



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๒.๑ (ว.๑)/ ๑๒๕ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางการจ้างเหมา

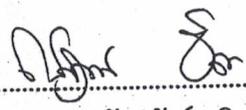
(๑) เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ตามคำสั่ง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ที่ ๐๖๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๒ ตอน ปางแพน - แม่ต๋อนหลวง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔+๓๓๒ - กม.๑๓+๐๓๓ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๒,๑๐๔ เมตร จำนวน ๔ รายการ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของงานจ้างเหมาดังกล่าวตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องเสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางของงานที่คำนวณได้เป็นเงิน ๔,๙๙๙,๙๙๒.๘๔ บาท ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

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

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวณัฐภัทร์ ชีมา) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายปรากานต์ แสนทวีสุข) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(๒) คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

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

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายสิทธาทธิ์ ปริदानนถ์)
ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569
 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข
 1252 ตอน ปางแฟน - แมตตอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร
 จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แมตตอนหลวง
 ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ

2. หน่วยงาานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 4,999,992.84 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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างทางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอันรวมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

ปริมาณงาน 2,104 (เป็นวงจ) ปริมาณงาน 2,104

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานอุ้มความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่นอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นวงจ) ปริมาณงาน 2,104

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เมตร

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE 1 CLASS 2 ON SHOULDER	เมตร	2,104.000	1,199.75	2,524,274.00	1.3616	1,633.57	3,437,051.47
2	2. GUARDRAIL POLE 4 MM. THICK (เสาเสริม)	ต้น	527,000	1,940.69	1,022,743.63	1.3616	2,642.44	1,392,567.72
3	3. END SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE 1 CLASS 2 ON SHOULDER	ชุด	26,000	4,232.79	110,052.54	1.3616	5,763.36	149,847.53
4	4. งานติดตั้งเครื่องหมายทาง เป้าสะท้อนแสงหน้าเดี่ยวขนาด Dia.10 ซม. ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีติดด้วยแผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง Very High Intensity สีขาว	อัน	201,000	75.00	15,075.00	1.3616	102.12	20,526.12
รวมราคากลาง								4,999,992.84

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอำนวยความสะดวกทางถนนตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานอำนวยความสะดวกทางถนนตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานอำนวยความสะดวกทางถนนตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานอำนวยความสะดวกทางถนนตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคากลางก่อสร้างทางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

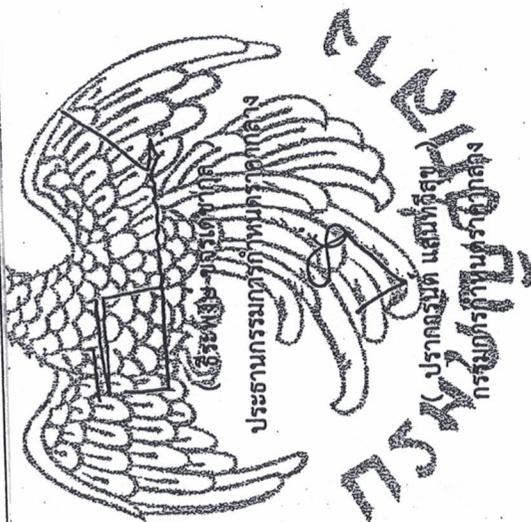
งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่ตอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104

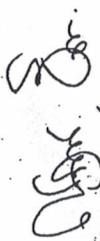
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

เมตร จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง




(นิตสร จิมา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแพน - แม่ต๋อนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแพน - แม่ต๋อนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนหน่วย

1 SINGLE W- BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE 1 CLASS 2 ON SHOULDER

ค่างาน	=	1,199.750 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	1,199.75 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่ต๋อนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่ต๋อนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 GUARDRAIL POLE 4 MM. THICK (เสาเสริม)

ค่างาน	= 1,940.690 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	= 1,940.69 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่ต๋อนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่ต๋อนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 END SINGLE W- BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE 1 CLASS 2 ON SHOULDER จำนวน 4 รายการ

ค่างาน	=	4,232.790 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	4,232.79 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่ตอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่ตอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานติดตั้งเครื่องหมายนำทาง เป้าสะท้อนแสงหน้าเดี่ยวขนาด Dia.10 ซม.

ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีติดด้วยแผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง Very High Intensity สีขาว

ค่างาน

= 75.000 บาท/อัน

ค่างานต้นทุน

= 75.00 บาท/อัน



" ราคากลาง "

แขวงหลวงเวียงจันทน์ 2
ID CODE : 69038073

1. งานจ้างขนาน้ำถาวร รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 1252 CS 0100 ตอน ปางแพน - แม่ตอนหลวง ตอน 2
ระหว่าง กม.4+332 - 13+033 (เป็นช่วง ก)
ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,104 ม.) (เข้ามีมติเขตที่ข้าม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร วันที่ 28 พ.ย. 2568)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานที่คำนวณได้		ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	เป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	SINGLE W- BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE 1 CLASS 2 ON SHOULDER	เมตร	2,104.00	1,199.75	2,524,274.00	1.3616	1,633.57	3,437,051.47	1,633.57	3,437,051.47
2	GUARDRAIL POLE 4 MM. THICK (เสาเสริม)	ต้น	527.00	1,940.69	1,022,743.63	1.3616	2,642.44	1,392,567.72	2,642.44	1,392,567.72
3	END SINGLE W- BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE 1 CLASS 2 ON SHOULDER	ชุด	26.00	4,232.79	110,052.54	1.3616	5,763.36	149,847.53	5,763.36	149,847.53
4	งานติดตั้งเครื่องหมายนำทาง เป้าสะท้อนแสงหน้าด้วยขนาด Dia.10 ซม.	อัน	201.00	75.00	15,075.00	1.3616	102.12	20,526.12	102.12	20,526.12
	ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีด้วยแผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง Very High Intensity สีขาว									
					2,669,401.54			3,607,425.12		4,999,992.84
									ปรับยอด	
									รวมเป็นเงิน	4,999,992.84

(ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 7% , VAT 7% , เงินจ่ายล่วงหน้า 15% และ เงินประกันผลงาน 10%)	ADT.		FACTOR	
	ไม่เก็บ	เก็บ	ส่วนลดชุก	F
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	5.00		-	1.3616
FACTOR F		1.3616	-	1.3616

(สี่ล้านเก้าแสนเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบสองบาทแปดสิบสี่สตางค์)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 31510 ลักษณะงาน

ทางหลวงหมายเลข 1252 CS 0100 ตอน

ระหว่าง กม. 4+332 - 13+033 (เป็นช่วง ๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าบ่ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร วันที่

งานราวกับอันตราย

ปังแพน - แม่ตอนหลวง ตอน 2

ระยะทางดำเนินการ 8.701 กม.

28.พ.ย.68 ADT 1,458 คับ / วัน

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	ลูกรัง		
				ลูกรัง	ลูกรัง	ลูกรัง		
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	3,308.41	58			58	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
2	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	384.00	39			39	จาก แหล่ง ทล.118 กม.17+000 RT. (Offset +11.500 กม.)
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	79			79	จาก แหล่ง ทล.107 กม.33+400 RT. (Offset - กม.)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานราวกันอันตราย

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 1252 CS 0100 ตอน ปางแฟน - แม่ตอนหลวง ตอน 2

ระหว่าง กม.4+332 - 13+033 (เป็นช่วง ๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร วันที่ 28 พ.ย. 68

1. SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE 1 CLASS 2 ON SHOULDER

Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m.²
 คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว = 128.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 43.56 กก./แผ่น)	แผ่น	32	2,710.00	86,720.00	ปริมาณตามแบบ
2	เสานขนาด Dia. 0.10x2.00 ม. หนา 4 มม. (W = 20 กก./ต้น)	ต้น	33	970.00	32,010.00	- น.น. ไม่รวมชุบ ZINC
3	น๊อตยาว 3 cm.	ชุด	297	22.00	6,534.00	- คอนกรีตเพื่อการเสียหาย 5%
4	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	66	30.00	1,980.00	- เหล็กรูปพรรณเมื่อเศษเสียหาย
5	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	33	30.00	990.00	
6	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	128	47.00	6,016.00	
7	ค่า Lean Concrete 1:3:6	ลบ.ม.	2.48	2,043.10	5,066.89	
8	ค่าติดตั้งสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	ต้น	33	36.00	1,188.00	
9	ค่าขนส่ง	ม.	128	36.00	4,608.00	
10	Block Out Lip C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)	ชุด	33	176.19	5,814.27	
11	Steel Plate 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)	ชุด	66	30.51	2,013.66	
12	ค่าเชื่อม Steel Plate บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	ชุด	66	10.00	660.00	
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)					153,600.82	บาท/แห่ง (128 ม.)
เฉลี่ยค่างานต้นทุน					1,199.75	บาท/ม.

