

# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน ฝ่ายวิศวกรรม

ที่ ขน / ๒๗๓ / ๖๘

วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

(๑) เรียน ผอ.ขท. ลำพูน ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงลำพูน ที่ ขท.ลำพูน / ๕๗๒ / ๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกทางถนน ป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๑๙ ตอน แม่เตย - ทุ่งหัวช้าง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๒๐๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ผลผลิต ๑ แห่ง (๓,๗๕๐ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๑,๔๙๖,๒๕๐.๐๐- บาทด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายทงศ์ เอี่ยมสำอางค์)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน  
ฝ่ายวิศวกรรม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชิน ปัญญา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนราวุฒิ ศรีแสง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ



(นายปัญญา หวังดี)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน

(๑) สุวงค์กมล

ด้านกฎหมาย

นางสาวกมลรัตน์ สุวรรณ  
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(๒) ดุจดาวใจ

- ดำเนินการตามระเบียบ

(นายปัญญา หวังดี)

ผอ.ขท.ลำพูน

20 พ.ย. 2568

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน แม่เทย - หุ่นหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน  
 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน แม่เทย - หุ่นหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 -  
 กม.12+000

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,496,250.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 1,495,802.69 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทนงค์ เอี่ยมสำอางค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 นราวุฒิ ศรีแสง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชิน บัญญา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชิน บัญญา

20 พฤศจิกายน 2568 16:55:08

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายปีงบประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน  
 31100 งานเครื่องหมายความจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน แม่เฒ - พงษ์สว่าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสาย 1219 ตอน แม่เฒ - พงษ์สว่าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL) 1.1 WHITE	ตร.ม.	2,630.000	292.95	770,458.50	1.3616	398.88	1,049,056.29
2	1.2 YELLOW	ตร.ม.	1,120.000	292.95	328,104.00	1.3616	398.88	446,746.40
<b>รวมราคากลาง</b>								1,495,802.69

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง     ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ     กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน     ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569     งานอำนวยความสะดวกทางถนน     เพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน     รฟช.งาน  
31100 งานเครื่องขยายจราจรบนผิวทาง     ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน แม่เหย - กุ้งหรีดข่าง ตอน 2 ระยะทาง กม.3+200 - กม.12+000     ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง     แขวงทางหลวงลำปาง/กรมทางหลวง

  
( นราวุฒิ ศรีแสง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ทงคัก เอี่ยมสำอางค์ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( จิน ปัญญา )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมาณราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงบประมาณการ กิจกรรมอันเกี่ยวข้องความต่อเนื่องกัน และแก้ไขอุปสรรคทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องขยายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน แม่เพย - พุทธิช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000 วัสดุใช้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอันเกี่ยวข้องความต่อเนื่องกัน และแก้ไขอุปสรรคทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องขยายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน แม่เพย - พุทธิช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม. 12+000

หน่วยงานจ้างของ

โครงการ/งานก่อสร้าง แยกตามช่วงสัญญา / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub>	ราคากลาง
	1	PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)							
1.1	1.1	WHITE	ตร.ม.	2,630,000	292.95	770,458.50	1.3616	398.88	1,049,056.29
1.2	1.2	YELLOW	ตร.ม.	1,120,000	292.95	328,104.00	1.3616	398.88	446,746.40
<b>TOTAL</b>									<b>1,495,802.69</b>

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219  
 ตอน แม่เฒะ - หุ่นหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนตอนหน่วย**  
 ตอน แม่เฒะ - หุ่นหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000

## 1 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

### 1.1 WHITE

- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) = 6.00	=	254.58 บาท/ตร.ม.
กก. @ 42.43 บาท		
คิดให้	=	234.95 บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว = 0.40 กก. @ 56.43 บาท	=	22.57 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	22.00 บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น) = 0.20 x 70.43	=	14.09 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	14.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	=	22.96 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	22.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	292.95 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	292.950 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	292.95 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219  
 ตอน แม่เทย - หุ้งหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219  
 ตอน แม่เทย - หุ้งหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนตอนหน่วย**

**1 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)**

**1.2 YELLOW**

- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) = 6.00	=	254.58 บาท/ตร.ม.
กก.๑ 42.43 บาท		
คิดให้	=	234.95 บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว = 0.40 กก.๑ 56.43 บาท	=	22.57 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	22.00 บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น) = 0.20 x 70.43	=	14.09 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	14.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	=	22.96 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	22.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	292.95 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	292.950 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	292.95 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน แม่เมาะ - พงษ์หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.12+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน แม่เมาะ - พงษ์หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000

**Factor F งานก่อสร้างสะพาน** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F หมู่ขุ่ก 1	Factor F หมู่ขุ่ก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

ฉันทน์ บัญญา

20 พฤศจิกายน 2568 16:55:24





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายความจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน แม่เทพ - พงษ์พิชัย ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายความจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอน แม่เทพ - พงษ์พิชัย ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000 และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานก่อสร้างอุโมงค์ลอดทางลอด : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

**Factor F งานก่อสร้างอุโมงค์ลอด**

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายปีประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100  
 เลขที่หนังสือ : อัคราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,098,562.50 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,098,562.50 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 1,496,250.00 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219  
 ตอน แม่เทย - ห้วยซำง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ตารางราคาชั้นสูงสุดก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ตอน แม่เทย - ห้วยซำง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

ฉิม ปัญญา

20 พฤศจิกายน 2568 16:55:26

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219  
 ตอน แม่เตย - หุ้งหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219  
 ตอน แม่เตย - หุ้งหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	215.19	301.27
66	218.46	305.84
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
90	297.04	415.85
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
114	375.61	525.86
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93

ชิตน ปัญญา

20 พฤศจิกายน 2568 16:55:26

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ที่ลูกรังทางหลวงหมายเลข 4219  
 ตอน แม่เทย - ทุ่งหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219  
 ตอน แม่เทย - ทุ่งหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

ฉิน ปัญญา

20 พฤศจิกายน 2568 16:55:26

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219  
ตอน แม่เตย - ทุ่งหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219  
ตอน แม่เตย - ทุ่งหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219  
 ตอน แม่เตย - ท่งหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ควบราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ตอน แม่เตย - ท่งหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

ชิน ปัญญา

20 พฤศจิกายน 2568 16:55:26

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219  
 ตอน แม่เตย - ท่งหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219  
 ตอน แม่เตย - ท่งหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99

ฉิน ปัญญา

20 พฤศจิกายน 2568 16:55:26

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ที่ลูกระนาดทางหลวงหมายเลข 4218  
 ตอน แม่เทย - หุ้งหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219  
 ตอน แม่เทย - หุ้งหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219  
ตอน แม่เตย - ทุ่งหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219  
ตอน แม่เตย - ทุ่งหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219  
 ตอน แม่เหย - หงหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รุกบรรทุก 10 ลอ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ตอน แม่เหย - หงหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

ฉิม ปัญญา

20 พฤศจิกายน 2568 16:55:26

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4218  
 ตอน แม่เตย - หุ้งหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219  
 ตอน แม่เตย - หุ้งหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	103.37	144.72
66	104.96	146.95
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
90	142.93	200.10
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95
114	180.83	253.17
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ที่ลูกรังทางหลวงหมายเลข 4218  
 ตอน แม่เตย - หุ่นหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219  
 ตอน แม่เตย - หุ่นหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 4218  
ตอน แม่เตย - หุ้งหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219  
ตอน แม่เตย - หุ้งหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน  
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

**" ราคากลาง "**

ID Code      69033465

1. งานจ้างพิมพ์ถาวร รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1219 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่เฒ - ทุ่งหัวช้าง ตอน 2

ระหว่าง กม.3+200 - กม.12+000

ปริมาณงาน 1 แห่ง ( 3,750 ตร.ม.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 31.61 บาท/ลิตร วันที่ 18 พ.ย. 68 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		ราคากลางที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)						
1	1.1 WHITE	ตร.ม.	2,630	292.95	770,458.50	398.88	1,049,056.29
1	1.2 YELLOW	ตร.ม.	1,120	292.95	328,104.00	398.88	446,746.40
			รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด		1,098,562.50	รวมค่างานทั้งหมด	

( หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าพันห้าร้อยสองบาทหกสิบเก้าสตางค์ )

( ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %			
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	ADT.
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3616	FACTOR F งานทาง
			1.3616

# ขยายเขต  ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor



**PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)**

18 Nov 2025

งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม. (โดยวิธีโรด, ปาดลากหรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Themoplastic ระดับ 1	ตร.ม.	1.00	234.95	234.95	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	22.00	22.00	
3	ค่า Primer	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	22.00	22.00	กรณีผิวแอสฟัลต์
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					292.95	บาท/ตร.ม.

**งานสีตีเส้น Themoplastic ตามข้อกำหนดใหม่**

**1.)งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) ; ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.**

ค่าสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	42,000.00	บาท/ตัน	=	42.00	บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	131 กม. =	332.79 บาท/ตัน	=	0.33	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	=	100	บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.
			<b>รวม</b>	=	42.43	บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว)	=	6.00 กก.@	42.43 บาท	=	254.58	บาท/ตร.ม.
			<b>คิดให้</b>	=	234.95	บาท/ตร.ม.

**2)ค่าลูกแก้ว; ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.**

- ค่าวัสดุ	=	56.00	บาท/ กก.	=	56.00	บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	131 กม. =	332.79 บาท/ตัน	=	0.33	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	=	100	บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.
			<b>รวม</b>	=	56.43	บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.40 กก.@	56.43 บาท	=	22.57	บาท/ตร.ม.
			<b>คิดให้</b>	=	22.00	บาท/ตร.ม.

**3)ค่าPrimer(การรองพื้น) ; 0.2 กก. ทาได้ 1 ตร.ม.**

- ค่าวัสดุ Primer (การรองพื้น)	=			=	70.00	บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	131 กม.	332.79 บาท/ตัน	=	0.33	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	=	100	บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.
			<b>รวม</b>	=	70.43	บาท/กก.
- ค่างานต้นทุน Primer (การรองพื้น)	=	0.20 x	70.43	=	14.09	บาท/ตร.ม.
			<b>คิดให้</b>	=	14.00	บาท/ตร.ม.

4.) ค่าดำเนินการ(ค่าแรงดีเส้นจรรยาและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.

4.1) ค่ารถดีเส้น(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 7 ปี@ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)	=	
	=	2,200,000/(180x7)	=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	40 ลิตร/วัน@ 31.61 บาท	=	1,264.40 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาไหม้	=	1 ถัง/วัน@ 423 บาท	=	423.00 บาท/วัน
		<b>รวม</b>	=	<b>3,433.43 บาท/วัน</b>

4.2) ค่ารถบริการ(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี@ 180 วัน/ปี)

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฯ)	=		=	920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	30 ลิตร/วัน@ 31.61 บาท	=	948.30 บาท/วัน
		<b>รวม</b>	=	<b>1,868.30 บาท/วัน</b>

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม

4.3.1) เครื่องกระเทาะผิว(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี@ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	=	
	=	195,500/(180x5)	=	217.22 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	15 ลิตร/วัน@ 31.61 บาท	=	474.15 บาท/วัน
		<b>รวม</b>	=	<b>691.37 บาท/วัน</b>

4.3.2) หัวสามแฉกกระเทาะผิว(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	=	
	=	43,700/12,000	=	3.64 บาท/ตร.ม.

4.3.3) ค่าแรงกระเทาะดี

- ค่าแรงงาน 2 คน(กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน)	=	(300 x 2)/200	=	3.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงงาน 2 คน(กรณีผิวแอสฟัลต์ประมาณ 150 ตร.ม./วัน)	=	(300 x 2)/150	=	4.00 บาท/ตร.ม.

4.4) ค่าแรงดีเส้นจรรยา(ประเมินแรงงาน 8 คน/วัน/600 ตร.ม.)

- ค่าควบคุม(พร้อมขับรถ)	=	2 @ 500	=	1,000.00 บาท/วัน
- ค่าคุมเครื่อง	=	2 @ 500	=	1,000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	=	4 @ 300	=	1,200.00 บาท/วัน
		<b>รวม</b>	=	<b>3,200.00 บาท/วัน</b>

รวมเป็นเงินค่าแรงดีเส้นจรรยาและค่าเสื่อมราคาฯต่อ ตร.ม.=(4.1)+(4.2)+(4.3.1)+(4.4)	=	9,193.10 บาท/วัน
กรณีผิวคอนกรีต เฉลี่ย ((9193.1 /600 ตร.ม.)+((4.3.2)+(4.3.3)=6.64 บาท/ตร.ม.))	=	21.96 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	21.75 บาท/ตร.ม.
กรณีผิวแอสฟัลต์ เฉลี่ย ((9193.1 /600 ตร.ม.)+((4.3.2)+(4.3.3)=7.64 บาท/ตร.ม.))	=	22.96 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	22.00 บาท/ตร.ม.
กรณีผิวใหม่ค่าแรงดีเส้นจรรยาและค่าเสื่อมราคาฯ = ((4.1)+(4.2)+(4.4)/600	=	14.17 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	14.00 บาท/ตร.ม.