

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ จ. ลำปาง ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง แผนรายฯกิจกรรมอำนาจการฯปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ จ. ลำปาง ๑ แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,788,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงลำปาง ที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 1,736,350.75 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน пр.4

6.2 รายงาน пр.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน пр.4 (พ)

6.4 รายงาน пр.5 (ก)

6.5 รายงาน пр.5 (ข)

6.6 รายงาน пр.6

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สอาด ประจันพล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ ๒

7.2 อภิวัฒน์ สมศิริ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 ชันติ โพธิ์นวล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ชันติ โพธิ์นวล

12 พฤศจิกายน 2568 11:06:05



กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงลำปาง ที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจากก่อสร้าง แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๓๐

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เวียงเหนือ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ จ.ลำปาง ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพทอนินทิล (e-bidding) / จากก่อสร้าง แผนรายกิจกรรมอำนวยความสะดวกประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๓๐

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					93,774.62	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					95,376.65	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,289,538.05	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,289,538.05 บาท ต่อ 1 หน่วย

ชนิด โพรธินวาล

12 พฤศจิกายน 2568 11:06:07

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม - หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	1,000	เมตร	372,016.68	372,016.68	0.00	0.00	372,016.68	
				372,016.68	372,016.68	0.00	0.00	372,016.68	
2	งานสถาปัตยกรรม - หมวดงานสถาปัตยกรรม รวมค่างานสถาปัตยกรรม	1,000	เมตร	728,370.10	728,370.10	0.00	0.00	728,370.10	
				728,370.10	728,370.10	0.00	0.00	728,370.10	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง - หมวดงานระบบสุขาภิบาล รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	1,000	เมตร	93,774.62	93,774.62	0.00	0.00	93,774.62	
				93,774.62	93,774.62	0.00	0.00	93,774.62	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								

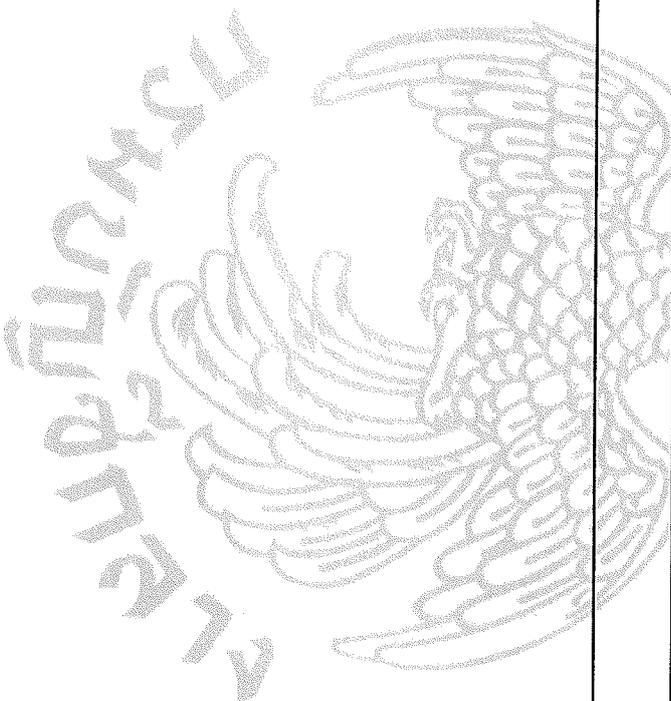
วุฒิ วัฒนกุล

12 พฤศจิกายน 2568 11:06:07

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หมวดงานระบบไฟฟ้า	1.000	เมตรจ่าย	95,376.65	95,376.65	0.00	0.00	95,376.65	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	95,376.65	95,376.65	0.00	0.00	95,376.65	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,289,538.05	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมติดตั้ง) ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู	2,000	เครื่อง	23,890.00	47,780.00	0.00	0.00	47,780.00	
	1.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน(ราคารวมติดตั้งขนาด รวมค่าเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมติดตั้ง) ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู	-	-	23,890.00	47,780.00	0.00	0.00	47,780.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

ชนิดี โพลีนิวล

12 พฤศจิกายน 2568 11:06:14



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ มาตรฐานประจำปี (จากการประจำปี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการก่อสร้าง และรายประมาณการ กิจกรรมอันเกี่ยวข้องและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๑๐

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ ๙-๘) แขวงทางหลวงที่ ๒ จ. ลำปาง ๑ แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เวียงใต้ อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง/จังหวัดลำปาง แผนรายจ่ายกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ ๙-๘) แขวงทางหลวงที่ ๒ จ. ลำปาง ๑ แห่ง  
แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

การติดตั้งน้ำประปาจำเป็นต่อมีค่าธรรมเนียมจาก กปภ.

