



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ งานวางแผน โทร.๓๑๑๐๗

ที่ สทล ๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๑.๒/ ๒๓๘ วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑

อ้างถึง คำสั่งที่ คค.๐๖๐๐๗/พ.๑/๓๑๘ /๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ๑๐๑๓ ตอน สิ้นป่าตอง - บ้านกาด ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๘+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) และทางหลวงหมายเลข ๑๐๘ ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.๔๕+๕๐๕ - กม.๔๙+๒๕๘ (เป็นช่วง ๆ) วงเงินงบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

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

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายชนินทร์ รียะป่า) ขผ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายพงศ์รินทร์ นัยเนตรสุวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

ลงชื่อ..... วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ  
(นายสุวิธาน สุระบาล) รักษาราชการแทน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑  
๒๓ / ๑๑ / ๒๕๖๕

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง  
ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๖  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท  
(ห้าล้านบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑๓ ตอน สันป่าตอง – บ้านกาด ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ – กม.๘+๐๐๐  
(เป็นช่วง ๆ) และทางหลวงหมายเลข ๑๐๘ ตอน เชียงใหม่ – ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.๔๕+๕๐๕ –  
กม.๔๙+๒๕๘ (เป็นช่วง ๆ)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๕  
เป็นเงิน ๔,๙๙๙,๙๘๓.๙๗ บาท  
(สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบสามบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ รายละเอียด BREAK DOWN COST
  ๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
    - ๖.๑ นายวิพากษ์ จารุพันธ์ ประธานกรรมการ
    - ๖.๒ นายชินนทร์ รริยะป่า กรรมการ
    - ๖.๓ นายพงศ์นรินทร์ นัยเนตรสุวรรณ กรรมการ

"ราคาากลาง"											
รายละเอียดราคากลาง											
รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง											
ทางหลวงหมายเลข 1013 ตอนควนชุม 0100 ตอน สันป่าตอง - บ้านกวด ระหว่าง กม. 3+000 - กม. 8+000 (เป็นช่วงๆ)											
ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควนชุม 0101 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าสี่ ระหว่าง กม. 45+505 - กม. 49+258 (เป็นช่วงๆ)											
ปริมาณงาน 2 แห่ง											
น้ำมันดีเซล B7 หนัก 1 ลิตร 1 บาท 35.64 บาท/ลิตร วันที่ 18 ตุลาคม 2565											
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน			ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR F / VAT.	ค่าจ้างที่คำนวณได้		คำนวณราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุนเป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF	ต้น	14.00	31,004.07	434,056.98	1.3603	42,174.83	590,447.62	42,174.83	590,447.70	
2	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF	ต้น	65.00	42,180.02	2,741,701.30	1.3603	57,377.48	3,729,536.20	57,377.48	3,729,536.27	
3	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าต่อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	ชุด	4.00	170,000.00	680,000.00	1.0000	170,000.00	680,000.00	170,000.00	680,000.00	
				รวมค่าจ้างต้นทุนงานทาง					รวมค่าจ้างทั้งหมด		
				รวมค่าจ้างต้นทุนงานทาง			3,175,758.28		รวมค่าจ้างทั้งหมด		
				รวมค่าจ้างต้นทุนค่าใช้จ่ายพิเศษ			680,000.00		ปรับยอด		
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด			3,855,758.28		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		
(สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบสามบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)											

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 แขวงหลวงพวงเชียงใหม่ที่ ๑ กรมทางหลวง  
 ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

*(Signature)*

(นายสุวิษณ สุระบาล)  
 วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการแทน ผอ.ขท.เชียงใหม่ ๑

(ค่า F สำหรับ MLR)	6 %	VAT	7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	15 %	%	เงินประกันผลงาน	10 %	%
ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (จำนวน)	ไม่เก็บ		5.00	3.17	AADT.	ภาวะฝนปกติ	1.3603	FACTOR F งานทาง	1.3603
FACTOR F งานทาง	ใช้		1.3603	1.3603	-	1.3603			1.3603

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ระยะทางดำเนินการ 5.000 กม.  
 ทางหลวงหมายเลข 1013 ตอนควนคู่ม 0100 ระหว่าง กม. 3+000 - กม. 8+000 (เป็นช่วงๆ)  
 ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควนคู่ม 0101 เชียงใหม่ - ปากทางกาลี ระหว่าง กม. 45+505 - กม. 49+258 (เป็นช่วงๆ)  
 ระยะทางดำเนินการ 3.753 กม.

ภาวะฝนปกติ

น้ำมันดีเซล B7 หน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ 18 ตุลาคม 2565 AADT 11419 , 6827 คัน/วัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	ตัวแปรค่าขนส่ง (F)	รวมระยะทาง (D)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางงา				
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	3,115.26	47			47	1.0000	47	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	26,969.44	47			47	1.0000	47	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	24,048.59	34			34	1.0000	34	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	34.42	47			47	1.0000	47	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
5	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	271.46	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ค่าน้ำมัน'						ใช้งาน 5 ครั้ง
6	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	390.00	33			33	1.0000	33	ทล.108 กม.80+000 Lt. (Off. +0.700 กม.)
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	150.00	42			42	1.0000	42	ทล.108 กม.87+010 Lt. (Offset +2.700 กม.)
8	ทรายถม	ลบ.ม.	112.50	42			42	1.0000	42	ทล.108 กม.87+010 Lt. (Offset +2.700 กม.)
9	PVC. ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5 (ยาว 4.00 ม.)	ท่อน	171.96	47			47	1.0000	47	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่



รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 1013 ตอน สันป่าตอง - บ้านกาด ระยะห่าง กม. 3+000 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 5.000 กม.  
 ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ ระยะห่าง กม. 45+505 - กม. 49+258 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 3.753 กม.  
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ 18 ตุลาคม 2565 AADT 11419 , 6827 คัน/วัน

