



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ งานวางแผน โทร. ๐ ๕๓๒๖ ๐๖๗๖ ต่อ ๒๐ , ๓๑๒๐๗

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๒.๒ (ว.๑) / ๓๕

วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

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

อ้างถึง คำสั่งแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ที่ ๐๐๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง การจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ (เพิ่มเติม) งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๐๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.๕+๖๗๕ - กม.๖+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ภายในระหว่างหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบอาจจะกำหนดให้กระทำตอนใดหรือเว้นตอนใดได้ตามความเหมาะสมหรืออาจกำหนดให้ทำการเพิ่มเติมตอนต้นหรือตอนปลายภายในระยะไม่เกิน ๕ กิโลเมตร เพื่อให้ได้ปริมาณงานที่กำหนดไว้) วงเงินงบประมาณ ๑,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์)

ชผ.ขท.

(๒) เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

- ตรวจสอบราคากลางแล้ว ถูกต้องตามหลักเกณฑ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายธีระพงษ์ ขจรเดชากุล)

รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (ว)

(๓) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (บ) , ทพ.ขท.

- เห็นชอบ

- อนุมัติ

(นายนิคม เทพบุตร)

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

.....  
 ปรกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน  
 .....  
 ประจำปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1141  
 .....  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 .....  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 .....  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอน ตอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675  
 .....  
 - กม.6+500

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง.....

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 1,150,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 .....  
 .....  
 .....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ ๖ กพ. ๒๕๖๖ ..... เป็นเงิน ..... 1,149,658.60 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ศรัณยู คำผั่น กรรมการกำหนดราคากลาง ซอ.ขท.

7.3 ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

06 กุมภาพันธ์ 2566 11:44:50

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

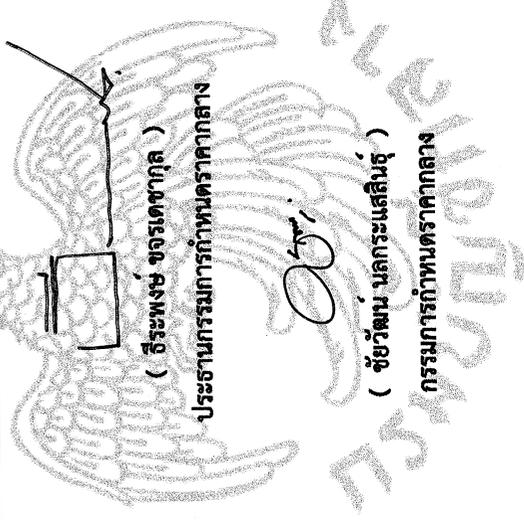
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง       ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประเภทยานการ กิจกรรมอันวอดความปลอดคัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง       ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควนคูม 0100 ตอน ตอนเงิน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500 ปริมาณงาน 1 แพง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. Slurry Seal Type 2	ตร.ม.	14,554.000	58.07	845,150.78	1.3603	78.99	1,149,658.60
							รวมราคากลาง	1,149,658.60

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนจัน - เขียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500 บริเวณงาน 1 แพค คิววีอีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง



( ชีระพงษ์ ขจรเดชากุล )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ศรีวัฒน์ คำตัน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

06 กุมภาพันธ์ 2566

ราคากลาง

แขวงหลวงเวียงจันทน์ 2

1. งานจ้างขุดลอก

รพัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 1141 CS 0100 ตอน ตอนจัน - เชียงใหม่

ระหว่าง กม.5+675 - กม. 6+500

ปริมาณงาน 1 แห่ง

น้ำมันดีเซลน้ำมัน ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ 6 ก.พ. 66 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จำนวน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR		ค่างานที่ได้		ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน	เป็นเงิน	ค่าจ้างต้นทุน	เป็นเงิน	F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
1	Slurry Seal Type 2	ตร.ม.	58.07	14,554.00	845,150.78	845,150.78	1.3603	78.99	1,149,658.60	78.99	1,149,658.60		1,149,658.60
( ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 6 % , VAT 7 % , เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % และ เงินประกันผลงาน 10 % )				ADT.	FACTOR	FACTOR	F						
	ค่าจ้างต้นทุน (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	5.00	0.85									
	FACTOR F	ใช้	1.3603	1.3603									
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น													1,149,658.60