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	มาตรฐานน้ำประปา (จากการประจำปี)	4,700.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	4,700.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	4,700.00	

ชนิดี โพลีโนวล

12 พฤศจิกายน 2568 11:08:18

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าติดตั้งเมตรและเงินประกันการใช้ไฟฟ้า 15 (45) แอมป์ 1 เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้าง แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจขออนุมัติและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๑

งานก่อสร้างอาคารที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ ๙-๘) แขวงทางหลวงที่ ๒ จ. ลำปาง ๑ แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เวียงใต้ หมู่ ๖ ระยะทาง ๖.๕ กิโลเมตร (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง แผนรายกิจกรรมที่ช่วยการอุปโภคบริโภค ระดับงาน ๒๐๕๓๐ งานก่อสร้างอุทกศาสตร์ที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๙-๘) แขวงทางหลวงที่ ๒ จ. ลำปาง ๑ แห่ง

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

การติดตั้งไฟฟ้าจำเป็นต้องมีค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าจาก กฟภ.

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าติดตั้งเมตรและเงินประกันการใช้ไฟฟ้า 15 (45) แอมป์ 1 เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า)	2,700.00	
รวมค่าใช้จ่าย		2,700.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		2,700.00	

ชนิด ไฟริโนวล

12 พฤศจิกายน 2568 11:08:18

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ 7-8) ช่องทางหลวงลำปาง ที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐

สถานที่ก่อสร้าง งานก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) ช่องทางหลวงลำปางที่ ๒ จ. ลำปาง ๑ แห่ง

แบบเลขที่ ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้าง แผนรายประมาณการอำนาจการปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นท่น	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ 7-8) ช่องทางหลวงลำปาง ที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง	1,289,538.05	1.3037	1,681,170.75	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>1,681,170.75</b>	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 120.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 14,009.75 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,681,170.75 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงลำปาง ที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการพัฒนาระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงลำปาง ที่ 2 จ.ลำปาง ๒๐๕๑๐

สถานที่ก่อสร้าง งานก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ จ.ลำปาง ๑ แห่ง

แบบเลขที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างก่อสร้าง แผนรายกิจกรรมอำนาจการปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ จ.ลำปาง ๑ แห่ง

แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ ม.จำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทั้น	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใ้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %			
	เงินประกันผลงานหัก	10 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
			<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>	<b>1,681,170.75</b>	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 120.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 14,009.75 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบขสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,681,170.75 บาท ต่อ 1 หน่วย

ชนิด โฟโธนิค

12 พฤศจิกายน 2568 11:08:22



แบบสรุปค่าก่อสร้างจัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้าง แผนรายประมาณการ กิจกรรมอันวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ ๒๕๖๖ ๒๕๖๗ ๒๕๖๘ ๒๕๖๙ ๒๕๗๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ จ. ลำปาง ๑ แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ต.บึงสามพัน อ.บึงสามพัน จ.ลำปาง  
ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ จ. ลำปาง ๑ แห่ง  
 แบบเลขที่ \_\_\_\_\_  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง  
 ตำแหน่งราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมติดตั้ง) ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู	47,780.00	0.00	47,780.00	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>47,780.00</b>	

หน่วย : บาท

แบบสรุปคำอธิบายข้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้าง แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการพิเศษและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๑๐

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ จ. ลำปาง ๑ แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ดอยวิธีประจวบคีรีขันธ์ (e-bidding) / จางก่อสร้าง แผนรายเดือนกรณีอำนาจการฯปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ตำบล เวียงเหนือ อำเภอ เมืองลำปาง

แบบเลขที่ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ จ. ลำปาง ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 /กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

( สอาด ประจักษ์พล )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( อภิวัฒน์ สมศิริ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ชันติ โพนินวล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้าง แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๓๐

สถานที่ก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๓-๘) แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ จ. ลำปาง ๑ แห่ง ตำบล บ้านใหม่ อำเภอ เมืองลำปาง จังหวัด ลำปาง

แบบเลขที่ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๓-๘) แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ จ. ลำปาง ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ กรมทางหลวง

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงลำปาง ที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง จำนวน 1,000 หลังละ 1,681,170.75 บาท	1,681,170.75	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	47,780.00	
3	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	7,400.00	

หน่วย : บาท



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างงานก่อสร้าง แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๓๐

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ จ. ลำปาง ๑ แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตัววิถีสะพานกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้าง แผนรายฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๓๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ตำบล เวียงเหนือ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ จ. ลำปาง ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

( สกอต ประจันพล )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( อภิวัฒน์ สมศิริ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ชันดี โพธิ์นวล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙  
รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
แนวทางหลวงลำปางที่ ๒ จ. ลำปาง ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง แผนรายกิจกรรมอำนวยความสะดวกประจำปี  
๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
แนวทางหลวงลำปางที่ ๒ จ. ลำปาง ๑ แห่ง

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)  
แนวทางหลวงลำปาง ที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม

ค่างานต้นทุน = 372,016.68 บาท/เหมาจ่าย



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙  
รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
แนวทางหลวงลำปางที่ ๒ จ. ลำปาง ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง แผนรายกิจกรรมอำนาจการปี  
๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
แนวทางหลวงลำปางที่ ๒ จ. ลำปาง ๑ แห่ง

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)  
แนวทางหลวงลำปาง ที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 หมวดงานสถาปัตยกรรม

ค่างานต้นทุน = 728,370.10 บาท/เหมาจ่าย



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙  
รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
แนวทางหลวงลำปางที่ ๒ จ. ลำปาง ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง แผนรายกิจกรรมอำนวยความสะดวกประจำปี  
๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
แนวทางหลวงลำปางที่ ๒ จ. ลำปาง ๑ แห่ง

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)  
แนวทางหลวงลำปาง ที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.1 หมวดงานระบบสุขาภิบาล

ค่างานต้นทุน = 93,774.62 บาท/เหมาจ่าย



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙  
รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
แนวทางหลวงลำปางที่ ๒ จ. ลำปาง ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง แผนรายกิจกรรมอำนวยการปี  
๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
แนวทางหลวงลำปางที่ ๒ จ. ลำปาง ๑ แห่ง

1 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)  
แนวทางหลวงลำปาง ที่ 2 จ.ลำปาง 1 แห่ง

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.1 หมวดงานระบบไฟฟ้า

ค่างานต้นทุน = 95,376.65 บาท/เหมาจ่าย



โครงการ : ประกอราคาจ้างก่อสร้างจากก่อสร้าง แผนรายระบบงานการ กิจกรรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักรถโดยสารและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ จ. ลำปาง ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง แผนรายภารกิจรวมอำนาจการฯ ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักรถโดยสารและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ จ. ลำปาง ๑ แห่ง

**Factor F** อาศัยที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าจ้างหายการ	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากก่อสร้าง แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักรถอ้ายและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ จ. ลำปาง ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จากก่อสร้าง แผนรายกิจกรรมอำนาจการฯปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักรถอ้ายและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ จ. ลำปาง ๑ แห่ง

๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักรถอ้ายและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ จ. ลำปาง ๑ แห่ง

**Factor F อาคาร**ที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	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 : ประกาศราคาจ้างก่อสร้าง แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งบประมาณ ๒๐๕๓๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักรออาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

1,289,538.05 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

1,788,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินลงทุนจ่าย  
เงินประกันผลงานหัก

15.00 %  
10.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้  
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 % ต่อปี  
7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3026
1,289,538.05	1.3037
1,000,000.00	1.3042