



# บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑
รับที่ ๑๐๕๖๘ B
วันที่ ๑๕ ต.ค. ๒๕๖๘
เวลา ๐๙.๓๖ น.

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

ที่ วผ ๕๖๖ /๖๘

วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อ้างถึง คำสั่ง แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ที่ คค ๐๖๐๑๑(พ.๑)/๓๙๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....ประธานกรรมการ

(นายวันเฉลิม เจตะบุตร)

รอ.ขท.ลำปางที่ ๑ (ว)

.....กรรมการ

(นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

.....กรรมการ

(นายทองพล ชูติมันต์กุลติก)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัตินำไปใช้เป็นราคากลางได้

.....  
(นายโสภณ วีระวัฒน์ยิ่งยง)  
ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑

งานพัสดุและสัญญา  
รับเลขที่ 4476  
วันที่ 16 ต.ค. 68

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569  
รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 1,234,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ ต.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ..... 1,230,522.62 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน พร.4

6.2 รายงาน พร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน พร.4 (พ)

6.4 รายงาน พร.5 (ก)

6.5 รายงาน พร.5 (ข)

6.6 รายงาน พร.6

6.7 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วันเฉลิม เจตบุตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ราเชนทร์ ชัยศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ทนงพล ชูติมันต์กุลติก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ทนงพล ชูติมันต์กุลติก

14 ตุลาคม 2568 15:46:21

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง
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
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>8,756.50</b>	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าและประปา
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510
	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง	สตง. อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

การติดตั้งไฟฟ้าจำเป็นต้องมีค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าจาก กฟผ. / 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 2569 รหัสงาน 20510
	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สพต.ยี่สาร อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
	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	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	สบตุ๋ย	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ เครื่องปรับอากาศ		รวม					34,990.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								34,990.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 34,990.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

ทงนงพล ชูติมันต์กุลดิolk  
14 ตุลาคม 2568 15:46:30

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องปรับอากาศ								
	1.1 เครื่องปรับอากาศ9000BTU	1.000	ตัว	13,490.00		0.00	0.00	13,490.00	
	1.2 เครื่องปรับอากาศ18000BTU	1.000	ตัว	21,500.00		0.00	0.00	21,500.00	
	รวมค่าเครื่องปรับอากาศ	-	-	34,990.00	34,990.00	0.00	0.00	34,990.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล สบตุย	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง	อำเภอ เมืองลำปาง จังหวัด ลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					385,139.49	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					403,071.27	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 909,685.82 บาท ต่อ 1 หน่วย

ทองพล ชูดีมนต์กุลดิถ  
14 ตุลาคม 2568 15:46:23

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510

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

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					58,918.39	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					62,556.67	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								909,685.82	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 909,685.82 บาท ต่อ 1 หน่วย

ทงนงพล ชูติมันต์กุลติลก  
14 ตุลาคม 2568 15:46:23

## 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	
	- งานทรายรองกันฐานราก	1.900	ลบ.ม.	327.10	621.49	104.00	197.60	819.09	
	- งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	1.030	ลบ.ม.	1,738.32	1,790.46	419.00	431.57	2,222.03	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบ	161.140	ลบ.ฟ.	463.00	74,607.82	0.00	0.00	74,607.82	
	- 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	22,271.68	5,367.47	4,100.00	988.10	6,355.57	

ทงนพล ชูติมันต์กุลติก

14 ตุลาคม 2568 15:46:23

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	.858	ตัน	21,561.64	18,499.88	4,100.00	3,517.80	22,017.68	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย้อย DB-12 มม.	1.137	ตัน	20,786.84	23,634.63	3,300.00	3,752.10	27,386.73	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย้อย DB-16 มม.	.612	ตัน	20,822.41	12,743.31	3,300.00	2,019.60	14,762.91	
	- ลวดผูกเหล็ก	85.510	กก.	32.71	2,797.03	0.00	0.00	2,797.03	
	- 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.	230.00	15,157.00	25.00	1,647.50	16,804.50	
	- 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	714.95	793.59	504.70	560.22	1,353.81	
	- เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1.410	ท่อน	623.83	879.60	255.00	359.55	1,239.15	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	41.440	ท่อน	606.54	25,135.01	235.00	9,738.40	34,873.41	

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	450.93	563.66	210.00	262.50	826.16	
	- 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	
	- แปเหล็กรูปสี่เหลี่ยมรี (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>	-	-	95,170.45	310,438.60	19,870.70	74,700.89	385,139.49	
2	<b>งานสถาปัตยกรรม</b> <b>งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ</b>								

## 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	14.17	12,540.45	0.00	0.00	12,540.45	
	- 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	
	- แผ่นโพลีเอทิลีนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.000	แผ่น	841.12	841.12	0.00	0.00	841.12	
	- ครอบสันหลังคา	3.000	แผ่น	58.88	176.64	74.00	222.00	398.64	
	- ครอบสันตะเข้	65.000	แผ่น	71.03	4,616.95	74.00	4,810.00	9,426.95	
	- ครอบปิดชายตะเข้	4.000	แผ่น	48.28	193.12	0.00	0.00	193.12	
	- 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	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.210	ตร.ม.	128.00	3,610.88	75.00	2,115.75	5,726.63	
	- 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 (หนา 1.5 ซม.)	400.650	ตร.ม.	45.00	18,029.25	95.00	38,061.75	56,091.00	
	- เสာเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.800	ตร.ม.	70.00	13,216.00	46.00	8,684.80	21,900.80	
	- กระเบื้องกุ่มผนังดินเผาเคลือบเซรามิค 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.	300.00	18,435.00	222.00	13,641.90	32,076.90	

ทงงพล ชุดิมนันต์กุลติลล

14 ตุลาคม 2568 15:46:23

## 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.	232.00	3,424.32	158.00	2,332.08	5,756.40	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.470	ตร.ม.	232.00	6,605.04	158.00	4,498.26	11,103.30	
	<b>งานประตู - หน้าต่าง</b>								
	- D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	3,964.00	11,892.00	0.00	0.00	11,892.00	
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,395.00	3,395.00	0.00	0.00	3,395.00	
	- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,395.00	6,790.00	0.00	0.00	6,790.00	
	- D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	7,411.21	7,411.21	0.00	0.00	7,411.21	
	- 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	2,062.62	2,062.62	0.00	0.00	2,062.62	
	- 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	
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบบ มีถังพักน้ำ	2.000	ชุด	2,313.08	4,626.16	450.00	900.00	5,526.16	

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	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝักได้แคนเตอร์	1.000	ชุด	1,088.10	1,088.10	450.00	450.00	1,538.10	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	654.21	654.21	450.00	450.00	1,104.21	
	- ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	278.08	556.16	25.00	50.00	606.16	
	- สะตืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.000	ชุด	268.77	537.54	0.00	0.00	537.54	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	221.34	442.68	0.00	0.00	442.68	
	- 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	146.94	293.88	25.00	50.00	343.88	
	- ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.000	ชุด	695.64	1,391.28	70.00	140.00	1,531.28	
	- ที่ใส่สบู่	2.000	ชุด	233.64	467.28	70.00	140.00	607.28	
	- ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.000	ชุด	257.01	514.02	70.00	140.00	654.02	
	- ราวแขวนผ้า	2.000	ชุด	258.54	517.08	70.00	140.00	657.08	

## 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	165.90	829.50	75.00	375.00	1,204.50	
	- กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.000	ชุด	500.34	500.34	70.00	70.00	570.34	
	- กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.000	ชุด	128.34	128.34	70.00	70.00	198.34	
	<b>งานทาสี</b>								
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.120	ตร.ม.	33.00	6,438.96	30.00	5,853.60	12,292.56	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.600	ตร.ม.	29.00	7,702.40	30.00	7,968.00	15,670.40	
	<b>งานบันไดและราวกันตก</b>								
	- ไม้พื้นเฌอร่าขนาด 0.27x0.03x3.00 ม.	5.000	แผ่น	420.56	2,102.80	125.00	625.00	2,727.80	
	- ไม้พื้นเฌอร่าขนาด 0.10x0.03x3.00 ม.	7.000	แผ่น	233.64	1,635.48	125.00	875.00	2,510.48	
	- เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	21.000	กก.	23.36	490.56	10.00	210.00	700.56	
	- เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	13.510	กก.	24.26	327.75	10.00	135.10	462.85	

ทนายพล ชูติมันต์กุลติลก

14 ตุลาคม 2568 15:46:23

หน้า 10

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	75.640	กก.	18.69	1,413.71	10.00	756.40	2,170.11	
	- เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	11.400	ม.	167.66	1,911.32	0.00	0.00	1,911.32	
	- เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	24.000	ม.	36.31	871.44	0.00	0.00	871.44	
	- งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.720	ตร.ม.	56.56	266.96	35.00	165.20	432.16	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>	-	-	49,509.21	263,853.64	3,878.00	139,217.63	403,071.27	
3	<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	

## 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	
	- งานดินขุด	3.550	ลบ.ม.	0.00	0.00	148.00	525.40	525.40	
	- ทราดยาบดอัดแน่น	.110	ลบ.ม.	280.37	30.84	99.00	10.89	41.73	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	.370	ลบ.ม.	1,794.39	663.92	419.00	155.03	818.95	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	.005	ตัน	22,271.68	111.35	4,400.00	22.00	133.35	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	.015	ตัน	21,561.64	323.42	4,400.00	66.00	389.42	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.000	ชุด	1,869.16	1,869.16	0.00	0.00	1,869.16	
	- ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน)	.470	ตร.ม.	167.00	78.49	94.00	44.18	122.67	
	<b>รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>	-	-	70,820.44	51,638.52	13,231.37	7,279.87	58,918.39	
4	<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	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.000	จุด	119.16	4,528.08	90.00	3,420.00	7,948.08	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ 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	
	- กล้อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,329.01	1,329.01	1,265.65	1,265.65	2,594.66	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	16,550.32	40,444.03	5,348.64	22,112.64	62,556.67	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								909,685.82	

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510		
สถานที่ก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ตำบล สบตุย อำเภอ เมืองลำปาง จังหวัด ลำปาง		
แบบเลขที่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 แบบมาตรฐานกรมทางหลวง จ.ลำปาง 1 แห่ง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 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	909,685.82	1.3046	1,186,776.12	
รวมค่าก่อสร้าง				1,186,776.12	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,186.40 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,186,776.12 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510		
สถานที่ก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ตำบล สบตุย อำเภอ เมืองลำปาง จังหวัด		
แบบเลขที่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 แบบมาตรฐานกรมทางหลวง จ.ลำปาง 1 แห่ง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง		
แบบ	ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน 18 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		


หน่วย : บาท

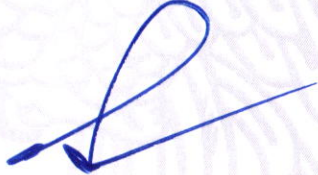
ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>	<b>1,186,776.12</b>	

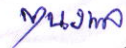
ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,186.40 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,186,776.12 บาท ต่อ 1 หน่วย

### แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510		
สถานที่ก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ตำบล สบตุย อำเภอ เมืองลำปาง จังหวัด ลำปาง		
แบบเลขที่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 แบบมาตรฐานกรมทางหลวง จ.ลำปาง 1 แห่ง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	18	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

  
 ( ราเชนทร์ ชัยศักดิ์ )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ( วันเฉลิม เจตะบุตร )  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ( ทนงพล ชูติมันต์กุลดิถิก )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

Factor F อาคารที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

Factor F อาคารที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (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 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

Factor F อาคารที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (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 กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 909,685.82 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 1,234,000.00 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
909,685.82	1.3046
1,000,000.00	1.3042

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ตำบล สบตุย อำเภอ เมืองลำปาง จังหวัด ลำปาง
แบบเลขที่	แบบมาตรฐานกรมทางหลวง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	เครื่องปรับอากาศ	34,990.00	0.00	34,990.00	
รวมค่าก่อสร้าง				34,990.00	

## แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510		
	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่	ลำปาง
	ตำบล สบตุย	อำเภอ เมืองลำปาง	จังหวัด
แบบเลขที่	1 จ.ลำปาง 1 แห่ง แบบมาตรฐานกรมทางหลวง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง		
แบบ พร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

( วันเฉลิม เจตบุตร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ราเชนทร์ ชัยศักดิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ทนงพล ชูติมันต์กุลติก )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ทนงพล ชูติมันต์กุลติก

14 ตุลาคม 2568 15:48:41

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510		
สถานที่ก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ตำบล สบตย อำเภอ เมืองลำปาง จังหวัด ลำปาง		
แบบเลขที่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แบบมาตรฐานกรมทางหลวง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 กรมทางหลวง		
แบบ พร. 4 และ พร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	3	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง จำนวน 1.000 หลังละ 1,186,776.12 บาท	1,186,776.12	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	34,990.00	
3	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	8,756.50	

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510

---

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

แบบเลขที่      ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
แบบมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 กรมทางหลวง

---

แบบ      ปร. 4 และ      ปร. 5      ที่แนบ      มีจำนวน      3      ชุด

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่

สรุป	ราคากลาง	1,230,522.62
	ราคากลาง (..... หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นห้าร้อยยี่สิบสองบาทหกสิบสองสตางค์ .....) )	

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510		
	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)	ตำบล	อำเภอ
แบบเลขที่	แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง	สบตุ๋ย	เมืองลำปาง จังหวัด ลำปาง
	แบบมาตรฐานกรมทางหลวง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

( วันเฉลิม เจตะบุตร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ราเชนทร์ ชัยศักดิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ทนงพล ชูติมันต์กุลติลก )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ทนงพล ชูติมันต์กุลติลก

14 ตุลาคม 2568 15:48:52

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

### รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 นครลำปางประกอบ 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	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
2	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด1"x2" ผิววHairLine	ม.	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
3	เหล็กสแตนเลสกลมDia1cm.	ม.	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
4	เหล็กกลมDia.1/4"x2.3mm.	กก.	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
5	เหล็กกลมDia.1"x2.3mm.	กก.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
6	ท่อพีวีซีชนิดปลายธรรมดาด้าน13.5Dia. 2"	เส้น	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แนวทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แนวทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	ท่อพีวีซีชนิดปลายธรรมดาชั้น13.5Dia. 1"	เส้น	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
8	ท่อพีวีซีชนิดปลายธรรมดาชั้น13.5Dia. 3/4"	เส้น	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
9	ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ	lot	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
10	เหล็กยึดท่อ	lot	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
11	ทดสอบทำความสะอาดทาสีและสัญลักษณ์	lot	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
12	บอล(Ball Valve)Dia.2"	ตัว	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แนวทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงหลวงลำปางที่ 1 กรมทางหลวง ประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แนวทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
13	บอล(Ball Valve)Dia.1"	ตัว	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
14	ก๊อกน้ำ(Stop Valve)Dia.1/2"	ตัว	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
15	ก๊อกสนามDia.1/2"	ตัว	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
16	ก๊อกล้างพื้นDia.1/2"	ตัว	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
17	ท่อพีวีซีชนิดปลายธรรมดาชั้น13.5Dia.4"	เส้น	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
18	ท่อพีวีซีชนิดปลายธรรมดาชั้น13.5Dia.1"	เส้น	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
19	ข้อต่ออุปกรณ์ท่อระบบน้ำเสีย	เส้น	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
20	เหล็กยึดท่อระบบน้ำเสีย	เส้น	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
21	ทดสอบทำความสะอาดทาสีและสัญลักษณ์ ระบบน้ำเสีย	lot	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
22	ท่อซีเมนต์ใยหิน0.30ม.	ม.	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
23	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป(MANHOLE)ขนาด0.60x0.60x0.80ม.	บ่อ	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
24	บ่อดักขยะคสล.ขนาด0.92x0.92x1.00ม.	บ่อ	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 กรมทางหลวง ประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
25	ถังดักไขมัน(GREASETRAP) ขนาด430x730x350mm.	บ่อ	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
26	ถังบำบัดน้ำเสียขนาด1000ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บ่อ	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
27	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวงขนาด0.15X0.15X4.00ม..	ต้น	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
28	คอนกรีตโครงสร้าง1:2:4	ลบ.ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
29	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	L.S	X						ท้องที่ก่อสร้าง	06 พฤศจิกายน 2567	สืบจากแหล่ง

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ครอบคลุมสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
30	ผ้าถึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาดDia. 490mm.หนา3.2mm.	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
31	ท่อพีวีซีชนิดปลายธรรมดาชั้น8.5Dia.2"	เส้น	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
32	ผนังก่ออิฐมวลเบา(ก่อครึ่งก้อน)	ตร.ม.	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
33	LoadCenter2Pแบบ10ช่อง	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
34	ELCB.1P,16AT.w/Enclosure	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
35	ELCB.1P,20AT.w/Enclosure	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ครอบคลุมงานก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
36	ELCB.1P,32AT.w/Enclosure	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
37	GroundingSystem	L.S	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
38	อุปกรณ์อื่นๆ(Accessories)งานระบบไฟฟ้า	L.S	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
39	สายTHW.35Sq.mm.	ม.	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
40	สายTHW.2.5Sq.mm.	ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
41	สายTHW.2.5Sq.mm.	ม.	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
42	สายTHW.1.5Sq.mm.	ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่

ทงนพล ชุตินันต์กุลติก

14 ตุลาคม 2568 15:49:08

หน้า 7 จาก 23

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

### รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 กรมทางหลวง ประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
43	อุปกรณ์อื่นๆ(Accessories)	L.S	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
44	ท่อร้อยสายPVC.Dia.1/2"	ม.	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
45	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	L.S	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
46	"โคมไฟติดผนังDOWNLIGHTLEDE27 W220VACWarmWhite."	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
47	โคมไฟเพดานLEDE27W220VACCool White.พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

### รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ๕ กรมทางหลวง  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
48	โคมDOWNLIGHTLEDE27W220VACCOolWhite.พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2567	สืบจากท้องที่
49	โคมระย้าLEDE27W220VACCOolWhite.พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
50	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียวพร้อมฝา	จุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
51	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง	จุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
52	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไปแบบGround	จุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

### รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 กรมทางหลวง ประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
53	ปลั๊กไฟพ่วงแบบกันน้ำ	จุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
54	ปลั๊กโทรศัพท์	จุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
55	ปลั๊กโทรศัพท์	จุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
56	กริ่งเสียง	จุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
57	สวิทช์กริ่ง	จุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
58	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	L.S	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
59	เตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	L.S	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	ท้องที่

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 กรมทางหลวง ประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
60	ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ฟ.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
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	เหล็กตัวซี150x50x20x3.2มม.	ท่อน	X						ท้องที่	09 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
64	สายTHW.10Sq.mm.	ม.	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
65	สายTHW.1.5Sq.mm.มาตรฐาน	ม.	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
66	เหล็กกล่อง100x50x2.3มม.	ท่อน	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 กรมทางหลวง ประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
67	แผ่นเพลท200x200x6มม.	กก.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
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	09 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 กรมทางหลวง ประกอบ 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	09 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
76	แผ่นไสลอนกันสาดขนาด1.05x3.00m.	แผ่น	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
77	ครอบสันหลังคา	แผ่น	X						ท้องที่	09 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
78	ครอบสันตะเข้	แผ่น	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
79	ครอบปิดชายตะเข้	แผ่น	X						ท้องที่	09 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ศึกษาระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
80	ครอบ3ทางY	แผ่น	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
81	เชิงชายไม้คอนกรีตขนาด8นิ้ว	ม.	X						ท้องที่	07 พฤศจิกายน 2567	สืบจากท้องที่
82	ผ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9มม.ขนาด1.20x2.40ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@0.40x1.00ม.	ตร.ม.	X						ท้องที่	09 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
83	ผ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9มม.ขนาด1.20x2.40ม.ทนชื้นโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@0.40x1.00ม.	ตร.ม.	X						ท้องที่	09 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 กรมทางหลวง ประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
84	ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา6มม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@0.40x1.00ม.	ตร.ม.	X						ท้องที่	09 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
85	ผนังก่ออิฐมวลเบา(ก่อครึ่งก้อน)	ตร.ม.	X						ท้องที่	09 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
86	ฉาบปูนผิวเรียบ(หนา1.5ซม.)	ตร.ม.	X						ท้องที่	09 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
87	เสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	ม.	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
88	กระเบื้องกรณึ่งดินเผาเคลือบเซรามิคขนาด16"x16"	ตร.ม.	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง ประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
89	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด24"x24"	ตร.ม.	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
90	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคขนาด 16"x16"ชนิดกันลื่น(MattSurface)	ตร.ม.	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
91	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคขนาด 16"x16"ชนิดกันลื่น	ตร.ม.	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
92	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยวUPVCขนาด0. 80*2.00พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
93	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยวUPVCขนาด0. 70*2.00พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 กรมทางหลวง  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
94	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยวUPVCขนาด0.70*2.00พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
95	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียมพร้อมช่องแสงขนาด1.20*2.05	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
96	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวขนาด0.50*2.05พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
97	W2-หน้าต่างบานเกล็ดขนาด0.60*1.10พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 กรมทางหลวง ประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
98	W3-หน้าต่าบ้านกระทงขนาด0.90*0.40พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
99	W4-หน้าต่าบ้านเลื่อนขนาด1.20*1.15พร้อม	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
100	W5-หน้าต่าบ้านกระทงพร้อมช่องแสงขนาด1.0*2.05พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
101	W6-หน้าต่าบ้านเปิดเตี้ยขนาด0.50*1.15	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 กรมทางหลวง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
102	W7- หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวขนาด0.60*1.15	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
103	บัวปูนปั้นสำเร็จรูปขนาด0.10x0.10m.	ม.	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
104	สายฉีดชำระครบชุด	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
105	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2567	สืบจากท้องที่
106	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
107	สื่อน้ำอ่างล้างหน้าแบบกด	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
108	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
109	สายน้ำดี	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
110	สต้อปวาล์ว	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
111	ก๊อกล้างพื้น	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
112	ชุดฝักบัวแบบติดตั้งพร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
113	ที่ใส่สบู่	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
114	ที่ใส่กระดาษทิชชู	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
115	ราวแขวนผ้า	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง ประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
116	ตะแกรงดักกลิ่นFloorDrain2นิ้ว	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
117	กระจกเงาเจียรปลีขนาด80x100ซม.	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
118	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติกพร้อมชั้นวางของ	ชุด	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
119	ทาสีสีน้ำอะคริลิค100% ชนิดทาภายนอก(ปูนใหม่)	ตร.ม.	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
120	ทาสีสีน้ำอะคริลิค100%ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	ตร.ม.	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

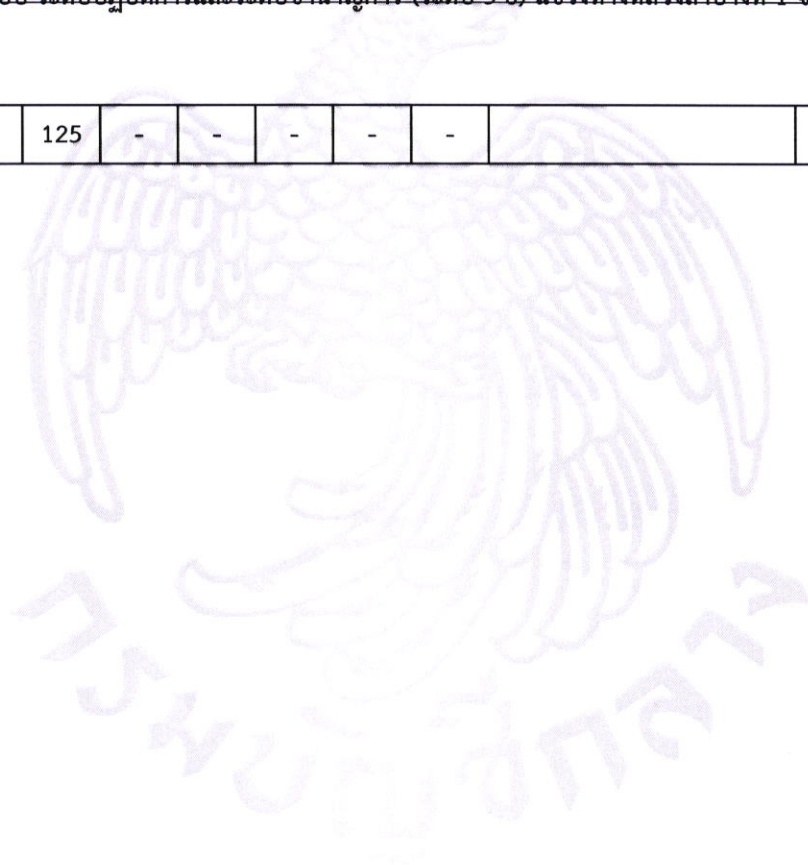
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
121	ไม้พื้นแฉะราขนาด0.27x0.03x3.00m.	แผ่น	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
122	ไม้พื้นแฉะราขนาด0.10x0.03x3.00m.	แผ่น	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
123	เหล็กกล่องขนาด1-1/2"x3"x2.3mm.	กก.	X						ท้องที่	10 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
124	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตผสมเสร็จรูป ลูกบาศก์180กก./ตร.ชม.และรูปทรงกร ะบอกรูป140กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	09 ตุลาคม 2568	สืบจากท้องที่
125	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	09 ตุลาคม 2568	ท้องที่ก่อสร้าง

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

### รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ส.กรมทางหลวงประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

รวมทั้งสิ้น (รายการ)		125	-	-	-	-	-		
----------------------	--	-----	---	---	---	---	---	--	--



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน  
20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1  
จ.ลำปาง 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

