



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ งานวางแผน โทร. ๓๑๑๐๗
ที่ สทล.๑.ขท.เชียงใหม่ ๑.๒/๗๒ วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๓
เรื่อง ราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑

อ้างถึง คำสั่งที่ คค.๐๖๐๐๗/พ.๑/๑๔๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๓
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาตามแผนรายประมาณการ
กิจกรรมอำนวยและสนับสนุนการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๓ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและ
สิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑
วงเงินงบประมาณ ๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว
ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิพากษ์ จารุพันธ์) รอ.ขท.(ว) เชียงใหม่ที่ ๑

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจุลพงษ์ สมนาสั๊ก) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวีระพงษ์ พรหมยศ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑
(นายสิทธิธาฤทธิ ปรีदानนท์)

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการบำรุงรักษาทางหลวง
ประจำปี ๒๕๖๓ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ
ชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับ
ปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๒,๓๙๙,๕๔๗.๐๖บาท
(สองล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยสี่สิบบเจ็ดบาทหกสตางค์)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ รายละเอียด BREAK DOWN COST
 ๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายวิพากษ์ จารุพันธ์ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายจุลพงษ์ สมนาสิก กรรมการ
 - ๖.๓ นายวีระพงษ์ พรหมยศ กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,400,000.00 บาท
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **- 3 เม.ย. 2563** เป็นเงิน **2,399,547.06** 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

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วิพากษ์ จารุพันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 จุลพงษ์ สมนาสิก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 วีระพงษ์ พรหมยศ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563		
สถานที่ก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและทำนุภูมิการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ตามแผนรายการประมาณการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563		
แบบเลขที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
	ตาก	เมืองเชียงใหม่	เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



(วิทักษ์ จารุพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วีระพงษ์ พรหมยศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จุฬพงษ์ สมบัติศักดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อ
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	คอกก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและขั้วนำถลุง (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	คู่มือแผนรายประมาณการ กิจกรรมขุดลอกคูคลองและปรับปรุงเส้นทางหลวงเชียงใหม่ 2563 เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คู่มือแผนรายประมาณการก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและขั้วนำถลุง (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าจ้างอื่นที่จำเป็นต่อ	1.000	เหมาจ่าย	42,050.00	เบิกจ่ายจริงตามใบเสร็จแต่ไม่เกินค่างานที่กำหนดให้
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			42,050.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าจ้างอื่น ๆ ที่จำเป็นต่อมี
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอันเกี่ยวข้องและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สุเทพ ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอันเกี่ยวข้องและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมและค่าดำเนินการ ในการขอเชื่อมต่อและขอใช้ จากการใช้ไฟฟ้าและการประปา และแรงหรือถยนต์สิ่งปลูกสร้างเดิม

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าจ้างอื่น ๆ ที่จำเป็นต่อมี	42,050.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	42,050.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	42,050.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1.000	L.S	249,047.60	249,047.60	42,006.38	42,006.38	291,053.98	
	- งานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	249,047.60	249,047.60	42,006.38	42,006.38	291,053.98	
2	งานสถาปัตยกรรม	1.000	L.S	347,257.32	347,257.32	137,766.23	137,766.23	485,023.55	
	- งานสถาปัตยกรรม	-	-	347,257.32	347,257.32	137,766.23	137,766.23	485,023.55	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	1.000	L.S	55,071.09	55,071.09	11,540.75	11,540.75	66,611.84	
	- งานสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	55,071.09	55,071.09	11,540.75	11,540.75	66,611.84	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.000	L.S	43,857.99	43,857.99	19,137.26	19,137.26	62,995.25	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	43,857.99	43,857.99	19,137.26	19,137.26	62,995.25	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							905,684.62	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563		
สถานที่ก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563 ตำบลสุเทพ เมืองเชียงใหม่		
แบบเลขที่	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง		
แบบ พร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	4 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายงาน	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)	905,684.62	1.3015	1,178,748.53	
รวมค่าก่อสร้าง				1,178,748.53	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,097.20 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,178,748.53 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	ค่างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563			
สถานที่ก่อสร้าง	ค่างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและช่างเทคนิค (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 ตำบลศรีประจักษ์อำเภอเมืองเชียงใหม่			
แบบเลขที่	bidding/ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ค่างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1			
แบบ	ปร. 4	ที่แบบ	4	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %			
	เงินประกันผลงานหัก	10 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
				รวมค่างก่อสร้าง	1,178,748.53