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	692.30	692.30	822.38
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	173.08	138.46	274.13
ค่าแรงไม้แบบ	133.00	133.00	154.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	306.08	271.46	428.13

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.	@	58.88	=	14.72	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน				=	692.30	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้จ่ายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยงหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	68.14	=	68.14	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	58.88	=	14.72	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ Ø 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	40.00	=	53.20	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing Ø 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	22.00	=	14.74	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน				=	822.38	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต

รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไปฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 1013 ตอนควนคูม 0100 ตอน สันป่าตอง - บ้านกาด ระยะทาง กม. 3+000 - กม. 8+000 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 5,000 กม.  
 ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควนคูม 0101 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ ระยะทาง กม. 45+505 - กม. 49+258 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 3,753 กม.  
 ราคาน้ำมันดีเซลB7 หน้ำปั้ม ปตท. จังหวัด รากา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ 18 ตุลาคม 2565 AADT 11419 , 6827 คัน/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	ทรายผสม คอนกรีต (บาท/ลบ.ม.)	หินผสม คอนกรีต (บาท/ลบ.ม.)	หิน 1" (บาท/ลบ.ม.)	กรวดผสม คอนกรีต (บาท/ลบ.ม.)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	3,115.26		150.00	390.00		
ระยะทางขนส่ง L(กม.)	47		42	33		
ระยะทางขนส่ง D(กม.)	47		42	33		
ตัวแปรค่าขนส่ง (F)	1.0000		1.0000	1.0000		
ค่าขนส่ง L(กม.)	79.76		159.12	125.39		
คิดเป็นค่าขนส่ง (บาท)	79.76		159.12	125.39		
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50		-	-		
<b>รวม</b>	<b>3,245.02</b>		<b>309.12</b>	<b>515.39</b>		

กรณีที่รายละเอียดหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean
ส่วนผสมคอนกรีต	>50Mpa	>46-50Mpa	>41+45Mpa	>30-40Mpa	<30Mpa	Lean
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	1:3:5
1.05 x	1,703.64	1,533.27	1,362.91	1,192.54	511.09	817.74
2. ทราย	135.76	145.04	154.31	163.58	63.26	192.89
1.20 x	392.37	392.37	392.37	392.37	259.75	515.65
3. หิน	436.00	436.00	436.00	436.00	436.00	398.00
1.15 x	2,667.77	2,506.68	2,345.59	2,184.49	1,270.10	1,924.28
4. ค่าแรงผสม - ๗						
<b>รวม</b>	<b>2,667.77</b>	<b>2,506.68</b>	<b>2,345.59</b>	<b>2,184.49</b>	<b>1,270.10</b>	<b>1,793.03</b>



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง				
รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง				
ทางหลวงหมายเลข 1013 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันป่าดอง - บ้านภาค ระหว่าง กม. 3+000 - กม. 8+000 (เป็นช่วงๆ)	ระยะทางดำเนินการ	5,000	กม.	
ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0101 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางห้าสิ ระหว่าง กม. 45+505 - กม. 49+258 (เป็นช่วงๆ)	ระยะทางดำเนินการ	3,753	กม.	
น้ำมันดีเซล 87 หน้ำบีม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ 18 ตุลาคม 2565				

**Earth Excavation**

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	22.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.69	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.	=	11.65	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.34	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.34 x 1.25 (ทราย 1.15 , ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)	=	25.43	บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินหมุนรวม	=	47.84	บาท/ลบ.ม.

**Earth Fill In Median and Island**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ชน)	=	22.84	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 45 กม.	=	170.35	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	233.19	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 233.19 x 1.40	=	326.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดหิน 75 %)	=	36.14	บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินหมุนรวม	=	362.61	บาท/ลบ.ม.

**1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF (DWG. No. EE-105)**

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. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พิธีครบชุด(กิ่งเดียว = 10,930 บาท กิ่งคู่ = 12,330 บาท)	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าหาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แท่ง	1	3,874.00	3,874.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm <sup>2</sup> )	ม.	37	91.00	3,367.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	39.00	390.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	9.00	90.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35	115.00	4,025.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	726.00	726.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				<b>29,528.00</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 ตู้ควบคุม	ชุด	0	15,320.00	-
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	0	300.00	-
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	0	745.00	-
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินห่อลวด	ม.		840.00	-
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด</b>				<b>-</b>
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น</b>				<b>-</b>
<b>1.3 ค่าติดตั้ง</b>	ต้น	1	525.00	525.00
<b>1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)</b>	ต้น		880.00	-
<b>1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น</b> ( ระยะทาง = 560 กม. )	ต้น	1	951.07	951.07
ตามตาราง : ค่าขนส่ง = 1,505.12 บาท/ต้น				
ค่าขน - ถ้าย = 80 บาท/ต้น				
น้ำหนักในการขนส่ง = 18 ต้น/เที่ยว				
จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง = 28 ต้น/30ชุด				
ค่าขนส่งเฉลี่ย = ((( 1,505.12 +80) x (18x1) ) /30) = 951.07 บาท/ต้น				
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5) (บาท)</b>				<b>31,004.07</b>
<b>รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น (บาท/ต้น)</b>				<b>31,004.07</b>
<b>รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแท่ง (บาท)</b>	ต้น	14	31,004.07	434,056.98



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง				
รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง				
ทางหลวงหมายเลข 1013 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันป่าตอง - บ้านภาค ระหว่าง กม. 3+000 - กม. 8+000 (เป็นช่วงๆ)	ระยะทางดำเนินการ	5.000	กม.	
ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0101 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางห้าสิ่ ระหว่าง กม. 45+505 - กม. 49+258 (เป็นช่วงๆ)	ระยะทางดำเนินการ	3.753	กม.	
น้ำมันดีเซล 87 หน้าบีเอ็ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ 18 ตุลาคม 2565				

