บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ฝ่ายวิศวกรรม โทร.๐ ๕๓๒๖ ๐๖๗๖ ต่อ ๑๘ , ๓๑๒๑๒

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๒.๑ (ว.๑)/ ๐๓๗ **วันที่** ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางการจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน

(๑) เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ตามคำสั่ง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ที่ ๐๒๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยชาวเชียงใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๑ (ถนนเชียงใหม่ - พร้าว) ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๑ ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ระหว่าง กม.๑+๖๐๐ - กม.๑๐+๘๐๐ ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมืองเชียงใหม่ ตำบลหนองจ๊อม ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ระยะทาง ๙.๒๐๐ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ แห่ง) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของงานจ้างเหมาดังกล่าวตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องเสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางของงานที่คำนวณได้เป็นเงิน ๑๑,๙๙๗,๘๐๒.๗๒ บาท ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายธีระพงษ์ ขจรเดชากุล) รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์) วิศกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศรัณยู คำฝั้น) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(๒) คณะกรรมการจัดทำราคากลาง
รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (บ) , คุณสุมาลัยฯ , คุณเยาวลักษณ์ฯ
- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายสิทธาฤทธิ์ ปรีดานนท์)
ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

   ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยชาวเชียงใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บานโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ระยะทาง 9.200 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,998,000.00 บาท
   ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บานโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ระยะทาง 9.200 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง

4. ลักษณะงานโดยสังเขป งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 (ถนนเชียงใหม่ - พร้าว) ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมืองเชียงใหม่ ตำบลหนองจ๊อม ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ พ.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 11,997,802.72 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

   6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

   7.1 ธีระพงษ์ ขจรเดชากุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2 (ว)

   7.2 ศรัณยู คำฝั้น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

   7.3 ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

15 พฤษภาคม 2567 12:53:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยชาวเชียงใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ระยะทาง 9.200 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 (ถนนเชียงใหม่ - พร้าว) ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ – บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมืองเชียงใหม่ ตำบลหนองจ๊อม ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย							
1	1.1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดเสาสูง 30 ม. HIGH MAST WITH LED FLOOD LIGHT LAMP 400 WATTS.	ต้น	3.000	539,000.69	1,617,002.07	1.3217	712,397.21	2,137,191.63
2	1.2 ค่างานดันท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ท่อ HDPE CLASS I ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 110 มม.	ม.	58.000	2,280.50	132,269.00	1.3217	3,014.13	174,819.93
	1.3 งานเปลี่ยนดวงโคมเป็นโคมไฟถนนแอลอีดี (LED Street Light) ขนาด 200 Watts.							

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

15 พฤษภาคม 2567 12:55:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยชาวเชียงใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ระยะทาง 9.200 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.3.1 งานเปลี่ยนดวงโคมบนเสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งคู่ เสาสูง 9.00 ม.	ต้น	236.000	30,282.62	7,146,698.32	1.3217	40,024.53	9,445,791.16
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							240,000.00
							รวมราคากลาง	11,997,802.72

กรมบัญชีกลาง

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

15 พฤษภาคม 2567 12:55:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยชาวเชียงใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ระยะทาง 9.200 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

(ธีระพงษ์ ขจรเดชากุล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ศรัณยู คำฝั้น)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์
15 พฤษภาคม 2567

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 (ถนนเชียงใหม่ - พร้าว) ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ – บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมืองเชียงใหม่ ตำบลหนองจ๊อม ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

1.1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดเสาสูง 30 ม. HIGH MAST WITH LED FLOOD LIGHT LAMP 400 WATTS.

ค่างาน	=	539,000.690 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	539,000.69 บาท/ต้น

กรมบัญชีกลาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 (ถนนเชียงใหม่ - พร้าว) ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ – บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมืองเชียงใหม่ ตำบลหนองจ๊อม ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

1.2 ค่างานดันท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ท่อ HDPE CLASS I ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 110 มม.