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,097.20 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่างก่อสร้าง รวม 1,178,748.53 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563		
สถานที่ก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างที่พักรถที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและขบวนอาคาร (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563		
แบบเลขที่	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและขบวนอาคาร (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง		
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

(จุลพงษ์ สมณศักดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(วิพากษ์ จารุพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วีระพงษ์ พรหมยศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชั่งน้ำหนักการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชั่งน้ำหนักการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

Factor F อาคาร

เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6878	0.8125	22.0003	1.2200	1.0700	1.3054
1.00	15.4672	0.8000	21.7672	1.2177	1.0700	1.3029
2.00	15.3236	0.7875	21.6111	1.2161	1.0700	1.3012
5.00	15.0257	0.7500	21.2757	1.2128	1.0700	1.2976
10.00	14.9669	0.7000	20.6669	1.2067	1.0700	1.2911
15.00	11.7015	0.7000	17.4015	1.1740	1.0700	1.2562
20.00	10.9900	0.6875	16.6775	1.1668	1.0700	1.2484
25.00	8.9691	0.6875	14.1566	1.1416	1.0700	1.2215

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1
Factor F อาคาร
 เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
30.00	8.1867	0.6750	4.5000	1.1336	1.0700	1.2130
40.00	8.1502	0.6750	4.5000	1.1333	1.0700	1.2126
50.00	8.1389	0.6500	4.5000	1.1329	1.0700	1.2122
60.00	7.7222	0.6500	4.0000	1.1237	1.0700	1.2024
70.00	7.6191	0.6375	4.0000	1.1226	1.0700	1.2011
80.00	7.6191	0.6375	4.0000	1.1226	1.0700	1.2011
90.00	7.6108	0.6250	4.0000	1.1224	1.0700	1.2009
100.00	7.6108	0.6250	4.0000	1.1224	1.0700	1.2009

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1
Factor F อาคาร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
150.00	7.3615	4.0000	11.9615	1.1196	1.0700	1.1980
200.00	7.3632	4.0000	11.9382	1.1194	1.0700	1.1977
250.00	7.2751	4.0000	11.8001	1.1180	1.0700	1.1963
300.00	7.1959	3.5000	11.1959	1.1120	1.0700	1.1898
350.00	6.3974	3.5000	10.3849	1.1038	1.0700	1.1811
400.00	6.3220	3.5000	10.2595	1.1026	1.0700	1.1798
500.00	6.2743	3.5000	10.1868	1.1019	1.0700	1.1790
>500.00	5.6692	3.5000	9.5567	1.0956	1.0700	1.1723

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอันเกี่ยวข้องการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและช่างานุกรการ (ระดับ 3-
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,811,369.24 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 2,400,000.00 บาท
 แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
1,000,000.00	1.3029
1,811,369.24	1.3015
2,000,000.00	1.3012

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

ค่างานต้นทุน

= 249,047.60 บาท/เหมาจ่าย



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

ค่างานต้นทุน

= 347,257.32 บาท/เหมาจ่าย



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.1 งานสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

ค่างานต้นทุน

= 55,071.09 บาท/เหมาจ่าย



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

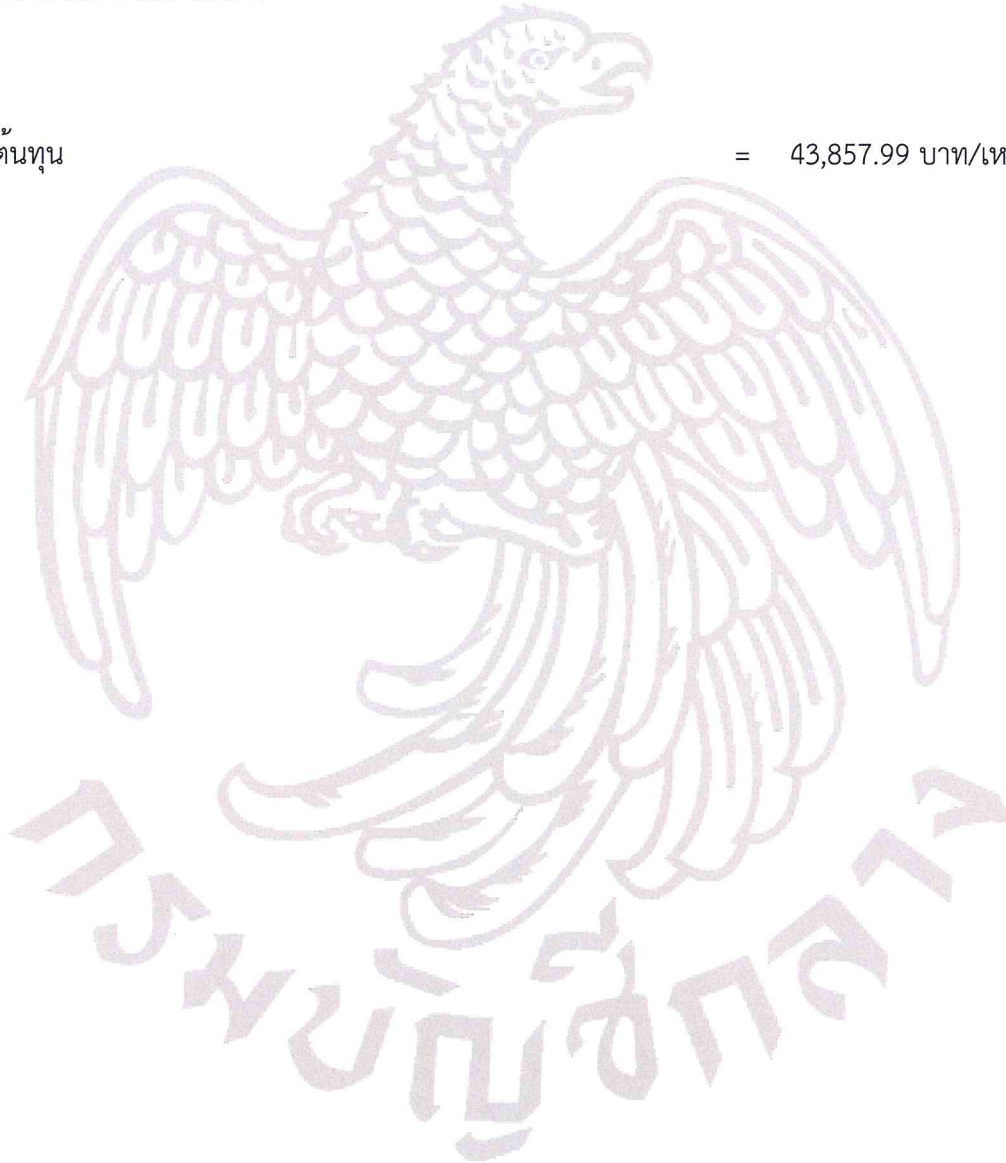
1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.1 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ค่างานต้นทุน

= 43,857.99 บาท/เหมาจ่าย



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563

สถานที่ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการปฏิบัติงาน อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 กรมทางหลวง

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) จำนวน 2.000 หลังละ 1,178,748.53 บาท	2,357,497.06	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	42,050.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563		
สถานที่ก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและช่างอาคาร (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563	อำเภอ	เชียงใหม่
แบบเลขที่	คอกก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและช่างอาคาร (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1	จังหวัด	เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 กรมทางหลวง		
แบบ	ปร. 4 และ	ปร. 5	ที่แนบ
จำนวนราคากลาง	มีจำนวน 2 ชุด		

สรุป	ราคากลาง	2,399,547.06
	ราคากลาง (..... สอดคล้องสามเสนเก้าพันห้าพันห้าร้อยสี่สิบเจ็ดบาทหกสตางค์))	