(หนังสือแนบเสนอซื้อสินค้าพื้นทหกร้อยห้าสิบแปดบาทหกสิบสตางค์)

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายธีระพงษ์ ขจรเดชกุล) รอ.ขท. เชียงใหม่ที่ 2 (ว.)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายศรีมยุ คำผั่น) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายชัยวัฒน์ นภระเสลินธุ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

*g/m*

(นายนิคม เทพบุตร)

รท. ผอ.ขท. เชียงใหม่ที่ 2

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 32000 ลักษณะงาน

ทางหลวงหมายเลข 1141 CS 0100 ตอน

ระหว่ง กม. 5+675 - กม. 6+500

น้ำมันดีเซลหน้าบ่บม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 55.64 บาท/ลิตร วันที่

ระยะทางดำเนินการ 1 แห่ง

ADT 102,997 คัน/วัน

แนวทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				D (กม.)	L (กม.)	F	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกริ่ง				
1	สารผสมเพิ่ม ADDITIVE	ตัน	190,000.00	728				728	1.0000	จาก อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	
2	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1h (For Para Slurry Seal)	ตัน	27,900.00	363				363	1.0000	จาก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	3,041.12	17				17	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
4	หิน 3/8"	ลบ.ม.	406.00	84				84	1.0000	จาก โรงไม้ ทล.106 กม.194+150 LT.(+1.300 กม.)	
5	หินฝุ่น	ลบ.ม.	165.00	84				84	1.0000	จาก โรงไม้ ทล.106 กม.194+150 LT.(+1.300 กม.)	

ภาวะฝนปกติ

**รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม**

รหัสงาน 32000 ลักษณะงาน งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 1141 CS 0100 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่

ระหว่าง กม. 5+675 - กม. 6+500

ระยะทางดำเนินการ 1.000 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร

วันที่ 6 ก.พ. 66

ADT 102997 คับ/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)		ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
		6 มม.	9 มม. 12 มม.		
ราคาวัสดุที่แหล่ง	3,041.12				
ระยะทางขนส่ง (กม.)	17				
ค่าขนส่ง (บาท)	29.24				
ตัวแปรค่าขนส่ง	1				
ค่าขนส่ง (บาท)	29.24				
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50				
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-				
<b>รวม</b>	<b>3,120.36</b>				

รายละเอียดข้อมูลราคายางและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 32000 ลักษณะงาน งานปรับปรุงจุดเสี้ยวและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 1141 CS.0100 ตอน ครอบงั้น - เชียงใหม่  
 ระหว่าง กม. 5+675 - กม. 6+500 ระยะทางดำเนินการ 1 ..... กม.  
 ราคามันดีเลขหน้าปัม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ 6 ก.พ. 66 ADT 102,997 คั้น/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง										
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย									
	ยาง AC.60/70 บาท/ตัน	ยาง PMA บาท/ตัน	ยาง EAP บาท/ตัน	ยาง CSS - 1 บาท/ตัน	ยาง CMS - 2h บาท/ตัน	ยาง CSS - 1h บาท/ตัน	ยาง CRS - 2 บาท/ตัน	ADDITIVE บาท/ตัน	หิน หินผสมแอสฟัลท์ บาท/ลบ.ม.	หิน หินผสมฉาบผิว บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง						27,900.00		190,000.00		213.20
ระยะทางขนส่ง L (กม.)						363.00		728.00		84.00
ค่าขนส่ง (บาท)						612.94		1,229.79		316.50
ตัวแปรค่าขนส่ง						1.0000		1.0000	1.0000	1.0000
ค่าขนส่ง (บาท)						612.94		1,229.79	316.50	316.50
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)						25.00		25.00		-
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง						28,537.94		191,254.79		529.70

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง**

รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 1141 CS 0100 ตอน คอนจัน - เชียงใหม่

ระหว่าง กม. 5+675 - กม. 6+500

น้ำมันซีลหน้าบ่ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ 6 ก.พ. 66

**1 Slurry Seal Type 2**

สูตร	ค่างาน (บาท/ตร.ม.)	=	13.21 + $\frac{1}{182}$ ( 0.00250A + 0.01450C + 1.21550X + 0.25779Y + 0.15961W + 1.85P )
------	--------------------	---	--

A	=	ราคาสารผสมแอสฟัลต์ (Additive) ที่ กทม. บวกด้วยค่าขนส่งถึงจุดกองรวม ( Stock Pile) ของหินย่อย ณ. ที่กลางระยะทางที่จะทำการอาบผิว (บาท/ตัน)	$0.0025 A$ (1)	=	478.136 บาท/ตัน
	=	191,254.79 บาท/ตัน			
C	=	ราคาปูนซีเมนต์ท้องถิ่นบวกด้วยค่าขนส่งถึงจุดกองรวม (Stock Pile) ของหินย่อย ณ. ที่กลางระยะทางที่จะทำการอาบผิว (บาท/ตัน)	$0.01450 C$ (2)	=	45.245 บาท/ตัน
	=	3,120.36 บาท/ตัน			
X	=	ราคาหินปากไม่ บวกด้วยค่าขนส่งจากปากไม่ถึงจุดกองรวม (Stock Pile) ของหิน ณ. ที่กลางระยะทางที่จะทำการอาบผิว (บาท/ลบ.ม.)	$1.21550 X$ (3)	=	643.850 บาท/ลบ.ม.
	=	529.70 บาท/ลบ.ม.			
Y	=	ราคาอีมีลชั่นแอสฟัลต์ ที่ กทม. บวกด้วยค่าขนส่งถึงจุดกองรวม (Stock Pile) ของหิน ณ. ที่กลางระยะทางที่จะทำการอาบผิว (บาท/ตัน)	$0.25779 Y$ (4)	=	7,356.795 บาท/ตัน
	=	28,537.94 บาท/ตัน			
W	=	ราคาน้ำ ณ. ที่กลางระยะทางที่จะทำการอาบผิว (บาท/ลบ.ม.)	$0.15961 W$ (5)	=	1.197 บาท/ลบ.ม.
	=	7.50 บาท/ลบ.ม.			
P	=	ค่าขนส่งวัสดุผสม Slurry ระหว่างทำการอาบผิว คิดเป็นระยะทางหนึ่งในสี่ (1/4) ของระยะทางที่จะทำการอาบผิว (บาท/ลบ.ม.)	$1.85 P$ (6)	=	4.532 บาท/ลบ.ม.
	=	0.21 กม. $\rightarrow$ P = 2.45 บาท/ลบ.ม.			
		(ใส่ค่า 1/4 ของระยะทางที่จะทำผิว เป็น กม.)			

ค่างานต้นทุน	=	13.21 + $\frac{1}{182} \times$ รวม (1) - (6)	=	60.077 บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน	=	60.07 บาท/ตร.ม.
		ปรับลดต้นทุนให้อยู่ในวงเงินงบประมาณ	=	58.07 บาท/ตร.ม.

รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข1141 CS 0100ตอน ตอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675 - กม. 6+500  
 ราคาน้ำมัน 35.64 บาท/ลิตร

ตารางสรุปเปรียบเทียบราคา วัสดุหินไม่

แหล่งวัสดุหินไม่											
หินผสมแอสฟัลต์		แหล่งวัสดุหินไม่									
ชนิดหินที่ใช้	อัตราส่วน	ทล.108 กม.80+000 LT.(+0.700 กม.)	ทล.108 กม.82+400 LT.(+2.800 กม.)	ทล.108 กม.82+000 LT.(+1.700 กม.)	ทล.108 กม.82+000 LT.(+2.700 กม.)	ทล.106 กม.194+150 LT.(+1.300 กม.)					
หิน 3/4"	25%	390	392	390	97.50	390	390	97.50	333.5	83.37	
หิน 3/8"	30%	340	344	340	102.00	340	340	102.00	406	121.80	
หินฝุ่น	45%	250	245	250	112.50	250	250	112.50	165	74.25	
รวม		ที้	อิมแพค	อาเซียน	312.00	311.45	312.00	ไท้เซียง	312.00	คิลาสามยอด	279.42

แหล่งวัสดุหินไม่											
หินงานฉาบผิว		แหล่งวัสดุหินไม่									
ชนิดหินที่ใช้	อัตราส่วน	ทล.108 กม.80+000 LT.(+0.700 กม.)	ทล.108 กม.82+400 LT.(+2.800 กม.)	ทล.108 กม.82+000 LT.(+1.700 กม.)	ทล.108 กม.82+000 LT.(+2.700 กม.)	ทล.106 กม.194+150 LT.(+1.300 กม.)					
หิน 3/8"	20%	340	344	340	68.00	340	340	68.00	406	81.20	
หินฝุ่น	80%	250	245	250	200.00	250	250	200.00	165	132.00	
รวม		ที้	อิมแพค	อาเซียน	268.00	264.80	268.00	ไท้เซียง	268.00	คิลาสามยอด	213.20

แหล่งวัสดุหินไม่									
ราคาหินผสมแอสฟัลต์	ราคาหินงานฉาบผิว	ราคาหินคลุก	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ราคาหินผสมแอสฟัลต์รวมค่าขนส่ง	ราคาหินงานฉาบผิวรวมค่าขนส่ง	ราคาหินคลุกรวมค่าขนส่ง	ราคาหิน	หมายเหตุ
1. ทล.108 กม.80+000 LT.(+0.700 กม.)	268.00	250.00	89	303.44	615.44	571.44	553.44	571.44	ที้
2. ทล.108 กม.82+400 LT.(+2.800 กม.)	264.80	245.00	93	350.29	661.74	615.09	595.29	615.09	อิมแพค
3. ทล.108 กม.82+000 LT.(+1.700 กม.)	268.00	250.00	92	346.54	658.54	614.54	596.54	614.54	อาเซียน
4. ทล.108 กม.82+000 LT.(+2.700 กม.)	268.00	240.00	93	350.29	662.29	618.29	590.29	618.29	ไท้เซียง
5. ทล.106 กม.194+150 LT.(+1.300 กม.)	279.42	198.00	84	316.50	595.92	529.70	514.50	529.70	คิลาสามยอด
6. ทล.118 กม.17+000 RT.(+11.500 กม.)	-	330.00	60	226.54	-	-	556.54	-	สยามสโตน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ  
2566 (เพิ่มเติม) งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่  
ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 1 Slurry Seal Type 2

รวมค่างาน = 58.070 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 58.07 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอน ตอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

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

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างยกรัง	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
≤5.00	20.8340	0.8000	5.5000	1.2713	1.0700	1.3603	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	1.2236	1.0700	1.3093	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	1.1690	1.0700	1.2508	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	1.1382	1.0700	1.2179	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	1.1316	1.0700	1.2108	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	1.1265	1.0700	1.2054	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	1.1208	1.0700	1.1993	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	1.1153	1.0700	1.1934	1.2301

ชัยวัฒน์ นลกระเสสินธุ์

06 กุมภาพันธ์ 2566 11:45:11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารตามแผนงานรายงานความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย				
80.00	6.0234	0.6750	11.1984	1.1120	1.0700	1.2083	1.2268
90.00	5.4724	0.6750	10.6474	1.1065	1.0700	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	10.3444	1.1034	1.0700	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	9.4233	1.0942	1.0700	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	9.2917	1.0929	1.0700	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	9.1055	1.0911	1.0700	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	8.9786	1.0898	1.0700	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	8.8368	1.0884	1.0700	1.1816	1.1985

ชัยวัฒน์ นลกระเสสันต์

06 กุมภาพันธ์ 2566 11:45:11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประเภทยกเว้นการ ภารกิจกรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและปริมาณอันตรายบนทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนต้น - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอน ตอนต้น - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

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

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

06 กุมภาพันธ์ 2566 11:45:11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารสำนักงานตามแผนงานรายงบประมาณ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณอันตรายนทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500 ปริมาณงาน 1 แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่างาน (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	1.0796	1.0700	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1702	1.1874
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	1.0766	1.0700	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	1.0757	1.0700	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	1.0749	1.0700	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	1.0741	1.0700	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	1.0737	1.0700	1.1655	1.1822

ชัยวัฒน์ นสภระแสสินธุ์

06 กุมภาพันธ์ 2566 11:45:11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายงบประมาณ การกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.6+500 - กม.6+500 ปริมาณงาน 1 แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	1.0722	1.0700	1.1473	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	1.0720	1.0700	1.1470	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	1.0708	1.0700	1.1458	1.1793
700.00	2.7735	0.5625	3.5000	1.0684	1.0700	1.1432	1.1759
>700.00	2.7735	0.5625	3.5000	1.0684	1.0700	1.1432	1.1759

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารตามแผนงานรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 845,150.78 บาท  
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 845,150.78 บาท  
แหล่งของเงินงบประมาณ 1,150,000.00 บาท  
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3603

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม)		
สาย ทล.1141	งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง		
ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 ) งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่		
ราคาต่อหน่วย	ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500	ราคาประเมินโผลา	บาท/ลิตร
อยู่ใต้อำนาจของ	เชียงใหม่	ปกติ	35.64
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินวงหนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ระดับบรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	3,041.12	17.00	29.24	50.00	0.00	0.00	3,120.36	ธ.ค. 2565	
2	สารผสมเพิ่มADDITIVE	บาท/ตัน	190,000.00	728.00	1,229.79	25.00	0.00	0.00	191,254.79	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
3	ยางแอสฟัลต์CSS-1h	บาท/ตัน	27,900.00	363.00	612.94	25.00	0.00	0.00	28,537.94	ก.พ. 2566	บันทึกสืบ
4	หิน3/8"	บาท/ลบ.ม.	406.00	84.00	316.50	0.00	0.00	0.00	722.50	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
5	หินฝุ่น	ลบ.ม.	165.00	84.00	316.50	0.00	0.00	0.00	481.50	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

06 กุมภาพันธ์ 2566 11:45:15



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอน ตอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	8.32	11.65
2	10.34	14.47
3	12.35	17.29
4	14.37	20.11
5	16.38	22.94
6	18.40	25.76
7	20.41	28.58
8	22.66	31.73
9	25.34	35.48
10	28.02	39.22
11	30.69	42.97
12	33.37	46.71
13	36.04	50.46
14	38.72	54.21
15	41.39	57.95
16	44.07	61.70
17	46.75	65.44
18	49.42	69.19
19	52.10	72.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	54.78	76.69
21	57.45	80.43
22	60.13	84.18
23	62.80	87.92
24	65.48	91.67
25	68.16	95.42
26	70.83	99.16
27	73.51	102.91
28	76.19	106.66
29	78.85	110.39
30	81.54	114.15
31	84.20	117.88
32	86.89	121.65
33	89.57	125.39
34	92.25	129.15
35	94.91	132.87
36	97.59	136.63
37	100.27	140.38
38	102.95	144.13
39	105.63	147.88
40	108.29	151.61
41	110.98	155.38
42	113.66	159.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	116.32	162.85
44	119.01	166.61
45	121.68	170.35
46	124.36	174.11
47	127.03	177.84
48	129.71	181.59
49	132.37	185.31
50	135.04	189.06
51	137.73	192.83
52	140.39	196.55
53	143.07	200.30
54	145.77	204.07
55	148.42	207.79
56	151.10	211.53
57	153.78	215.29
58	156.49	219.08
59	159.14	222.80
60	161.82	226.54
61	164.50	230.30
62	167.20	234.08
63	169.85	237.79
64	172.51	241.51
65	175.18	245.25

ชัยวัฒน์ นลกระแสนธุ์

06 กุมภาพันธ์ 2566 11:45:20

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างการจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	177.87	249.01
67	180.56	252.79
68	183.20	256.47
69	185.92	260.29
70	188.58	264.01
71	191.24	267.74
72	193.92	271.49
73	196.61	275.26
74	199.32	279.04
75	201.94	282.71
76	204.66	286.53
77	207.30	290.22
78	209.95	293.93
79	212.72	297.81
80	215.39	301.55
81	218.07	305.30
82	220.65	308.91
83	223.35	312.70
84	226.07	316.50
85	228.79	320.31
86	231.41	323.97
87	234.03	327.64
88	236.79	331.50
89	239.42	335.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	242.07	338.90
91	244.86	342.81
92	247.53	346.54
93	250.20	350.29
94	252.89	354.04
95	255.43	357.60
96	258.13	361.38
97	260.84	365.17
98	263.56	368.98
99	266.29	372.81
100	268.86	376.41
101	271.61	380.26
102	274.20	383.88
103	276.97	387.76
104	279.57	391.39
105	282.36	395.30
106	284.97	398.96
107	287.59	402.63
108	290.22	406.31
109	293.05	410.27
110	295.69	413.97
111	298.34	417.68
112	301.00	421.40
113	303.66	425.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	306.33	428.86
115	309.01	432.61
116	311.69	436.37
117	314.38	440.14
118	317.09	443.92
119	319.80	447.71
120	322.51	451.52
121	324.99	454.99
122	327.72	458.81
123	330.46	462.65
124	333.21	466.50
125	335.71	469.99
126	338.47	473.86
127	341.25	477.75
128	343.76	481.26
129	346.54	485.16
130	349.35	489.08
131	351.87	492.61
132	354.68	496.56
133	357.21	500.10
134	360.05	504.07
135	362.59	507.62
136	365.13	511.18
137	367.99	515.19

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

06 กุมภาพันธ์ 2566 11:45:20

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	370.54	518.76
139	373.42	522.79
140	375.98	526.38
141	378.55	529.97
142	381.45	534.04
143	384.03	537.64
144	386.61	541.25
145	389.54	545.36
146	392.14	548.99
147	394.73	552.62
148	397.33	556.26
149	399.93	559.90
150	402.91	564.08
151	405.53	567.74
152	408.15	571.41
153	410.77	575.08
154	413.40	578.76
155	416.03	582.45
156	418.67	586.14
157	421.31	589.84
158	424.38	594.13
159	427.03	597.85
160	429.69	601.57
161	432.36	605.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	435.03	609.05
163	437.71	612.79
164	440.39	616.55
165	443.08	620.31
166	445.77	624.08
167	448.47	627.86
168	451.18	631.65
169	453.41	634.78
170	456.13	638.58
171	458.84	642.38
172	461.57	646.19
173	464.29	650.01
174	467.03	653.84
175	469.77	657.68
176	472.52	661.53
177	475.28	665.39
178	477.51	668.52
179	480.28	672.39
180	483.05	676.26
181	485.82	680.15
182	488.61	684.05
183	491.40	687.96
184	493.63	691.09
185	496.43	695.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	499.24	698.94
187	502.05	702.88
188	504.29	706.01
189	507.11	709.96
190	509.94	713.92
191	512.78	717.90
192	515.02	721.03
193	517.87	725.02
194	520.73	729.02
195	523.59	733.03
196	525.83	736.16
197	528.70	740.18
198	531.59	744.22
199	533.82	747.35
200	536.72	751.40
201.0 - 1000.0	2.69	3.76

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

06 กุมภาพันธ์ 2566 11:45:20

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500

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



ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

06 กุมภาพันธ์ 2566 11:45:20

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ฎารจ้างงาน(93.14.18.00) ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47.ตัน) งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอน ตอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	4.63	6.48
2	6.14	8.60
3	7.66	10.72
4	9.17	12.84
5	10.68	14.96
6	12.20	17.08
7	13.71	19.20
8	15.22	21.31
9	16.74	23.43
10	18.25	25.55
11	19.76	27.67
12	21.28	29.79
13	22.79	31.91
14	24.31	34.03
15	25.88	36.23
16	27.56	38.58
17	29.24	40.94
18	30.93	43.30
19	32.61	45.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	34.29	48.01
21	35.98	50.37
22	37.66	52.73
23	39.35	55.09
24	41.03	57.44
25	42.71	59.80
26	44.39	62.15
27	46.08	64.51
28	47.77	66.87
29	49.45	69.22
30	51.13	71.59
31	52.81	73.94
32	54.50	76.30
33	56.18	78.65
34	57.86	81.01
35	59.55	83.37
36	61.23	85.73
37	62.91	88.08
38	64.60	90.44
39	66.29	92.80
40	67.97	95.16
41	69.65	97.51
42	71.34	99.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	73.02	102.22
44	74.70	104.59
45	76.39	106.94
46	78.08	109.31
47	79.76	111.66
48	81.43	114.01
49	83.12	116.37
50	84.81	118.73
51	86.49	121.09
52	88.17	123.44
53	89.85	125.79
54	91.54	128.15
55	93.23	130.52
56	94.90	132.86
57	96.58	135.22
58	98.27	137.58
59	99.96	139.94
60	101.65	142.31
61	103.33	144.66
62	105.01	147.01
63	106.69	149.37
64	108.38	151.74
65	110.05	154.08

ชัยวัฒน์ นลกระแสนธุ์

06 กุมภาพันธ์ 2566 11:45:20

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	111.75	156.45
67	113.43	158.80
68	115.11	161.15
69	116.79	163.51
70	118.48	165.87
71	120.17	168.23
72	121.86	170.60
73	123.53	172.94
74	125.23	175.32
75	126.90	177.67
76	128.58	180.02
77	130.26	182.37
78	131.95	184.73
79	133.64	187.09
80	135.33	189.46
81	137.02	191.83
82	138.68	194.16
83	140.38	196.53
84	142.05	198.87
85	143.75	201.25
86	145.43	203.60
87	147.10	205.94
88	148.78	208.29
89	150.46	210.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	152.18	213.05
91	153.86	215.41
92	155.51	217.71
93	157.20	220.08
94	158.89	222.45
95	160.59	224.82
96	162.28	227.20
97	163.94	229.51
98	165.64	231.90
99	167.30	234.22
100	169.01	236.61
101	170.67	238.94
102	172.38	241.34
103	174.05	243.67
104	175.72	246.01
105	177.44	248.41
106	179.11	250.76
107	180.79	253.10
108	182.46	255.45
109	184.14	257.79
110	185.82	260.14
111	187.50	262.50
112	189.18	264.85
113	190.87	267.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	192.55	269.58
115	194.24	271.94
116	195.93	274.31
117	197.63	276.68
118	199.32	279.05
119	201.02	281.43
120	202.66	283.72
121	204.36	286.10
122	206.06	288.49
123	207.70	290.78
124	209.41	293.17
125	211.12	295.56
126	212.76	297.86
127	214.47	300.26
128	216.19	302.67
129	217.83	304.97
130	219.56	307.38
131	221.20	309.68
132	222.85	311.99
133	224.58	314.41
134	226.23	316.72
135	227.96	319.14
136	229.61	321.46
137	231.35	323.89

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

06 กุมภาพันธ์ 2566 11:45:20

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	233.01	326.21
139	234.66	328.53
140	236.32	330.85
141	238.07	333.29
142	239.73	335.62
143	241.39	337.94
144	243.14	340.40
145	244.80	342.73
146	246.47	345.06
147	248.13	347.39
148	249.80	349.72
149	251.57	352.20
150	253.24	354.53
151	254.91	356.87
152	256.58	359.22
153	258.26	361.56
154	259.93	363.90
155	261.61	366.25
156	263.29	368.60
157	264.96	370.95
158	266.64	373.30
159	268.33	375.66
160	270.01	378.01
161	271.69	380.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	273.38	382.73
163	275.06	385.09
164	276.75	387.45
165	278.44	389.82
166	280.13	392.19
167	281.83	394.56
168	283.52	396.93
169	285.22	399.30
170	286.91	401.68
171	288.61	404.06
172	290.31	406.44
173	291.88	408.64
174	293.59	411.02
175	295.29	413.41
176	297.00	415.79
177	298.70	418.19
178	300.41	420.58
179	301.98	422.78
180	303.70	425.17
181	305.41	427.57
182	307.12	429.97
183	308.84	432.38
184	310.41	434.58
185	312.13	436.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	313.85	439.39
187	315.58	441.81
188	317.15	444.01
189	318.87	446.42
190	320.60	448.84
191	322.33	451.26
192	323.90	453.46
193	325.63	455.89
194	327.37	458.32
195	328.94	460.52
196	330.68	462.95
197	332.42	465.38
198	333.99	467.58
199	335.73	470.02
200	337.47	472.46
201.0 - 1000.0	1.69	2.36

ชัยวัฒน์ นลกระแสนธุ์

06 กุมภาพันธ์ 2566 11:45:20

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 (เพิ่มเติม) งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1141 ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.5+675 - กม.6+500

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



ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

06 กุมภาพันธ์ 2566 11:45:20

หน้า 4 จาก 4