ค่างาน	=	2,280.500 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,280.50 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 (ถนนเชียงใหม่ - พร้าว) ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ – บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมืองเชียงใหม่ ตำบลหนองจ๊อม ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

1.3 งานเปลี่ยนดวงโคมเป็นโคมไฟถนนแอลอีดี (LED Street Light) ขนาด 200 Watts.

1.3.1 งานเปลี่ยนดวงโคมบนเสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งคู่ เสาสูง 9.00 ม.

ค่างาน	=	30,282.620 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	30,282.62 บาท/ต้น

" ราคากลาง "

แขวงฯ เชียงใหม่ที่ 2

1. งานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 (ถนนเชียงใหม่ - พร้าว)

ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม. 10+800 ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมืองเชียงใหม่ ตำบลหนองจ๊อม ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ระยะทาง 9.200 กม. (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 32.14 บาท/ลิตร วันที่ 15 พ.ค. 67)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานที่คำนวณได้		ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน	F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 (ถนนเชียงใหม่ - พร้าว) ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม. 10+800 ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมืองเชียงใหม่ ตำบลหนองจ๊อม ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่									
1.1	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดเสาสูง 30 ม. High Mast with Led Flood Light Lamp 400 Watts	ต้น	3.00	539,000.69	1,617,002.07	1.3217	712,397.21	2,137,191.63	712,397.21	2,137,191.63
1.2	ค่างานดันท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ท่อ HDPE Class I ขนาด Ø 110 มม.	เมตร	58.00	2,280.50	132,269.00	1.3217	3,014.13	174,819.93	3,014.13	174,819.93
1.3	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	ชุด	1.00	240,000.00	240,000.00	-	240,000.00	240,000.00	240,000.00	240,000.00
1.4	งานเปลี่ยนดวงโคมเป็นโคมไฟถนนแอลอีดี (LED Street Light) ขนาด 200 Watts.									
	1.4.1 งานเปลี่ยนดวงโคมบนเสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งคู่ เสาสูง 9.00 ม.	ต้น	236.00	30,282.62	7,146,698.32	1.3217	40,024.53	9,445,791.16	40,024.53	9,445,791.16
					8,895,969.39			11,997,802.72		11,997,802.72

(ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 7 % , VAT 7 % , เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % และ เงินประกันผลงาน 10 %)				ADT.	FACTOR ฝนตกชุก	FACTOR F งานทาง
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	5.00	10.00	8.90			
FACTOR F	1.3616	1.3105	1.3217	-	-	1.3217

ปรับยอด	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	11,997,802.72

(สิบเอ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยสองบาทเจ็ดสิบสองสตางค์)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงฯ เชียงใหม่ที่ 2

ลักษณะงาน งานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 (ถนนเชียงใหม่ - พร้าว)

ทางหลวงหมายเลข 1001 CS 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง

ระหว่าง กม. 1+600 - กม. 10+800 ระยะทางดำเนินการ 9.200 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 32.14 **บาท/ลิตร วันที่** 15 พ.ค. 67 ADT 41,326 **คัน/วัน**

