



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๒.๑ (ว.๑)/ ๑๑๓

วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางการจ้างเหมา

(๑) เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ตามคำสั่ง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ที่ ๐๕๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๑ ตอน ต้นพยอม - เหมืองกุงระหว่าง กม.๔๓+๐๐๐ - กม.๔๘+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔,๖๒๙ ตร.ม.) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของงานจ้างเหมาดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องเสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางของงานที่คำนวณได้เป็นเงิน ๑,๘๔๖,๘๖๐.๐๕ บาท ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

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

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวณัฐภัสร์ ธิมา) นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

(๒) คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

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

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิฤทธิ์ ปริदानนท์)

ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569
 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน ต้นพยอม - เขมืองุ้ง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน ต้นพยอม -
 เขมืองุ้ง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,846,900.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 1,846,860.05 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ณัฐปภัสร ธิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ปราการนต์ แสนทวีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยมตามแผนรายการประมาณการ กิจการกรมอันวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานอันวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน ต้นพยอม - เขมืองกูง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แพง (4,629 ตร.ม.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยประมูล/ผู้เสนอราคา (Bidder) **บริษัท ประจวบคีรีขันธ์ จำกัด (มหาชน)**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL) 1.1 WHITE	ตร.ม.	2,855.000	293.02	836,572.10	1.3616	398.97	1,139,076.57
2	1.2 YELLOW	ตร.ม.	1,774.000	293.02	519,817.48	1.3616	398.97	707,783.48
รวมราคากลาง								1,846,860.05

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางตามแผนรายการประกวดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน ตบพยอม - เขมิงกูง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง


(นัฐปภัทร์ ชีมา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นัฐพงษ์ ขจรเดชากุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ปรากฏนต์ แสนพิสุทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน ต้นพยอม - เขมืองุ้ง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน ต้นพยอม - เขมืองุ้ง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** (4,629 ตร.ม.)

1 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

1.1 WHITE

ค่างาน = 293.020 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 293.02 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน ต้นพยอม - เขมืองุ้ง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน ต้นพยอม - เขมืองุ้ง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(4,629 ตร.ม.)

1 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

1.2 YELLOW

ค่างาน = 293.020 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 293.02 บาท/ตร.ม.



" ราคาากลาง "

แขวงพงแขวงเชียงใหม่ 2

ID CODE : 69030210

1. งานติดตั้งเข็มปักป้าย
 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ในทางหลวงหมายเลข 121 CS 0104 ตอน ต้นพยอม - เหมืองฤๅ
 ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200
 ปริมาณงาน 4,629 ตร.ม. (นำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร วันที่ 18 พฤศจิกายน 2568)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานที่คำนวณได้		ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)					F				
	1.1 WHITE	ตร.ม.	2,855.00	293.02	836,572.10	1.3616	398.97	1,139,076.57	398.97	1,139,076.57
	1.2 YELLOW	ตร.ม.	1,774.00	293.02	519,817.48	1.3616	398.97	707,783.48	398.97	707,783.48
					1,356,389.58			1,846,860.05		1,846,860.05
	(ค่า FACTOR F สำหรับดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% , เงินจ่ายล่วงหน้า 15% และ เงินประกันผลงาน 10%)			ADT.	FACTOR				ปรับยอด	
	ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)		1.36		ผลตกๆ	F			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,846,860.05
	FACTOR F	ไม่เก็บ ใช้	5.00 1.3616		-	1.3616				

(หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นหกพันแปดร้อยหกสิบบาทห้าสตางค์)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ในทางหลวงหมายเลข 121 CS 0104 ตอน ดันพยอม - เมืองงู

ระหว่าง กม. 43+000 - กม.48+200

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร วันที่ 18 พฤศจิกายน 2568

1 PAVEMENT MARKINGS

(REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

สถานะ : พฤศจิกายน 2568

งานสี ThermoPlastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม.						
(โดยวิธีรีด, ปาดลากหรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี ThermoPlastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	242.00	242.00	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	22.00	22.00	
3	ค่า Primer (การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00	
4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	21.00	21.00	กรณีผิวแอสฟัลต์
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)					299.00	บาท/ตร.ม.
ปรับลดให้เท่ากับเงินงบประมาณ					293.02	บาท/ตร.ม.

งานวัสดุเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสงสำหรับทำเครื่องหมายบนผิวทาง ตามข้อกำหนดใหม่

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

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

- ค่าวัสดุ	=	42.00 บาท/กก.	=	42.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 109 กม.	=	277.18 บาท/ตัน	=	0.28 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม	=	42.38 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนสี ThermoPlastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว)	=	6.0 กก. x 42.38 บาท	=	254.28 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	242.00 บาท/ตร.ม.

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

- ค่าวัสดุ	=	56.00 บาท/กก.	=	56.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 109 กม.	=	277.18 บาท/ตัน	=	0.28 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม	=	56.38 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.4 กก. x 56.38 บาท	=	22.55 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	22.00 บาท/ตร.ม.

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

- ค่าวัสดุ	=	70.00 บาท/กก.	=	70.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 109 กม.	=	277.18 บาท/ตัน	=	0.28 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม	=	70.38 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.2 กก. x 70.38 บาท	=	14.08 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	14.00 บาท/ตร.ม.

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

4.1) ค่ารถตีเส้น (ประเมินค่าเช่าคิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี) และอุปกรณ์

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาคงต้น/จำนวนวันต่อปี x 7 ปี	=	
	=	2,200,000/(180x7)	=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	=	40 ลิตร/วัน @ 31.64บาท	****	= 1,265.60 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	=	1 ถัง/วัน @ 423 บาท	=	423.00 บาท/วัน
		รวม	=	3,434.63 บาท/วัน

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

- ค่าเช่า(ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง)	=		=	920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	=	30 ลิตร/วัน @ 31.64บาท	****	= 949.20 บาท/วัน
		รวม	=	1,869.20 บาท/วัน

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

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 @ 31.64บาท	=	474.60 บาท/วัน
		รวม	=	691.82 บาท/วัน

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

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/ปริมาณงานที่ทำได้ตลอดอายุการใช้งาน	=	
	=	43,700/12,000	=	3.64 บาท/ตร.ม.

4.3.3) ค่าแรงงานกระเทาะสี

- 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) ค่าแรงติดตั้งจราจร (ประเมินแรงงาน 8 คน/วัน/600 ตร.ม.)

- ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)	=	2 x 500	=	1,000.00 บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	=	2 x 500	=	1,000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	=	4 x 300	=	1,200.00 บาท/วัน
		รวม	=	3,200.00 บาท/วัน

รวมเป็นเงินค่าแรงติดตั้งจราจรและค่าเสื่อมราคา ต่อ ตร.ม.=(4.1)+(4.2)+(4.4)	=	8,503.83 บาท/วัน
กรณีผิวคอนกรีต เฉลี่ย $\{(8503.83/600 \text{ ตร.ม.}) + \{(4.3.2) + (4.3.3)\}$	=	20.81 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	20.00 บาท/ตร.ม.
กรณีผิวแอสฟัลต์ เฉลี่ย $\{(8503.83/600 \text{ ตร.ม.}) + \{(4.3.2) + (4.3.3)\}$	=	21.81 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	21.00 บาท/ตร.ม.
กรณีผิวใหม่ค่าแรงติดตั้งจราจรและค่าเสื่อมราคา = $\{((4.1) + (4.2) + (4.4)) / 600\}$	=	14.17 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	13.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 31100 ลักษณะงาน

ทางหลวงหมายเลข 121 CS 0104 ตอน

ระหว่าง กม. 43+000 - กม. 48+200

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร วันที่

งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ต้นพยอม - เหมืองกุง

ระยะทางดำเนินการ 5.200 กม.

18 พ.ย. 68 ADT 34,513 คัน/วัน

ภาวะผนึกดี

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				D (กม.)	L (กม.)	F	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวิ่ง				
1	ค่าสี Thermoplastic	กก.	42.00	109				109	109	1.0000	จาก แหล่ง จ.ลำปาง
2	ค่า ลูกแก้ว	กก.	56.00	109				109	109	1.0000	จาก แหล่ง จ.ลำปาง
3	ค่า Primer	กก.	70.00	109				109	109	1.0000	จาก แหล่ง จ.ลำปาง

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจากแบบตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน ต้นพยอม - เข้มองกง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน ต้นพยอม - เข้มองกง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.)
 Factor F งานก่อสร้างทางพิเศษ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างทางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายความจราจรบนผิวทาง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน ต้นพยอม - เขื่อนกุง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายความจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน ต้นพยอม - เขื่อนกุง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.)
Factor F งานก่อสร้างทาง รหัส : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ ตัดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงตามแผนรายปีงบประมาณการ กิจกรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน ต้นพยอม - เข้มองกง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน ต้นพยอม - เข้มองกง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.)
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างรายการ	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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,356,389.58 บาท
 ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,356,389.58 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 1,846,900.00 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

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างทั้งหมดตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจากก่อสร้างทั้งหมดตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	
สาย	งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน ตนพยอม - เขืองกง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน ตนพยอม - เขืองกง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.)	
ตอน	ตอน ตนพยอม - เขืองกง	ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.)
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	เขตแดนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาประเมินโหล
		31.64
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ค่าสีThemoplatic	กก.	42.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.00	ต.ค. 2568	ลำปาง
2	ค่าลูกแก้ว	กก.	56.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.00	ต.ค. 2568	ลำปาง
3	ค่าPrimer	กก.	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00	ต.ค. 2568	ลำปาง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
ประกวดราคาก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
งานอำนวยความสะดวกภายในและแก้ไขจุดทางถนน ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน ดงพญาผล - เขมืองกง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.)
 หน่วยงาน ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์ (สำนักงานประชาสัมพันธ์) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน ดงพญาผล - เขมืองกง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (4,629 ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างทดแทน	ค่าขนส่ง	ค่าเช่ารถบรรทุก	ค่าเช่ารถยก	ค่าเช่ารถบรรทุก	ค่าเช่ารถยก	ค่าเช่ารถบรรทุก	ค่าเช่ารถยก	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ค่าสีThemoplastic	กก.	X									ทางขนส่ง อุน-ริ้ว อุตสาหกรรม (สำนักงานใหญ่)	21 ตุลาคม 2568	ราคาวัสดุแหล่ง สทล.1 (ตุลาคม 2568)
2	ค่าลูกแก้ว	กก.	X									ทางขนส่ง อุน-ริ้ว อุตสาหกรรม (สำนักงานใหญ่)	21 ตุลาคม 2568	ราคาวัสดุแหล่ง สทล.1 (ตุลาคม 2568)
3	ค่าPrimer	กก.	X									ทางขนส่ง อุน-ริ้ว อุตสาหกรรม (สำนักงานใหญ่)	21 ตุลาคม 2568	ราคาวัสดุแหล่ง สทล.1 (ตุลาคม 2568)
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	3										

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน

31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน
 ต้นพยอม - เขมืองุ้ง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน ต้นพยอม - เขมืองุ้ง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ (4,629 ตร.ม.)

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	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

ปรากฏرنต์ แสนทวีสูข

18 พฤศจิกายน 2568 15:32:12

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ช่วงที่คลุมที่กม.121/ ตอน ต้นพยอม - เหมืองกุง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน ต้นพยอม - เหมืองกุง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.)

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ช่วงที่ลงที่กม.๑๒1.๒/ตขย ต้นพยอม - เหมืองกุง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน ต้นพยอม - เหมืองกุง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.)

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ดังที่ลงที่หมายเลข 121/ตย ตันพยอม - เขมืองุ้ง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน ตันพยอม - เขมืองุ้ง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.)

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน

31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน

ต้นพยอม - เขมืองกง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสถิตน้ำหนักไม่เกิน 25 ตัน)

งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน ต้นพยอม - เขมืองกง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ (4,629 ตร.ม.)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา 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

ปรากฏardt แสนทวีสูช

18 พฤศจิกายน 2568 15:32:12

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ช่วงที่ลงที่กม.๑๒1.๒/ตอขย ต้นพยอม - เหมืองกุง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน ต้นพยอม - เหมืองกุง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.)

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ช่วงที่ลงที่ กม.121/ ตอน ต้นพยอม - เหมืองกุง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน ต้นพยอม - เหมืองกุง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.)

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

ปรากฏการณ์ แสนทวีสุข

18 พฤศจิกายน 2568 15:32:12

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ช่วงที่ลงพื้นที่ กม.121/ต.ย. ต้นพยอม - เขมืองุ้ง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน ต้นพยอม - เขมืองุ้ง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.)

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน

31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน

ต้นพยอม - เข้มืองกุง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน ต้นพยอม - เข้มืองกุง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ (4,629 ตร.ม.)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา 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

ปรากฏранต์ แสนทวิสุช

18 พฤศจิกายน 2568 15:32:12

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ดังที่ลงที่หมายเลข 121/ทอข-ต้นพยอม - เหมืองกุง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน ต้นพยอม - เหมืองกุง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.)

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ช่วงที่ลงพิมพ์เลข 121/ โดย ต้นพยอม - เหมืองกุง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน ต้นพยอม - เหมืองกุง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.)

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ช่วงที่คลุมที่ กม.43+000 - กม.48+200 ตอน ต้นพยอม - เขมืองกุง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน ต้นพยอม - เขมืองกุง ระหว่าง กม.43+000 - กม.48+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,629 ตร.ม.)

- 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