2. GUARDRAIL POLE 4 MM. THICK (เสาเสริม)

Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m.²
 คิดเฉลี่ยเสานขนาด Dia. 0.10x2.00 ม. หนา 4 มม. จำนวน 1 ต้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	1	30.00	30.00	ปริมาณตามแบบ
2	เสานขนาด Dia. 0.10x2.00 ม. หนา 4 มม. (W = 20 กก./ต้น)	ต้น	1	1,160.00	1,160.00	- น.น. ไม่รวมชุบ ZINC
3	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	2	30.00	60.00	- คอนกรีตเพื่อการเสียหาย 5%
4	ค่า Lean Concrete 1:3:6	ลบ.ม.	0.075	2,043.10	153.23	- เหล็กรูปพรรณเมื่อเศษเสียหาย
5	ค่าติดตั้งสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	ต้น	1	36.00	36.00	
6	Backup Plate ยาว 0.30 ม.	ชุด	1	203.25	203.25	
7	Block Out Lip C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)	ชุด	1	176.19	176.19	
8	Steel Plate 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)	ชุด	2	30.51	61.02	
9	ค่าเชื่อม Steel Plate บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	ชุด	2	10.00	20.00	
10	ค่าขนส่ง	ต้น	1	41.00	41.00	
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)					1,940.69	บาท/ต้น
คิดให้					1,940.69	บาท/ต้น

3. END SINGLE W- BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE 2 CLASS 1 ON SHOULDER

Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m. ²						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 8.71 กก./แผ่น)	แผ่น	2	1,060.00	2,120.00	ปริมาณตามแบบ
2	แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	2	1,060.00	2,120.00	- น.น. ไม่รวมชุบ ZINC
				ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)	4,240.00	บาท/ชุด
				คิดให้	4,232.79	บาท/ชุด

4. ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีติดด้วยแผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง Very High Intensity Grade สีขาว

- แผ่นเหล็กอบสังกะสี ติดแผ่นสะท้อนแสง ชนิด Very - high Intensity grade	= 65.00 บาท/EACH
- ค่าดำเนินการ + ค่าติดตั้ง	= 10.00 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 75.00 บาท/EACH

ราคาน้ำมัน 31.64 บาท/ลิตร
 ตารางสรุปเปรียบเทียบราคา วัสดุหินไม่

แหล่งวัสดุหินไม่	ราคาวัสดุที่แหล่ง(บาท/ลบ.ม.)		ระยะทางขนส่ง ถึง ท ล.1252 กม.4+332 - 13+033	ค่าขนส่ง(บาท)	ราคาวัสดุที่แหล่ง+ค่าขนส่ง (บาท/ลบ.ม.)		หมายเหตุ
	ราคาหินผสมคอนกรีต	ราคาหินผสมคอนกรีต+ค่าขนส่ง			ราคาหินผสมคอนกรีต	ราคาหินผสมคอนกรีต+ค่าขนส่ง	
1. พล.108 กม.80+000 LT.(Offset+0.700 กม.)	390.00	390.00	87	309.90	ราคาหินผสมคอนกรีต	699.90	ที่ตี
2. พล.108 กม.82+400 LT.(Offset+2.800 กม.)	392.00	392.00	90	320.55	ราคาหินผสมคอนกรีต	712.55	เอ็มแพค
3. พล.108 กม.82+400 LT.(Offset+1.700 กม.)	390.00	390.00	91	324.26	ราคาหินผสมคอนกรีต	714.26	อาเขียน
4. พล.108 กม.82+000 LT.(Offset+2.700 กม.)	390.00	390.00	90	320.55	ราคาหินผสมคอนกรีต	710.55	ไท้เซียง
5. พล.106 กม.194+150 LT.(Offset+1.300 กม.)	420.00	420.00	89	317.05	ราคาหินผสมคอนกรีต	737.05	ศิลาสามยอด
6. พล.118 กม.17+000 RT.(Offset+11.500 กม.)	384.00	384.00	39	139.93	ราคาหินผสมคอนกรีต	523.93	สยามสวีเดน

