



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๒.๑ (ว.๑)/ ๐๕๕ วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางการจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

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

ตามคำสั่ง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ที่ ๐๒๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง การจ้างเหมาตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๒๕๐๐ งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีตทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒+๗๐๐ ปริมาณงาน ๒๗,๒๖๐ ม. (๑ แห่ง) จำนวน ๒ รายการ (ภายในระหว่างหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบอาจจะกำหนดให้กระทำตอนใดหรือเว้นตอนใดได้ตามความเหมาะสมหรืออาจกำหนดให้ทำการเพิ่มเติมตอนต้นหรือตอนปลายภายในระยะไม่เกิน ๕ กิโลเมตร เพื่อให้ได้ปริมาณงานที่กำหนดไว้) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของงานจ้างเหมาดังกล่าวตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องเสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางของงานที่คำนวณได้เป็นเงิน ๒,๔๙๙,๗๔๑.๕๗ บาท ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

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

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศรัณยู คำพ็็น) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(๒) คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

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

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายสิทธิฤทธิ์ ปรีदानนท์)
ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567

(เพิ่มเติม) รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนจัน -

2. เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+700 ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวน 2 รายการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/ กรมทางหลวง

3. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ในทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน

ตอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+700

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ มิ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 2,499,741.57 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ศรีณยุ คำผั่น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

07 มิถุนายน 2567 14:54:32

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทางตามแผนงานรายงานประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควนคูม 0100 ตอน ตอนต้น - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+700 ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

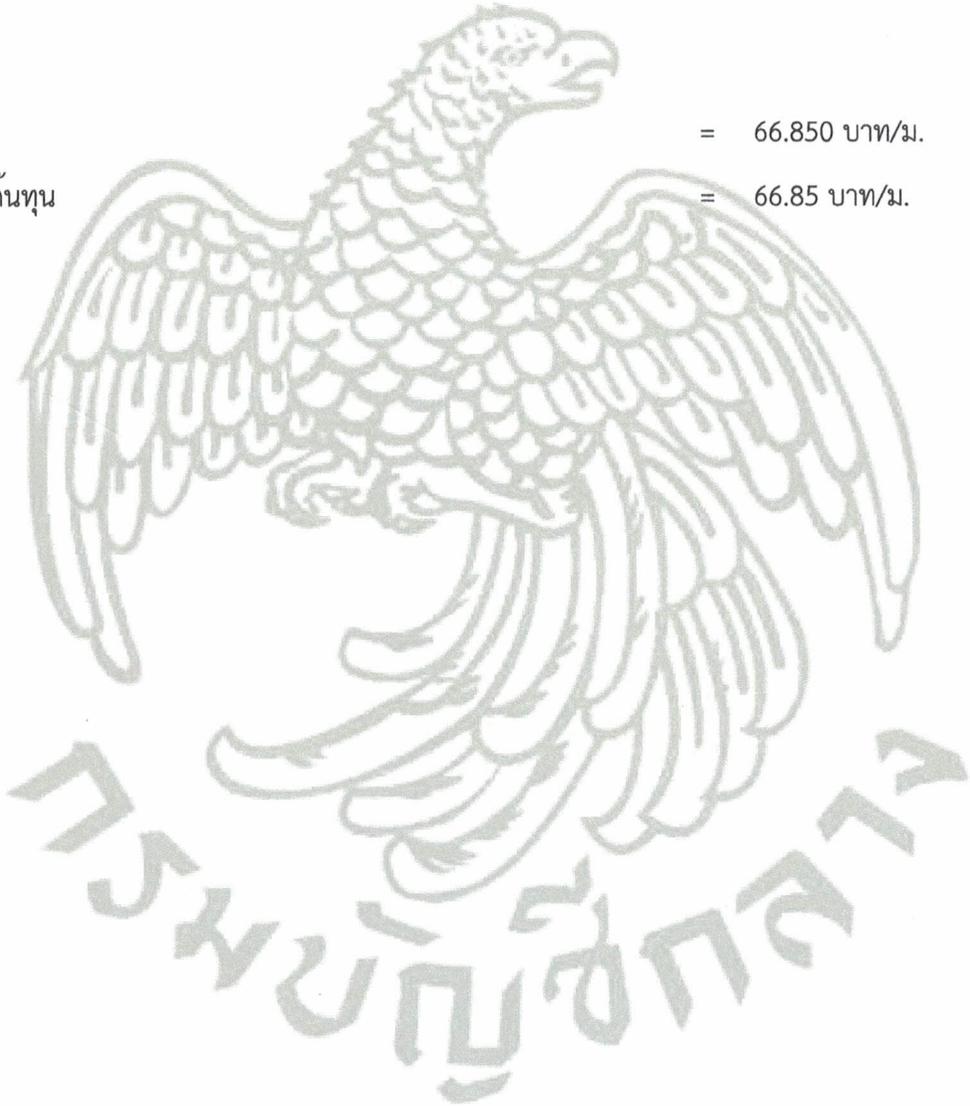
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต	ม.	27,260.000	66.85	1,822,331.00	1.3616	91.02	2,481,285.88
2	2. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	13,554.42	13,554.42	1.3616	18,455.69	18,455.69
รวมราคากลาง								2,499,741.57

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 (เพิ่มเติม)
รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควนคูม 0100 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง
กม.0+000 - กม.2+700 ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควนคูม 0100 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+700
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวน 2 รายการ

1 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

ค่างาน	= 66.850 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 66.85 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 (เพิ่มเติม)
รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง
กม.0+000 - กม.2+700 ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+700
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวน 2 รายการ

2 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ค่างาน	=	13,554.420 บาท/L.S
ค่างานต้นทุน	=	13,554.42 บาท/L.S



" ราคากลาง "

แบบฯ เชียงใหม่ที่ 2
ID CODE : 679006

1. งานจ้างเหมาช่าง
 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ในทางหลวงหมายเลข 1141 CS 0100 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่

บริเวณ กม. 0+000 - กม.2+700

ปริมาณงาน 27,260 ม.

ปริมาณงาน จำนวน คำนวณต้นทุน ค่างานที่คำนวณได้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน		FACTOR	คำนวณที่คำนวณได้		ราคากลาง		
		หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย	คำนวณต้นทุนเป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
1	งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต	ม.	27,260.00	66.85	1,822,331.00	F	91.02	2,481,285.88	91.02	2,481,285.88	
2	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.00	13,554.42	13,554.42		18,455.69	18,455.69	18,455.69	18,455.69	
					1,835,885.42			2,499,741.57		2,499,741.57	
(ค่า FACTOR F งานทาง สำหรับ MLR 7 % , VAT 7 % , เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % และ เงินประกันผลงาน 10 %)											
	คำนวณต้นทุน (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	5.00	1.84						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2,499,741.57
	FACTOR F	ใช้	1.3616	1.3616							

(ส่งสำเนาเล่มแก่ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่และเจ้าพนักงานวิศวกรรมโยธาจังหวัดเชียงใหม่)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงฯ เชียงใหม่ที่ 2

รหัสงาน 22500 ลักษณะงาน งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

คองกรีต - เชียงใหม่

ทางหลวงหมายเลข 1141 CS 0100

บริเวณ กม. 0+000 - กม.2+700

นำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่

ราคา 33.64 บาท/ลิตร วันที่ 7 มิ.ย. 67

ระยะทางดำเนินการ 2.700 กม.

ADT 103,812 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง		
1	วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีต (Joint Sealer) (1 กล่อง หนัก 15 กก.)	กล่อง	970.00	723				723	จากแหล่ง ราชบุรี
2	วัสดุทารอยต่อคอนกรีต (น้ำยา Joint Primer) (1 ปี๊บ = 15 กก.)	ปี๊บ	2,400.00	723				723	จากแหล่ง ราชบุรี

รายละเอียดข้อมูลวัสดุและค่าขนส่ง

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่เหลือ ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทาง ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ เหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีต (Joint Sealer) (1 กล่อง หนัก 15 กก.)	กก.	64.67	723	1.89	0.05	66.61	จากแหล่ง ราชบุรี
2	วัสดุทารอยต่อคอนกรีต (น้ำยา Joint Primer) (1 ปี๊บ = 15 กก.)	กก.	160.00	723	1.89	0.05	161.94	จากแหล่ง ราชบุรี

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

1. งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

1. ค่าชุดลอกยางเดิมออกและทำความสะอาดร่องยาแนว (คิดประสิทธิภาพการทำงานเฉลี่ย วันละ 200 เมตร)

1.1 ค่าเช่าเครื่องจักร				2,000.00 บาท/วัน ทำงานได้ 200 เมตร	=	10.00	บาท / ม.
1.2 ค่าแรงงาน	3 คน ๆ ละ	300 บาท	รวม	900 บาท / วัน	=	4.50	บาท / ม.
				รวมค่างานชุดลอกยางเดิมออกพร้อมทำความสะอาด	=	14.50	บาท / ม.

2. ค่าวัสดุทารอยต่อคอนกรีต (น้ำยา Joint Primer) และค่าแรงงาน (คิดประสิทธิภาพการทำงานเฉลี่ย วันละ 300 เมตร)

2.1 ค่าวัสดุทารอยต่อคอนกรีต (น้ำยา Joint Primer) (คิดความยาวร่องคอนกรีต 1 เมตร ,กว้าง 1 ซม. ,ลึก 5 ซม.)

- ราคา	161.94 บาท/ลิตร						
- อัตราการใช้ยา Joint PRIMER	0.015 ลิตร / เมตร						
		ดังนั้น	คำนวณ	น้ำยา JOINT PRIMER = 0.015 x 161.94	=	2.43	บาท / ม.

2.2 ค่าแรงงาน	2 คน ๆ ละ	300 บาท	รวม	600 บาท / วัน			
				ค่าแรงงาน = 600 / 300	=	2.00	บาท / ม.
				รวมค่างาน JOINT PRIMER	=	4.43	บาท / ม.

3. ค่าวัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีต (JOINT SEALER) และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง

3.1 ค่าวัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีต (JOINT SEALER)

- ราคา	66.61 บาท / กก.						
- อัตราการใช้ยาแนวรอยต่อคอนกรีต (JOINT SEALER)	0.50 กก. / ม.						
		ดังนั้น	คำนวณ	ค่าวัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีต (JOINT SEALER) = 0.50 x 66.61	=	33.31	บาท / ม.

3.2 ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต (ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ราคาน้ำมันดีเซล)	33.64 บาท/ลิตร						
				รวมค่างาน JOINT SEALER	=	48.53	บาท / ม.

รวมค่างานต้นทุน	=	14.50	+	4.43	+	48.53	=	67.46	บาท/เมตร	
							คิดให้	=	66.85	บาท/เมตร

2 Traffic Management During Construction

(สำหรับงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร) : รูปแบบที่ 4-4

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	25,020	ตรม.	3,700.00	92,574.00	- ป้ายชนิดแผ่นเหล็กอบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงแบบที่ 9
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2.0 mm.	48.00	ม.	155.00	7,440.00	
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	23.00	ชุด	1,115.00	25,645.00	
5	แผงตั้งแบบ 1 หน้า	-	ชุด	230.00	-	
6	แผงตั้งแบบ 2 หน้า	65.00	ชุด	460.00	29,900.00	
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	สติ๊กเกอร์จราจร 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	เสาจราจรทึบลูก (Tubular Marker)	-	ชุด	1,300.00	-	
				รวมทั้งสิ้น	162,653.00	บาท / L.S.
	ระยะเวลาใช้งาน 3 เดือน			คำนวณต่อหน่วย = 162,653.00 x 3/36	13,554.42	บาท / L.S.

หมายเหตุ 1. ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่าหรือมากกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาการติดตั้ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารจางเหมาะตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงรักษาทางหลวง บึงบรประมาถ 2567 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+700 ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+700 ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวน 2 รายการ

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารจ้างเหมาตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุทรายต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+700 ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเปลี่ยนวัสดุทรายต่อผิวคอนกรีต ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+700 ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวน 2 รายการ ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+700 ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวน 2 รายการ

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารจ้างเหมาตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง บึงบองประมาณ 2567 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุทรายโดยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+700 ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเปลี่ยนวัสดุทรายโดยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+700 ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวน 2 รายการ

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารจ้างเหมาตามแผนงานรายงานประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง บึงบอระเพ็ด ประมาณ 2567 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุทรายต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+700 ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวนวัสดุทรายต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+700 ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวน 2 รายการ

Factor F งานก่อสร้างสิ่งหนึ่งคือ : 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					
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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจําแนกตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,835,885.42 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,835,885.42 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,500,000.00 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงตามแนวงานระบายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงตามแนวงานระบายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต		
สาย	ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน คอนกรีต - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+700 ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวน 2 รายการ		
ตอน	คอนกรีต - เชียงใหม่		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	เขตฝนตก	ราคาไม้มีโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	33.64
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นชั้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	วัสดุทารอยต่อ(JointPrimer)1บี=16.50ก ก.	บีบ	2,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,400.00	มิ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีต(JointSealer)1 กลองหนัก15กก.	กลอง	970.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	970.00	มิ.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการตีและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารจ้างเหมาตามแผนงานรายงานปริมาณการ กิจการกรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 (เพิ่มเติม) รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควนคูม 0100 ตอน ตอนต้น - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+700 ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
หน่วยงาน ศูนย์พัฒนาทางหลวงเชียงใหม่ที่ 5 (ศูนย์พัฒนาทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควนคูม 0100 ตอน ตอนต้น - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+700 ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง)

จำนวน 2 รายการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างเฉพาะ	โดยแยกแ	วัสดุแยกแ	วัสดุแยกแ	วัสดุแยกแ	วัสดุแยกแ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	วัสดุทารอยต่อ(JointPrimer)1บีบ=16.5 กก.	บีบ							X	บริษัท โซลา แอสฟัลท์ จำกัด	06 มิถุนายน 2567	ไม่มีในราคากระทรวงพาณิชย์
2	วัสดุยานวรอยต่อคอนกรีต(JointSealer)1กลองหนัก15กก.	กลอง							X	บริษัท โซลา แอสฟัลท์ จำกัด	06 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาในกระทรวงพาณิชย์
รวมทั้งสิ้น (รายการ)												

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 (เพิ่มเติม)
 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนจั้น - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000
 - กม.2+700 ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนจั้น - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+700
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวน 2 รายการ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

ชัยวัฒน์ นลกระแสนธุ์

07 มิถุนายน 2567 14:56:43

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 (เพิ่มเติม)
 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+700 ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+700
 ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวน 2 รายการ

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

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 (เพิ่มเติม)
 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+700 ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+700
 ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวน 2 รายการ

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 (เพิ่มเติม)
รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+700 ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+700
ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวน 2 รายการ

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 (เพิ่มเติม)
 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000
 -กม.2+700 ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 47. ตัน)
 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+700
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวน 2 รายการ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขหนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

ชัยวัฒน์ นลกระแสนินทร์

07 มิถุนายน 2567 14:56:43

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 (เพิ่มเติม)
 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง
 กม.0+000 - กม.2+700 ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+700
 ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวน 2 รายการ

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 (เพิ่มเติม)
 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง
 กม.0+000 - กม.2+700 ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+700
 ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวน 2 รายการ

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2567 (เพิ่มเติม)
รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+700 ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+700 ปริมาณงาน 27,260 ม. (1 แห่ง) จำนวน 2 รายการ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