หมายเหตุ

1.1.4) ค่างานฐานเสาไฟฟ้า/เสาไฟฟ้า 1 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
- Excavation (งานดินขุด)	ลบ.ม	1.400	47.84	66.98
- Backfill (งานดินถม)	ลบ.ม	0.77	362.61	279.21
- ทราบายค้ำยัน	ลบ.ม	0.090	375.97	33.84
- Lean Concrete	ลบ.ม	0.060	1,793.03	107.58
- คอนกรีต Strength of 30 Mpa.	ลบ.ม	0.480	2,184.49	1,048.56
- ไม้แบบ (2)	ตร.ม	2.880	271.46	781.80
Reinforce	กก.	17.350	27.49	476.95
Wire	กก.	0.434	31.23	13.55
PVC Conduit Dia. 2"	ม.	2.000	42.99	85.98
- Anchor Bolts(Bolts & Nuts ยึดเสา)	ชุด	4.000	150.00	600.00
- ค้ำวาง	ฐาน	1.000	380.00	380.00
รวม				3,874.45
ประเมิน,คิดให้				3,874.00

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันชนโดยช่วงระหว่างเสาหัว - ห้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m.x 3 ชุด  
 - ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ  
 - รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ  
 - รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า, หิน, ทราบาย, ปูนซีเมนต์, เหล็กกล้า

2 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF (DWG. No. FE-105) จำนวน 65 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. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ที่ติดตั้งครบชุด(กิ่งเดียว = 10,930 บาท กิ่งคู่ = 12,330 บาท)	ต้น	1	12,330.00	12,330.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม	โคม	2	5,990.00	11,980.00
1.1.3 ค่าพาสและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1	3,874.00	3,874.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูค่าอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้าแรงกลาง ให้สาย NYY 4 X 10 mm <sup>2</sup> )	ม.	37	91.00	3,367.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าดินในเสาถึงวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	20	39.000	780.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าดินในเสาถึงวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	20	9.000	180.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35	115.00	4,025.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	726.00	726.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				<b>37,398.00</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 ผู้ควบคุม	ชุด	5	15,320.00	76,600.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าผู้ควบคุม)	ม.	10	300.00	3,000.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	5	745.00	3,725.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินห่อท่อ	ม.	152	840.00	127,680.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด</b>				<b>211,005.00</b>
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น</b>				<b>3,246.23</b>
<b>1.3 ค่าติดตั้ง</b>	ต้น	1	525.00	525.00
<b>1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)</b>	ต้น		880.00	-
<b>1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น</b> (ระยะทาง = 597 กม.)	ต้น	1	1,010.79	1,010.79
ตามตาราง : ค่าขนส่ง = 1,604.65 บาท/ต้น				
ค่าขน - ถ้าย = 80 บาท/ต้น				
น้ำหนักในการขนส่ง = 18 ต้น/เที่ยว				
จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง = 28 ต้น/30ชุด				
ค่าขนส่งเฉลี่ย = ((( 1,604.65 +80) x (18x1) ) /30) = 1010.79 บาท/ต้น				
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5) (บาท)</b>				<b>42,180.02</b>
<b>รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น (บาท/ต้น)</b>				<b>42,180.02</b>
<b>รวมราคาค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (บาท)</b>	ต้น	65	42,180.02	<b>2,741,701.30</b>

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง				
รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง				
ทางหลวงหมายเลข 1013 คอนควคุม 0100 คอน สันป่าตอง - บ้านภาค ระหว่าง กม. 3+000 - กม. 8+000 (เป็นช่วงๆ)	ระยะทางดำเนินการ	5.000	กม.	
ทางหลวงหมายเลข 108 คอนควคุม 0101 คอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม. 45+505 - กม. 49+258 (เป็นช่วงๆ)	ระยะทางดำเนินการ	3.753	กม.	
น้ำมันดีเซล 87 หน้ำบีม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ 18 ตุลาคม 2565				

หมายเหตุ

1.1.4) ค่างานฐานเสาไฟฟ้า/เสาไฟฟ้า 1 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
- Excavation (งานดินขุด)	ลบ.ม	1.400	47.84	66.98
- Backfill (งานดินถม)	ลบ.ม	0.770	362.61	279.21
- ทรายบดอัด	ลบ.ม	0.090	375.97	33.84
- Lean Concrete	ลบ.ม	0.060	1,793.03	107.58
- คอนกรีต Strength of 30 Mpa.	ลบ.ม	0.480	2,184.49	1,048.56
ไม้แบบ (2)	ตร.ม	2.880	271.46	781.80
- Reinforce	กก.	17.350	27.49	476.95
- Wire	กก.	0.434	31.23	13.55
- PVC Conduit Dia. 2"	ม.	2.00	42.99	85.98
- Anchor Bolts(Bolts & Nuts ยึดเสา)	ชุด	4.00	150.00	600.00
- ค่าวาง	ฐาน	1.00	380.00	380.00
รวม				3,874.45
ประเมิน,คิดให้				3,874.00

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m.x 3 จุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริกรนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า,ดิน,ทราย,ปูนซีเมนต์,เหล็กกล้า

3 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขออนุญาตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

1. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
1.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท	0	0.00	-
1.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประเมินการเอง)				
1.2.1 ค่าธรรมเนียมขออนุญาตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	170,000.00	170,000.00
1.2.2 ค่าธรรมเนียมค่อไฟ	แห่ง	0	1,000.00	-
1.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	0	300.00	-
1.2.4 ค่าเสียการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	0	3,000.00	-
1.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	0	1,150.00	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				170,000.00