ราคาน้ำมัน 31.64 บาท/ลิตร

ตารางสรุปเปรียบเทียบราคา วัสดุทราย

แหล่งวัสดุทราย	ราคาทรายผสมคอนกรีต	ราคาทรายถมคันทาง	ราคาทรายรองพื้น	ระยะทางขนส่งถึง ทล.1252 กม.4+332 - 13+033	ค่าขนส่ง	ราคาทรายผสมคอนกรีตรวมค่าขนส่ง	ราคาทรายถมคันทางรวมค่าขนส่ง	ราคาทรายรองพื้นรวมค่าขนส่ง	หมายเหตุ
1. ทล.1012 กม.8+475 L.T.(offset +0.200 km.)	180.00	135.00	180.00	161	572.49	752.49	707.49	752.49	ทจก.ฮอดทรายงาม
2. ทล.1012 กม.9+500 L.T.(offset +0.800 km.)	150.00	112.50	150.00	159	565.44	715.44	677.94	715.44	เงินยอ
3. ทล.108 กม.89+800 RT.(offset +0.500 km.)	220.00	165.00	220.00	155	550.85	770.85	715.85	770.85	บจก.พิบูลย์ทราย 2015
4. ทล.1103 กม.46+800 RT.(offset - km.)	150.00	112.50	150.00	174	618.38	768.38	730.88	768.38	ทรัพย์ทีโอ
5. ทล.1103 กม.46+675 L.T.(offset +4.100 km.)	125.00	93.75	125.00	183	650.65	775.65	744.40	775.65	บจก.พีเอส พรหมแสน กรุป
6. ทล.1103 กม.46+675 L.T.(offset +5.000 km.)	120.00	90.00	120.00	182	646.95	766.95	736.95	766.95	บจก.พิบูลย์ทราย 2015 (บ้านน้อย)
7. ทล.1012 กม.12+050 L.T.(offset +5.200 km.)	200.00	150.00	200.00	177	629.31	829.31	779.31	829.31	พัชร
8. ทล.1012 กม.11+000 L.T.(offset - km.)	175.00	131.25	175.00	164	583.12	758.12	714.37	758.12	นายสุริยะ สุขประเสริฐ
9. ทล.107 กม.183+700 RT.(offset +0.900 km.)	225.00	168.75	225.00	186	661.02	886.02	829.77	886.02	บจก.เพชรเกียรติอุดม
10. ทล.107 กม.186+200 RT.(offset +0.200 km.)	650.00	487.50	650.00	189	671.43	1321.43	1158.93	1321.43	นิลาวันวิริยะ
11. ทล.107 กม.188+300 RT.(offset +0.300 km.)	200.00	150.00	200.00	191	678.96	878.96	828.96	878.96	ชมพูนุช
12. ทล.107 กม.33+400 RT.(offset - km.)	380.00	285.00	380.00	79	281.70	661.70	566.70	661.70	อุทัยทรายทอง
13. ทล.107 กม.186+408 RT.(offset - km.)	250.00	187.50	250.00	189	671.43	921.43	858.93	921.43	บจก.ทรายสืบเจริญ
14. ทล.11 กม.483+520 L.T.(offset +6.100 km.)	360.00	270.00	360.00	130	462.58	822.58	732.58	822.58	ทจก.ศิลาแม่ทะ
15. ทล.11 กม.479+800 RT.(offset +4.800 km.)	295.00	221.25	295.00	136	483.46	778.46	704.71	778.46	ฟ้ามงคล
16. ทล.1035 กม.48+550 RT.(offset +1.950 km.)	350.00	262.50	350.00	140	497.84	847.84	760.34	847.84	บจก.วิเจตนครวยพร
17. ทล.1157 กม.11+300 L.T.(offset +1.300 km.)	327.10	245.33	327.10	97	345.40	672.50	590.73	672.50	บ้านหนองร้อง
18. ทล.1135 กม.2+000 L.T.(offset +0.900 km.)	300.00	225.00	300.00	103	366.76	666.76	591.76	666.76	ลำปางบุรีรักษ์
19. ทล.1 กม.721+625 L.T.(offset +5.000 km.)	210.00	157.50	210.00	150	533.50	743.50	691.00	743.50	ทจก.ท่าทราย ทรัพย์ดำปาง