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	2,953.27	9				9	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
2	เหล็ก RB ∅ 9 มม.	ตัน	20,882.80	9				9	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
3	เหล็ก DB ∅ 12 มม.	ตัน	20,257.48	9				9	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
4	เหล็ก DB ∅ 16 มม.	ตัน	20,145.79	9				9	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
5	เหล็ก DB ∅ 20 มม.	ตัน	20,110.28	9				9	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	34.42	9				9	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
7	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	293.46	อ้างอิงจาก Sheet ' ได้ราคาไม้แบบ '					ใช้งาน 5 ครั้ง
8	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	394.00	30				30	จาก แหล่ง ทล.118 กม.17+000 RT.(Offset+11.5 กม)
9	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	26				26	จาก แหล่ง ทล.1189 กม.6+000 RT.(Offset+0.3 กม)
10	ดวงโคม LED Flood Light Lamp 400 Watts.	โคม	17,900.00	669				669	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ปทุมธานี (ราคาสืบทราบ)
11	ดวงโคมไฟฟ้า LED Lamps 200 Watts.	ชุด	14,500.00	669				669	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ปทุมธานี (ราคาสืบทราบ)
12	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 x 10 ม.	เมตร	423.10	21				21	จาก แหล่ง ทล.1001 กม.26+100 LT.(+1.5 กม) (สืบทราบ)
13	ท่อ HDPE (PE 80 PN 6) Dia. 110 mm. หนา 6.6 mm.	เมตร	253.00	707				707	จาก แหล่ง กทม.
14	สายไฟฟ้า CV or NYY 4x10 sq.mm.	เมตร	208.32	9				9	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (ราคาสืบทราบ)
15	สายไฟฟ้า VCT 4x6 sq.mm.	เมตร	147.22	707				707	จาก แหล่ง กทม.
16	สายไฟฟ้า THW 1x 2.5 ตร.มม.	ม.	7.94	9				9	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
17	Circuit Breaker ขนาด 10 แอมป์ 1 เฟส 220 โวลท์	อัน	135.51	9				9	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (ราคาสืบทราบ)

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

ลักษณะงาน งานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 (ถนนเชียงใหม่ - พร้าว)

ทางหลวงหมายเลข 1001 CS 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง

ระหว่าง กม. 1+600 - กม. 10+800 ระยะทางดำเนินการ 9.200 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 32.14 บาท/ลิตร **วันที่ 15 พ.ค. 67** ADT 41326 คัน/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)					ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก
		6 มม.	9 มม.	12 มม.	16 มม.	20 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,953.27		20,882.80	20,257.48	20,145.79	20,110.28	300.00	394.00	34.42
ระยะทางขนส่ง (กม.)	9		9	9	9	9	26	30	-
ค่าขนส่ง (บาท)	16.04		16.04	16.04	16.04	16.04	95.19	109.57	-
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50		80	80	80	80	-	-	-
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-		4,400.00	3,600.00	3,600.00	3,100.00	-	-	-
รวม	**3,019.31**		**25,378.84**	**23,953.52**	**23,841.83**	**23,306.32**	**395.19**	**503.57**	**34.42**

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต					A >50Mpa	B >46-50Mpa	C >41-45Mpa	D >30-40Mpa	E <30Mpa	Lean	Motar 1:3
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,019.31	=	3,170.28				1,109.60		697.46	
2. ทราย	1.20 x	395.19	=	474.23				209.14		186.37	
3. หิน	1.15 x	503.57	=	579.11				383.37		488.19	
4. ค่าแรงผสม - เท								466.00		426.00	
รวม								**2,168.11**		**1,798.02**	

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

ลักษณะงาน งานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 (ถนนเชียงใหม่ - พร้าว)

ทางหลวงหมายเลข 1001 CS 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง

ระหว่าง กม. 1+600 - กม. 10+800 ระยะทางดำเนินการ 9.2 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 32.14 บาท/ลิตร วันที่ 15 พ.ค. 67 ADT 41,326 **คัน/วัน**

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง		672.30	
จำนวนครั้งที่ใช้งาน		5	
ค่าวัสดุ		134.46	
ค่าแรงไม้แบบ		139.00	
ค่าน้ำมันทาผิวไม้		20.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		293.46	

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบาก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	=	6.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	58.88	=	14.72	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	672.30	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 (ถนนเชียงใหม่ - พร้าว)

ลักษณะงาน งานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 (ถนนเชียงใหม่ - พร้าว)

ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม. 10+800

ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมืองเชียงใหม่ ตำบลหนองจ๊อม ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 32.14 บาท/ลิตร วันที่ 15 พ.ค. 67

1 งานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 (ถนนเชียงใหม่ - พร้าว)

ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม. 10+800 ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมืองเชียงใหม่ ตำบลหนองจ๊อม ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

1.1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดเสาสูง 30 ม. High Mast with Led Flood Light Lamp 400 Watts

แบบฟอร์มงานประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งบนถนนทั่วไป ชนิด High Mast 30.00 ม.