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 1013 ตอน สันป่าตอง - บ้านกาด ระหว่าง กม.3+000 - กม.8+000 (เป็นช่วง ๆ) และ ทล. 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.45+505 - กม.49+258 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.1013 ระหว่าง กม.3+000-กม.8+000(เป็นช่วง ๆ) และ ทล.108 ระหว่าง กม.45+505-กม.49+258(เป็นช่วง ๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 ต.ค. 2565 เป็นเงิน 4,999,983.97 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 วิชากษ์ จารุพันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 (ฝ่ายวิศวกรรม)  
 7.2 พงศ์นรินทร์ นัยเนตรสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 7.3 ชนินทร์ รียะป่า กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายปีความปลอดภัยทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 1013 ตอน สิ้นป่าตอง - บ้านภาค ระหว่าง กม.3+000 - กม.8+000 (เป็นช่วง ๆ) และ ทล. 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าดี ระหว่าง กม.45+505 - กม.49+258 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายปีความปลอดภัยทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.1013 ระหว่าง กม.3+000-กม.8+000(เป็นช่วง ๆ) และ ทล.108 ระหว่าง กม.45+505-กม.49+258(เป็นช่วง ๆ) และ ทล.108 ระหว่าง กม.45+505-กม.49+258(เป็นช่วง ๆ) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub>	ราคากลาง
0.1	1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF	ต้น	14.000	31,004.07	434,056.98	1.3603	42,174.83	590,447.70
0.2	2	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF	ต้น	65.000	42,180.02	2,741,701.30	1.3603	57,377.48	3,729,536.27
	3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							680,000.00
TOTAL									4,999,983.97



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 1013 ตอน สันป่าตอง - บ้านกาด ระหว่าง กม.3+000 - กม.๕+000 (เป็นช่วง ๆ) และ ทล. 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.45+505 - กม.49+258 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	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	ต้น	14.000	31,004.07	434,056.98	1.3603	42,174.83	590,447.70
2	2. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF	ต้น	65.000	42,180.02	2,741,701.30	1.3603	57,377.48	3,729,536.27
	3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							680,000.00
รวมราคากลาง								4,999,983.97

ชนินทร์ ธิยะป้า

25 ตุลาคม 2565 14:18:15

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 1013 ตอน สันป่าตอง - บ้านกาด ระหว่าง กม.3+000 - กม.8+000 (เป็นช่วง ๆ) และ ทล. 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.45+505 - กม.49+258 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

---

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

---

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวคราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 1013 ตอน สันป่าตอง - บ้านภาค ระหว่าง กม.3+000 - กม.8+000 (เป็นช่วง ๆ) และ ทล. 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.45+505 - กม.49+258 (เป็นช่วง ๆ) คิววีเอสประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง



( วิพากษ์ จารุพันธ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ชนินท์ ริยะป่า )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( พงศ์รินทร์ นัยเนตรสุวรรณ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชนินท์ ริยะป่า

25 ตุลาคม 2565

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 1013 ตอน สันป่าตอง - บ้านกาด ระหว่าง กม.3+000 - กม.8+000 (เป็นช่วง ๆ) และ ทล. 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางทาลี ระหว่าง กม.45+505 - กม.49+258 (เป็นช่วง ๆ)		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บ้านกาด	อำเภอ	เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ระหว่าง กม.3+000-กม.8+000(เป็นช่วง ๆ) และ ทล.108 ระหว่าง กม.45+505-กม.49+258(เป็นช่วง ๆ) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	4.000	ชุด	680,000.00	
<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>				<b>680,000.00</b>	



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 1013 ตอน สันป่าตอง - บ้านกาด ระหว่าง กม.3+000 - กม.8+000 (เป็นช่วง ๆ) และ ทล. 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.45+505 - กม.49+258 (เป็นช่วง ๆ)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บ้านแม่ฮัก อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ค.ย.วิ.อี.ประจวบตราอิลีกทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.1013 ระหว่าง กม.3+000-กม.8+000(เป็นช่วง ๆ) และ ทล.108 ระหว่าง กม.45+505-กม.49+258(เป็นช่วงๆ) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	170,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	170,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	170,000.00	

ชนินทร์ ริยะป่า

25 ตุลาคม 2565 14:18:35

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 1013 ตอน สันป่าตอง - บ้านกาด ระหว่าง กม.3+000 - กม.8+000 (เป็นช่วง ๆ) และ ทล. 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.45+505 - กม.49+258 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.1013 ระหว่าง กม.3+000-กม.8+000(เป็นช่วง ๆ) และ ทล.108 ระหว่าง กม.45+505-กม.49+258(เป็นช่วง ๆ)  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %                      ดอกเบี้ยเงินกู้                      6.00 % ต่อปี  
 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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8000	5.5000	27.1340	1.2713	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	22.3559	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	16.9010	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	13.8186	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	13.1562	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	12.6538	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	12.0773	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	11.5311	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301

ชินนทร์ รริยะป่า

25 ตุลาคม 2565 14:18:40

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 1013 ตอน สันป่าตอง - บ้านกาด ระหว่าง กม.3+000 - กม.8+000 (เป็นช่วง ๆ) และ ทล. 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.45+505 - กม.49+258 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.1013 ระหว่าง กม.3+000-กม.8+000(เป็นช่วง ๆ) และ ทล.108 ระหว่าง กม.45+505-กม.49+258(เป็นช่วง ๆ)  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	11.1984	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	10.6474	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	10.3444	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	9.4233	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	9.2917	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	9.1055	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	8.9786	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	8.8368	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 1013 ตอน สันป่าตอง - บ้านภาค ระหว่าง กม.3+000 - กม.8+000 (เป็นช่วง ๆ) และ ทล. 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.45+505 - กม.49+258 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.1013 ระหว่าง กม.3+000-กม.8+000(เป็นช่วง ๆ) และ ทล.108 ระหว่าง กม.45+505-กม.49+258(เป็นช่วง ๆ)  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	8.7230	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	8.6427	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	8.5857	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	8.2934	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	8.2697	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	8.1541	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	8.1279	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	8.0408	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914

