิงห์บุรี  
๕.๓.๖๕๖๗

# รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

ณ. ห้องประชุม แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

## ผู้เข้าร่วมประชุม

- |    |                         |                |
|----|-------------------------|----------------|
| ๑. | นายสมเกียรติ บัวงาม     | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. | นางสาวพันธุวดี หงษ์สกุล | กรรมการฯ       |
| ๓. | นายศุภโชค นาคเกตุ       | กรรมการฯ       |

เริ่มประชุมเวลา ๙.๐๐ น.

เรื่องที่ประชุม คณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงสิงห์บุรี จ.สิงห์บุรี ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๔๙๙,๗๐๘.๖๓ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน

## มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๙.๓๐ น.

- |          |  |  |
|----------|--|--|
| (ลงชื่อ) | <br>(นายสมเกียรติ บัวงาม)     | ประธานคณะกรรมการฯ<br>รอ.ขท.สิงห์บุรี (ป) |
| (ลงชื่อ) | <br>(นางสาวพันธุวดี หงษ์สกุล) | กรรมการฯ<br>นายช่างโยธาชำนาญงาน          |
| (ลงชื่อ) | <br>(นายศุภโชค นาคเกตุ)       | กรรมการฯ<br>ชผ.ขท.สิงห์บุรี              |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, รอ.ขท.สิงห์บุรี (ป), หพ.ขท.สิงห์บุรี

- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป



(นายกานต์ สิ้นสีบผล)

ผอ.ขท.สิงห์บุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2568 รหัสงาน 20510  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ7-8)
2. แนวทางหลวงสิงห์บุรี จ. สิงห์บุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง  
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2568 รหัสงาน20510
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ7-8)
4. ลักษณะงานหลวงสิงห์บุรี จ.สิงห์บุรี  
 โดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ7-8)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 03 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 1,499,708.63 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
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 สมเกียรติ บัวงาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สิงห์บุรี (ป)
  - 7.2 พันธุ์ดี หงษ์สกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
  - 7.3 ศุภโชค นาคเกตุ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.สิงห์บุรี



(นายกานต์ สืบผล)  
 ผอ.ขท.สิงห์บุรี

สมเกียรติ บัวงาม

03 ธันวาคม 2567 09:55:42

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)	1.000	L.S	1,143,390.32	1,143,390.32	0.00	0.00	1,143,390.32	
	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)	-	-	1,143,390.32	1,143,390.32	0.00	0.00	1,143,390.32	
	รวมค่างานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)							1,143,390.32	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,143,390.32	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงสิงห์บุรี	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอันเนื่องมาจากการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล อินทร์บุรี	ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงสิงห์บุรี จ.สิงห์บุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สิ่งทาบ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาก่อสร้างทางหลวงประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ	
หน่วยงานกลางโดย	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน / สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน / สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)		รวม					1,143,390.32	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,143,390.32	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 1,143,390.32 บาท ต่อ 1 หน่วย

ศุภโชค นาคเกต

02 ธันวาคม 2567 15:49:53

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ                    มาตรการน้ำประปา (จากกรประปา)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง                    ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับขี้นานุกรการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ7-8) และขงทางหลวงสิงบุรี จ สิงบุรี ปริมาณงาน 1 แพง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
สถานที่ก่อสร้าง                    ตำบล อินทริบูรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประรูปไปโดยที่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง                    ระดับขี้นานุกรการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ7-8) ขงทางหลวงสิงบุรี จ สิงบุรี  
คำนวณราคากลางโดย                    คณะกรรการกำหนดราคากลาง                    เมื่อวันที่                    /                    /                   

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	มาตรการน้ำประปา (จากกรประปา)	4,392.00	-
รวมค่าใช้จ่าย		4,392.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		4,392.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	มาตรวัดไฟฟ้า (จากการไฟฟ้า)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการระดับต้น (ระดับ7-8) แขวงทางหลวงสิงห์บุรี จ.สิงห์บุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล อินทร์บุรี อ.อินทร์บุรี จ.สิงห์บุรี รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประเภทอื่น (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	มาตรวัดไฟฟ้า (จากการไฟฟ้า)	4,450.00	-
	รวมค่าใช้จ่าย	4,450.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	4,450.00	

หน่วย : บาท

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นตอมี  
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับชั้นงาน/งานก่อสร้าง      ระดับชั้นงาน/งานก่อสร้าง (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงสิงห์บุรี จ สิงห์บุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ตวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
สถานที่ก่อสร้าง      ตำบล      **อ.สิงห์บุรี** อำเภอเมืองสิงห์บุรี      รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ระดับชั้นงาน/งานก่อสร้าง (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงสิงห์บุรี จ สิงห์บุรี  
      แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง  
      **เมื่อวันที่**  
      **คณกรรมการกำหนดราคากลาง**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.000	ชุด	4,392.00	-
2	มาตรวัดไฟฟ้า (จากการไฟฟ้า)	1.000	ชุด	4,450.00	-
<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>				<b>8,842.00</b>	

## แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ7-8) แขวงทางหลวงสิงห์บุรี จ.สิงห์บุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2568 รหัสงาน20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 แบบเลขที่ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ7-8) แขวงทางหลวงสิงห์บุรี จ.สิงห์บุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 2 หนา

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



( สมเกียรติ บัณงาม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( พันธุ์ดี หงษ์สกุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ศุภโชค นาคเกต )

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แนวทางหลวงสิงห์บุรี	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ	
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แนวทางหลวงสิงห์บุรี จ สิงห์บุรี ปริมาณงาน 1 แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ	
แบบเลขที่	ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แนวทางหลวงสิงห์บุรี จ.สิงห์บุรี	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แนวทางการหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง	
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	2	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แนวทางหลวงสิงห์บุรี	1,143,390.32	1.3039	1,490,866.63	
รวมค่าก่อสร้าง				1,490,866.63	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 120.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 12,423.88 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,490,866.63 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงสิงห์บุรี จ. สิงห์บุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง วัสดุวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนาจการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

แบบเลขที่ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงสิงห์บุรี จ. สิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใ้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,490,866.63	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 120.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 12,423.88 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,490,866.63 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ7-8) แขวงทางหลวงสิงห์บุรี จ.สิงห์บุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง คุยวิธีประกวดราคาควอลิเกททรอนิกส์ (e-  
 bidding)/กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ตำแหน่งที่ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ7-8) แขวงทางหลวงสิงห์บุรี จ.สิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี กรมทางหลวง

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงสิงห์บุรี จำนวน 1.000 หลังละ 1,490,866.63 บาท	1,490,866.63	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	8,842.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอันเกี่ยวข้องการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง      ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงสิงห์บุรี จ. สิงห์บุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมชำนาญการและชำนาญการระดับต้น (ระดับ 7-8) อำเภอ อินทบุรี จังหวัด สิงห์บุรี  
 แบบเลขที่      ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงสิงห์บุรี จ. สิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสิงห์บุรี กรมทางหลวง  
 แบบ      ปร. 4 และ      ปร. 5      ที่แนบ      มีจำนวน      2      ชุด  
 คำควมราคากลาง      เมื่อวันที่

สรุป	ราคากลาง
	1,499,708.63
	ราคากลาง (..... หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยแปดบาทหกสิบสามสตางค์ .....)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ7-8) แขวงทางหลวงสิงห์บุรี จ. สิงห์บุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding)/กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2568-รหัสงาน20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง      ตำบล อินทร์บุรี อำเภอ อินทร์บุรี จังหวัด สิงห์บุรี  
 ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ7-8) แขวงทางหลวงสิงห์บุรี จ.สิงห์บุรี  
 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสิงห์บุรี กรมทางหลวง      ชุด  
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ      มีจำนวน  
 คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่

( สมเกียรติ บัวงาม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( พันธุ์ดี หงษ์สกุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ศุภโชค นาคเกตุ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2568 รหัสงาน 20510  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ7-8) แขวงทางหลวงสิงห์บุรี จ  
สิงห์บุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี  
2568 รหัสงาน20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ7-8)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** แขวงทางหลวงสิงห์บุรี จ.สิงห์บุรี

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)  
แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

1.1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-  
8)

1.1.1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ  
7-8)

1,143,390.320

ค่างานต้นทุน

= 1,143,390.32 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทวมทั้งโครงการ

1,143,390.32 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

1,500,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

15.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

10.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทวม	Factor F
2,000,000.00	1.3026
1,143,390.32	1.3039
1,000,000.00	1.3042

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 120 ตารางเมตร  
ฐานราคาแบบตอกเสาเข็ม FI**

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	2,000.00	2,000.00			2,000.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	2.36	ลบ.ม.	-	-	112.00	264.32	264.32	
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	0.35	ลบ.ม.	329.42	115.30	104.00	36.40	151.70	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรอกก้นฐานราก	0.20	ลบ.ม.	1,883.18	376.64	426.00	85.20	461.84	
1.5	งานเสาเข็ม				-		-	-	
1.5.1	เสาเข็ม I-22 (ยาว 8 ม.)รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	16.00	ตัน	1,400.00	22,400.00	400.00	6,400.00	28,800.00	
1.5.2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	16.00	ตัน	-	-	180.00	2,880.00	2,880.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต				-		-	-	
1.6.1	ไม้แบบ	289.96	ตร.ม.	188.75	54,729.95	139.00	40,304.44	95,034.39	
1.6.2	ไม้ค้ำ	86.99	ตร.ม.	56.63	4,926.24	-	-	4,926.24	
1.6.3	ตะปู	72.49	กก.	46.73	3,387.46	-	-	3,387.46	
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	296.06	กก.	21.93	6,492.60	4.40	1,302.66	7,795.26	
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,067.83	กก.	21.18	22,616.64	4.40	4,698.45	27,315.09	
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	1,409.98	กก.	20.57	29,003.29	3.60	5,075.93	34,079.22	
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	743.30	กก.	20.55	15,274.82	3.60	2,675.88	17,950.70	
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	105.51	กก.	27.65	2,917.35	-	-	2,917.35	
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	98.20	ตร.ม.	22.24	2,183.97	5.00	491.00	2,674.97	
1.7.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
1.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.69	ลบ.ม.	1,550.00	46,019.50	519.00	15,409.11	61,428.61	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	98.20	ตร.ม.	220.00	21,604.00	25.00	2,455.00	24,059.00	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.44	ลบ.ม.	329.42	1,133.20	112.00	385.28	1,518.48	
1.11	งานโครงสร้างคานเหล็ก				-		-	-	
1.11.1	เหล็กค้ำ 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	755.70	กก.	16.94	12,801.56	10.00	7,557.00	20,358.56	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.11.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
1.11.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	783.05	กก.	19.79	15,496.56	10.00	7,830.50	23,327.06	
1.11.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
1.11.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	26.43	271.70	10.00	102.80	374.50	
1.11.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	22.93	110.98	10.00	48.40	159.38	
1.11.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
1.11.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	33.91	กก.	55.81	1,892.52	10.00	339.10	2,231.62	
1.11.9	เหล็ก L-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	48.00	ตัว	58.87	2,825.76	10.00	480.00	3,305.76	
1.11.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างคาน	159.33	ตร.ม.	42.83	6,824.10	35.00	5,576.55	12,400.65	
1.11.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	160.00	ท่อน	52.81	8,449.60	16.67	2,667.20	11,116.80	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>					<b>283,853.74</b>		<b>107,065.22</b>	<b>390,918.96</b>	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 120 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องลอนกริดแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	1,221.00	แผ่น	18.00	21,978.00	7.27	8,876.67	30,854.67	
2.1.2	ครอบกันหลังคา	6.00	แผ่น	51.76	310.56	26.40	158.40	468.96	
2.1.3	ครอบกันตะเภา	72.00	แผ่น	51.67	3,720.24	26.40	1,900.80	5,621.04	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเภา	4.00	แผ่น	83.61	334.44	23.20	92.80	427.24	
2.1.5	ครอบ 3 ทาย Y	2.00	แผ่น	51.76	103.52	32.00	64.00	167.52	
2.1.4	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	110.99	ตร.ม.	19.50	2,164.31	20.00	2,219.80	4,384.11	
2.1.5	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	89.00	ม.	55.84	4,969.76	73.00	6,497.00	11,466.76	
2.1.6	ชุดอุปกรณ์ครอบหลังคา	9.00	ชุด	962.60	8,663.40	-	-	8,663.40	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นใยซีเมนต์ยี่ห้อยี่ห้อขนาด 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	81.04	ตร.ม.	156.98	12,721.66	75.00	6,078.00	18,799.66	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นใยซีเมนต์ยี่ห้อยี่ห้อขนาด 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	21.42	ตร.ม.	183.15	3,923.07	75.00	1,606.50	5,529.57	
2.2.3	ฝ้าเพดานแผ่นใยซีเมนต์ยี่ห้อยี่ห้อขนาด 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	37.62	ตร.ม.	154.30	5,804.77	92.00	3,461.04	9,265.81	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	261.78	ม.	79.00	20,680.62	46.00	12,041.88	32,722.50	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	258.61	ตร.ม.	125.00	32,326.25	94.00	24,309.34	56,635.59	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	498.43	ตร.ม.	30.72	15,311.77	87.00	43,363.41	58,675.18	
2.3.4	กระเบื้องยางพื้นผนังขนาดสี่เหลี่ยมขนาด 16"x 16"	56.69	ตร.ม.	218.54	12,389.03	166.00	9,410.54	21,799.57	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	75.24	ตร.ม.	255.49	19,223.07	222.00	16,703.28	35,926.35	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันน้ำ (Mat Surface)	24.92	ตร.ม.	229.50	5,719.14	158.00	3,937.36	9,656.50	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันน้ำ	24.23	ตร.ม.	248.17	6,013.16	158.00	3,828.34	9,841.50	
2.5	งานประตูหน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,372.90	8,372.90	415.00	415.00	8,787.90	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	4,024.30	20,121.50	380.00	1,900.00	22,021.50	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	-	ชุด	-	-	-	-	-	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,233.60	6,700.80	245.00	735.00	7,435.80	
2.5.5	D5-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,724.30	4,724.30	240.00	240.00	4,964.30	
2.5.6	D6-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,119.60	2,119.60	140.00	140.00	2,259.60	
2.5.7	W1-หน้าต่างบานเลื่อนสไลด์อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	4,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
2.5.8	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
2.5.9	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	-	ชุด	-	-	-	-	-	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
2.5.10	W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 หรืออลูมิเนียมครุฑ	3.00	ชุด	4,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
2.5.11	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 หรืออลูมิเนียมครุฑ	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
2.5.12	W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 หรืออลูมิเนียมครุฑ	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
2.5.13	W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 หรืออลูมิเนียมครุฑ	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
2.5.14	W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 หรืออลูมิเนียมครุฑ	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
2.5.15	บัวปูนบนสี่เหลี่ยม ขนาด 0.10x0.10 m.	29.25	ม.	60.00	1,755.00	60.00	1,755.00	3,510.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์				-		-	-	
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	3.00	ชุด	3,900.00	11,700.00	450.00	1,350.00	13,050.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครุฑ	3.00	ชุด	448.00	1,344.00	70.00	210.00	1,554.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดสังได้เคาน์เตอร์	2.00	ชุด	1,803.00	3,606.00	450.00	900.00	4,506.00	
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครุฑ	1.00	ชุด	3,460.00	3,460.00	450.00	450.00	3,910.00	
2.6.5	ก๊อมน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	1,144.00	3,432.00	-	-	3,432.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	3.00	ชุด	345.70	1,037.10	-	-	1,037.10	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	709.00	2,127.00	-	-	2,127.00	
2.6.8	สายน้ำดี	3.00	ชุด	214.00	642.00	-	-	642.00	
2.6.9	สตีปอวาล์ว	6.00	ชุด	250.00	1,500.00	35.00	210.00	1,710.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	3.00	ชุด	980.00	2,940.00	25.00	75.00	3,015.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	3.00	ชุด	392.00	1,176.00	120.00	360.00	1,536.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	3.00	ชุด	271.00	813.00	75.00	225.00	1,038.00	
2.6.13	กระเบื้องยางพีวีซี ขนาด 60 x 70 ซม.	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	70.00	140.00	6,140.00	
2.6.14	กระเบื้องกระจกใสรูปทรงกลมพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	341.00	341.00	70.00	70.00	411.00	
2.6.15	ชุดตีบัว แบบตีคั่น พร้อมชุดตีบัวสายอ่อน	3.00	ชุด	2,514.00	7,542.00	70.00	210.00	7,752.00	
2.6.16	ที่ใส่ถัง	3.00	ชุด	420.50	1,261.50	120.00	360.00	1,621.50	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	3.00	ชุด	831.00	2,493.00	130.00	390.00	2,883.00	
2.7	งานทาสี				-		-	-	
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	206.77	ตร.ม.	56.11	11,601.86	34.00	7,030.18	18,632.04	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	289.53	ตร.ม.	41.06	11,888.10	30.00	8,685.90	20,574.00	
2.8	งานมันปูและราวกั้นตก				-		-	-	
2.8.1	กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	8.56	ตร.ม.	229.50	1,964.52	158.00	1,352.48	3,317.00	
2.8.2	จุกปูนโอดลูมิเนียม	32.00	ม.	153.74	4,919.68	42.00	1,344.00	6,263.68	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	23.01	กก.	29.24	672.81	10.00	230.10	902.91	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1 1/4"x2.3 mm.	11.84	กก.	24.80	293.63	10.00	118.40	412.03	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	23.76	กก.	24.97	593.29	10.00	237.60	830.89	
2.8.6	เหล็กแผ่นเคลือบ 1 1/2"x3" สีธรรมชาติ	2.60	ม.	457.94	1,190.64	137.00	356.20	1,546.84	
2.8.7	กระเบื้องปอร์เลน 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy	2.60	ม.	568.65	1,478.49	170.00	442.00	1,920.49	
2.8.8	เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm.	75.52	กก.	26.43	1,995.99	10.00	755.20	2,751.19	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
2.8.9	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm.	152.30	กก.	18.54	2,823.64	10.00	1,523.00	4,346.64	
2.8.10	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	15.68	ตร.ม.	42.83	671.57	38.00	595.84	1,267.41	
รวมค่างานต้นทุน					389,159.69		177,355.06	566,514.75	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 120 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อPPR Dia. 2"	10.00	เส้น	410.00	4,100.00	300.00	3,000.00	7,100.00	
3.1.2	ท่อPPR Dia. 1"	6.00	เส้น	204.39	1,226.34	120.00	720.00	1,946.34	
3.1.3	ท่อPPR Dia. 3/4"	8.00	เส้น	138.32	1,106.56	120.00	960.00	2,066.56	
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1.00	2,573.00	771.90	771.90	3,344.90	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	7.00	ตัว	1,055.00	7,385.00	35.00	245.00	7,630.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	4.00	ตัว	565.42	2,261.68	35.00	140.00	2,401.68	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia. 1/2"	13.00	ตัว	160.75	2,089.75	50.00	650.00	2,739.75	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia. 1/2"	3.00	ตัว	129.91	389.73	50.00	150.00	539.73	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia. 1/2"	3.00	ตัว	129.91	389.73	25.00	75.00	464.73	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,600.00	5,600.00	1,680.00	1,680.00	7,280.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,050.00	5,050.00	1,515.00	1,515.00	6,565.00	
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมชาติ ขนาด 13.5 Dia. 4"	7.00	เส้น	782.38	5,476.66	400.00	2,800.00	8,276.66	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมชาติ ขนาด 8.5 Dia. 3"	33.00	เส้น	232.85	7,684.05	300.00	9,900.00	17,584.05	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมชาติ ขนาด 8.5 Dia. 2"	6.00	เส้น	115.42	692.52	120.00	720.00	1,412.52	
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1.00	5,541.00	1,662.00	1,662.00	7,203.00	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	30.00	ม.	205.61	6,168.30	61.68	1,850.40	8,018.70	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5.00	บ่อ	1,325.00	6,625.00	397.50	1,987.50	8,612.50	
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	2,150.00	4,300.00	645.00	1,290.00	5,590.00	
3.2.7	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
3.2.9	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	4.00	ต้น	524.00	2,096.00	93.00	372.00	2,468.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.10	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	112.00	397.60	397.60	
3.2.11	ทรายหยาบดัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	329.42	36.24	112.00	12.32	48.56	
3.2.12	คอนกรีต โครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,398.93	517.60	519.00	192.03	709.63	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	21.93	118.20	4.40	23.72	141.92	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	21.18	325.75	4.40	67.67	393.42	
3.2.15	ผ้าสังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,779.44	1,779.44	533.00	533.00	2,312.44	
3.2.16	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	125.00	58.75	94.00	44.18	102.93	
<b>รวมค่างานต้นทูน</b>					<b>81,091.30</b>		<b>34,009.32</b>	<b>115,100.62</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 120 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )								
4.1.1	- ตู้คอนซูมเมอร์ชนิดสำหรับชุด Load Center 2P แบบ 14 ช่อง	1.00	ชุด	4,186.00	4,186.00	265.00	265.00	4,451.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
4.1.2	- ELCB. IP,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	-	-	-	-	-	
4.1.3	- ELCB. IP, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	-	-	-	-	-	
4.1.4	- ELCB. IP, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	472.90	472.90	141.87	141.87	614.77	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	-	-	-	-	-	
4.2	สายไฟฟ้า ( Cable )								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	42.00	เมตร	150.00	6,300.00	30.00	30.00	7,560.00	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	10.00	เมตร	45.46	454.60	16.00	16.00	614.60	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	322.00	เมตร	11.50	3,703.00	7.00	7.00	5,957.00	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	444.00	เมตร	7.56	3,356.64	5.00	5.00	5,576.64	
4.2.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	226.00	เมตร	10.00	2,260.00	20.00	20.00	6,780.00	
4.3.2	อุปกรณ์ยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	344.86	1,379.44	165.00	165.00	2,039.44	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	551.40	3,308.40	115.00	115.00	3,998.40	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	39.00	ชุด	260.00	10,140.00	115.00	115.00	14,625.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	2,056.07	2,056.07	300.00	300.00	2,356.07	
4.4.5	โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	1.00	ชุด	294.39	294.39	300.00	300.00	594.39	
4.5	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิทช์ทางเดียว พร้อมฝา	25.00	ชุด	56.07	1,401.75	80.00	80.00	3,401.75	
4.5.2	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิทช์สองตัว พร้อมฝา	2.00	ชุด	86.92	173.84	90.00	90.00	353.84	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าตู้ทั่วไป แบบ Ground	25.00	ชุด	110.00	2,750.00	90.00	90.00	5,000.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5.4	ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ	2.00	ชุด	400.00	800.00	90.00	180.00	980.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	ชุด	167.29	167.29	90.00	90.00	257.29	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	ชุด	137.38	137.38	90.00	90.00	227.38	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	ชุด	294.39	294.39	150.00	150.00	444.39	
4.5.8	สวิทช์กริ่ง	1.00	ชุด	216.82	216.82	-	-	216.82	
4.5.9	กล่องเหล็กแบบฝังผนัง,และอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	ชุด	1,074.77	1,074.77	310.00	310.00	1,384.77	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	1,222.44	1,222.44	200.00	200.00	1,422.44	
4.60	งานเดินสายไฟฟ้า จากมิเตอร์เข้าบ้านพร้อมติดตั้ง	1.00	L.S	-	-	-	-	-	
รวมค่างานต้นทุน					48,150.12		43,141.15	70,855.99	