



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๒.๑ (ว.๑)/๑๑๐

วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางการจ้างเหมา

(๑) เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ตามคำสั่ง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ที่ ๐๔๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๑๘ ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๕+๗๔๐ - กม.๔๗+๕๔๕ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๗๘ ต้น) จำนวน ๒ รายการ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของงานจ้างเหมาดังกล่าวตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องเสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางของงานที่คำนวณได้เป็นเงิน ๔,๐๑๙,๗๙๙.๕๒ บาท ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวณัฐภัสร์ ธิมา) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายปรากฏนต์ แสนทวีสุข) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(๒) คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

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

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธาทธิ์ ปรีตานนท์)

ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน
 1 แห่ง (78 ต้น) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน
 เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,019,800.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 4,019,799.52 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 อีระพงษ์ ขจรเดชากุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2 (ว)
- 7.2 ณัฐปภัทร์ ธิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 7.3 ปราการนต์ แสนทวีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งบอุดหนุนความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (78

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: งานฐานความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (78 หน่วยงาน) จำนวน 2 รายการ โดยมีรายละเอียดราคาต่อหน่วย (e-bidding)

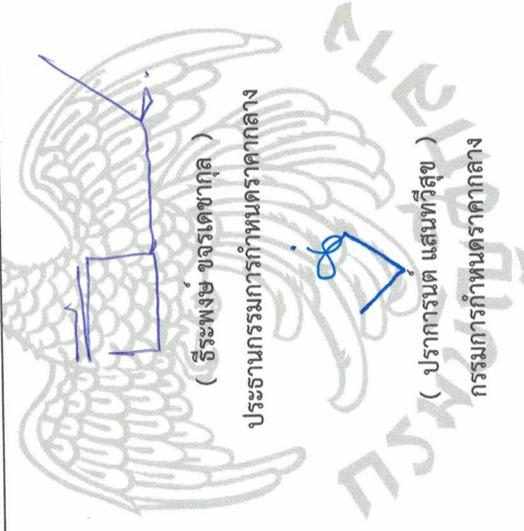
ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	
1	1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	78,000	33,706.57	2,629,112.46	1.3616	45,894.86	3,579,799.52	
รวมราคากลาง									440,000.00
								รวมราคากลาง	4,019,799.52

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างจากแบบรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (78

ต้น) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง




(นิตสุภัทร์ อีมา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(วีระพงษ์ ขจรเดชากุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ปราการนต์ แสนทวีสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (78 ต้น) จำนวน 2 รายการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ)

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

รวมค่างาน	=	33,706.570 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	33,706.57 บาท/ต้น



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อวงมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง
ปีเสริมงาน 1 แห่ง (78 คน) จำนวน 1 รายด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่านีเตอร์แปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด (แขวง ฯ ประมาณการเอง)	2.000	ชุด	440,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			440,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด (แขวง ฯ ประมาณการเอง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ป่าเมี่ยง (78 ตัน) อำเภอ 2 รายการบัญชีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 6 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ)

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อเชื่อมต่อระบบให้สามารถจ่ายไฟได้

หน่วย : บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด (แขวง ฯ ประมาณการเอง)	220,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	220,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	220,000.00	

" ราคากลาง "

แผนงานหลวงเชียงใหม่ที่ 2

ID CODE : 69030226

1. งานจ้างเหมาบริการ
 รหัสงาน 31411 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 118 CS 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3
 ระหว่าง กม. 45+740 ถึง กม. 47+545 (เป็นช่วง ๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (78 ต้น) (น้ำหนักเตลอน้ำส้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร วันที่ 17 พ.ย. 68)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน		FACTOR	คำนวณที่คำนวณได้		ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย	คำนวณต้นทุน เป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF	ต้น	78.00	33,706.57	2,629,112.46	F 1.3616	45,894.86	3,579,799.52	45,894.86	3,579,799.52
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าห้อยแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด (แขวง ๆ ประมวลการเอง)	ชุด	2.00	220,000.00	440,000.00	-	220,000.00	440,000.00	220,000.00	440,000.00
					2,629,112.46			4,019,799.52		4,019,799.52
									ปรับยอด	
										รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
										4,019,799.52

(ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 7% , VAT 7% , เงินจ่ายล่วงหน้า 15% และ เงินประกันผลงาน 10%)
 คำนวณต้นทุน (ส่วนบาท) ไม่เกิน 5.00
 ใช้ 1.3616
 ADT. -
 FACTOR F 1.3616
 FACTOR F 1.3616
 (สี่ล้านหนึ่งพันเก้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบเก้าบาทห้าสิบลองสตางค์)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 118 CS 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3
 ระยะทาง กม. 45+740 ถึง กม. 47+545 (เป็นช่วง ๆ) ระยะทางดำเนินการ 1.805 กม.
 ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร วันที่ 17 พ.ย. 68 ADT 82,500 คัน/วัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาที่เหลือต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	ลูกรัง		
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	3,308.41	53			53	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	20,654.21	53			53	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	20,373.83	53			53	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	35.05	53			53	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
5	ท่อ PVC ขนาด 2" ชั้น 8.5 (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	173.83	53			53	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
6	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	292.71	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'				ใช้งาน 5 ครั้ง
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	384.00	33			33	จาก แหล่ง ทด.118 กม.17+000 RT. (Offset +11.500 กม.)
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	74			74	จาก แหล่ง ทด.107 กม.33+400 RT.(offset - km.)

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 118 CS 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระยะทางดำเนินการ 1.805 กม.
 ระหว่าง กม. 45+740 ถึง กม. 47+545 (เป็นช่วง ๆ) วันที่ 17 พ.ย. 68 ADT 82,500 คำนวณ
 ราคามัมนต์เขตหน้าบิ่ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร วันที่ 17 พ.ย. 68 ADT 82,500 คำนวณ

รายการ	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)			ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลดผูกเหล็ก บาท/กก.
		6 มม.	9 มม.	12 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	3,308.41	20,654.21	20,373.83		380.00	384.00	35.05
ระยะทางขนส่ง (กม.)	53	53	53		74	33	-
ค่าขนส่ง (บาท)	84.40	84.40	84.40		263.96	118.67	-
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	80	80		-	-	-
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-	4,400.00	3,600.00		-	-	-
รวม	3,442.81	25,218.61	24,138.23		643.96	502.67	35.05

กรณีทราบและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

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 3,442.81 = 3,614.95				1,265.23	1,084.49	795.29	
2. ทราย 1.20 x 643.96 = 772.75				340.78	360.10	303.69	
3. หิน 1.15 x 502.67 = 578.07				382.68	382.68	487.31	
4. ค่าแรงผสม - เท				466.00	466.00	426.00	
รวม				2,454.69	2,293.27	2,012.29	

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 31411 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 118 CS.0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3
 ระหว่าง กม. 45+740 ถึง กม. 47+545 (เป็นช่วง ๆ) ระยะทางดำเนินการ 1.805 กม.

ราคามันตีเซลล์น้ำบม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร วันที่ 17 พ.ย. 68 ADT 82,500 คำนวณ

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)
ราคาวัสดุที่แหล่ง		ไม้แบบ (3)
จำนวนครั้งที่ใช้งาน		ไม้แบบ (2)
ค่าวัสดุ		ไม้แบบ (3)
ค่าแรงไม้แบบ		ไม้แบบ (2)
น้ำมันทาผิวไม้		ไม้แบบ (3)
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		ไม้แบบ (2)

- 1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)
- ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ. @ 467.29 บาท/ตร.ม.
 - ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 614.30 บาท/ตร.ม.
 - ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20.00 บาท/ตร.ม.
 - ตะปู 0.25 กก./ตร.ม. @ 43.93 บาท/ตร.ม.

รวมค่างาน = 668.56 บาท/ตร.ม.