(DWG. NO.EE-107-108) จำนวน 3 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 30.00ม.พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น	ต้น	1	170,000.00	170,000.00
1.1.2 ชุดแหวนล็อค,ชุดขับเคลื่อนดวงโคมและอุปกรณ์	ต้น	1	70,000.00	70,000.00
1.1.3 โคมไฟฟ้า ใช้หลอดไฟชนิดประหยัดพลังงาน LED Flood Light Lamp 400 Watts. พร้อมอุปกรณ์	โคม	10	17,900.00	179,000.00
1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	350.00	350.00
1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 2.00x2.00 ม. รวมเสาเข็ม 0.26x0.26x10 ม. (4 ต้น)	ฐาน	1	45,960.00	45,960.00
1.1.6 สายไฟฟ้า CV or NYY 4 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	ม.	103.00	208.32	21,456.96
1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm.^{2} (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	33.00	147.22	4,858.26
1.1.8 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	100.00	85.00	8,500.00
1.1.9 Ground Rod (Exothermic Welding)	ชุด	1	325.50	325.50
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				**500,450.72**
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 Supply Puller (1 ตู้ควบคุมได้ 6 ต้น ราคา 100,000)	ชุด	1	100,000.00	100,000.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				**100,000.00**
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				**33,333.33**
1.3 ค่าติดตั้ง	ต้น	1	6,000.00	**6,000.00**
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด			
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	5,708.00	**5,708.00**
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				**545,492.05**
คิดให้				**539,000.69**

หมายเหตุ - ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากงานก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ

- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับนายช่างผู้ควบคุมงานกำหนด เพื่อให้งานก่อสร้างบรรลุตามวัตถุประสงค์

-รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้าฯ,หิน,ทราย,ปูนซีเมนต์,เหล็ก ฯลฯ

ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง (จากกรุงเทพถึงแขวงฯ)

- ระยะทางจากกรุงเทพ = 707.00 กม.
- ค่าขนส่ง = 1,822.94 บาท/ต้น

แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง = [(1,822.94 + 80) x 18] / 6 = 5,708.00 บาท/ต้น

Earth Excavation

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)			=		21.84 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)			=	8.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ 1 กม.			=	11.50	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	19.94	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.94	x 1.25	(ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)	=		24.93 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	=		46.77 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 (ถนนเชียงใหม่ - พร้าว)

Sand Bed

ค่าวัสดุจากแหล่ง			=	300.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	26 กม.		=	95.19	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	395.19	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	395.19 x	1.40	=	553.27	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	คิด 75%			35.13	บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	=	588.40	บาท/ลบ.ม.

Earth Embankment

ค่าวัสดุจากแหล่ง			=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)			=	22.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	1 กม.		=	11.50	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	33.70	บาท/ลบ.ม.

ค่างานฐานเสาไฟฟ้า

- EXCAVATION , EARTH	13.500	m^3	@	46.77	=	631.40	บาท
- BACKFILL	9.532	m^3	@	33.70	=	321.23	บาท
- SAND BED	0.484	m^3	@	588.40	=	284.79	บาท
- LEAN CONCRETE	0.484	m^3	@	1,798.02	=	870.24	บาท
- CONCRETE "D" (Strength 306 ksc.)	3.300	m^3	@	2,168.11	=	7,154.76	บาท
- FORMWORK "2"	9.200	m^2	@	293.46	=	2,699.83	บาท
- REINFORCE							
- เหล็ก RB Ø 9 มม.	13.832	kg.	@	25.38	=	351.06	บาท
- เหล็ก DB Ø 12 มม.	70.330	kg.	@	23.95	=	1,684.40	บาท
- เหล็ก DB Ø 16 มม.	130.698	kg.	@	23.84	=	3,115.84	บาท
- เหล็ก DB Ø 20 มม.	204.318	kg.	@	23.31	=	4,762.65	บาท
- WIRE	10.479	kg.	@	34.42	=	360.69	บาท
- เสาเข็มขนาด 0.26 x 0.26 x 10 ม.	4.000	ต้น	@	5,481.00	=	21,924.00	บาท
- ANCHOR BOLTS (BOLT & NUTS ยึดเสา)	12.000	ชุด	@	150	=	1,800.00	บาท
				รวม		**45,960.89**	**บาท**
				ประเมิน , คิดให้		**45,960.00**	**บาท**

หมายเหตุ งานเสาเข็มขนาด 0.26 x 0.26 x 10.00 ม.

- ค่าเสาเข็มขนาด 0.26 x 0.26 x 10.00 ม.	1	ต้น @	423.10	x	10.00 ม.	=	4,231	บาท/ต้น	(ราคาสืบทราบ)
- ค่าตอกเสาเข็ม	1	ต้น @	80	x	10.00 ม.	=	800	บาท/ต้น	(ค่าตอกเสาเข็มสำนักสะพาน)
- ค่าขนส่ง	1	ต้น @	20	x	10.00 ม.	=	200	บาท/ต้น	(ราคาสืบทราบ)
- ค่าตัดเสาเข็ม	1	ต้น @	250	x	1.00 ต้น	=	250	บาท/ต้น	(ค่าแรงกรมบัญชีกลาง)
					รวม	=	5,481	บาท/ต้น	

1.2 ค่างานดันท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ท่อ HDPE Class I ขนาด Ø 110 มม.

ก. ค่าเครื่องจักรดันท่อลอดพร้อมรถบรรทุกน้ำ	1.00 ม.ๆ ละ	2,000.00 บาท	=	2,000.00	บาท / ม.
ข. ท่อ HDPE (PE80 PN6) ขนาด 110 มม. หนา 6.6 มม.	1.00 ม.ๆ ละ	253.00 บาท	=	253.00	บาท / ม.

ค. ค่าแรงงาน

คิดจาก 6 คน 1 วัน ทำได้ 80 ม.

- ค่าแรงคุมเครื่องจักร	2 x	500 =	1,000.00	บาท	
- ค่าแรงงานปกติ	4 x	300 =	1,200.00	บาท	
		รวมค่าแรง =	2,200.00	บาท	
1 วัน ทำได้ 80 ม. =		2,200 / 80 =	27.50	บาท / ม.	
		ค่างานต้นทุน =	**2,280.50**	**บาท / ม.**	

1.3 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
1.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ	ชุด	-	-	-
1.2 กรณีไม่มีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)				
1.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 50 KVA พร้อมอุปกรณ์				
1.2.1.1 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 50 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	240,000.00	240,000.00
1.2.1.2 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง			-
1.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	-	-	-
1.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	-	-	-
1.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
1.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด	-	-	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง(1 ต้น)				**240,000.00**

1.4 งานเปลี่ยนดวงโคมเป็นโคมไฟถนนแอลอีดี (LED Street Light) ขนาด 200 Watts.

1.4.1 งานเปลี่ยนดวงโคมบนเสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งคู่ เสาสูง 9.00 ม.

- ดวงโคมไฟฟ้า LED Lamps 200 Watts.	=	2	ดวง	x	14,500.00	บาท/ดวง	=	29,000.00	บาท/ต้น
- ค่าขนส่งต่อ 1 ดวงโคม	=	2	ดวง	x	47.00	บาท/ดวง	=	94.00	บาท/ต้น
- สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น)	=	40	ม.	x	7.94	บาท/ม.	=	317.60	บาท/ต้น
- เปลี่ยน Circuit Breaker	=	2	อัน	x	135.51	บาท/อัน	=	271.02	บาท/ต้น
- ค่าเปลี่ยนดวงโคมไฟฟ้า	=	1	ต้น	x	600.00	บาท/ต้น	=	600.00	บาท/ต้น
						ค่างานต้นทุนรวม	=	30,282.62	บาท/ต้น

หมายเหตุ

ค่าเปลี่ยนดวงโคมไฟฟ้ากิ่งคู่ (ติดตั้งได้เฉลี่ย 14 ดวง/วัน)

- ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อชนิดมีเครื่องยก (กระเช้า)	=	1	@	6,500	=	6,500.00 บาท
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า	=	2	@	500	=	1,000.00 บาท
- ค่าแรงคนงาน	=	3	@	300	=	900.00 บาท
				รวม	=	8,400.00 บาท
				เฉลี่ยค่าติดตั้ง (8,400/14)	=	600.00 บาท/ต้น

การคิดค่าขนส่งดวงโคม จากปทุมธานี ถึงหน้างาน ต่อดวงโคม (ราคาน้ำมัน 32.14 บาท / ลิตร)

ค่าขนส่ง	= [(	669	- 200) x	2.58	] +	514.88	=	1,724.90 บาท/ต้น (ค่าขนส่งรถบรรทุก 10 ล้อ ไม่เกิน 25 ต้น)
ค่าขนถ่าย	=						=	80.00 บาท/ต้น
ดังนั้น ค่าขนส่งเฉลี่ย	= [(	1,724.90	+ 80)	x 18] / 688 ดวงโคม			=	47.22 บาท/ดวงโคม
(น้ำหนัก 1 ดวงโคม ประมาณ 12 กก.)				ประเมิน , คิดให้			=	47.00 บาท/ดวงโคม

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยชาวเชียงใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ระยะทาง 9.200 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ระยะทาง 9.200 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองจ๊อม อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	1.000	ชุด	240,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			**240,000.00**	

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

15 พฤษภาคม 2567 11:50:10

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยชาวเชียงใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ระยะทาง 9.200 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองจ๊อม อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ระยะทาง 9.200 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อเชื่อมต่อระบบให้สามารถจ่ายไฟได้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	240,000.00	แขวงฯประมาณการ
	รวมค่าใช้จ่าย	240,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	240,000.00	

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

15 พฤษภาคม 2567 11:50:10

ลำดับ	รายการ	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม	หมายเหตุ
9.4	ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า					
9.4.1	กรณีมีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า		บาท			
9.4.2	กรณีไม่มีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า					
9.4.2.1	ค่าขยายเขตไฟฟ้า		P.S.			5ล้านบาท/กิโลเมตร
9.4.2.2	ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์		ชุด	170,000.00		
9.4.2.3	ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 50 KVA พร้อมอุปกรณ์		ชุด	240,000.00		
9.4.2.4	ค่าต่อไฟ		แห่ง	1,000.00		
9.4.2.5	ค่าตรวจสอบการติดตั้ง		แห่ง	300.00		
9.4.2.6	ค่ามิเตอร์ ตามประกาศ		ชุด	1,500.00		
	รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า (9.4)					
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ (9.1+9.2+9.3+9.4)					

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ

1.1 ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราวและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน เป็นเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องจัดหาให้กับเจ้าหน้าที่กรมทางหลวงและผู้เกี่ยวข้อง เพื่อใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ณ. สถานที่ก่อสร้าง

1.2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า เพื่อใช้ในการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับงานทางและสะพาน ซึ่งการไฟฟ้าจะมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเรียกเก็บจากกรมทางหลวง

2. เงื่อนไขการจ่ายเงินค่าใช้จ่ายพิเศษ

2.1 รายละเอียดรายการ

2.1.1 รายการที่ 9.1.10 ค่าบริการ Internet ผู้รับจ้างต้องจัดให้มี Internetในบริเวณสำนักงานชั่วคราว ที่ความเร็ว Package Speed 300/300 Mbps หรือดีกว่า หรือกรณีไม่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ ค่าบริการ Internet 4G ไม่จำกัดข้อมูล ความเร็ว Package ความเร็วสูงสุด 100 Mbps หรือดีกว่า

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยชาวเชียงใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ระยะทาง 9.200 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ระยะทาง 9.200 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	**15.00 %**	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	**7.00 % ตอปี**
เงินประกันผลงานหัก	**10.00 %**	**ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)**	**7.00 %**

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

15 พฤษภาคม 2567 11:50:26

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	**15.00 %**	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	**7.00 % ตอปี**
เงินประกันผลงานหัก	**10.00 %**	**ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)**	**7.00 %**

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	**15.00 %**	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	**7.00 % ตอปี**
เงินประกันผลงานหัก	**10.00 %**	**ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)**	**7.00 %**

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	**15.00 %**	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	**7.00 % ตอปี**
เงินประกันผลงานหัก	**10.00 %**	**ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)**	**7.00 %**

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	**15.00 %**	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	**7.00 % ตอปี**
เงินประกันผลงานหัก	**10.00 %**	**ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)**	**7.00 %**

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	**8,896,042.68 บาท**
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	**8,896,042.68 บาท**
แหล่งของเงินงบประมาณ	**11,998,000.00 บาท**
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	**0.00 บาท**

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
8,896,042.68	1.3217
5,000,000.00	1.3616

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยชาวเชียงใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ระยะทาง 9.200 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สาย ทางหลวงหมายเลข 1001	
ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง	งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ระยะทาง 9.200 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงใหม่	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.14	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดวงโคมLEDFloodLightLamp400Watts.	ดวง	17,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,900.00	ม.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาด0.26x0.26x10ม.	ม.	423.10	0.00	0.00	0.00	0.00	423.10	ม.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	ดวงโคมไฟฟ้าLEDLamp200Watts.	ดวง	14,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,500.00	ม.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	CircuitBreakerขนาด10แอมป์1เฟส220โวลท์	อัน	135.51	0.00	0.00	0.00	0.00	135.51	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวสายเคเบิลTHWสายกลมแกนเดี่ย	เมตร	7.94	0.00	0.00	0.00	0.00	7.94	เม.ย. 2567	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยชาวเชียงใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ระยะทาง 9.200 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สาย ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง	งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ระยะทาง 9.200 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.14 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	วแรงดัน750โวลท์ขนาด1x2.5ตร.มม.ยาว100เมตรตราบางกอกเคเบิล	เมตร	7.94	0.00	0.00	0.00	0.00	7.94	เม.ย. 2567	
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกบรรจุ50กก./ถุงตราช้าง(SCGสูตรไฮบริด)	ตัน	2,953.27	9.00	16.04	50.00	0.00	3,019.31	เม.ย. 2567	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,882.80	9.00	16.04	80.00	4,400.00	25,378.84	เม.ย. 2567	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยชาวเชียงใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ระยะทาง 9.200 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง	งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ระยะทาง 9.200 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงใหม่	เขตฝนตก ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.14	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
8	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tempcore)	ตัน	20,257.48	9.00	16.04	80.00	3,600.00	23,953.52	เม.ย. 2567	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tempcore)	ตัน	20,145.79	9.00	16.04	80.00	3,600.00	23,841.83	เม.ย. 2567	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,110.28	9.00	16.04	80.00	3,100.00	23,306.32	เม.ย. 2567	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยชาวเชียงใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ระยะทาง 9.200 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง	งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ระยะทาง 9.200 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงใหม่	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.14	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	(Tempcore)	ตัน	20,110.28	9.00	16.04	80.00	3,100.00	23,306.32	เม.ย. 2567	
11	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	34.42	0.00	0.00	0.00	0.00	34.42	เม.ย. 2567	
12	ไม้กะบากไม้กะบากไม่ไสขนาด1x10นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	0.00	0.00	0.00	0.00	467.29	เม.ย. 2567	
13	ไม้ยางไม้ยางไม่ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	614.30	0.00	0.00	0.00	0.00	614.30	เม.ย. 2567	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยชาวเชียงใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน
สาย ทางหลวงหมายเลข 1001	เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ระยะทาง 9.200 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง	งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ระยะทาง 9.200 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.14 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
14	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว	กก.	58.88	0.00	0.00	0.00	0.00	58.88	เม.ย. 2567	
15	ท่อHDPEผนังหลายชั้น(ผนัง3ชั้น)ชนิดไม่มีเปลือกหุ้มผนังชั้นในสีดำPE80PN6มอก.982-2556ท่อHDPEผนังหลายชั้น(ผนัง3ชั้น)ชนิดไม่มีเปลือกหุ้มผนังชั้นในสีดำPE80PN6มอก.982-2556-ขนาดศก.110มม.ตราBornpipe	เมตร	253.00	0.00	0.00	0.00	0.00	253.00	เม.ย. 2567	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยชาวเชียงใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ระยะทาง 9.200 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง	งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ระยะทาง 9.200 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงใหม่	เขตฝนตก ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.14	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
16	สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกน4แกนสายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกน4แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด4x6.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	14,722.40	0.00	0.00	0.00	0.00	14,722.40	เม.ย. 2567	
17	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	394.00	30.00	109.57	0.00	0.00	503.57	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
18	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	26.00	95.19	0.00	0.00	395.19	ก.พ. 2567	ลำพูน
19	สายไฟฟ้าCV4x10SQ.MM.	ม.	208.32	0.00	0.00	0.00	0.00	208.32	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยชาวเชียงใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ระยะทาง 9.200 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ระยะทาง 9.200 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 3 (กรมทางหลวง)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดวงโคมLEDFloodLightLamp400Watts.	ดวง						X	บริษัท พรีเมียร์ไลติ้ง จำกัด	29 มกราคม 2567	ไม่มีราคาในกระทรวงพาณิชย์
2	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาด0.26x0.26x10 ม.	ม.						X	บริษัท พิบูลย์คอนกรีต จำกัด	01 มกราคม 2567	ไม่มีราคาในกระทรวงพาณิชย์
3	ดวงโคมไฟฟ้าLEDLamp200Watts.	ดวง						X	บริษัท พรีเมียร์ไลติ้ง จำกัด	29 มกราคม 2567	ไม่มีราคาในกระทรวงพาณิชย์
4	CircuitBreakerขนาด10แอมป์1เฟส220โวลท์	อัน						X	บริษัท กอบคำ จำกัด	08 มีนาคม 2567	ไม่มีราคาในกระทรวงพาณิชย์
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						โรงโม่หิน บจก.สยามสโตน	01 กุมภาพันธ์ 2567	ราคาแหล่งวัสดุ สทล.1 (กุมภาพันธ์ 2567)

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

15 พฤษภาคม 2567 13:44:50

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยชาวเชียงใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ระยะทาง 9.200 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ระหว่าง กม.1+600 - กม.10+800 ระยะทาง 9.200 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 (กระทางหลวง)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานราชการ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X					ท่าทราย บจก.จตุทรัพย์เอ็นจิเนียริ่ง	01 กุมภาพันธ์ 2567	ราคาแหล่งวัสดุ สทล.1 (กุมภาพันธ์ 2567)
7	สายไฟฟ้าCV4x10SQ.MM.	ม.						X	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ.พี.เอส.นานาภัณฑ์	01 กุมภาพันธ์ 2567	ราคาวัสดุแหล่ง สทล.1 (กุมภาพันธ์ 2567)
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	1	-	-	-	5			

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

15 พฤษภาคม 2567 13:44:50

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	224.53	314.34
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24
138	355.47	497.66
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72
186	478.93	670.50
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
  ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน
  3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

กรมบัญชีกลาง

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์
15 พฤษภาคม 2567 11:59:33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	140.39	196.55
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
  ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน
  2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

กรมบัญชีกลาง