



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๒.๑ (ว.๑)/ ๐๓๙ วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางการจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

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

ตามคำสั่ง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ที่ ๐๒๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณ จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัย ชาวเชียงใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงฝาดะแครงเหล็กบนผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.๕๖๑+๐๐๐ - กม.๕๖๒+๓๐๐ (เป็นแห่ง ๆ) ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะทาง ๑.๓๐๐ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ แห่ง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของงานจ้างเหมาดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องเสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางของงานที่คำนวณได้เป็นเงิน ๓,๕๒๐,๗๒๙.๒๘ บาท ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

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

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายศรัณยู คำผืน) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(๒) คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

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

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....

(นายสิทธิฤทธิ์ ปรีदानนท์)
ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567
โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยชาวเชียงใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒

2. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กบดผิวจราจร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,521,000.00 บาท
ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

4. ลักษณะงานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กบดผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง

โดยสังเขป กม.561+000 - กม.562+300 (เชียงใหม่) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง

ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 -
กม.562+300 (เป็นแห่งๆ) ตำบลข้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ พ.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 3,520,729.28 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ศรีณยู คำผืน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ชัยวัฒน์ นลกระแสนธุ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ชัยวัฒน์ นลกระแสนธุ์

17 พฤษภาคม 2567 10:02:20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางตามแผนรายปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยทางเชียงใหม่
 ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยทางเชียงใหม่
 วัตถุประสงค์ : การพัฒนาระบบความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงผิวจราจรและแก้ไขปัญหาระบบระบายน้ำ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กรมทางหลวงชนบท (กทช.)
 หน่วยงาน : กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงผิวจราจรและแก้ไขปัญหาระบบระบายน้ำทางหลวงชนบทหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	แห่ง	88.000	26,903.46	2,367,504.48	1.3616	36,631.75	3,223,594.09
2	1.1 MODIFICATION OF R.C. MANHOLES WITH CAST IRON COVER	ม.	809.000	216.23	174,930.07	1.3616	294.41	238,184.78
3	1.2 MODIFICATION JOINT	ม.	76.000	265.10	20,147.60	1.3616	360.96	27,432.97
4	1.3 CONCRETE CURB	L.S	1.000	23,147.36	23,147.36	1.3616	31,517.44	31,517.44
	1.4 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION							
รวมราคากลาง								3,520,729.28

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยทางเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยทางเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กรมทางหลวงชนบท (กทช.)



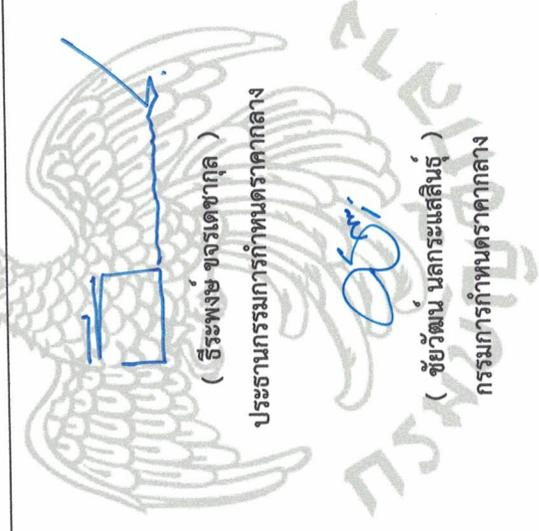
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงตามแนวระบายประมาณ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยทางเชียงใหม่
กิจกรรมหลักที่ ๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงฝกตะแกรงเหล็กบนผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุเม็งค - รินคา
ระหวาง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร บริเวณถนน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง


(ศรีณยู คำผัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ธีระพงษ์ ขจรเดชากุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยวัฒน์ นลกระแสนินธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567

โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยชาวเชียงใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กบดผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กบดผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข

รายละเอียดการคำนวณงานตามทบทวน

1 งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กบดผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง

รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

1.1 MODIFICATION OF R.C. MANHOLES WITH CAST IRON COVER

ค่างาน	=	26,903.460 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	26,903.46 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567

โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยชาวเชียงใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กบดผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง
ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กบดผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กบดผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ -
รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

1.2 MODIFICATION JOINT

ค่างาน = 216.230 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 216.23 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567

โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยชาวเชียงใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กบดผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง
ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กบดผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กบดผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง

1.3 CONCRETE CURB

ค่างาน = 265.100 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 265.10 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567

โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยชาวเชียงใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กบดผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง
ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กบดผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย

1 งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กบดผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ -
รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่งๆ) ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

1.4 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ค่างาน = 23,147.360 บาท/L.S
ค่างานต้นทุน = 23,147.36 บาท/L.S



รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

รหัสงาน - ลักษณะงาน งานปรับปรุงผิวลาดแถมเกรงเหล็กบนผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง

ปริมาณ - ปริมาณ

ระยะทางดำเนินการ 1.300 กม.

ADT 58,682 คัน/วัน

ระยะทางขนส่ง (กม.)

จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่

ระหว่าง กม. 561+000 - กม. 562+300 (เป็นแห่ง ๆ)

น้ำหนักซีเมนต์ ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่

ราคา

ราคา

ราคา

ราคา

ราคา

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			D (กม.)	L (กม.)	F	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	ถูกรัง				
1	คอนกรีตผสมเสร็จ ชนิดเร่งการก่อตัว (Fast Setting Concrete)	ลบ.ม.	2,740.00	6			6	6	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
	กำลังอัดประลัย 265 ksc.(Cube) ที่ 3 วัน โดยกำลังอัดประลัย									
	ต้องไม่น้อยกว่า 350 ksc.ที่ 7 วัน									
2	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	2,953.27	6			6	6	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
3	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	20,882.80	6			6	6	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
4	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	20,145.79	6			6	6	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	34.42	6			6	6	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
6	ไม้แบบ (1); ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	327.08	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม่แน่นอน'						ใช้งาน 4 ครั้ง
7	ไม้แบบ (2); ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	293.46	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม่แน่นอน'						ใช้งาน 5 ครั้ง
8	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	394.00	33			33	33	1.0000	จาก แหล่ง ทล.118 กม.17+000 RT.(Offset+11.5 กม)
9	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	23			23	23	1.0000	จาก แหล่ง ทล.1189 กม.6+000 RT.(Offset+0.3 กม)
10	ผ้ลาดแถมเกรงเหล็กหล่อ	ลบ.ม.	12,500.00	704			704	704	1.0000	จาก แหล่ง จ.นันทบุรี (สี่ทราบ)

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน - ลักษณะงาน งานปรับปรุงผิวจราจรเหล็กบนผิวจราจร ยกระดับขนาดฐานการเดินทาง

รหัสงาน - ลักษณะงาน งานปรับปรุงผิวจราจรเหล็กบนผิวจราจร ยกระดับขนาดฐานการเดินทาง

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระยะทางดำเนินการ 1.300 กม.

ระหว่าง กม. 561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) วันที่ 17 พ.ค. 67

ราคามัมนัดเงินเลขหน้าปัด ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 32.64 บาท/ลิตร ADT 58682 คัม/วัน

ราคาวัสดุที่แหล่ง 6 2,953.27 (บาท/คิว) 16 มม. 20,145.79 300.00 394.00 34.42

ระยะทางขนส่ง (กม.) 6 6 23 33 34.42

ค่าขนส่ง (บาท) 11.73 11.73 84.40 120.35 -

ค่าขึ้น - ลง (บาท) 50 80 - - -

ค่าผูก - คัด เหล็ก 4,400.00 3,600.00 - - -

รวม 3,015.00 23,837.52 384.40 514.35 34.42

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต A >50Mpa B >46-50Mpa C >41+45Mpa D >30-40Mpa E <30Mpa

1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,015.00 = 3,165.75 949.73

2. ทราย 1.20 x 384.40 = 461.28 214.96

3. กรวด 1.15 x 514.35 = 591.50 391.57

4. ค่าแรงผสม - ๗ 2,022.26

รวม Motar 1:3

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (สำหรับปริมาณคอนกรีตไม่เกิน 5,000 ลบ.ม.)

ITEM Special A (Fast Setting) 400:432:737

1. ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 2,740.00

2. ค่าเท 327.00

รวม (บาท / ลบ.ม.) 3,067.00

Class Of Concrete

รายละเอียดข้อมูลราคามันแบบที่ใช้งาน

รหัสงาน - ลักษณะงาน งานปรับปรุงฝาดตะแกรงเหล็กบดผิวจราจร ยกระดับมาตฐานการเดินทาง
 ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระยะทางดำเนินการ 1.300 กม.
 ระหว่าง กม. 561+000 - กม. 562+300 (เป็นแห่ง ๆ) 17 พ.ค. 67 ADT 58,682 คัน/วัน
 ราคามัน��เซลหน้าขั้ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 32.64 บาท/ลิตร

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	
	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)	มันแบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	มันแบบ (1)	มันแบบ (2)
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	672.30	672.30
ค่าวัสดุ	4	5
ค่าแรงมันแบบ	168.08	134.46
ค่าน้ำมันทาผิวไม้	139.00	139.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	20.00	20.00
	327.08	293.46

- 1) มันแบบงานทั่วไปหรือมันแบบ (1); มันแบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)
- ไม่กระบาก 1 ลบ.พ. @ = 467.29 บาท/ตร.ม.
 - ไม่คร่ำว 0.30 ลบ.พ. @ = 184.29 บาท/ตร.ม.
 - ไม่ค้ำยันมันแบบ 0.30 ต้น @ = 6.00 บาท/ตร.ม.
 - ตะปู 0.25 กก./ตร.ม. @ = 14.72 บาท/ตร.ม.

รวมค่างาน = 672.30 บาท/ตร.ม.

- 2) มันแบบงานอย่างง่ายหรือมันแบบ (2); มันแบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)
- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับมันแบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

- 3) มันแบบงานท่อเหลี่ยมหรือมันแบบ (3); มันแบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กกับผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง

งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กกับผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ
ระหว่าง กม. 561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 17 พ.ค. 67

1 งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กกับผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ

ระหว่าง กม. 561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

1.1 Modification Of R.C. Manholes With Cast Iron Cover

ก. งานติดตั้งจราจรหนา 0.25 ม. (พื้นที่ 2.20x2.40 ม.หนา 0.35 ม.)

ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต	=	6,000.00	บาท/วัน	คิดให้	6.00	แห่ง/วัน	=	1,000.00	บาท / แห่ง		
ค่าแรงงานตัดคอนกรีต	2	คน / วัน	=	300.00	บาท/วัน	งานที่ทำได้	6.00	แห่ง / วัน	=	50.00	บาท / แห่ง
ค่าใบตัดคอนกรีต ขนาด Dia.	=	11,962.62	บาท/ใบ	งานที่ทำได้	10.00	แห่ง / ใบ	=	1,196.26	บาท / แห่ง		
						ค่างานต้นทุนรวม	=	2,246.26	บาท / แห่ง		

ข. งานทาสีผิวคอนกรีต+บวกลบข้อบกพร่อง

คิดต่อ 1 แห่ง (พื้นที่ 2.20x2.40 ม.หนา 0.25 ม.)

ค่าเช่ารถหัวกระแทก	=	10,000.00	บาท/วัน	งานที่ทำได้	6.00	แห่ง/วัน	=	1,666.67	บาท / แห่ง		
	=	10,000.00	/	6.00			=	200.00	บาท / แห่ง		
ค่าแรงงาน ชูต - ขนชั้นรด	4	คน / วัน	=	300.00	บาท/วัน	งานที่ทำได้	6.00	แห่ง / วัน	=	317.00	บาท / แห่ง
ค่าเช่ารถ 6 ล้อ	1	คัน/วัน	=	1,902.00	บาท/วัน	งานที่ทำได้	6.00	แห่ง / วัน	=	2,183.67	บาท / แห่ง
						ค่างานต้นทุนรวม	=	2,183.67	บาท / แห่ง		

ค. งาน Reinforced Concrete Pavement

คิดต่อ 1 แห่ง (พื้นที่ 2.20x2.40 ม.หนา 0.35 ม.)

คอนกรีตผสมเสร็จ ชนิดเร่งการก่อตัว (Fast Setting Concrete)	1.722	ลบ.ม.	⊗	3,067.00	=	5,281.37	บาท		
กำลังอัดประลัย 265 ksc.(Cube) ที่ 3 วัน โดยกำลังอัดประลัย									
ต้องไม่น้อยกว่า 350 ksc.ที่ 7 วัน									
เหล็กเสริม DB 16 MM.	144.86	กก.	⊗	23.84	=	3,453.46	บาท		
ลวดผูกเหล็ก	3.621	กก.	⊗	34.42	=	124.63	บาท		
ไม้แบบ (1)	0.840	ตร.ม.	⊗	327.08	=	274.75	บาท		
ทรายหยาบรองพื้นคอนกรีต	0.246	ลบ.ม.	⊗	384.40	=	94.56	บาท		
ค่าเชื่อม	8	จุด	⊗	5.00	=	40.00	บาท		
						ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	9,268.77	บาท

ง. ฝาดะแกรงเหล็กหล่อ (คิด 1 ฝาด ขนาด 0.60 x 0.60 ม.)

ฝาดะแกรงเหล็กหล่อ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 40 ตัน	1.00	ฝาด	⊗	12,500.00	=	12,500.00	บาท		
ค่าขนส่ง (1 ฝาดหนัก 85 กก.)	1.00	ฝาด	⊗	96.35	=	96.35	บาท		
ค่าประกอบติดตั้งฝาด	1.00	ฝาด	⊗	850.00	=	850.00	บาท		
						ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 1 ฝาด	=	13,446.35	บาท

ค่างานต้นทุน	=	ก.	+	ข.	+	ค.	+	ง.	=				
	=	2,246.26	+	2,183.67	+	9,268.77	+	13,446.35	=	27,145.05	บาท/แห่ง		
										คิดให้	=	26,903.46	บาท/แห่ง

1.2 Modification Joint

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar	4.00	กก.	⊗	23.84	=	95.36	บาท/เมตร		
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	1.00	ม.	⊗	23.87	=	23.87	บาท/เมตร		
Joint Sealer	0.60	ลิตร	⊗	45.00	=	27.00	บาท/เมตร		
ค่าจาระรุ + ค่า Epoxy	2.00	จุด	⊗	35.00	=	70.00	บาท/เมตร		
ค่าใช้จ่ายรวม						ค่างานต้นทุน	=	216.23	บาท/เมตร

1.3 Concrete Curb

Concrete Curb ขนาด หนา 0.20 เมตร และกว้าง 0.20 เมตร

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	0.00	ลบ.ม.	⊗	0.00	=	-	บาท
คอนกรีต Class E	0.40	ลบ.ม.	⊗	2,022.26	=	808.90	บาท
เหล็กเสริม Ø 9 มม.	1.996	กก.	⊗	25.37	=	50.64	บาท
ค่าจาระรุ Dowel+อีพ็อกซี่	20.00	จุด	⊗	30.00	=	600.00	บาท
ไม้แบบ (2)	4.06	ตร.ม.	⊗	293.46	=	1,191.45	บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	2,650.99	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	2,650.99	/	10.00	=	265.10	บาท/ม.

หมายเหตุ: ปริมาณวัสดุตามแบบ
คอนกรีต 0.04 ลบ.ม./ม.
ไม้แบบ 0.40 ตร.ม./ม. ปิดหัวหรือท้าย 0.06 ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กบนผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง

1.4 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

(สำหรับงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร) รูปแบบที่ 4-9

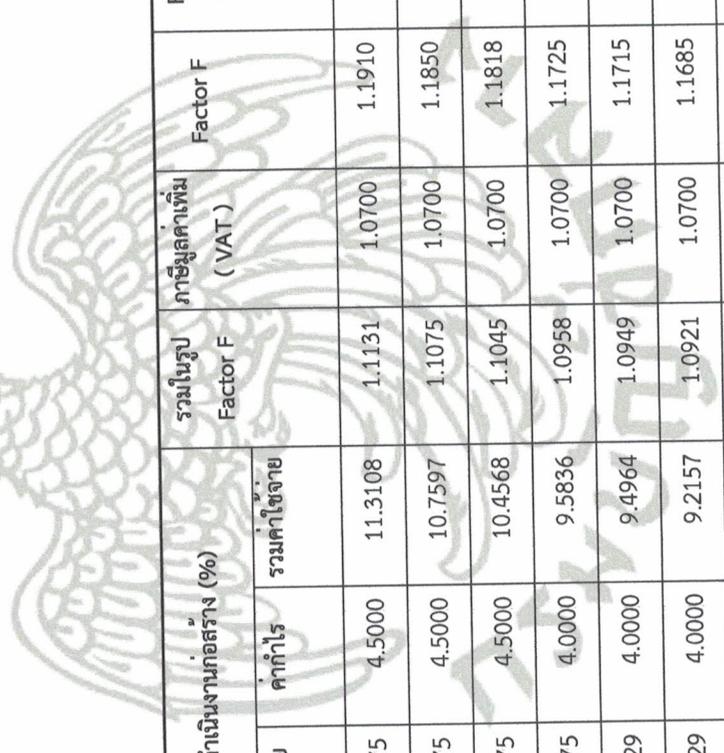
ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	22,860	ตรม.	3,700.00	84,582.00	- ป้ายชนิดเหล็กอบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงแบบที่ 9
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 1.6 mm.	48.00	ม.	155.00	7,440.00	
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	35.00	ชุด	1,115.00	39,025.00	
5	แผงตั้งแบบ 1 หน้า	-	ชุด	230.00	-	
6	แผงตั้งแบบ 2 หน้า	62.00	ชุด	460.00	28,520.00	
7	Concrete Barrier	-	ม.	1,500.00	-	
8	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00	
9	ไฟกระพริบ	3.00	ดวง	1,538.00	4,614.00	
10	สติเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	94.00	-	
11	Plastic Barrier ขนาด 0.50x1.00x0.80 ม.	-	ม.	2,000.00	-	
12	กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.	-	ชิ้น	350.00	-	
13	ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	6.00	ชุด	380.00	2,280.00	
14	เสาจราจรล้มลุก (Tubular Marker)	-	ชุด	1,300.00	-	
				รวมทั้งสิ้น	166,661.00	บาท / L.S
	ระยะเวลาใช้งาน 5 เดือน			ค่างานต่อหน่วย = 166,661.00 x 5/36	23,147.36	บาท / L.S

หมายเหตุ 1. ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่าหรือมากกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาการติดตั้ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางเชื่อมตามแผนรายจ่ายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยชาวเชียงใหม่ กิจกรมหลักที่ ๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงและแก้ไขถนน งานปรับปรุงและแก้ไขถนน ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงและแก้ไขถนนผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข 11 Factor F สูงสุด 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F สูงสุด 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยชาวเชียงใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงฝั้วตะแกรงเหล็กบดผิวจราจร ยกกระต๊อบมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงฝั้วตะแกรงเหล็กบดผิวจราจร ยกกระต๊อบมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข 11 กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F ขุมขุดลูกรัง

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

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

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนขุด 1	Factor F ส่วนขุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

17 พฤษภาคม 2567 10:02:56

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยชาวเชียงใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงแก้ไขทางหลวงชนบท ระยะที่ 1 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงแก้ไขทางหลวงชนบท ระยะที่ 1 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงแก้ไขทางหลวงชนบท ระยะที่ 1 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F **ขุมดินก่อสร้าง** **ขุมหิน**
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) **7.00 % ต่อปี**

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยชาวเชียงใหม่
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นรวมทั้งโครงการ 2,585,729.51 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 2,585,729.51 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 3,521,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยทางเชียงใหม่

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน

เพื่อความปลอดภัยทางเชียงใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กบดผิวจราจร

สาย ทางหลวงหมายเลข 11

อยู่ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง

ตอน อโม่งค์ - รินคำ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กบดผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อโม่งค์ - รินคำ ระหว่าง

อยู่ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

เงินประกันผลงานหัก

เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.64	บาท/ลิตร
เงินลงทุน	เงินลงทุนภายใน		15.00%	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%			
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	23.00	84.40	0.00	0.00	384.40	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	394.00	33.00	120.35	0.00	0.00	514.35	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
3	ฝาดะแกรงเหล็กฟลอส	ฝาด	12,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,500.00	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
4	คอนกรีตผสมเสร็จชนิดเร่งการก่อตัว(Fast setting Concrete)กำลังอัดประลัย265ksc.(Cube)	ลบ.ม.	2,740.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,740.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายการประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยทางเชียงใหม่

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายการประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน	
	เพื่อความปลอดภัยทางเชียงใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงผิวจราจรเหล็กบนผิวจราจร	
สาย	ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง	
ตอน	อุโมงค์ - รินคำ	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนจ่าย	32.64
	7.00%	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
	10.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
4	ที่วันโดยกำลังอัดไม่น้อยกว่า 350ksc. ที่ 28 วัน	ลบ.ม.	2,740.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,740.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก 50 กก./ถุงตราช่าง (SCG สูตร รโสบริต)	ตัน	2,953.27	6.00	11.73	50.00	0.00	2,965.00	เม.ย. 2567	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,882.80	6.00	11.73	80.00	4,400.00	20,894.53	เม.ย. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารจ้างเหมาตามแผนรายการประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยชาวเชียงใหม่

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างอาคารจ้างเหมาตามแผนรายการประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน	
	เพื่อความปลอดภัยชาวเชียงใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กบดผิวจราจร	
สาย	ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง	
ตอน	อุโมงค์ - รินคำ	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	7.00%
	ราคาประเมินโหด	บาท/ลิตร
	เงินลงทุนขาย	32.64
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คว่ำสุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอ SD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	20,145.79	6.00	11.73	80.00	3,600.00	20,157.52	เม.ย. 2567	
8	ลาดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตอก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	34.42	0.00	0.00	0.00	0.00	34.42	เม.ย. 2567	
9	ไม้กระดานไม้กระดานไม้ขนาด1x10นิ้วยาว 4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	0.00	0.00	0.00	0.00	467.29	เม.ย. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายการประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยทางเชียงใหม่

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายการประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน	
	เพื่อความปลอดภัยชาวเชียงใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงฝาดสะพานเหล็กกับผิวจราจร	
สาย	ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง	
ตอน	อุโมงค์ - รินคำ	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	ราคามันโซลา บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
10	ไม้ยางไม้ยางไม้ขนาด 11/2x3 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	614.30	0.00	0.00	0.00	0.00	614.30	เม.ย. 2567	
11	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด 3 นิ้ว	กก.	58.88	0.00	0.00	0.00	0.00	58.88	เม.ย. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการตีและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างการจ้างช่างเหมาตามแผนรายการประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยทางวิศวกรรม

หน่วยงาน กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างการจ้างช่างเหมาตามแผนรายการประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยทางวิศวกรรม

หน่วยงาน กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างการจ้างช่างเหมาตามแผนรายการประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยทางวิศวกรรม

หน่วยงาน กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกข้อ	ของข้อใดข้อหนึ่ง	ชนิดของหิน	วิธีแยกแยะคุณภาพ	กิโลเมตร	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.					X	บริษัท จตุพรพิมาย เอ็นจิเนียริง จำกัด	01 กุมภาพันธ์ 2567	ราคาแหล่งวัสดุ สทล.1 (กุมภาพันธ์ 2567)
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X					โรจโนรินทร์ บจก.สยามสโตน	01 กุมภาพันธ์ 2567	ราคาแหล่งวัสดุ สทล.1 (กุมภาพันธ์ 2567)
3	ผาตะแกรงเหล็กทล่อ	ผา						บริษัท เอสเคซี เอ็นจิเนียริง จำกัด	24 สิงหาคม 2565	ไม่มีราคาในกระทรวงพาณิชย์

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567

โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยชาวเชียงใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงผิวจราจรหลักบนผิวจราจร ยกกระตือรือร้นมาตรฐานการเดินทาง
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานาหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
 โดยมีประเทศเป็น ทุราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจรหลักบนผิวจราจร ยกกระตือรือร้นมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข
 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ราคามันเชอเพลิงเซลล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

17 พฤษภาคม 2567 10:03:30

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567

โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สิน กิจกรรมหลักที่ ๒

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กบนผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง
ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กบนผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข
11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

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

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

ชัยวัฒน์ นลกระแสนินธุ์

17 พฤษภาคม 2567 10:03:30

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567

โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้รถใช้ถนน กิจกรรมหลักที่ ๒

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กบนผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กบนผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567

โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้รถใช้ถนน กิจกรรมหลักที่ ๒

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กบนผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง
ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กบนผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข
11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน

3.61 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ชัยวัฒน์ นลกระแสนินธุ์

17 พฤษภาคม 2567 10:03:30

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567

โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยชาวเชียงใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงฝาดะแกรงลูกรังบนผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง
 ตารางคำนวณสูงสุดก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีสถาปัตยกรรมไม่เกิน 47 ตัน)
 ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝาดะแกรงลูกรัง และการจราจรปกติ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงฝาดะแกรงลูกรังบนผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข
 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ราคานำเสนอต่อตารางเมตรที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83

ชัยวัฒน์ นลกระแสนธุ์

17 พฤษภาคม 2567 10:03:30

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567

โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยช่วงปีใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กบนผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง
ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กบนผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข
11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567

โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยช่วงปีใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กบนผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง
ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กบนผิวจราจร ยกระดับมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข
11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

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

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

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

17 พฤษภาคม 2567 10:03:30

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2567

โครงการส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน เพื่อความปลอดภัยช่วงปีใหม่ กิจกรรมหลักที่ ๒

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยทางถนน งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กบนผิวจราจร ยกกระต๊อบมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กบนผิวจราจร ยกกระต๊อบมาตรฐานการเดินทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน อุโมงค์ - รินคำ ระหว่าง กม.561+000 - กม.562+300 (เป็นแห่ง ๆ) ระยะทาง 1.300 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน

2.25 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

17 พฤษภาคม 2567 10:03:30

หน้า 4 จาก 4