- 2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)
- ใช้รายละเอียดเดียวกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31411 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 118 CS 0100 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3

ระหว่าง กม. 45+740 ถึง กม. 47+545 (เป็นช่วง ๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร วันที่ 17 พ.ย. 68

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

(DWG. NO. EE-105) จำนวน 78 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	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 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	112.05	112.05
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต	แห่ง	1	3,805.00	3,805.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสาความยาวช่วงเสา +2.00 ม. (ระยะขึ้นเสาดึงปลั๊กอีเกิ้ล)	ม.	37	215.11	7,959.07
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10	72.89	728.90
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	10.28	102.80
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	34	39.00	1,326.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	ชุด	1	580.00	580.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				31,533.82
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
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	620.00	1,240.00
1.2.4 งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินด้วยระบบคอมพิวเตอร์ท่อ HDPE Class I ขนาด Ø 63 มม.	ม.	24	2,114.50	50,748.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				74,829.72
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น				959.36
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 (ตามตารางด้านล่าง)	ต้น	1	1,181.62	1,181.62
ค่างานต้นทุนต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				34,199.80
คิดให้				33,706.57

- หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันโมยระหว่างเสาหัว-ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้วโดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 ม. x3 จุด
- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
 - รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ
 - รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า, หิน, ทราย, ปูนซีเมนต์, เหล็ก ฯลฯ

2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด (แขวงฯ ประมาณการเอง)

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
1.1 กรณีไม่มีแจ้งจากการไฟฟ้า				
1.1.1 กรณีไม่มีแจ้งจากการไฟฟ้า	ชุด	-	-	-
1.2 กรณีไม่มีแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)				
1.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์				
1.2.1.1 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 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	-	-	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าแห่ง				440,000.00

* หมายเหตุ ราคาค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ประมาณการจากใบเสร็จรับเงินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปี 2566

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ค่างานฐานเสาไฟฟ้า

- EXCAVATION, EARTH	0.896 m ³	@	32.10 =	28.76 บาท
- SAND BED	0.064 m ³	@	936.33 =	59.93 บาท
- LEAN CONCRETE	0.064 m ³	@	2,012.29 =	128.79 บาท
- CONCRETE "D"	0.480 m ³	@	2,454.69 =	1,178.25 บาท
- FORMWORK "2"	2.920 m ²	@	292.71 =	854.71 บาท
- RB 12 mm.	12.991 kg.	@	24.14 =	313.60 บาท
- RB 9 mm.	6.258 kg.	@	25.22 =	157.83 บาท
- WIRE	0.481 kg.	@	35.05 =	16.86 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
			รวม	3,805.65 บาท
			ประเมิน, คิดให้	3,805.00 บาท

Earth Excavation

ค่าดำเนินการ + เสริมราคา (ขุดตัด)	=	21.65 บาท/ส.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (ตัก)	=	8.36 บาท/ส.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ - กม.	=	- บาท/ส.ม.
รวม	=	8.36 บาท/ส.ม.
ส่วนขยายตัว <u>8.36</u> x <u>1.25</u> (ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)	=	<u>10.45 บาท/ส.ม.</u>
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>32.10 บาท/ส.ม.</u>

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน ดินปนทราย	=	1.25

Sand Bed

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	380.00 บาท/ส.ม.
ค่าขนส่ง <u>74.00</u> กม.	=	<u>263.96 บาท/ส.ม.</u>
รวม	=	643.96 บาท/ส.ม.
ส่วนยุบตัว <u>643.96</u> x <u>1.40</u>	=	<u>901.54 บาท/ส.ม.</u>
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (บดทับ) คิด 75%	=	<u>34.79 บาท/ส.ม.</u>
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>936.33 บาท/ส.ม.</u>

งานติดตั้งร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินด้วยระบบคอมพิวเตอร์ท่อ HDPE Class I ขนาด Ø 63 มม.

ก. ค่าเครื่องจักรดินท้อลพร้อมรถบรรทุกน้ำ	1.00 ม.ๆ ละ	2,000.00 บาท	=	2,000.00 บาท / ม.
ข. ท่อ HDPE ขนาด 63 มม. นหนา 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 80</u> ม.				
- ค่าแรงคุมเครื่องจักร	2 x 500	=	1,000.00 บาท	
- ค่าแรงงานปกติ	4 x 300	=	1,200.00 บาท	
	รวมค่าแรง	=	2,200.00 บาท	
1 วัน <u>ทำได้ 80</u> ม. = <u>2,200</u> / <u>80</u>		=	<u>27.50 บาท / ม.</u>	
รวมค่างานดินท้อลด้วยระบบคอมพิวเตอร์		=	2,114.50 บาท / ม.	

ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อส่งมอบงานแล้วเสร็จ)

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
			รวม =	8,400.00 บาท
			เฉลี่ยค่าติดตั้ง =	8400 / 16 = 525.00 บาท/ต้น
			ประเมิน, คิดให้ =	525.00 บาท/ต้น

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (คิดเทียบความยาว = 47.00 ม.)

ค่าแรงชุดดิน (0.20 x 0.60 x 47.00 ม.)	=	5.64 ลบ.ม.	@	32.10	=	181.04 บาท
งานทรายรองพื้น (0.20 x 0.05 x 47.00 ม.) x 1.25	=	0.59 ลบ.ม.	@	643.96	=	379.94 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.	@	2,293.27	=	64.21 บาท
งานกลบดินปิด (5.64 - 0.59 - 0.028 ลบ.ม.)	=	5.022 ลบ.ม.	@	21.98	=	110.38 บาท
ค่าวาง	=	47.00 ม.	@	24.00	=	1,128.00 บาท
					รวม =	1,863.57 บาท
				เฉลี่ยค่างานต้นทุน = 1863.57 / 47.00 ม.	=	39.65 บาท/เมตร
				ประเมิน, คิดให้ =		39.00 บาท/เมตร

Earth Embankment

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=		-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=		21.98	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ - กม.	=		-	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		<u>21.98</u>	บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่างจาก กทม. ถึง หน่วยงาน ต่อต้น

(ราคาน้ำมัน 31.64 บาท/ลิตร)

ระยะขนส่ง	744 กม.		
ค่าขนส่ง	=	1,889.36 บาท/ต้น	ค่าขนส่งรถบรรทุก 10 ล้อ ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 - 1000 กม. คิดให้ กม. ละ 2.54 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 ตวงโคม = 1 ชุด น้ำหนักเฉลี่ยประมาณ 18 ต้น/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ยต่อต้น ((ค่าขนส่ง...บาท/ต้น+80)*(18*จำนวนเที่ยว)/จำนวนต้น			
แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง	=	[(1889.36 + 80) x 18] / 30	= 1,181.62 บาท/ต้น

ราคาน้ำมัน 31.64 บาท/ลิตร

ตารางสรุปเปรียบเทียบราคา วัสดุหินไม่

แหล่งวัสดุหินไม่	ราคาวัสดุที่แหล่ง		ระยะทางขนส่ง ถึง ทล.118 กม.46+643	ค่าขนส่ง	ราคาวัสดุที่แหล่ง+ค่าขนส่ง		หมายเหตุ
	ราคาหินผสมคอนกรีต	ราคาหินผสมคอนกรีต			ราคาหินผสมคอนกรีต+ค่าขนส่ง	ราคาหินผสมคอนกรีต+ค่าขนส่ง	
1. ทล.108 กม.80+000 L.T. (+0.700 กม.)	ราคาหินผสมคอนกรีต	390.00	142	505.09	ราคาหินผสมคอนกรีต+ค่าขนส่ง	895.09	พื้
2. ทล.108 กม.82+400 L.T. (+2.800 กม.)	ราคาหินผสมคอนกรีต	392.00	146	519.23	ราคาหินผสมคอนกรีต+ค่าขนส่ง	911.23	เอ็มแพค
3. ทล.108 กม.82+400 L.T. (+1.700 กม.)	ราคาหินผสมคอนกรีต	390.00	145	515.81	ราคาหินผสมคอนกรีต+ค่าขนส่ง	905.81	อาเขียน
4. ทล.108 กม.82+000 L.T. (+2.700 กม.)	ราคาหินผสมคอนกรีต	390.00	145	515.81	ราคาหินผสมคอนกรีต+ค่าขนส่ง	905.81	ไท้เชียง
5. ทล.106 กม.194+150 L.T. (+1.300 กม.)	ราคาหินผสมคอนกรีต	420.00	132	469.65	ราคาหินผสมคอนกรีต+ค่าขนส่ง	889.65	ศิลาสามยอด
6. ทล.118 กม.17+000 RT. (+11.500 กม.)	ราคาหินผสมคอนกรีต	384.00	33	118.67	ราคาหินผสมคอนกรีต+ค่าขนส่ง	502.67	สยามเส้ตัน

ราคาม้ำมัน 31.64 บาท/ลิตร

ตารางสรุปเปรียบเทียบราคา วัสดุทราย

แหล่งวัสดุทราย	ราคาทราย ผสมคอนกรีต	ราคาทราย ถมคันทาง	ราคาทราย รองพื้น	ระยะทางขนส่ง ถึง ทล.118 กม.46+643	ค่าขนส่ง	ราคาทรายผล คอนกรีต รวมค่าขนส่ง	ราคาทรายถมคัน ทาง รวมค่าขนส่ง	ราคาทรายรอง พื้น รวมค่าขนส่ง	หมายเหตุ
1. ทล.1012 กม.8+475 LT.(offset +0.200 km.)	180.00	135.00	180.00	156	554.34	734.34	689.34	734.34	หจก.ฮอตทรายงาม
2. ทล.1012 กม.9+500 LT.(offset +0.800 km.)	150.00	112.50	150.00	150	533.50	683.50	646.00	683.50	เงิน้อย
3. ทล.108 กม.89+800 RT.(offset +0.500 km.)	220.00	165.00	220.00	156	554.34	774.34	719.34	774.34	บจก.พิบูลย์ทราย 2015
4. ทล.1103 กม.46+800 RT.(offset - km.)	150.00	112.50	150.00	154	547.37	697.37	659.87	697.37	ทรัพย์ทีโอ
5. ทล.1103 กม.46+675 LT.(offset +4.100 km.)	125.00	93.75	125.00	179	635.90	760.90	729.65	760.90	บจก.พีเอส พรหมเสน กรู๊ป
6. ทล.1103 กม.46+675 LT.(offset +5.000 km.)	120.00	90.00	120.00	177	629.31	749.31	719.31	749.31	บจก.พิบูลย์ทราย 2015 (บ้านน้อย)
7. ทล.107 กม.188+300 RT.(offset +0.300 km.)	200.00	150.00	200.00	159	565.44	765.44	715.44	765.44	ชมพูนุช
8. ทล.107 กม.33+400 RT.(offset - km.)	380.00	285.00	380.00	74	263.96	643.96	548.96	643.96	อุทัยทรายทอง
9. ทล.1035 กม.48+550 RT.(offset +1.950 km.)	350.00	262.50	350.00	100	356.02	706.02	618.52	706.02	บจก.วิเขตนครอวยพร
10. ทล.1 กม.721+625 LT.(offset +5.000 km.)	210.00	157.50	210.00	137	487.26	697.26	644.76	697.26	หจก.ท่าทราย ทรัพย์ล้ำปาง

รายการอุปกรณ์ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง

- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอกอาคาร					
เหล็กหนา 2.0 มม. ขนาด 45x60x25 ซม. (หรือใหญ่กว่า)	=	1	ชุด	1,651.40	= 1,651.40 บาท/ชุด
- แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC 65 แอมป์ คอยล์ 220โวลท์	=	1	ชุด	1,735.28	= 1,735.28 บาท/ชุด
- เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 100 แอมป์	=	1	ชุด	2,573.57	= 2,573.57 บาท/ชุด
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 40 แอมป์ ขนาด lc10kA	=	4	ชุด	225.98	= 903.92 บาท/ชุด
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด lc10kA	=	1	ชุด	95.60	= 95.60 บาท/ชุด
- โฟโตเซล(สวิทช์ทำงานด้วยแสง) 60 แอมป์	=	1	ชุด	330.28	= 330.28 บาท/ชุด
- ซีอกเกต(ขาเสียบโฟโต้)	=	1	ชุด	355.14	= 355.14 บาท/ชุด
- ซีเลคเตอร์ 4 ทาง (จิ้งหะ)	=	1	ชุด	417.19	= 417.19 บาท/ชุด
- เทอร์มินัลต่อสาย TR 60	=	4	ชุด	34.76	= 139.04 บาท/ชุด
- เทอร์มินัลต่อสาย TR 100	=	1	ชุด	69.53	= 69.53 บาท/ชุด
- อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง	=	1	ชุด	2,067.73	= 2,067.73 บาท/ชุด
- timer switch	=	1	ชุด	478.03	= 478.03 บาท/ชุด
				รวม	<u><u>10,816.71</u></u> บาท
				คิดให้	<u><u>10,810.00</u></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	325.5	325.50	
ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (74.1 + 304.20 = 378.3 x 25 %)				99.9	
ค่าเชื่อม				10	
IEC01 (THW) CABLE, 1 x 16 mm ² = 1.00 m	1	เมตร	71.64	71.64	ราคาตามพาณิชย์ กทม. ต.ค.68
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M				581.14	
			คิดให้	<u>580</u>	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	325.5	325.5	
ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (304.2x25%)				81.37	
สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1x 16 sq.mm.	3	เมตร	71.64	214.92	ราคาตามพาณิชย์ กทม. ต.ค.68
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M				621.79	
			คิดให้	<u>620</u>	บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (78 คน) จำนวน 2
 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว
 ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7.00 % ต่อปี)
เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุด 1	Factor F ผนชุด 2
	ค่าอำนาจการ	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างที่เหมาะสมตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้อุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (78 ตัน) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้อุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) **7.00 % ต่อปี**

เงินลงทุนจ่าย **15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้**

เงินประกันผลงานหัก **10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %**

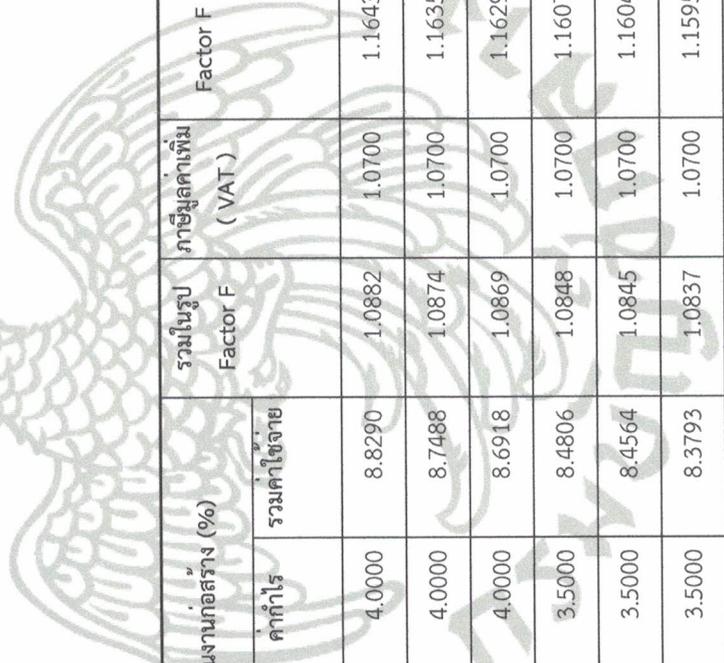
ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แพง (78 ตัน) จำนวน 2
 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว
 ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %



ค่าจ้าง (ทุน) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (78 ตัน) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายงานความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (78 ตัน) จำนวน 2
 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว
 ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % 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
	ค่าดำเนินการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
>700.00	2.7734	0.6562	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจําตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอํานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคํานวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

คํางานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,629,112.46 บาท
ผลรวมคํางานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 2,629,112.46 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 4,019,800.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

คํางานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างทั้งหมดตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจากก่อสร้างทั้งหมดตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง		
สาย	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ)		
ตอน	ปริมาณงาน 1 แห่ง (78 ตัน) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง		
อยู่เหนือท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขยาย	15.00%
เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
	เขตฝนตก	ราคา	บาท/ลิตร
		31.64	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก(ปูนงานโครงสร้าง)บรรจุ50กก./ถุงตราช่างเอสซีซีสูตรคาร์บอนต่ำ	ตัน	3,308.41	53.00	84.40	50.00	0.00	3,442.81	ต.ค. 2568	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,654.21	53.00	84.40	80.00	4,400.00	25,218.61	ต.ค. 2568	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,373.83	53.00	84.40	80.00	3,600.00	24,138.23	ต.ค. 2568	

ปรากฏardt แสนทวีสุข

17 พฤศจิกายน 2568 08:47:09

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างที่เหมาะสมตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างที่เหมาะสมตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง		
	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ)		
สาย	ปริมาณงาน 1 แห่ง (78 ตัน) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง		
ตอน	ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	เขตมณฑล	ราคามันโซลา บาท/ลิตร 31.64
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนหน่วย	15.00%
เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้งหลัก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตค.1.25มม.(เบอร์ 18)	กก.	35.05	0.00	0.00	0.00	0.00	35.05	ต.ค. 2568	
5	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น 8.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้วยาว 4 เมตร ทรายถมคอนกรีต	ตอน	173.83	0.00	0.00	0.00	0.00	173.83	ต.ค. 2568	
6	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	384.00	33.00	118.67	0.00	0.00	502.67	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	74.00	263.96	0.00	0.00	643.96	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน จังหวัดเชียงใหม่ / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างจากแหล่งอื่น	โดยหน่วยงานอื่น	วัสดุประเภทอื่น	กระเบื้อง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X					โรจโมहन บจก.สยามสโตน	21 ตุลาคม 2568	ราคาวัสดุแหล่ง สทล.1 (ตุลาคม 2568)
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X					ท่าทรายอุทัยทรายทอง	21 ตุลาคม 2568	ราคาวัสดุแหล่ง สทล.1 (ตุลาคม 2568)
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2							

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว. ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (78 ต้น) จำนวน 2 รายการ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้หนกรวมไม่เกิน 15 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	64.58	90.42
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	139.88	195.84
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67

ปรากฏการณ์ แสงทวิสุ

17 พฤศจิกายน 2568 08:47:15

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (78 ต้น) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	215.19	301.27
66	218.46	305.84
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	287.21	402.09
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
90	297.04	415.85
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
114	375.61	525.86
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (78 ต้น) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (78 ต้น) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ต้น 4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

ปรากฏารนต์ แสนทวีสูช

17 พฤศจิกายน 2568 08:47:15

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ -

ดอยนางแก้ว, ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (78 ต้น) จำนวน 2 รายการ ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝัทางลาดตียง และการจราจรปกติ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47

ปรากฏารนต์ แสนทวีสูข

17 พฤศจิกายน 2568 08:47:15

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (78 ต้น) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	165.72	232.00	87	221.36	309.90	109	277.18	388.05
66	168.26	235.56	88	223.97	313.56	110	279.68	391.55
67	170.81	239.13	89	226.46	317.05	111	282.18	395.05
68	173.29	242.61	90	228.96	320.55	112	284.69	398.57
69	175.87	246.22	91	231.61	324.26	113	287.21	402.09
70	178.38	249.74	92	234.13	327.79	114	289.73	405.62
71	180.91	253.27	93	236.66	331.33	115	292.26	409.17
72	183.44	256.81	94	239.20	334.88	116	294.80	412.72
73	185.98	260.38	95	241.60	338.23	117	297.35	416.29
74	188.54	263.96	96	244.15	341.81	118	299.91	419.87
75	191.02	267.42	97	246.71	345.40	119	302.47	423.46
76	193.60	271.04	98	249.29	349.01	120	305.04	427.06
77	196.09	274.53	99	251.88	352.63	121	307.38	430.33
78	198.60	278.03	100	254.30	356.02	122	309.96	433.94
79	201.22	281.70	101	256.91	359.67	123	312.55	437.58
80	203.74	285.24	102	259.35	363.09	124	315.16	441.22
81	206.28	288.79	103	261.97	366.76	125	317.51	444.51
82	208.71	292.20	104	264.43	370.20	126	320.13	448.18
83	211.27	295.78	105	267.07	373.90	127	322.76	451.86
84	213.84	299.37	106	269.54	377.35	128	325.12	455.17
85	216.42	302.99	107	272.01	380.82	129	327.76	458.87
86	218.89	306.44	108	274.49	384.29	130	330.42	462.58

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (78 ต้น) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	332.79	465.91	153	388.50	543.89	175	444.29	622.01
132	335.46	469.65	154	390.98	547.37	176	446.90	625.66
133	337.85	472.99	155	393.47	550.85	177	449.51	629.31
134	340.54	476.75	156	395.96	554.34	178	451.60	632.24
135	342.93	480.11	157	398.45	557.83	179	454.21	635.90
136	345.33	483.46	158	401.37	561.92	180	456.84	639.57
137	348.04	487.26	159	403.88	565.44	181	459.47	643.26
138	350.45	490.63	160	406.40	568.96	182	462.11	646.95
139	353.18	494.45	161	408.92	572.49	183	464.75	650.65
140	355.60	497.84	162	411.45	576.02	184	466.84	653.58
141	358.02	501.23	163	413.98	579.57	185	469.50	657.30
142	360.78	505.09	164	416.51	583.12	186	472.16	661.02
143	363.21	508.49	165	419.06	586.68	187	474.83	664.76
144	365.64	511.90	166	421.60	590.25	188	476.92	667.68
145	368.43	515.81	167	424.16	593.82	189	479.59	671.43
146	370.88	519.23	168	426.72	597.41	190	482.28	675.19
147	373.33	522.66	169	428.81	600.33	191	484.97	678.96
148	375.78	526.09	170	431.37	603.92	192	487.06	681.89
149	378.24	529.53	171	433.94	607.52	193	489.77	685.67
150	381.07	533.50	172	436.52	611.13	194	492.48	689.47
151	383.54	536.96	173	439.11	614.75	195	495.20	693.28
152	386.02	540.42	174	441.70	618.38	196	497.29	696.21

ปรากฏารนต์ แสนทวีสูช

17 พฤศจิกายน 2568 08:47:15

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (78 ต้น) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ต้น 3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ -

ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545.(เป็นช่วง จ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (78 ต้น) จำนวน 2 รายการ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดตียง และการจราจรปกติ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง ราคานามนเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง จ)
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (78 ต้น) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	103.37	144.72
66	104.96	146.95
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	138.16	193.42
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
90	142.93	200.10
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95
114	180.83	253.17
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (78 ต้น) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	207.74	290.83	153	242.53	339.54	175	277.30	388.22
132	209.28	292.99	154	244.10	341.74	176	278.90	390.46
133	210.91	295.27	155	245.67	343.94	177	280.51	392.71
134	212.45	297.43	156	247.25	346.15	178	282.12	394.96
135	214.08	299.72	157	248.82	348.35	179	283.58	397.02
136	215.63	301.89	158	250.40	350.56	180	285.19	399.27
137	217.27	304.17	159	251.98	352.77	181	286.80	401.52
138	218.82	306.35	160	253.56	354.98	182	288.41	403.78
139	220.37	308.52	161	255.14	357.20	183	290.03	406.04
140	221.93	310.70	162	256.72	359.41	184	291.50	408.10
141	223.57	313.00	163	258.31	361.63	185	293.11	410.36
142	225.13	315.18	164	259.89	363.85	186	294.73	412.63
143	226.69	317.36	165	261.48	366.07	187	296.35	414.89
144	228.34	319.67	166	263.07	368.30	188	297.82	416.95
145	229.90	321.86	167	264.66	370.52	189	299.44	419.22
146	231.46	324.04	168	266.25	372.75	190	301.07	421.50
147	233.02	326.23	169	267.84	374.98	191	302.70	423.78
148	234.59	328.42	170	269.44	377.21	192	304.16	425.83
149	236.25	330.75	171	271.03	379.45	193	305.79	428.11
150	237.82	332.95	172	272.63	381.68	194	307.43	430.40
151	239.39	335.14	173	274.10	383.74	195	308.89	432.45
152	240.96	337.34	174	275.70	385.98	196	310.53	434.74

ปรากฏารนต์ แสนทวีสูข

17 พฤศจิกายน 2568 08:47:15

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (78 ต้น) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน เชียงใหม่ - ดอยนางแก้ว ตอน 3 ระหว่าง กม.45+740 - กม.47+545 (เป็นช่วง ๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ต้น

2.22 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร