



# บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๒.๑ (ว.๑)/๐๐๑

วันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางการจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน

(๑) เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

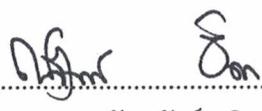
ตามคำสั่ง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ที่ ๐๐๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒ มกราคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๔+๓๑๐ - กม.๑๖+๕๔๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๗๓ ต้น) จำนวน ๒ รายการ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของงานจ้างเหมาดังกล่าวตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องเสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางของงานที่คำนวณได้เป็นเงิน ๓,๖๓๗,๙๗๑.๗๖ บาท ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

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

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวทิพวรรณ ปันธิ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวณัฐปภัสร ธิมา) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(๒) คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (บ) , คุณสุมาลย์ฯ , คุณเยาวลักษณ์ฯ

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



.....  
(นายสิทธิฤทธิ์ ปริदानนท์)

ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. ทงหลวงหมายเลข 1001 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2 / กรมทางหลวง

3. ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

4. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,638,000.00 บาท

ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง

สัญญาปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ

โดยสังเขป รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง

5. ราคากลางจำนวน ณ วันที่

๓ ม.ค. ๒๕๖๘

เป็นเงิน

3,637,971.76

บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ทิพวรรณ บันธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ณัฐปภัสร อีมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม งานอำนวยการ 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ตัน)  
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนควบลุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ตัน)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เชียงใหม่ 2 รายการ โดยมีรายละเอียดคือสัมฤทธิ์ผล (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ตัน	73.000	32,173.79	2,348,686.67	1.3616	43,807.83	3,197,971.76
							รวมราคากลาง	3,637,971.76

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ตัน)

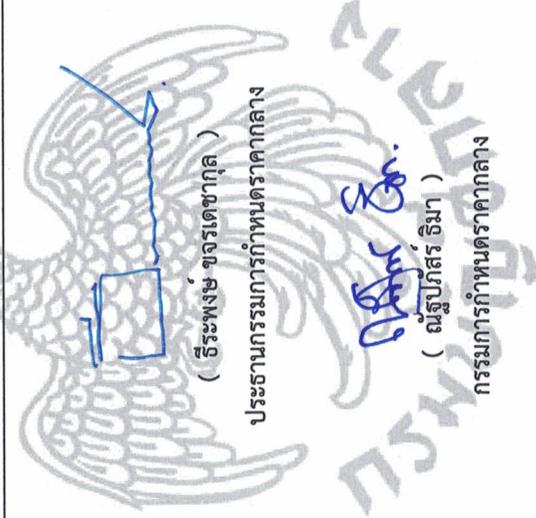
จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง



( ทิพวรรณ บันธิ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( อธิระพงษ์ ขจรเดชากุล )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ณัฐปภัสร อีมา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ณัฐปภัสร อีมา

03 มกราคม 2568

" ราคากลาง "

แผนผังวงกลมเชิงใหม่ที่ 2

ID CODE : 68036364

ลำดับ		รายการ	ปริมาณงาน		จำนวน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานที่คำนวณได้		ราคากลาง	
			หน่วย	ตัน	จำนวน	ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน	เป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1. งานจ้างเหมาช่าง รหัสงาน 31411 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1001 CS 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ตัน) ( นำนับดีเซลหน้าบ่ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 33.64 บาท/ลิตร วันที่ 3 ม.ค. 68 )													
1		9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF	ตัน	73.00	32,173.79	2,348,686.67	1.3616	43,807.83	3,197,971.76	43,807.83	3,197,971.76		3,197,971.76
2		ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายแรงดันไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด (แขวง ๆ ประมาณการเอง)	ชุด	2.00	220,000.00	440,000.00	-	220,000.00	440,000.00	220,000.00	440,000.00		440,000.00
							2,348,686.67				3,637,971.76		3,637,971.76
(ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 7% , VAT 7% , เงินจ่ายล่วงหน้า 15% และ เงินประกันผลงาน 10%)				ADT.	FACTOR	FACTOR						ปรับยอด	
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)		ไม่เกิน	5.00		FACTOR	FACTOR							
FACTOR F		ใช้	1.3616		ฝนตกชุก	F							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
					-	1.3616							3,637,971.76

(สามล้านบาทสามแสนสามหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบหกสตางค์)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 1001\_CS\_0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3  
 ระหว่าง กม. 14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ระยะทางดำเนินการ 2.230 กม.  
 นํ้ามันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 33.64 บาท/ลิตร วันที่ 3 ม.ค. 68 ADT 7,576 คม./วัน

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	2,953.27	25			25	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	19,766.36	25			25	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	19,439.25	25			25	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	34.42	25			25	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
5	ท่อ PVC ขนาด 2" ชั้น 8.5 (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	173.83	25			25	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
6	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	294.02	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'				ใช้งาน 5 ครั้ง
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	394.00	40			40	จาก แหล่ง ทล.118 กม.17+000 RT. (Offset +11.500 กม.)
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	38			38	จาก แหล่ง ทล.1189 กม.6+000 RT. (Offset +0.300 กม.)

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 1001 CS 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3  
 ระหว่าง กม. 14+310 - กม. 16+540 (เป็นช่วง ๆ) ระยะทางดำเนินการ 2,230 กม.  
 วันที่ 3 ม.ค. 68  
 ADT 7576 คั้ม/วัน

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 33.64 บาท/ลิตร

รายการ	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)				ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
		6 มม.	9 มม.	12 มม.	16 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,953.27	19,766.36	19,439.25			300.00	394.00	34.42
ระยะทางขนส่ง (กม.)	25	25	25			38	40	-
ค่าขนส่ง (บาท)	41.43	41.43	41.43			140.26	147.54	-
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	80	80			-	-	-
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-	4,400.00	3,600.00			-	-	-
รวม	3,044.70	24,287.79	23,160.68			440.26	541.54	34.42

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A >50Mpa	B >46-50Mpa	C >41-45Mpa	D >30-40Mpa	E <30Mpa	Lean	Mortar 1:3
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,044.70 = 3,196.94				1,118.93	959.08	703.33	
2. ทราย 1.20 x 440.26 = 528.31				232.98	246.19	207.63	
3. หิน 1.15 x 541.54 = 622.77				412.27	412.27	525.00	
4. ค่าแรงผสม - 1%				466.00	466.00	426.00	
รวม				2,230.18	2,083.54	1,861.96	

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 1001 CS 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระยะทางค่าเงินการ 2.23 กม.  
 ระหว่าง กม. 14+310 - กม. 16+540 (เป็นช่วง ๆ)  
 ราคามันตันเด็กลหน้าบีม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 33.64 บาท/ลิตร วันที่ 3 ม.ค. 68 ADT 7.576 คัม/วัน

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)
ราคาวัสดุที่แหล่ง		
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	675.10	
ค่าวัสดุ		5
ค่าแรงไม้แบบ	135.02	
น้ำมันทาลิวไม้	139.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	294.02	

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

- ไม้กระบอก	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.	@	70.09	=	17.52	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	675.10	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง**

รหัสงาน 31411 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1001 CS 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3

ระหว่าง กม. 14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 33.64 บาท/ลิตร วันที่ 3 ม.ค. 68

**1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF**

(DWG. NO. EF-105)                      จำนวน                      73                      ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
<b>1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด (กิ่งเดี่ยว = 10,930 บาท กิ่งคู่ = 12,330 บาท)	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม, กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	112.05	112.05
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต	แห่ง	1	3,655.00	3,655.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา +2.00 ม. (ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอีเกิ้ล))	ม.	38	168.59	6,406.42
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	53.57	535.70
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	9.81	98.10
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	37.00	1,295.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	ชุด	1	540.00	540.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				<b>29,562.27</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 ตู้ควบคุม	ชุด	2	10,810.00	21,620.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" x 3m. (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	4	305.43	1,221.72
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	ชุด	2	560.00	1,120.00
1.2.4 งานเดินร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ท่อ HDPE Class I ขนาด Ø 63 มม.	ม.	28	2,114.50	59,206.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด</b>				<b>83,167.72</b>
<b>เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น</b>				<b>1,139.28</b>
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท, กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง	หลอด	-		-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านหลัง)	ต้น	1	1,174.05	1,174.05
<b>ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)</b>				<b>32,400.60</b>
<b>คิดให้</b>				<b>32,173.79</b>

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 ม.x3 จุด  
 - ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ  
 - รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ  
 - รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนหิ้วราคาคณะทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า, หิน, ทราย, ปูนซีเมนต์, เหล็ก ฯลฯ

**2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด (ณช่วง ๆ ประมาณการเอง)**

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า</b>				
1.1 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	ชุด	-	-	-
1.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (ณช่วง ๆ ประมาณการเอง)				
1.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์				
1.2.1.1 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	2	220,000.00	440,000.00
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	-	-	-
<b>รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง</b>				<b>440,000.00</b>

\* หมายเหตุ ราคาค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ประมาณการจากใบเสร็จรับเงินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปี 2566

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ค่างานฐานเสาไฟฟ้า

- EXCAVATION, EARTH	0.896	m <sup>3</sup>	@	32.69	=	29.29	บาท
- SAND BED	0.064	m <sup>3</sup>	@	651.83	=	41.72	บาท
- LEAN CONCRETE	0.064	m <sup>3</sup>	@	1,861.96	=	119.17	บาท
- CONCRETE "D"	0.480	m <sup>3</sup>	@	2,230.18	=	1,070.49	บาท
- FORMWORK "2"	2.920	m <sup>2</sup>	@	294.02	=	858.54	บาท
- RB 12 mm.	12.991	kg.	@	23.16	=	300.87	บาท
- RB 9 mm.	6.258	kg.	@	24.29	=	152.01	บาท
- WIRE	0.481	kg.	@	34.42	=	16.56	บาท
- S - LON PIPE DIA.2"	2.00	m.	@	43.46	=	86.92	บาท
- ANCHOR BOLTS (BOLT & NUTS ยึดเสา)	4.00	ชุด	@	150.00	=	600.00	บาท
- ค่าวาง	1.00	ฐาน	@	380.00	=	380.00	บาท
				<b>รวม</b>		<b>3,655.57</b>	<b>บาท</b>
				<b>ประเมิน, คิดให้</b>		<b>3,655.00</b>	<b>บาท</b>

Earth Excavation

ค่าดำเนินการ + เสริมราคา (ขุดตัด)	=	22.03	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (ตัก)	=	8.53	บาท/ลบ.ม.
ค่าขันทิ้ง ระยะ - กม.	=	-	บาท/ลบ.ม.
<b>รวม</b>	=	<b>8.53</b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>
ส่วนขยายตัว <u>8.53</u> x <u>1.25</u> (ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)	=	<u>10.66</u>	<u>บาท/ลบ.ม.</u>
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>32.69</u>	<u>บาท/ลบ.ม.</u>

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	=	1.25

Sand Bed

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	300.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง <u>38.00</u> กม.	=	<u>140.26</u>	<u>บาท/ลบ.ม.</u>
<b>รวม</b>	=	<b>440.26</b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>
ส่วนยุบตัว <u>440.26</u> x <u>1.40</u>	=	<u>616.36</u>	<u>บาท/ลบ.ม.</u>
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (บดทับ) คิด 75%	=	<u>35.47</u>	<u>บาท/ลบ.ม.</u>
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>651.83</u>	<u>บาท/ลบ.ม.</u>

งานติดตั้งร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ท่อ HDPE Class I ขนาด Ø 63 มม.

ก. ค่าเครื่องจักรดินท้อตลอดพร้อมรถบรรทุกน้ำ	1.00	ม.ๆ ละ	2,000.00	บาท	=	2,000.00	บาท / ม.
ข. ท่อ HDPE ขนาด 63 มม. หนา 3.6 มม.	1.00	ม.ๆ ละ	87.00	บาท	=	87.00	บาท / ม.
ค. ค่าแรงงาน							
คิดจาก <u>6</u> คน <u>1</u> วัน <u>ทำได้</u> <u>80</u> ม.							
- ค่าแรงคุมเครื่องจักร	2	x	500	=	1,000.00	บาท	
- ค่าแรงงานปกติ	4	x	300	=	1,200.00	บาท	
<b>รวมค่าแรง</b>				=	<b>2,200.00</b>	<b>บาท</b>	
1 วัน <u>ทำได้</u> <u>80</u> ม. = <u>2,200</u> / <u>80</u>				=	<u>27.50</u>	<u>บาท / ม.</u>	
<b>รวมค่างานติดตั้งร้อยสายไฟฟ้าด้วยระบบคอมพิวเตอร์</b>				=	<b>2,114.50</b>	<b>บาท / ม.</b>	

ค่าติดตั้ง (วางโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อส่งมอบงานแล้วเสร็จ)

ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อชนิดมีเครื่องยก (กระเช้า)	=	1	@	6,500.00	=	6,500.00	บาท
ค่าแรงช่างไฟฟ้า	=	2	@	500.00	=	1,000.00	บาท
ค่าแรงคนงาน	=	3	@	300.00	=	900.00	บาท
				<b>รวม</b>		<b>8,400.00</b>	<b>บาท</b>
				<b>เฉลี่ยค่าติดตั้ง =</b>	<b>8400 / 16</b>	<b>=</b>	<b>525.00 บาท/ต้น</b>
				<b>ประเมิน, คิดให้ =</b>	<b>525.00</b>	<b>บาท/ต้น</b>	

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง**

วันที่ ๑๖/๐๕/๒๕๖๖

**ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (คิดเทียบความยาว = 47.00 ม.)**

ค่าแรงขุดดิน (0.20 x 0.60 x 47.00 ม.)	=	5.64 ลบ.ม.	@	32.69	=	184.37 บาท
งานทรายรองพื้น (0.20 x 0.05 x 47.00 ม.) x 1.25	=	0.59 ลบ.ม.	@	440.26	=	259.75 บาท
งานคอนกรีต Class "E" ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้าย และตรงกลางช่วงเสา (0.20 x 0.30 x 0.15 ม. x 3 จุด) x 1.05	=	0.028 ลบ.ม.	@	2,083.54	=	58.34 บาท
งานกลบดินปิด (5.64 - 0.59 - 0.028 ลบ.ม.)	=	5.022 ลบ.ม.	@	22.41	=	112.54 บาท
ค่าวาง	=	47.00 ม.	@	24.00	=	1,128.00 บาท
					รวม =	1,743.00 บาท
				เฉลี่ยค่างานต้นทุน = 1743 / 47.00 ม.	=	37.09 บาท/เมตร
					ประเมิน, คิดให้ =	37.00 บาท/เมตร

**Earth Embankment**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=			-		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=			22.41		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ - กม.	=			-		บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม =	22.41	บาท/ลบ.ม.

**ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง จาก กทม. ถึง หน่วยงาน ต่อต้น (ราคาน้ำมัน 33.64 บาท/ลิตร)**

ระยะขนส่ง	719 กม.			
ค่าขนส่ง	=	1,876.75 บาท/ต้น	ค่าขนส่งรถบรรทุก 10 ล้อ ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 - 1000 กม. คิดให้ กม. ละ 2.61 บาท/ต้น	
ค่า ขน - ถ้าย	=	80.00 บาท/ต้น	รถยนต์บรรทุกเหมาคัน ชนิด 10 ล้อ 1 เที่ยว ขนเสาไฟฟ้า H=9.00 m., H=12.00 m. ได้ประมาณ	
น้ำหนักในการขนส่ง	=	18.00 ต้น/เที่ยว	30 ชุด (ต้น)/คันเที่ยว ประเมินคิดรวม เสา กิ่ง ดวงโคม = 1 ชุด น้ำหนักเฉลี่ยประมาณ 18 ต้น/เที่ยว	
ค่าขนส่งเฉลี่ยต่อต้น ((ค่าขนส่ง...บาท/ต้น+80)*(18*จำนวนเที่ยว)/จำนวนต้น				
แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง	=	[(1876.75 + 80) x 18] / 30	=	1,174.05 บาท/ต้น

ราคามันมัน 33.64 บาท/ลิตร  
ตารางสรุปเปรียบเทียบราคา วัสดุหินไม่

แหล่งวัสดุหินไม่	ราคาวัสดุที่แหล่ง		ระยะทางขนส่ง ถึง ทล.1001 กม.15+425	ค่าขนส่ง	ราคาวัสดุที่แหล่ง+ค่าขนส่ง	หมายเหตุ
	ราคาหินผสมคอนกรีต	ราคาหินผสมคอนกรีต+ค่าขนส่ง				
1. ทล.108 กม.80+000 LT. (+0.700 กม.)	ราคาหินผสมคอนกรีต	390.00	107	391.72	ราคาหินผสมคอนกรีต+ค่าขนส่ง	ที่ตี
2. ทล.108 กม.82+400 LT. (+2.800 กม.)	ราคาหินผสมคอนกรีต	392.00	112	409.98	ราคาหินผสมคอนกรีต+ค่าขนส่ง	เอ็นแพค
3. ทล.108 กม.82+400 LT. (+1.700 กม.)	ราคาหินผสมคอนกรีต	390.00	111	406.36	ราคาหินผสมคอนกรีต+ค่าขนส่ง	อาเซียน
4. ทล.108 กม.82+000 LT. (+2.700 กม.)	ราคาหินผสมคอนกรีต	390.00	111	406.36	ราคาหินผสมคอนกรีต+ค่าขนส่ง	โพธิ์เรียง
5. ทล.106 กม.194+150 LT. (+1.300 กม.)	ราคาหินผสมคอนกรีต	406.00	104	380.79	ราคาหินผสมคอนกรีต+ค่าขนส่ง	ศิลาสามยอด
6. ทล.118 กม.17+000 RT. (+11.500 กม.)	ราคาหินผสมคอนกรีต	394.00	40	147.54	ราคาหินผสมคอนกรีต+ค่าขนส่ง	สยามสโตน

ราคาน้ำมัน 33.64 บาท/ลิตร

ตารางสรุปเปรียบเทียบราคา วัสดุทราย

แหล่งวัสดุทราย	ราคาทรายผสมคอนกรีต	ราคาทรายถมคันทาง	ราคาทรายรองพื้น	ระยะทางขนส่งถึง ทล.1001 กม.15+425	ค่าขนส่ง	ราคาทรายผสมคอนกรีตรวมค่าขนส่ง	ราคาทรายถมคันทางรวมค่าขนส่ง	ราคาทรายรองพื้นรวมค่าขนส่ง	หมายเหตุ
1. ทล.1189 กม.6+000 RT. (+0.300 กม.)	300.00	225.00	450.00	38	140.26	440.26	365.26	590.26	จุดทรัพย์ฯ
2. ทล.107 กม.33+400 RT. (- กม.)	380.00	285.00	380.00	25	92.87	472.87	377.87	472.87	อุทัยฯ
3. ทล.108 กม.89+800 RT. (+0.500 กม.)	220.00	165.00	220.00	117	428.21	648.21	593.21	648.21	พิจิตร

รายการอุปกรณ์ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง

- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอกอาคาร	=	1	ชุด	1,651.40	=	1,651.40 บาท/ชุด
เหล็กหนา 2.0 มม. ขนาด 45x60x25 ซม. (หรือใหญ่กว่า)	=	1	ชุด	1,735.28	=	1,735.28 บาท/ชุด
- แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC 65 แอมป์ คอยล์ 220โวลท์	=	1	ชุด	2,573.57	=	2,573.57 บาท/ชุด
- เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 100 แอมป์	=	1	ชุด	225.98	=	903.92 บาท/ชุด
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 40 แอมป์ ขนาด Ic10kA	=	4	ชุด	95.60	=	95.60 บาท/ชุด
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด Ic10kA	=	1	ชุด	330.28	=	330.28 บาท/ชุด
- ไฟโต้เซลล์(สวิทซ์ทำงานด้วยแสง) 60 แอมป์	=	1	ชุด	355.14	=	355.14 บาท/ชุด
- ซี็อกเก็ต(ขาเสียบไฟโต้)	=	1	ชุด	417.19	=	417.19 บาท/ชุด
- ซีเลคเตอร์ 4 ทาง (จิ้งหะ)	=	1	ชุด	34.76	=	139.04 บาท/ชุด
- เทอร์มินัลต่อสาย TR 60	=	4	ชุด	69.53	=	69.53 บาท/ชุด
- เทอร์มินัลต่อสาย TR 100	=	1	ชุด	2,067.73	=	2,067.73 บาท/ชุด
- อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง	=	1	ชุด	478.03	=	478.03 บาท/ชุด
- timer switch	=	1	ชุด		=	
				รวม		<u>10,816.71</u> บาท
				คิดให้		<u>10,810.00</u> บาท

Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่เสาไฟฟ้า

รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)
แผ่นเหล็กตัวนำชุบสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm.(Gavanized Steel) (= 1.00 x 0.05 = 0.05 m.2 x 4.5 mm. X 7.85 kg./mm.2/mm. = 1.77 kg./แผ่น x 1.10 = 1.95 kg./แผ่น)	1.95	kg	38	74.10
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	1	ท่อน	304.2	304.20
ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding ( 74.1 + 304.20 = 378.3 x 25 %)				94.57
ค่าเชื่อม				10
IEC01 (THW) CABLE, 1 x 16 mm <sup>2</sup> = 1.00 m	1	เมตร	60.44	60.44
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M				543.31
			คิดให้	540

ราคาตามพาณิชย์ กทม. พ.ย.67

บาท/ชุด

Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่ตู้ควบคุม

รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	1	ท่อน	304.2	304.2
ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (304.2x25%)				76.05
สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1x 16 sq.mm.	3	เมตร	60.44	181.32
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M				561.57
			คิดให้	560

บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทนต์หน่วย  
1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF

รวมค่างาน	= 32,173.790 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	= 32,173.79 บาท/ต้น



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประภควราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ    กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน    ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568  
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน    รหัสงาน 31411    งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง    ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ -  
 ห้วยซ่งฝั้ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+380-กม.16+540(เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน    วัสดุ(73-เซมิ)จำนวน 2 รายการ    ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 สถานที่ก่อสร้าง    ตำบล    งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง    ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    อำเภอวังทอง/งานก่อสร้าง    (วัสดุ) จำนวน 2 รายการ    และวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง  
 คำนวณราคากลางโดย    คณะกรรมการกำหนดราคากลาง    เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายเขตรบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด (แฉวงฯ ประมาณการเอง)	2.000	ชุด	440,000.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>440,000.00</b>	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

**รายการ** ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม (แขวงฯ ประมาณการเอง)

**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง** ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

**งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง**

**สถานที่ก่อสร้าง** ตำบล หนองหาร 3 ระหว่าง กม.14+310 อ.ป่าเมรุ 16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวนวัสดุ (sub-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

**คำนวณราคากลางโดย** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

เพื่อเชื่อมต่อระบบให้สามารถจ่ายไฟได้

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม (แขวงฯ ประมาณการเอง)	220,000.00	
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>		220,000.00	
<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>		0.00	
<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>		220,000.00	

หน่วย : บาท

ณัฐภัทร์ ธิมา

03 มกราคม 2568 15:27:32

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนคายุคม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)



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

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างอาคารจ้งตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 7.00 % ต่อปี

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

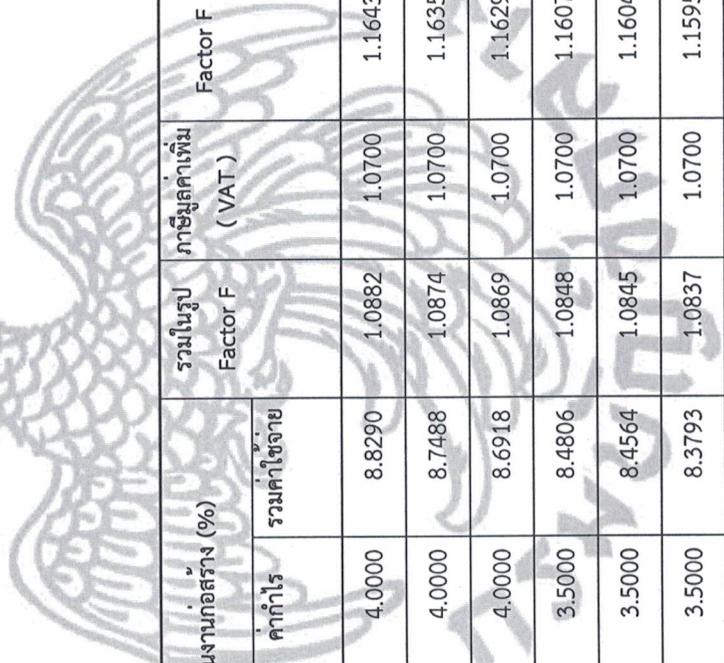
ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2	
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร						
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประเภทยางถนน กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนควนชุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนควนชุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %



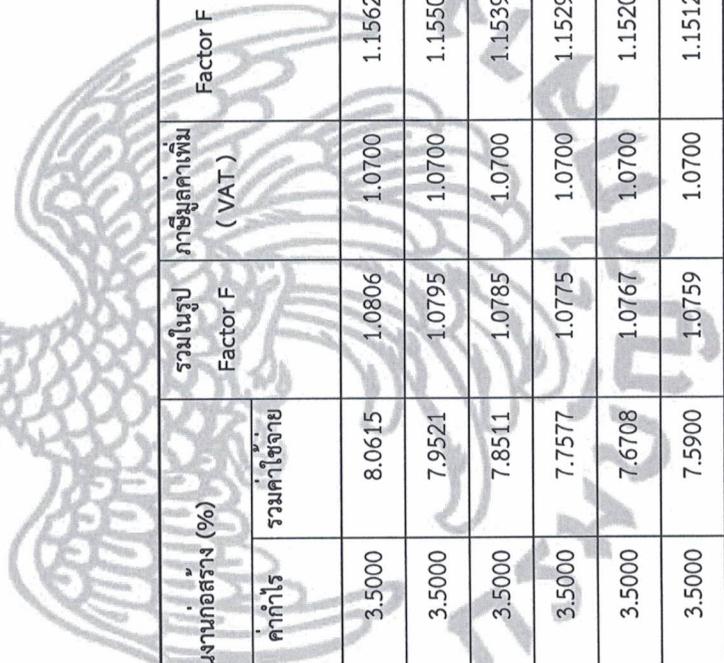
ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากเหมารายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนควนคูม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนควนคูม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)



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

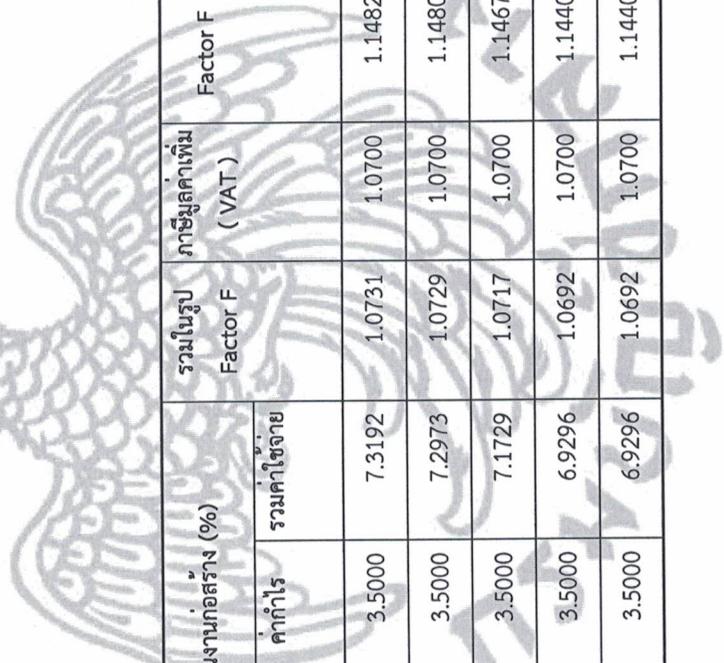
โครงการ : ประกวดราคาล้างก่อสร้างจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 7.00 % ต่อปี

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %



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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,348,686.67 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 2,348,686.67 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 3,638,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 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
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางคมนาคม แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางคมนาคม แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568	
สาย 1001	งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แพง (73 ตัน) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง	
ตอน	ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แพง (73 ตัน) ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แพง (73 ตัน) จำนวน 2 รายการ	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	33.64
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	394.00	40.00	147.54	0.00	0.00	541.54	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	38.00	140.26	0.00	0.00	440.26	ต.ค. 2567	ลำพูน
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกบรรจุ50กก./ถุงตราช้าง(SCGสูตรโรบริด)	ตัน	2,953.27	25.00	41.43	50.00	0.00	3,044.70	พ.ย. 2567	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,766.36	25.00	41.43	80.00	4,400.00	24,287.79	พ.ย. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางคมนาคมแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางคมนาคมแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568		
สาย 1001	งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ตัน) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง		
ตอน	ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ตัน) ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ตัน) จำนวน 2 รายการ		
อยู่ในท้องถิ่นที่จังหวัด	เชียงใหม่	เขตฝนตก	ราคามัมน้ำโคลน
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	33.64 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ตัดหัก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,439.25	25.00	41.43	80.00	3,600.00	23,160.68	พ.ย. 2567	
6	ลวดผูกเหล็กผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	34.42	0.00	0.00	0.00	34.42	34.42	พ.ย. 2567	
7	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาด้าน8.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง2นิ้วยาว4เมตร	ทอน	173.83	0.00	0.00	0.00	173.83	173.83	พ.ย. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการก่อสร้างทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

งบอำนาจความรับผิดชอบเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง  
หมื่นหวงหริศ 2 เชียงใหม่ 2 (รับโอน) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001  
ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ตัน) จำนวน 2 รายการ

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างนอกเขต	ดยุ่พละยหน	ฐึุยเบทเบคยหน	ทยและรเบกเบคย	กัละ ๒๓๕๕	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						โรงโม่หิน บจก. สยามสโตน	31 ตุลาคม 2567	ราคาแหล่งวัสดุ สทล.1 (ตุลาคม 2567)
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X					ท่าทราย บจก. จตุทรัพย์ เอ็นจิเนียริง	31 ตุลาคม 2567	ราคาแหล่งวัสดุ สทล.1 (ตุลาคม 2567)
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	1	-	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 15 ต้น)  
 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนควบคุม 0100 ตอน ภูมิภาคเป็น ทราบ ผัวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร  
 เลขหนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44

ณัฐพัทธ์ ชีมา

03 มกราคม 2568 15:27:14

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างที่จุดต่าง ๆ 1003 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00

ณัฐปภัสร ธิมา

03 มกราคม 2568 15:27:14

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่างที่จุดต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนควนคูม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนควนคูม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่างที่จุดต่าง ๆ ทางหมายเลข 1001 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ต้น

4.71 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



ณัฐปภัทร์ ธิมา

03 มกราคม 2568 15:27:14

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนควบคุม 0100 ตอน ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างที่ลูกระนาดหมายเลข 1001 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54

ณัฐปภัทร์ ธิมา

03 มกราคม 2568 15:27:14

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่างที่ลู่วางหมายเลข 4008 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

ณัฐปภัสร ธิมา

03 มกราคม 2568 15:27:14

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างที่จุดต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 1008 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ต้น  
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ ราคานำเสนอเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่างที่จุดต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่างที่จุดต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนควนคูม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนควนคูม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่างที่ลูกระนาดทางหลวงหมายเลข 1008 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1001 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - บ้านโป่ง ตอน 3 ระหว่าง กม.14+310 - กม.16+540 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (73 ต้น) จำนวน 2 รายการ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ต้น

2.29 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



ณัฐปภัทร์ ชีมา

03 มกราคม 2568 15:27:14

หน้า 4 จาก 4