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการจ้างเหมาตามแผนรายปีประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนคันดิน
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่นอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนคันดินเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่นอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 -
 กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ
 Factor F งานก่อสร้างทาง
 กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 7.00 % ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
 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
	ค่าจ้างรายการ	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 : ประกวดราคาค่างก่อสร้างจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่นอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่นอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

โครงการ : ประกวดราคาค่าจ้างก่อสร้างทางเชื่อมตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่ตอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่ตอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ

Factor F งานก่อสร้างทาง

กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % 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		
	ค่าจ้าง ค่าดำเนินการ	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย							
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาค่างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่ตอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.13+033 - กม.13+332 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่ตอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เงินล่วงหน้าจ่าย **15.00 %** ดอกเบี้ยเงินกู้ **7.00 %**
 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
	ค่าจ้างเหมา	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่นอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่นอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ

Factor F งานก่อสร้างทาง

กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
7.00 % ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย **15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้**

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นรวมทั้งโครงการ 3,672,145.17 บาท
ผลรวมค่างานต้นงานก่อสร้างทาง 3,672,145.17 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 5,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางตามแผนรายการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนคันดิน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางตามแผนรายการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนคันดิน	
อยู่ใต้อาคาร/งานก่อสร้าง	งานอำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่ตอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ)	
สาย	ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ ดัชนีราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนคันดินเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน	
ตอน	ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่ตอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้	เขตฝนตก	ปากติ
เงินประกันผลงานหัก	เงินใหม่	ราคามันนี่โชน่า
	7.00%	31.64
	10.00%	บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	(10-2568)ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก(ปูนงานโครงสร้าง)บรรจุ 50กก./ถุงตราช้างเอสซีซีสูตรคาร์บอนต่ำ	ตัน	3,308.41	58.00	92.31	50.00	0.00	3,450.72	ต.ค. 2568	
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	384.00	39.00	139.93	0.00	0.00	523.93	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	79.00	281.70	0.00	0.00	661.70	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานรวากันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่ต๋อนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรวากันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดลาดขยง และการจราจรปรกตติ ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่ต๋อนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร จำนวน 4 รายการ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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/ตัน)	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/ตัน)	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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่ตอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่ตอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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/ตัน)	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/ตัน)	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 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน เลขที่หนังสือ คพ.นส.ค. 7-กค.ศ 04.15/นพ.ร 18 แม่ตอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่ตอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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/ตัน 4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน -

แม่ต๋อนหลวง.ตอน 2. ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ฝิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน -แม่ต๋อนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร
 ราคานำเสนอเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร จำนวน 4 รายการ

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

ปรากฏardt แสนทวิสุข

28 พฤศจิกายน 2568 16:55:59

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนเลขที่หนังสือคยคส.จกค 0421.15/ปช.แม่ตอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่ตอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	221.36	309.90
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่ตอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่ตอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนเลขที่ของสัญญา 1252 ตอน ปางแฟน 8 แม่ตอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่ตอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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/ตัน 3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่ต๋อนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ ตารางขายส่งวัสดุสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน -แม่ต๋อนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร จำนวน 4 รายการ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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/ตัน)	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/ตัน)	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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่ตอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่ตอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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/ตัน)	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/ตัน)	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่ตอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่ตอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนเลขที่หนังสือมอบหมายเลขที่ 1252 ตอน ปางแฟน - แม่ตอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน ปางแฟน - แม่ตอนหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.4+332 - กม.13+033 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2,104 เมตร จำนวน 4 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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/ตัน
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร