



# บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑
วันที่ ๑๑ ก.ย. ๒๕๖๗
วันที่ ๑๕ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๑๒.๕๕

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม โทร.๓๑๓๐๗ โทร. ๐๕๔-๒๒๘๒๔๖ ต่อ ๒๕

ที่ รพ ๓๒๓/๖๗

วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อ้างถึง คำสั่ง แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ที่ คค ๐๖๐๑๑(พ.๑)/๓๒๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ จ.ลำปาง ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

..... ประธานกรรมการ

(นายวันเฉลิม เจตะบุตร)

ร.อ.ขท.ลำปางที่ ๑ (ว)

..... กรรมการ

(นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

..... กรรมการ

(นายวุฒิไกร แก้วมา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัตินำไปใช้เป็นราคากลางได้

(นายโสภณ วีระวัฒนยิ่งยง)

ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑

๑๕ พ.ย. ๒๕๖๗

งานพัสดุและสัญญา  
รับเลขที่ 4586  
วันที่ 15 พ.ย. 67

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568  
รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

2. แนวทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง  
กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1

4. ลักษณะงานแห่ง

โดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ พ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 1,194,214.55 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 รายงาน пр.4
- 6.2 รายงาน пр.4 (พ)
- 6.3 รายงาน пр.5 (ก)
- 6.4 รายงาน пр.6
- 6.5 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 วันเฉลิม เจตตะบุตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม
- 7.2 วุฒิไกร แก้วมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 7.3 ราเชนทร์ ชัยศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:55:37

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510		
สถานที่ก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ตำบล สบตย อำเภอ เมืองลำปาง จังหวัด ลำปาง		
แบบเลขที่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 แบบมาตรฐานกรมทางหลวง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 กรมทางหลวง		
แบบ พร. 4 และ พร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง จำนวน 1.000 หลังละ 1,185,458.05 บาท	1,185,458.05	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	8,756.50	

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:55:56

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510		
สถานที่ก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง	ตำบล	สบตย
แบบเลขที่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510	อำเภอ	เมืองลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง	จังหวัด	ลำปาง
แบบ พร. 4 และ พร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

สรุป		ราคากลาง	1,194,214.55
	ราคากลาง (..... หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันสองร้อยสิบสี่บาทห้าสิบบาทห้าสตางค์ .....) )		

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510		
	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510		
	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
	สบตุ๋ย	เมืองลำปาง	ลำปาง
แบบเลขที่	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง		
	แบบมาตรฐานกรมทางหลวง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	ชุด	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

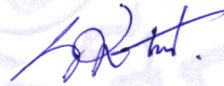
( วันเฉลิม เจตตะบุตร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( วุฒิไกร แก้วมา )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ราเชนทร์ ชัยศักดิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:55:56

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510		
สถานที่ก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ตำบล สบต๋อย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัด ลำปาง		
แบบเลขที่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 แบบมาตรฐานกรมทางหลวง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง		
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	18	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง	908,675.50	1.3046	1,185,458.05	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>1,185,458.05</b>	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,171.75 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,185,458.05 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510
สถานที่ก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ตำบล สบตุย อำเภอ เมืองลำปาง จังหวัด ลำปาง
แบบเลขที่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 แบบมาตรฐานกรมทางหลวง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 18 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				1,185,458.05	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,171.75 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,185,458.05 บาท ต่อ 1 หน่วย

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:55:50

หน้า 2 จาก 2

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510		
สถานที่ก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ตำบล สบต๋าย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง		
แบบเลขที่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 แบบมาตรฐานกรมทางหลวง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง		
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	18	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

( วันเฉลิม เจตบุตร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( วุฒิไกร แก้วมา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ราเชนทร์ ชัยศักดิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:55:50

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สบต้อย งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง  
อำเภอ เมืองลำปาง จังหวัด ลำปาง แบบเลขที่ แบบมาตรฐานกรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					383,513.82	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					403,785.14	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 908,675.50 บาท ต่อ 1 หน่วย

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:55:39

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สบตุย งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง แบบเลขที่ แบบมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					58,639.29	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					62,737.25	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								908,675.50	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 908,675.50 บาท ต่อ 1 หน่วย

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:55:39

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง								
	- งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.000	L.S	0.00	0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	24.660	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	3,501.72	3,501.72	
	- งานทรายรองก้นฐานราก	1.900	ลบ.ม.	280.37	532.70	104.00	197.60	730.30	
	- งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	1.030	ลบ.ม.	1,738.32	1,790.46	419.00	431.57	2,222.03	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบ	161.140	ลบ.ฟ.	467.29	75,299.11	0.00	0.00	75,299.11	
	- ไม้คร่า	69.060	ลบ.ฟ.	614.30	42,423.55	0.00	0.00	42,423.55	
	- ตะปู	57.550	กก.	41.59	2,393.50	0.00	0.00	2,393.50	
	- ค่าแรงไม้แบบ	230.200	ลบ.ฟ.	0.00	0.00	121.00	27,854.20	27,854.20	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	.241	ตัน	21,235.14	5,117.66	4,100.00	988.10	6,105.76	

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:55:39

หน้า 2

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	.858	ตัน	20,067.95	17,218.30	4,100.00	3,517.80	20,736.10	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย้อย DB-12 มม.	1.137	ตัน	18,849.13	21,431.46	3,300.00	3,752.10	25,183.56	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย้อย DB-16 มม.	.612	ตัน	18,712.93	11,452.31	3,300.00	2,019.60	13,471.91	
	- ลวดผูกเหล็ก	85.510	กก.	36.45	3,116.83	0.00	0.00	3,116.83	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.900	ตร.ม.	28.97	1,909.12	5.00	329.50	2,238.62	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.530	ตร.ม.	24.07	349.73	5.00	72.65	422.38	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	29.180	ลบ.ม.	1,940.00	56,609.20	419.00	12,226.42	68,835.62	
	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	65.900	ตร.ม.	245.00	16,145.50	25.00	1,647.50	17,793.00	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	3.040	ลบ.ม.	280.37	852.32	99.00	300.96	1,153.28	
	<b>งานเหล็กโครงสร้างหลังคา</b>								
	- เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	1.110	ท่อน	19.56	21.71	504.70	560.22	581.93	
	- เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1.410	ท่อน	692.52	976.45	255.00	359.55	1,336.00	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	41.440	ท่อน	657.48	27,245.97	235.00	9,738.40	36,984.37	

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:55:39

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	1.250	ท่อน	493.46	616.82	210.00	262.50	879.32	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	1.000	ท่อน	793.00	793.00	308.00	308.00	1,101.00	
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	1.000	ท่อน	514.02	514.02	184.00	184.00	698.02	
	- แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.140	กก.	63.99	1,928.65	0.00	0.00	1,928.65	
	- แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	2.830	กก.	52.58	148.80	0.00	0.00	148.80	
	- เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	36.000	ตัว	28.79	1,036.44	0.00	0.00	1,036.44	
	- แปเหล็กลูบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.000	ท่อน	116.82	13,551.12	0.00	0.00	13,551.12	
	- ทาสีกันสนิมโครงหลังคา	127.100	ตร.ม.	42.00	5,338.20	35.00	4,448.50	9,786.70	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	88,036.10	308,812.93	19,870.70	74,700.89	383,513.82	
2	งานสถาปัตยกรรม งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.000	แผ่น	13.71	12,133.35	0.00	0.00	12,133.35	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้อง	80.440	ตร.ม.	0.00	0.00	74.00	5,952.56	5,952.56	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.440	ตร.ม.	18.19	1,463.20	20.00	1,608.80	3,072.00	
	- แผ่นโพลีเอทิลีนขนาด 1.05x3.00 m.	1.000	แผ่น	841.12	841.12	0.00	0.00	841.12	
	- ครอบสันหลังคา	3.000	แผ่น	71.03	213.09	74.00	222.00	435.09	
	- ครอบสันตะเข้	65.000	แผ่น	71.03	4,616.95	74.00	4,810.00	9,426.95	
	- ครอบปิดชายตะเข้	4.000	แผ่น	100.00	400.00	0.00	0.00	400.00	
	- ครอบ 3 ทาง Y	2.000	แผ่น	71.03	142.06	0.00	0.00	142.06	
	- เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว	34.200	ม.	112.15	3,835.53	45.00	1,539.00	5,374.53	
	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.600	ตร.ม.	121.00	7,332.60	75.00	4,545.00	11,877.60	

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:55:39

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.210	ตร.ม.	126.00	3,554.46	75.00	2,115.75	5,670.21	
	- ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.310	ตร.ม.	121.00	4,151.51	75.00	2,573.25	6,724.76	
	<b>งานผนัง</b>								
	- ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน)	210.210	ตร.ม.	167.00	35,105.07	94.00	19,759.74	54,864.81	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หน้า 1.5 ซม.)	400.650	ตร.ม.	44.00	17,628.60	95.00	38,061.75	55,690.35	
	- เสာเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.800	ตร.ม.	70.00	13,216.00	46.00	8,684.80	21,900.80	
	- กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	46.680	ตร.ม.	200.00	9,336.00	158.00	7,375.44	16,711.44	
	<b>งานพื้น</b>								
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.450	ตร.ม.	322.00	19,786.90	222.00	13,641.90	33,428.80	

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:55:39

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.760	ตร.ม.	222.00	3,276.72	158.00	2,332.08	5,608.80	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.470	ตร.ม.	222.00	6,320.34	158.00	4,498.26	10,818.60	
	<b>งานประตู - หน้าต่าง</b>								
	- D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	2,327.10	6,981.30	0.00	0.00	6,981.30	
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,242.99	2,242.99	0.00	0.00	2,242.99	
	- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,327.10	4,654.20	0.00	0.00	4,654.20	
	- D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	8,411.21	8,411.21	0.00	0.00	8,411.21	
	- W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	3,271.03	13,084.12	0.00	0.00	13,084.12	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,962.62	1,962.62	0.00	0.00	1,962.62	
	- W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,056.07	4,112.14	0.00	0.00	4,112.14	
	- W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	3,271.03	13,084.12	0.00	0.00	13,084.12	
	- W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	4,205.61	8,411.22	0.00	0.00	8,411.22	
	- W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,149.53	2,149.53	0.00	0.00	2,149.53	
	- W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	2,336.45	9,345.80	0.00	0.00	9,345.80	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.  งานสุขภัณฑ์	26.400	ม.	18.69	493.41	60.00	1,584.00	2,077.41	
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.000	ชุด	2,420.56	4,841.12	450.00	900.00	5,741.12	

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:55:39

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายฉีดชำระครบชุด	2.000	ชุด	411.21	822.42	70.00	140.00	962.42	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.000	ชุด	1,448.60	1,448.60	450.00	450.00	1,898.60	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	669.78	669.78	450.00	450.00	1,119.78	
	- ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	551.40	1,102.80	25.00	50.00	1,152.80	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.000	ชุด	336.45	672.90	0.00	0.00	672.90	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	551.40	1,102.80	0.00	0.00	1,102.80	
	- สายน้ำดี	2.000	ชุด	177.57	355.14	0.00	0.00	355.14	
	- สตอปวาล์ว	6.000	ชุด	280.37	1,682.22	35.00	210.00	1,892.22	
	- ก๊อกล้างพื้น	2.000	ชุด	457.94	915.88	25.00	50.00	965.88	
	- ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.000	ชุด	813.08	1,626.16	70.00	140.00	1,766.16	
	- ที่ใส่สบู่	2.000	ชุด	410.00	820.00	70.00	140.00	960.00	
	- ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.000	ชุด	439.00	878.00	70.00	140.00	1,018.00	
	- ราวแขวนผ้า	2.000	ชุด	724.30	1,448.60	70.00	140.00	1,588.60	

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:55:39

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.000	ชุด	223.36	1,116.80	75.00	375.00	1,491.80	
	- กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.000	ชุด	831.78	831.78	70.00	70.00	901.78	
	- กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.000	ชุด	271.03	271.03	70.00	70.00	341.03	
	<b>งานทาสี</b>								
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.120	ตร.ม.	39.00	7,609.68	30.00	5,853.60	13,463.28	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.600	ตร.ม.	34.00	9,030.40	30.00	7,968.00	16,998.40	
	<b>งานบันไดและราวกันตก</b>								
	- ไม้พื้นเฌอร่าขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.000	แผ่น	420.56	2,102.80	125.00	625.00	2,727.80	
	- ไม้พื้นเฌอร่าขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.000	แผ่น	233.64	1,635.48	125.00	875.00	2,510.48	
	- เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	1.000	ท่อน	490.56	490.56	210.00	210.00	700.56	
	- เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	1.000	ท่อน	333.81	333.81	130.00	130.00	463.81	

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:55:39

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	7.000	ท่อน	202.03	1,414.21	108.00	756.00	2,170.21	
	- เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	1.900	ท่อน	1,005.96	1,911.32	0.00	0.00	1,911.32	
	- เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	4.000	ท่อน	217.86	871.44	0.00	0.00	871.44	
	- งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.720	ตร.ม.	56.56	266.96	38.00	179.36	446.32	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>	-	-	51,544.50	264,558.85	4,299.00	139,226.29	403,785.14	
	<b>งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>								
	<b>งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)</b>								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.000	เส้น	205.61	1,644.88	40.00	320.00	1,964.88	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.000	เส้น	88.32	441.60	30.00	150.00	591.60	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.000	เส้น	55.51	222.04	30.00	120.00	342.04	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.000	lot	1,322.46	1,322.46	396.74	396.74	1,719.20	
- เหล็กยึดท่อ	1.000	lot	793.48	793.48	238.04	238.04	1,031.52		

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:55:39

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และสัญลักษณ์	1.000	lot	264.49	264.49	79.35	79.35	343.84	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.000	ตัว	196.26	1,570.08	35.00	280.00	1,850.08	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.000	ตัว	65.42	130.84	35.00	70.00	200.84	
	- ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.000	ตัว	135.51	1,219.59	25.00	225.00	1,444.59	
	- ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.000	ตัว	102.80	308.40	25.00	75.00	383.40	
	- ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.000	ตัว	102.80	205.60	25.00	50.00	255.60	
	<b>งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)</b>								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.000	เส้น	724.30	2,172.90	120.00	360.00	2,532.90	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.000	เส้น	205.61	6,990.74	40.00	1,360.00	8,350.74	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.000	เส้น	88.32	618.24	30.00	210.00	828.24	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.000	lot	4,804.25	4,804.25	1,441.28	1,441.28	6,245.53	
	- เหล็กยึดท่อ	1.000	lot	3,603.19	3,603.19	1,080.96	1,080.96	4,684.15	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และสัญลักษณ์	1.000	lot	1,201.06	1,201.06	0.00	0.00	1,201.06	
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม.	31.000	ม.	200.93	6,228.83	0.00	0.00	6,228.83	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.000	บ่อ	884.11	5,304.66	0.00	0.00	5,304.66	
	- บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.000	บ่อ	1,682.24	3,364.48	0.00	0.00	3,364.48	
	- ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.000	บ่อ	2,233.64	2,233.64	0.00	0.00	2,233.64	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	บ่อ	3,915.89	3,915.89	0.00	0.00	3,915.89	
	- งานดินซุด	3.550	ลบ.ม.	0.00	0.00	148.00	525.40	525.40	
	- ทราบดีบุกอัดแน่น	.110	ลบ.ม.	280.37	30.84	99.00	10.89	41.73	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	.370	ลบ.ม.	1,357.00	502.09	419.00	155.03	657.12	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	.005	ตัน	21,235.14	106.17	4.10	0.02	106.19	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	.015	ตัน	20,067.95	301.01	4.10	0.06	301.07	

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:55:39

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.000	ชุด	1,869.16	1,869.16	0.00	0.00	1,869.16	
	- ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	.470	ตร.ม.	175.00	82.25	82.25	38.66	120.91	
	<b>รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>	-	-	67,860.82	51,452.86	4,427.82	7,186.43	58,639.29	
	<b>งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>								
	<b>แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )</b>								
	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.000	ชุด	2,428.97	2,428.97	500.00	500.00	2,928.97	
	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	130.84	654.20	0.00	0.00	654.20	
	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	130.84	654.20	0.00	0.00	654.20	
	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.000	ชุด	130.84	130.84	0.00	0.00	130.84	
	- Grounding System	1.000	L.S	859.81	859.81	257.94	257.94	1,117.75	
- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,891.21	1,891.21	567.36	567.36	2,458.57		

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>สายไฟฟ้า ( Cable )</b>								
	- สาย THW. 35 Sq.mm.	44.000	ม.	104.86	4,613.84	30.00	1,320.00	5,933.84	
	- สาย THW. 10 Sq.mm.	11.000	ม.	49.53	544.83	16.00	176.00	720.83	
	- สาย THW. 2.5 Sq.mm.	248.000	ม.	9.81	2,432.88	7.00	1,736.00	4,168.88	
	- สาย THW. 1.5 Sq.mm.	360.000	ม.	6.38	2,296.80	5.00	1,800.00	4,096.80	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	5,181.78	5,181.78	1,554.53	1,554.53	6,736.31	
	<b>ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)</b>								
	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.000	ม.	10.43	834.40	30.00	2,400.00	3,234.40	
	- อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	417.20	417.20	125.16	125.16	542.36	
	<b>ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)</b>								
	- โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	4.000	ชุด	527.10	2,108.40	115.00	460.00	2,568.40	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.000	ชุด	448.60	2,243.00	115.00	575.00	2,818.00	
	- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.000	ชุด	112.15	3,588.80	115.00	3,680.00	7,268.80	
	- โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.000	ชุด	1,588.79	1,588.79	115.00	115.00	1,703.79	
	<b>สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)</b>								
	- สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	18.000	จุด	28.98	521.64	80.00	1,440.00	1,961.64	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์สองทาง	2.000	จุด	49.72	99.44	90.00	180.00	279.44	
	- ปลั๊กไฟพ่วงทั่วไป แบบ Ground	38.000	จุด	123.12	4,678.56	90.00	3,420.00	8,098.56	
	- ปลั๊กไฟพ่วง แบบกันน้ำ	4.000	จุด	167.20	668.80	90.00	360.00	1,028.80	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	1.000	จุด	154.21	154.21	90.00	90.00	244.21	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	1.000	จุด	205.61	205.61	90.00	90.00	295.61	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กริ่งเสียง	1.000	จุด	327.10	327.10	0.00	0.00	327.10	
	- สวิตช์กริ่ง	1.000	จุด	140.19	140.19	0.00	0.00	140.19	
	- กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,359.11	1,359.11	1,265.65	1,265.65	2,624.76	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	16,584.38	40,624.61	5,348.64	22,112.64	62,737.25	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								908,675.50	

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510
	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ศูนย์ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) สำนักงานอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510
	เลขที่ ๒๒๒ หมู่ ๑๐ ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง
	แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าและประปา	1.000	แห่ง	8,756.50	ค่าธรรมเนียมทั้ง 2 รายการ จะจ่ายตามจริง แต่ทั้งนี้ต้องไม่มากกว่าประมาณการนี้
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			8,756.50	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าและประปา
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 แบบเลขที่ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

การติดตั้งไฟฟ้าจำเป็นต้องมีค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าจาก กฟภ. / การติดตั้งน้ำประปาจำเป็นต้องมีค่าธรรมเนียมจาก กปภ.

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้า ขนาดมิเตอร์ 15A(45)	4,621.50	จ่ายให้ตามจริง จากใบเรียกเก็บค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโดยไม่เกินวงเงินที่กำหนด
	รวมค่าใช้จ่าย	8,756.50	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	8,756.50	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าและประปา
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง แบบเลขที่ แบบมาตรฐานกรมทางหลวง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

การติดตั้งไฟฟ้าจำเป็นต้องมีค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าจาก กฟภ. / การติดตั้งน้ำประปาจำเป็นต้องมีค่าธรรมเนียมจาก กปภ.

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
2	ค่าธรรมเนียมการขอติดตั้งประปา	4,135.00	จ่ายให้ตามจริง จากใบเรียกเก็บค่าธรรมเนียมของการปะปาส่วนภูมิภาคโดยไม่เกินวงเงินที่กำหนด
	รวมค่าใช้จ่าย	8,756.50	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	8,756.50	

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:55:46

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568  
 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

**Factor F อาคาร** เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %      ดอกเบี้ยเงินกู้                              7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                      10.00 %      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6856	0.9479	5.5000	22.1335	1.2213	1.0700	1.3067
1.00	15.4654	0.9333	5.5000	21.8987	1.2189	1.0700	1.3042
2.00	15.3220	0.9187	5.5000	21.7407	1.2174	1.0700	1.3026
5.00	15.0245	0.8458	5.5000	21.3703	1.2137	1.0700	1.2986
10.00	14.9659	0.8020	5.0000	20.7679	1.2076	1.0700	1.2921
15.00	11.7000	0.8020	5.0000	17.5020	1.1750	1.0700	1.2572
20.00	10.9884	0.7875	5.0000	16.7759	1.1677	1.0700	1.2494
25.00	8.9675	0.7875	4.5000	14.2550	1.1425	1.0700	1.2224

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:56:06

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568  
 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง  
**Factor F อาคาร** เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %              ดอกเบี้ยเงินกู้                                      7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                      10.00 %              ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                                      7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
30.00	8.1852	0.7729	4.5000	13.4581	1.1345	1.0700	1.2139
40.00	8.1487	0.7729	4.5000	13.4216	1.1342	1.0700	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	4.5000	13.3811	1.1338	1.0700	1.2131
60.00	7.7209	0.7437	4.0000	12.4646	1.1246	1.0700	1.2033
70.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
80.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
90.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
100.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) ขงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568  
 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) ขงทางลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

**Factor F อาคาร** เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
150.00	7.3600	0.7000	4.0000	12.0600	1.1206	1.0700	1.1990
200.00	7.3617	0.6708	4.0000	12.0325	1.1203	1.0700	1.1987
250.00	7.2736	0.6125	4.0000	11.8861	1.1188	1.0700	1.1971
300.00	7.1950	0.5833	3.5000	11.2783	1.1127	1.0700	1.1905
350.00	6.4098	0.5541	3.5000	10.4639	1.1046	1.0700	1.1819
400.00	6.3344	0.4958	3.5000	10.3302	1.1033	1.0700	1.1805
500.00	6.2868	0.4812	3.5000	10.2680	1.1026	1.0700	1.1797
≥500.00	5.6676	0.4375	3.5000	9.6051	1.0960	1.0700	1.1727

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ				908,675.50 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ				1,200,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ				0.00 บาท
จากตาราง Factor F อาคาร				
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
500,000.00	1.3067
908,675.50	1.3046
1,000,000.00	1.3042

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน กลุ่มงานพัสดุและสนับสนุนทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	ตร.ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
2	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด1"x2" ผิววHairLine	ท่อน	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
3	เหล็กสแตนเลสกลมDia1cm.	ท่อน	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
4	เหล็กกลมDia.1/4"x2.3mm.	ท่อน	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
5	เหล็กกลมDia.1"x2.3mm.	ท่อน	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป(MANHOLE)ขนาด0.60x0.60x0.80ม.	บ่อ	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:56:10

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน สำนักงานวิศวกรรมและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	บ่อตกขยะคสล.ขนาด0.92x0.92x1.00ม.	บ่อ	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
8	ถังตกไขมัน(GREASETRAP)ขนาด430x730x350mm.	บ่อ	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
9	ท่อพีวีซีชนิดปลายธรรมดาด้าน13.5Dia. 2"	เส้น	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
10	ท่อพีวีซีชนิดปลายธรรมดาด้าน13.5Dia. 1"	เส้น	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:56:10

หน้า 2 จาก 24

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน กลุ่มงานบริหารงานและสนับสนุนทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
11	ท่อพีวีซีชนิดปลายธรรมดาชั้น13.5Dia. 3/4"	เส้น	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
12	ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ	lot	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
13	เหล็กยึดท่อ	lot	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
14	ทดสอบทำความสะอาดทาสีและสัญลักษณ์	lot	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
15	บอล(BallValve)Dia.2"	ตัว	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
16	บอล(BallValve)Dia.1"	ตัว	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:56:10

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน กลุ่มงานวิศวกรรมและสนับสนุนทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจึงเกิดเสียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
17	ก๊อมน้ำ(StopValve)Dia.1/2"	ตัว	X						ทองที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากทองที่
18	ก๊อกลูกสูบDia.1/2"	ตัว	X						ทองที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากทองที่
19	ก๊อกลูกสูบDia.1/2"	ตัว	X						ทองที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากทองที่
20	ท่อพีวีซีชนิดปลายธรรมดาด้าน13.5Dia.4"	เส้น	X						ทองที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากทองที่
21	ท่อพีวีซีชนิดปลายธรรมดาด้าน13.5Dia.1"	เส้น	X						ทองที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากทองที่
22	ข้อต่ออุปกรณ์ท่อระบบน้ำเสีย	เส้น	X						ทองที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากทองที่

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:56:10

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน สำนักงานหลวงลำปางและสำนักงานพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
23	เหล็กยึดท่อระบบน้ำเสีย	เส้น	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
24	ทดสอบทำความสะอาดทาสีและสัญลักษณ์ ระบบน้ำเสีย	lot	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
25	ท่อซีเมนต์ใยหิน0.30ม.	ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
26	ถังบำบัดน้ำเสียขนาด1000ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บ่อ	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
27	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวงขนาด0.15X0.15X4.00ม..	ต้น	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:56:10

หน้า 5 จาก 24

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน สำนักงานหลวงวิษณุกรรมและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
28	คอนกรีตโครงสร้าง1:2:4	ลบ.ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
29	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	L.S	X						ท้องที่ก่อสร้าง	06 พฤศจิกายน 2567	สืบจากแหล่ง
30	ฝาลังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาดDia. 490mm.หนา3.2mm.	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
31	ท่อพีวีซีชนิดปลายธรรมดาชั้น8.5Dia.2"	เส้น	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
32	ผนังก่ออิฐมวลผสม(ก่อครึ่งก้อน)	ตร.ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:56:10

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน สำนักงานหลวงลำปางที่ 1/ สำนักรักษาความปลอดภัยทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
33	LoadCenter2Pแบบ10ช่อง	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
34	ELCB.1P,16AT.w/Enclosure	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
35	ELCB.1P,20AT.w/Enclosure	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
36	ELCB.1P,32AT.w/Enclosure	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
37	GroundingSystem	L.S	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
38	อุปกรณ์อื่นๆ(Accessories)งานระบบไฟฟ้า	L.S	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:56:10

หน้า 7 จาก 24

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน สำนักงานหลวงลำปางที่ 1/ กรมทางหลวงพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
39	สายTHW.35Sq.mm.	ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
40	สายTHW.2.5Sq.mm.	ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
41	สายTHW.2.5Sq.mm.	ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
42	สายTHW.1.5Sq.mm.	ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
43	อุปกรณ์อื่นๆ(Accessories)	L.S	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
44	ท่อร้อยสายPVC.Dia.1/2"	ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:56:10

หน้า 8 จาก 24

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน สำนักงานหลวงลำปางและสำนักงานทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
45	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	L.S	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
46	"โคมไฟติดผนังDOWNLIGHTLEDE27 W220VACWarmWhite."	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
47	โคมไฟเพดานLEDE27W220VACCool White.พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
48	โคมDOWNLIGHTLEDE27W220VACCoolWhite.พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:56:10

หน้า 9 จาก 24

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน ศูนย์รวมข้อมูลราคากลางและสนับสนุนทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
49	คอมระย้าLEDE27W220VACCoolWhite พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
50	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียวพร้อมฝา	จุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
51	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง	จุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
52	ปลั๊กไฟพ่วงตู้ทั่วไปแบบGround	จุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
53	ปลั๊กไฟพ่วงตู้แบบกันน้ำ	จุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
54	ปลั๊กโทรศัพท์	จุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:56:10

หน้า 10 จาก 24

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน กลุ่มงานพัสดุและสนับสนุนทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
55	ปลั๊กโทรศัพท์	จุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
56	กริ่งเสียง	จุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
57	สวิทช์กริ่ง	จุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
58	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	L.S	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
59	เตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	L.S	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	ท้องที่
60	ค่าแรงไม้แบบ	ตร.พ.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:56:10

หน้า 11 จาก 24

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน กลุ่มงานพัสดุและสนับสนุนทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
61	พื้น	บาท/ตร.ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากพาณิชย์เชียงใหม่
62	เหล็กตะแกรงWireMesh4มม.@0.15ม.	บาท/ตร.ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
63	เหล็กตัวซี150x50x20x4.5มม.	กก.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
64	สายTHW.10Sq.mm.	ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
65	สายTHW.1.5Sq.mm.มาตรฐาน	ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
66	เหล็กกล่อง100x50x2.3มม.	ท่อน	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
67	แผ่นเพลท200x200x6มม.	กก.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:56:10

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน กลุ่มงานอำนวยการและสนับสนุนทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
68	แผ่นเพลท200x200x9มม.	กก.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
69	เหล็กJ-BOLTSRB12ยาว0.30m.	ตัว	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
70	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป(Galvanize d)ความหนาอย่างน้อย0.55มม.	ท่อน	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
71	ทาสีกันสนิมโครงหลังคา	ตร.ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
72	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบขนาด33x42ซม.	แผ่น	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:56:10

หน้า 13 จาก 24

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน กลุ่มงานวิศวกรรมและสนับสนุนทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
73	ค่าแรงมุงกระเบื้อง	ตร.ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
74	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	ตร.ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
75	ไม้แบบ	ตร.ฟุต	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
76	แผ่นไสลอนกันสาดขนาด1.05x3.00m.	แผ่น	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
77	ครอบสันหลังคา	แผ่น	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
78	ครอบสันตะเข้	แผ่น	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
79	ครอบปิดชายตะเข้	แผ่น	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:56:10

หน้า 14 จาก 24

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน ศูนย์บริหารวัสดุภัณฑ์และสนับสนุนทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
แขวงทางลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
80	ครอบ3ทางY	แผ่น	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
81	เชิงชายไม้คอนวูดขนาด8นิ้ว	ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
82	ผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9มม.ขนาด1.20x2.40ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@0.40x1.00ม.	ตร.ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:56:10

หน้า 15 จาก 24

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน กองช่างวิศวกรรมและสิ่งก่อสร้างทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
แขวงทางลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
83	ผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	ตร.ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
84	ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	ตร.ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
85	ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน)	ตร.ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:56:10

หน้า 16 จาก 24

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน กองช่างวิศวกรรมและสนับสนุนทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
86	ฉาบปูนผิวเรียบ(หนา1.5ซม.)	ตร.ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
87	เสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
88	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิคขนาด16"x16"	ตร.ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
89	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวเรียบมันขนาด24"x24"	ตร.ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
90	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคขนาด16"x16"ชนิดกันลื่น(MattSurface)	ตร.ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:56:10

หน้า 17 จาก 24

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน สำนักงานวิศวกรรมและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
91	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคขนาด16"x16"ชนิดกันลื่น	ตร.ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
92	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยวUPVCขนาด0.80*2.00พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
93	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยวUPVCขนาด0.70*2.00พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
94	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียมพร้อมช่องแสงขนาด1.20*2.05	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:56:10

หน้า 18 จาก 24

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน สำนักงานหลวงและสนับสนุนทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
95	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวขนาด0.50*2.05พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
96	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยวUPVCขนาด0.70*2.00พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
97	W2-หน้าต่างบานเกล็ดขนาด0.60*1.10พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
98	W3-หน้าต่างบานกระทุ้งขนาด0.90*0.40พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:56:10

หน้า 19 จาก 24

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1/ศูนย์ทางหลวงพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
99	W5- หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงขนาด 1.0*2.05พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
100	W6- หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวขนาด0.50*1.15	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
101	W7- หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวขนาด0.60*1.15	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
102	บัวปูนปั้นสำเร็จรูปขนาด0.10x0.10m.	ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
103	สายฉีดชำระครบชุด	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:56:10

หน้า 20 จาก 24

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน กลุ่มงานบริหารอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
104	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
105	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
106	W4- หน้าต่างบานเลื่อนขนาด1.20*1.15พร้อม	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
107	ที่ใส่สบู่	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
108	สื่อน้ำอ่างล้างหน้าแบบกด	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
109	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:56:10

หน้า 21 จาก 24

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1/ศูนย์ทางหลวงพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
110	สายน้ำดี	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
111	สต้อปวาล์ว	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
112	ก้อกลางพื้น	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
113	ชุดฝักบัวแบบติดผนังพร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
114	ตะแกรงดักกลิ่นFloorDrain2นิ้ว	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
115	กระจกเงาเจียรปสี่ขนาด80x100ซม.	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:56:10

หน้า 22 จาก 24

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน สำนักงานอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
116	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติกพร้อมชั้นวางของ	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
117	ทาสีสีน้ำอะคริลิก100% ชนิดทาภายนอก(ปูนใหม่)	ตร.ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
118	ทาสีสีน้ำอะคริลิก100%ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	ตร.ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
119	ไม้พื้นเฌอราขนาด0.27x0.03x3.00m.	แผ่น	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:56:10

หน้า 23 จาก 24

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน กองช่างหลวงลำปางที่ 1/ กรมทางหลวงพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
120	ไม้พื้นเฌอราชนาขนาด0.10x0.03x3.00m.	แผ่น	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
121	เหล็กกล่องขนาด1-1/2"x3"x2.3mm.	ท่อน	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
122	ที่ใส่กระดาษทิชชู	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
123	ราวแขวนผ้า	ชุด	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			123	-	-	-	-	-			

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

15 พฤศจิกายน 2567 08:56:10

หน้า 24 จาก 24

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

จ.ลำปาง 1 แห่ง