ชินทร์ ริยะป๋า

25 ตุลาคม 2565 14:18:40

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 1013 ตอน สันป่าตอง - บ้านกาด ระหว่าง กม.3+000 - กม.8+000 (เป็นช่วง ๆ) และ ทล. 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.45+505 - กม.49+258 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.1013 ระหว่าง กม.3+000-กม.8+000(เป็นช่วง ๆ) และ ทล.108 ระหว่าง กม.45+505-กม.49+258(เป็นช่วง ๆ)  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	7.9617	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	7.8523	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	7.7513	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	7.6578	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	7.5710	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	7.4902	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	7.4147	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	7.3737	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822

ชรินทร์ รียะป๋า

25 ตุลาคม 2565 14:18:40

หน้า 4 จาก 5



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 1013 ตอน สันป่าตอง - บ้านกาด ระหว่าง กม.3+000 - กม.8+000 (เป็นช่วง ๆ) และ ทล. 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.45+505 - กม.49+258 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.1013 ระหว่าง กม.3+000-กม.8+000(เป็นช่วง ๆ) และ ทล.108 ระหว่าง กม.45+505-กม.49+258(เป็นช่วง ๆ)  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	7.2236	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	7.2018	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	7.0793	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 1013 ตอน สันป่าตอง - บ้านกาด ระหว่าง กม.3+000 - กม.  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,175,758.28 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,175,758.28 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3603

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410  
งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 1013 ตอน สันป่าตอง - บ้านกาด ระหว่าง กม.3+000 - กม.8+000 (เป็นช่วง ๆ) และ ทล. 108 ตอน เชียงใหม่ -  
ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.45+505 - กม.49+258 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ  
กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.1013 ระหว่าง กม.3+000-กม.8+000(เป็นช่วง ๆ) และ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
ทล.108 ระหว่าง กม.45+505-กม.49+258(เป็นช่วงๆ)

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

ค่างานต้นทุน = 31,004.07 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 1013 ตอน สันป่าตอง - บ้านกาด ระหว่าง กม.3+000 - กม.8+000 (เป็นช่วง ๆ) และ ทล. 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.45+505 - กม.49+258 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.1013 ระหว่าง กม.3+000-กม.8+000(เป็นช่วง ๆ) และ **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** :  
ทล.108 ระหว่าง กม.45+505-กม.49+258(เป็นช่วงๆ)

2 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF

ค่างานต้นทุน = 42,180.02 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 1013 ตอน สันป่าตอง - บ้านกาด ระหว่าง กม.3+000 - กม.8+000 (เป็นช่วง ๆ) และ ทล. 108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.45+505.- กม.49+258 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.1013 ระหว่าง กม.3+000-กม.8+000(เป็นช่วง ๆ) และ ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ .  
 ทล.108 ระหว่าง กม.45+505-กม.49+258(เป็นช่วง ๆ)  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.87	19.42
2	15.84	22.18
3	17.81	24.93
4	19.78	27.69
5	21.75	30.45
6	23.72	33.20
7	26.36	36.90
8	29.78	41.69
9	33.20	46.49
10	36.63	51.28
11	40.06	56.08
12	43.48	60.87
13	46.91	65.67
14	50.33	70.46
15	53.75	75.26
16	57.18	80.05
17	60.60	84.85
18	64.03	89.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	67.45	94.44
20	70.88	99.23
21	74.30	104.02
22	77.73	108.82
23	81.15	113.62
24	84.58	118.41
25	88.00	123.21
26	91.43	128.00
27	94.85	132.79
28	98.28	137.59
29	101.70	142.39
30	105.13	147.18
31	108.56	151.98
32	111.98	156.77
33	115.41	161.57
34	118.83	166.36
35	122.26	171.16
36	125.68	175.95
37	129.10	180.75
38	132.53	185.54
39	135.95	190.33
40	139.38	195.13
41	142.81	199.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	146.23	204.72
43	149.65	209.51
44	153.08	214.31
45	156.50	219.10
46	159.93	223.90
47	163.36	228.70
48	166.78	233.49
49	170.21	238.29
50	173.63	243.09
51	177.06	247.88
52	180.48	252.67
53	183.90	257.46
54	187.33	262.26
55	190.76	267.06
56	194.18	271.86
57	197.61	276.65
58	201.02	281.43
59	204.45	286.23
60	207.88	291.03
61	211.31	295.84
62	214.73	300.63
63	218.16	305.42
64	221.58	310.21



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 1013 ตอน สันป่าตอง - บ้านกาด ระหว่าง กม.3+000 - กม.8+000 (เป็นช่วงสั้น) และ ตอน 1013 ตอน 1215 บ้านป่าตอง - ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.45+505 - กม.49+258 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.1013 ระหว่าง กม.3+000-กม.8+000(เป็นช่วง ๆ) และ ทล.108 ระหว่าง กม.45+505-กม.49+258(เป็นช่วง ๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	225.01	315.02
66	228.43	319.80
67	231.86	324.60
68	235.28	329.39
69	238.71	334.20
70	242.13	338.99
71	245.57	343.79
72	248.99	348.58
73	252.41	353.38
74	255.82	358.15
75	259.26	362.96
76	262.68	367.75
77	266.10	372.54
78	269.53	377.34
79	272.95	382.13
80	276.38	386.93
81	279.80	391.73
82	283.23	396.52
83	286.65	401.31
84	290.10	406.13
85	293.51	410.92
86	296.92	415.69
87	300.35	420.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	303.78	425.29
89	307.20	430.08
90	310.64	434.89
91	314.07	439.69
92	317.49	444.48
93	320.90	449.25
94	324.32	454.05
95	327.77	458.88
96	331.18	463.65
97	334.60	468.44
98	338.04	473.26
99	341.47	478.05
100	344.88	482.83
101	348.30	487.62
102	351.75	492.45
103	355.18	497.25
104	358.58	502.01
105	362.00	506.81
106	365.45	511.63
107	368.87	516.41
108	372.30	521.22
109	375.71	526.00
110	379.14	530.80

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	382.59	535.62
112	386.00	540.40
113	389.44	545.21
114	392.84	549.98
115	396.26	554.77
116	399.70	559.58
117	403.10	564.34
118	406.52	569.13
119	409.96	573.94
120	413.41	578.77
121	416.82	583.55
122	420.25	588.36
123	423.65	593.10
124	427.11	597.95
125	430.53	602.74
126	433.97	607.55
127	437.36	612.31
128	440.77	617.08
129	444.19	621.87
130	447.63	626.68
131	451.08	631.52
132	454.49	636.28
133	457.91	641.07

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 1013 ตอน สันป่าตอง - บ้านกาด ระหว่าง กม.3+000 - กม.8+000(เป็นช่วง ๆ) และ ทล.108 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.45+505 - กม.49+258 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.1013 ระหว่าง กม.3+000-กม.8+000(เป็นช่วง ๆ) และ ทล.108 ระหว่าง กม.45+505-กม.49+258(เป็นช่วง ๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	461.34	645.87
135	464.79	650.70
136	468.18	655.45
137	471.59	660.23
138	475.08	665.11
139	478.45	669.83
140	481.90	674.66
141	485.29	679.41
142	488.77	684.28
143	492.19	689.06
144	495.62	693.87
145	498.99	698.59
146	502.45	703.43
147	505.84	708.18
148	509.33	713.06
149	512.75	717.85
150	516.18	722.66
151	519.55	727.36
152	523.00	732.21
153	526.39	736.95
154	529.88	741.83
155	533.29	746.60
156	536.71	751.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	540.15	756.20
158	543.59	761.03
159	546.96	765.75
160	550.44	770.61
161	553.83	775.36
162	557.23	780.13
163	560.65	784.91
164	564.07	789.70
165	567.51	794.52
166	570.96	799.35
167	574.43	804.20
168	577.80	808.92
169	581.28	813.80
170	584.68	818.55
171	588.08	823.32
172	591.50	828.10
173	594.93	832.90
174	598.37	837.71
175	601.81	842.54
176	605.16	847.23
177	608.64	852.09
178	612.12	856.97
179	615.50	861.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	618.89	866.44
181	622.29	871.20
182	625.82	876.15
183	629.24	880.93
184	632.67	885.74
185	635.99	890.39
186	639.44	895.22
187	642.90	900.07
188	646.38	904.93
189	649.73	909.63
190	653.23	914.52
191	656.60	919.25
192	659.99	923.98
193	663.52	928.92
194	666.92	933.69
195	670.34	938.47
196	673.76	943.26
197	677.19	948.07
198	680.64	952.89
199	683.95	957.52
200	687.41	962.37
201.0 - 1000.0	3.44	4.81

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 1013 ตอน สันป่าตอง - บ้านกาด ระหว่าง กม.3+000 - กม.8+000(เป็นช่วง ๆ) และ ทล.1013 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.45+505 - กม.49+258 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.1013 ระหว่าง กม.3+000-กม.8+000(เป็นช่วง ๆ) และ ทล.108 ระหว่าง กม.45+505-กม.49+258(เป็นช่วง ๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.44 บาท/ตัน  
4.81 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ชรินทร์ ริยะป่า

25 ตุลาคม 2565 14:18:47

หน้า 4 จาก 4



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410  
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 1013 ตอน สันป่าตอง - บ้านกาด ระหว่าง กม.3+000 - กม.8+000 (เป็นช่วง ๆ) และ ทล. 108 ตอน เชียงใหม่ -  
 ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.45+505 - กม.49+258 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.1013 ระหว่าง กม.3+000-กม.8+000(เป็นช่วง ๆ) และ  
 ภูมิภาคเป็น ีราบ มิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ .  
 ทล.108 ระหว่าง กม.45+505-กม.49+258(เป็นช่วง ๆ)  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.32	11.65
2	10.34	14.47
3	12.35	17.29
4	14.37	20.11
5	16.38	22.94
6	18.40	25.76
7	20.41	28.58
8	22.66	31.73
9	25.34	35.48
10	28.02	39.22
11	30.69	42.97
12	33.37	46.71
13	36.04	50.46
14	38.72	54.21
15	41.39	57.95
16	44.07	61.70
17	46.75	65.44
18	49.42	69.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	52.10	72.94
20	54.78	76.69
21	57.45	80.43
22	60.13	84.18
23	62.80	87.92
24	65.48	91.67
25	68.16	95.42
26	70.83	99.16
27	73.51	102.91
28	76.19	106.66
29	78.85	110.39
30	81.54	114.15
31	84.20	117.88
32	86.89	121.65
33	89.57	125.39
34	92.25	129.15
35	94.91	132.87
36	97.59	136.63
37	100.27	140.38
38	102.95	144.13
39	105.63	147.88
40	108.29	151.61
41	110.98	155.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	113.66	159.12
43	116.32	162.85
44	119.01	166.61
45	121.68	170.35
46	124.36	174.11
47	127.03	177.84
48	129.71	181.59
49	132.37	185.31
50	135.04	189.06
51	137.73	192.83
52	140.39	196.55
53	143.07	200.30
54	145.77	204.07
55	148.42	207.79
56	151.10	211.53
57	153.78	215.29
58	156.49	219.08
59	159.14	222.80
60	161.82	226.54
61	164.50	230.30
62	167.20	234.08
63	169.85	237.79
64	172.51	241.51

ชินนทร์ ริยะป่า

25 ตุลาคม 2565 14:18:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 1013 ตอน สันป่าตอง - บ้านกาด ระหว่าง กม.3+000 - กม.8+000(เป็นช่วงสั้น) เครื่องที่ 1 คือ 14215718 ปากทางทำสี่ ระหว่าง กม.45+505 - กม.49+258 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.1013 ระหว่าง กม.3+000-กม.8+000(เป็นช่วง ๆ) และ ทล.108 ระหว่าง กม.45+505-กม.49+258(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	175.18	245.25
66	177.87	249.01
67	180.56	252.79
68	183.20	256.47
69	185.92	260.29
70	188.58	264.01
71	191.24	267.74
72	193.92	271.49
73	196.61	275.26
74	199.32	279.04
75	201.94	282.71
76	204.66	286.53
77	207.30	290.22
78	209.95	293.93
79	212.72	297.81
80	215.39	301.55
81	218.07	305.30
82	220.65	308.91
83	223.35	312.70
84	226.07	316.50
85	228.79	320.31
86	231.41	323.97
87	234.03	327.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	236.79	331.50
89	239.42	335.19
90	242.07	338.90
91	244.86	342.81
92	247.53	346.54
93	250.20	350.29
94	252.89	354.04
95	255.43	357.60
96	258.13	361.38
97	260.84	365.17
98	263.56	368.98
99	266.29	372.81
100	268.86	376.41
101	271.61	380.26
102	274.20	383.88
103	276.97	387.76
104	279.57	391.39
105	282.36	395.30
106	284.97	398.96
107	287.59	402.63
108	290.22	406.31
109	293.05	410.27
110	295.69	413.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	298.34	417.68
112	301.00	421.40
113	303.66	425.12
114	306.33	428.86
115	309.01	432.61
116	311.69	436.37
117	314.38	440.14
118	317.09	443.92
119	319.80	447.71
120	322.51	451.52
121	324.99	454.99
122	327.72	458.81
123	330.46	462.65
124	333.21	466.50
125	335.71	469.99
126	338.47	473.86
127	341.25	477.75
128	343.76	481.26
129	346.54	485.16
130	349.35	489.08
131	351.87	492.61
132	354.68	496.56
133	357.21	500.10

ชรินทร์ ริยะป่า

25 ตุลาคม 2565 14:18:47

หน้า 2 จาก 4



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 1013 ตอน สันป่าตอง - บ้านกาด ระหว่าง กม.3+000 - กม.8+000 (เป็นช่วงสั้น) : เครื่องตัด 1 เครื่อง คอนกรีต 4.2157 ไร่ 8 ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.45+505 - กม.49+258 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.1013 ระหว่าง กม.3+000-กม.8+000(เป็นช่วง ๆ) และ ทล.108 ระหว่าง กม.45+505-กม.49+258(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	360.05	504.07
135	362.59	507.62
136	365.13	511.18
137	367.99	515.19
138	370.54	518.76
139	373.42	522.79
140	375.98	526.38
141	378.55	529.97
142	381.45	534.04
143	384.03	537.64
144	386.61	541.25
145	389.54	545.36
146	392.14	548.99
147	394.73	552.62
148	397.33	556.26
149	399.93	559.90
150	402.91	564.08
151	405.53	567.74
152	408.15	571.41
153	410.77	575.08
154	413.40	578.76
155	416.03	582.45
156	418.67	586.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	421.31	589.84
158	424.38	594.13
159	427.03	597.85
160	429.69	601.57
161	432.36	605.31
162	435.03	609.05
163	437.71	612.79
164	440.39	616.55
165	443.08	620.31
166	445.77	624.08
167	448.47	627.86
168	451.18	631.65
169	453.41	634.78
170	456.13	638.58
171	458.84	642.38
172	461.57	646.19
173	464.29	650.01
174	467.03	653.84
175	469.77	657.68
176	472.52	661.53
177	475.28	665.39
178	477.51	668.52
179	480.28	672.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	483.05	676.26
181	485.82	680.15
182	488.61	684.05
183	491.40	687.96
184	493.63	691.09
185	496.43	695.01
186	499.24	698.94
187	502.05	702.88
188	504.29	706.01
189	507.11	709.96
190	509.94	713.92
191	512.78	717.90
192	515.02	721.03
193	517.87	725.02
194	520.73	729.02
195	523.59	733.03
196	525.83	736.16
197	528.70	740.18
198	531.59	744.22
199	533.82	747.35
200	536.72	751.40
201.0 - 1000.0	2.69	3.76

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 1013 ตอน สันป่าตอง - บ้านกาด ระหว่าง กม.3+000 - กม.8+000 (เป็นช่วง ๆ) และ ตอน 1013 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.45+505 - กม.49+258 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.1013 ระหว่าง กม.3+000-กม.8+000(เป็นช่วง ๆ) และ ทล.108 ระหว่าง กม.45+505-กม.49+258(เป็นช่วง ๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.69 บาท/ตัน  
3.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410  
งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 1013 ตอน สันป่าตอง - บ้านกาด ระหว่าง กม.3+000 - กม.8+000 (เป็นช่วง ๆ) และ ทล. 108 ตอน เชียงใหม่ -  
ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.45+505 - กม.49+258 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง, รถบรรทุก 10 ล้อ, และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.1013 ระหว่าง กม.3+000-กม.8+000(เป็นช่วง ๆ) และ  
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ .  
ทล.108 ระหว่าง กม.45+505-กม.49+258(เป็นช่วง ๆ)  
ราคารันน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร  
เลขหนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.63	6.48
2	6.14	8.60
3	7.66	10.72
4	9.17	12.84
5	10.68	14.96
6	12.20	17.08
7	13.71	19.20
8	15.22	21.31
9	16.74	23.43
10	18.25	25.55
11	19.76	27.67
12	21.28	29.79
13	22.79	31.91
14	24.31	34.03
15	25.88	36.23
16	27.56	38.58
17	29.24	40.94
18	30.93	43.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	32.61	45.66
20	34.29	48.01
21	35.98	50.37
22	37.66	52.73
23	39.35	55.09
24	41.03	57.44
25	42.71	59.80
26	44.39	62.15
27	46.08	64.51
28	47.77	66.87
29	49.45	69.22
30	51.13	71.59
31	52.81	73.94
32	54.50	76.30
33	56.18	78.65
34	57.86	81.01
35	59.55	83.37
36	61.23	85.73
37	62.91	88.08
38	64.60	90.44
39	66.29	92.80
40	67.97	95.16
41	69.65	97.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	71.34	99.88
43	73.02	102.22
44	74.70	104.59
45	76.39	106.94
46	78.08	109.31
47	79.76	111.66
48	81.43	114.01
49	83.12	116.37
50	84.81	118.73
51	86.49	121.09
52	88.17	123.44
53	89.85	125.79
54	91.54	128.15
55	93.23	130.52
56	94.90	132.86
57	96.58	135.22
58	98.27	137.58
59	99.96	139.94
60	101.65	142.31
61	103.33	144.66
62	105.01	147.01
63	106.69	149.37
64	108.38	151.74

ชินินทร์ ริยะป่า

25 ตุลาคม 2565 14:18:47

หน้า 1 จาก 4



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 1013 ตอน สันป่าตอง - บ้านกาด ระหว่าง กม.3+000 - กม.8+000 (เป็นช่วงสั้น) : เครื่องตัด 1 เครื่อง คอนกรีต 2 ซึ้งใหม่ 8 ปากทางทำลิ ระหว่าง กม.45+505 - กม.49+258 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.1013 ระหว่าง กม.3+000-กม.8+000(เป็นช่วง ๆ) และ ทล.108 ระหว่าง กม.45+505-กม.49+258(เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	110.05	154.08
66	111.75	156.45
67	113.43	158.80
68	115.11	161.15
69	116.79	163.51
70	118.48	165.87
71	120.17	168.23
72	121.86	170.60
73	123.53	172.94
74	125.23	175.32
75	126.90	177.67
76	128.58	180.02
77	130.26	182.37
78	131.95	184.73
79	133.64	187.09
80	135.33	189.46
81	137.02	191.83
82	138.68	194.16
83	140.38	196.53
84	142.05	198.87
85	143.75	201.25
86	145.43	203.60
87	147.10	205.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	148.78	208.29
89	150.46	210.64
90	152.18	213.05
91	153.86	215.41
92	155.51	217.71
93	157.20	220.08
94	158.89	222.45
95	160.59	224.82
96	162.28	227.20
97	163.94	229.51
98	165.64	231.90
99	167.30	234.22
100	169.01	236.61
101	170.67	238.94
102	172.38	241.34
103	174.05	243.67
104	175.72	246.01
105	177.44	248.41
106	179.11	250.76
107	180.79	253.10
108	182.46	255.45
109	184.14	257.79
110	185.82	260.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	187.50	262.50
112	189.18	264.85
113	190.87	267.21
114	192.55	269.58
115	194.24	271.94
116	195.93	274.31
117	197.63	276.68
118	199.32	279.05
119	201.02	281.43
120	202.66	283.72
121	204.36	286.10
122	206.06	288.49
123	207.70	290.78
124	209.41	293.17
125	211.12	295.56
126	212.76	297.86
127	214.47	300.26
128	216.19	302.67
129	217.83	304.97
130	219.56	307.38
131	221.20	309.68
132	222.85	311.99
133	224.58	314.41

ชินินทร์ ริยะป่า

25 ตุลาคม 2565 14:18:47

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 1013 ตอน สันป่าตอง - บ้านกาด ระหว่าง กม.3+000 - กม.8+000(เป็นช่วง ๆ) และ ทล.1013 ตอน เชียงใหม่ - ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.45+505 - กม.49+258 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.1013 ระหว่าง กม.3+000-กม.8+000(เป็นช่วง ๆ) และ ทล.108 ระหว่าง กม.45+505-กม.49+258(เป็นช่วง ๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	226.23	316.72
135	227.96	319.14
136	229.61	321.46
137	231.35	323.89
138	233.01	326.21
139	234.66	328.53
140	236.32	330.85
141	238.07	333.29
142	239.73	335.62
143	241.39	337.94
144	243.14	340.40
145	244.80	342.73
146	246.47	345.06
147	248.13	347.39
148	249.80	349.72
149	251.57	352.20
150	253.24	354.53
151	254.91	356.87
152	256.58	359.22
153	258.26	361.56
154	259.93	363.90
155	261.61	366.25
156	263.29	368.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	264.96	370.95
158	266.64	373.30
159	268.33	375.66
160	270.01	378.01
161	271.69	380.37
162	273.38	382.73
163	275.06	385.09
164	276.75	387.45
165	278.44	389.82
166	280.13	392.19
167	281.83	394.56
168	283.52	396.93
169	285.22	399.30
170	286.91	401.68
171	288.61	404.06
172	290.31	406.44
173	291.88	408.64
174	293.59	411.02
175	295.29	413.41
176	297.00	415.79
177	298.70	418.19
178	300.41	420.58
179	301.98	422.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	303.70	425.17
181	305.41	427.57
182	307.12	429.97
183	308.84	432.38
184	310.41	434.58
185	312.13	436.98
186	313.85	439.39
187	315.58	441.81
188	317.15	444.01
189	318.87	446.42
190	320.60	448.84
191	322.33	451.26
192	323.90	453.46
193	325.63	455.89
194	327.37	458.32
195	328.94	460.52
196	330.68	462.95
197	332.42	465.38
198	333.99	467.58
199	335.73	470.02
200	337.47	472.46
201.0 - 1000.0	1.69	2.36

ชินนทร์ ริยะป่า

25 ตุลาคม 2565 14:18:47

หน้า 3 จาก 4



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 1013 ตอน สันป่าตอง - บ้านกาด ระหว่าง กม.3+000 - กม.8+000 (เป็นช่วงๆ) เครื่องที่ 1 ต่อ 8 ตอน 115/18 ปากทางท่าลี่ ระหว่าง กม.45+505 - กม.49+258 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.1013 ระหว่าง กม.3+000-กม.8+000(เป็นช่วง ๆ) และ ทล.108 ระหว่าง กม.45+505-กม.49+258(เป็นช่วงๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.69 บาท/ตัน  
2.36 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร