



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๒.๑ (ว.๑)/๐๗๖ วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางการจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน

(๑) เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ ผ่าน รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (ว)

ตามคำสั่ง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ที่ ๐๑๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานรวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๓๔๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๙+๙๕๕ - กม.๓๒+๑๖๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑,๑๘๐ เมตร จำนวน ๓ รายการ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของงานจ้างเหมาดังกล่าวตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องเสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางของงานที่คำนวณได้เป็นเงิน ๒,๘๔๘,๔๑๓.๒๑ บาท ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

(นายธีระพงษ์ ขจรเดชากุล)

รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (ว)

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(นายชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(นายศรัณยู คำฝั้น)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(๒) คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

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

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิธาฤทธิ ปริदानนท์)

ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

2. ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

3. ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย

4. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,849,000.00 บาท

ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 2,848,413.21 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ศรัณยู คำฝั้น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างตามแผนรายประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 วัตถุประสงค์ของโครงการ/งานก่อสร้าง: รื้อสร้าง 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควนคูม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 หน่วยงาน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: ศูนย์ปฏิบัติการ/งานก่อสร้าง 2/กรมทางหลวง
 วิทยากร: นายวิษณุประทีปศรีธรรมพรหมศิริ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SINGLE W- BEAM GUARDRAIL	ม.	1,180.000	1,283.07	1,514,022.60	1.3616	1,747.02	2,061,493.17
2	THICKNESS 2.5 MM. TYPE 1 ✓	ต้น	295.000	1,919.45	566,237.75	1.3616	2,613.52	770,989.32
3	3. งานติดตั้งเครื่องหมayan้ำทาง เป่าสะท้อนแสงหน้าตียงขนาด DIA.10 ซม. ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีติดด้วยแผ่นสติกเกอร์ส ระทอนแสง VERY HIGH INTENSITY GRADE สีขาว	อัน	156.000	75.00	11,700.00	1.3616	102.12	15,930.72
							รวมราคากลาง	2,848,413.21

ชัยวัฒน์ นภกระแสสินธุ์

27 มีนาคม 2567 11:56:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

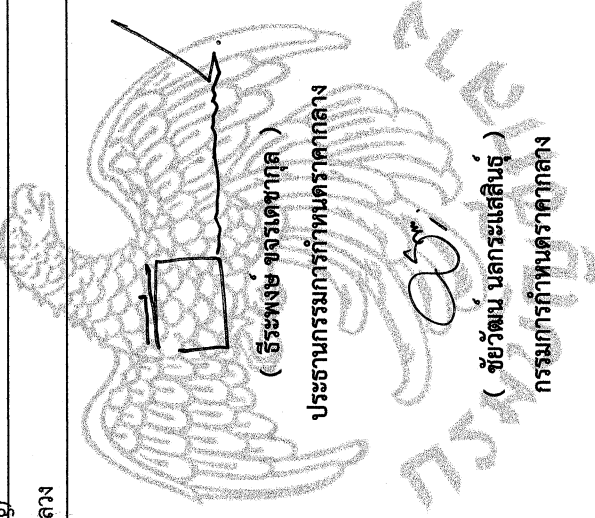
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างทางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนอันตรายเป็นอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควนคูม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3

รายละเอียดวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

(ศรีทอง คำพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ธีระพงษ์ ขจรเดชากุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยวัฒน์ นลกระเสสินธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยวัฒน์ นลกระเสสินธุ์

27 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย,ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ

1 SINGLE W- BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE 1

รวม	= 1,283.070 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,283.07 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 GUARDRAIL POLE 4 MM. THICK

รวมค่างาน	=	1,919.450 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	1,919.45 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย, ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานติดตั้งเครื่องหมายนำทาง เป้าสะท้อนแสงหน้าเดียวขนาด DIA.10 ซม.

ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีติดด้วยแผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง VERY HIGH INTENSITY GRADE สีขาว

รวมค่างาน	= 75.000 บาท/อัน
ค่างานต้นทุน	= 75.00 บาท/อัน



" ราคากลาง "

เลขของวงหลวงเชียงใหม่ 2

ID CODE : 67030730

1. งานจ้างเทพทากรรม

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 1349 CS 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1

ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ)

ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,180 เมตร)

นำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 30.64 บาท/ลิตร วันที่ 27 มี.ค. 67)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		FACTOR	ค่างานที่คำนวณได้		ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน		ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	SINGLE W- BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE 1	เมตร	1,180.00	1.283.07	1,514,022.60	1,747.02	2,061,493.17	2,061,493.17
2	GUARDRAIL POLE 4 MM. THICK	ต้น	295.00	1,919.45	566,237.75	2,613.52	770,989.32	770,989.32
3	งานติดตั้งเครื่องหมายนำทาง เข้าสะพานแสงหน้าเดียวขนาด DIA.10 ซม.	อื่น	156.00	75.00	11,700.00	102.12	15,930.72	15,930.72
	ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีติดด้วยแผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง VERY HIGH INTENSITY							
	GRADE สีขาว							
					2,091,960.35		2,848,413.21	2,848,413.21
							ปรับยอด	
							รวมเป็นเงิน	2,848,413.21

(ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 7% , VAT 7% , เงินจ่ายล่วงหน้า 15% และ เงินประกันผลงาน 10%)

ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	ADT.	
	ไม่เก็บ	FACTOR
5.00	2.09	F
1.3616	1.3616	1.3616

(สองด้านแปดแสนสี่หมื่นแปดพันสี่ร้อยสิบสามบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31510 ลักษณะงาน งานรื้อถอนอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 1349 CS 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1

ระหว่าง กม. 19+958 - กม. 32+160 (เป็นช่วง ๆ) ระยะทางดำเนินการ 12.202 กม.

ราคามันตีเซลหน้าบ่ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 30.64 บาท/ลิตร วันที่ 27 มี.ค. 67

ADT 588 คับ/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)			ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลดผูกเหล็ก บาท/กก.
		6 มม.	9 มม.	12 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,953.27				300.00	394.00	
ระยะทางขนส่ง (กม.)	70				85	102	
ค่าขนส่ง (บาท)	109.48				298.65	357.89	
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50				-	-	
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-				-	-	
รวม	3,112.75				598.65	751.89	

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A >50Mpa	B >46-50mpa	D >30-40Mpa	E <30Mpa	Lean	Motar 1:3
2. ทราย 1.20 x 598.65 = 718.38					282.32	
3. หิน 1.15 x 751.89 = 864.67					728.92	
4. ค่าแรงผสม - เท					426.00	
รวม					2,156.29	

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานราวกันอันตราย

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 1349 CS 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1

ระหว่าง กม. 19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 30.64 บาท/ลิตร วันที่ 27 มี.ค. 67

1. SINGLE W- BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE 1

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ	
Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m. ²							
คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว = 128.00 ม.							
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 43.56 กก./แผ่น)	แผ่น	32	2,710	86,720	ปริมาณตามแบบ	
2	แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 8.71 กก./แผ่น)	แผ่น	2	970	1,940	- น.น. ไม่รวมชุบ ZINC	
3	แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	2	1,060	2,120	- คอนกรีตเพื่อการเสียหาย 5%	
4	เสาขนาด Dia. 0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม. (W = 20 กก./ต้น)	ต้น	33	1,160	38,280	- เหล็กชุบพรมเพื่อเศษเสียหาย 10%	
5	น๊อตยาว 3 cm.	ชุด	297	22	6,534		
6	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	66	30	1,980		
7	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	33	30	990		
8	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	128	47	6,016		
9	ค่า Lean Concrete 1:3:6	ลบ.ม.	2.49	2,156.29	5,369		
10	ค่าติดตั้งสติกเกอร์สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	ต้น	33	36	1,188		
11	ค่าขนส่ง	ม.	128	36	4,608		
12	Block Out Lip C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)	ชุด	33	176.19	5,814		
13	Steel Plate 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)	ชุด	66	30.51	2,014		
14	ค่าเชื่อม Steel Plate บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	ชุด	66	10	660		
					ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)	164,233.00	บาท/แห่ง (128 ม.)
					เฉลี่ยค่างานต้นทุน	1,283.07	บาท/ม.

2. GUARDRAIL POLE 4 MM. THICK

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ	
Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m. ²							
คิดเฉลี่ยเสาขนาด Dia. 0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม. จำนวน 1 ต้น							
1	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	1	30	30.00	ปริมาณตามแบบ	
2	เสาขนาด Dia. 0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม. (W = 20 กก./ต้น)	ต้น	1	1,160	1,160.00	- น.น. ไม่รวมชุบ ZINC	
3	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	2	30	60.00	- คอนกรีตเพื่อการเสียหาย 5%	
4	ค่า Lean Concrete 1:3:6	ลบ.ม.	0.08	2,156.29	172.50	- เหล็กชุบพรมเพื่อเศษเสียหาย 10%	
5	ค่าติดตั้งสติกเกอร์สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	ต้น	1	36	36.00		
6	Backup Plate ยาว 0.30 ม.	ชุด	1	203.25	203.25		
7	Block Out Lip C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)	ชุด	1	176.19	176.19		
8	Steel Plate 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)	ชุด	1	30.51	30.51		
9	ค่าเชื่อม Steel Plate บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	ชุด	1	10	10.00		
10	ค่าขนส่ง	ต้น	1	41	41.00		
					ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)	1,919.45	บาท/ต้น

3. งานติดตั้งเครื่องหมายนำทาง เป้าสะท้อนแสงหน้าเดียว ขนาด DIA. 10 ซม.

ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีติดด้วยแผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง VERY HIGH INTENSITY GRADE สีขาว

- แผ่นเหล็กอาบสังกะสี ติดแผ่นสะท้อนแสง ชนิด Very - high Intensity grade	=	65.00 บาท/EACH
- ค่าดำเนินการ + ค่าติดตั้ง	=	10.00 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	<u>75.00 บาท/EACH</u>

ราคาน้ำมัน 30.64 บาท/ลิตร
 ตารางสรุปเปรียบเทียบราคา วัสดุหินไม่

แหล่งวัสดุหินไม่	ราคาวัสดุที่แหล่ง		ระยะทางขนส่ง ถึง ทล.1349 กม.26+059	ค่าขนส่ง	ราคาวัสดุที่แหล่ง+ค่าขนส่ง		หมายเหตุ
	ราคาหินผสมคอนกรีต	ราคาหินผสมคอนกรีต+ค่าขนส่ง			ราคาหินผสมคอนกรีต	ราคาหินผสมคอนกรีต+ค่าขนส่ง	
1. ทล.108 กม.80+000 L.T.(+0.700 กม.)	390.00	469.93	134	469.93	ราคาหินผสมคอนกรีต+ค่าขนส่ง	859.93	ที่ตี
2. ทล.108 กม.82+400 L.T.(+2.800 กม.)	392.00	487.37	139	487.37	ราคาหินผสมคอนกรีต+ค่าขนส่ง	879.37	อิมแพค
3. ทล.108 กม.82+400 L.T.(+1.700 กม.)	390.00	480.28	137	480.28	ราคาหินผสมคอนกรีต+ค่าขนส่ง	870.28	อาเซีย
4. ทล.108 กม.82+000 L.T.(+2.700 กม.)	390.00	483.60	138	483.60	ราคาหินผสมคอนกรีต+ค่าขนส่ง	873.60	ไต้เซียง
5. ทล.106 กม.194+150 L.T.(+1.300 กม.)	406.00	515.17	147	515.17	ราคาหินผสมคอนกรีต+ค่าขนส่ง	921.17	ศิลาสามยอด
6. ทล.118 กม.17+000 RT.(+11.500 กม.)	394.00	357.89	102	357.89	ราคาหินผสมคอนกรีต+ค่าขนส่ง	751.89	สยามสโตน

ราคาม้ำมัน 30.64 บาท/ลิตร

ตารางสรุปเปรียบเทียบราคา วัสดุทราย

แหล่งวัสดุทราย	ราคาทรายผสมคอนกรีต	ราคาทรายถมคันทาง	ราคาทรายรองพื้น	ระยะทางขนส่ง ถึง ทล.1349 กม.26+059	ค่าขนส่ง	ราคาทรายผสมคอนกรีตรวมค่าขนส่ง	ราคาทรายถมคันทางรวมค่าขนส่ง	ราคาทรายรองพื้นรวมค่าขนส่ง	หมายเหตุ
1. ทล.1189 กม.6+000 RT.(+0.300 กม.)	300.00	225.00	300.00	85	298.65	598.65	523.65	598.65	จัดทรัพย์สินฯ
2. ทล.107 กม.33+400 RT.(- กม.)	380.00	285.00	380.00	76	267.16	647.16	552.16	647.16	อุทัยทรายทอง
3. ทล.1095 กม.87+600 LT.(+2.300 กม.)	220.00	165.00	220.00	108	378.79	598.79	543.79	598.79	ศิลาชัยกิจเจริญ

ตำแหน่งติดตั้งราวกันอันตราย

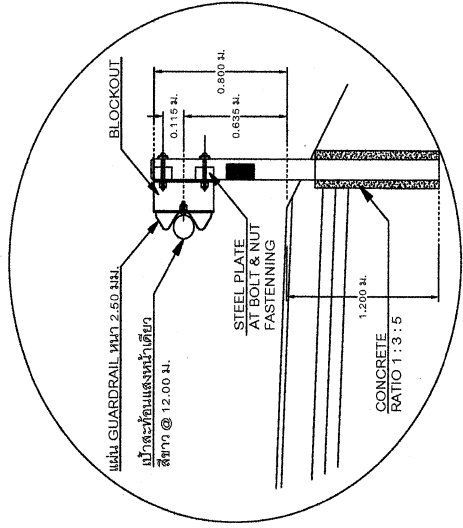
แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ)

ลำดับ	กม. - กม.	LT./RT.	W-Beam Guardrail ความยาว (ม.)	รูปภาพ	เสาเสริม (ต้น)	เป้าสะท้อนแสง \varnothing 0.10 ม. สีขาว (อัน)	หมายเหตุ
1	19+958 - 20+050	RT.	92		23	16	- ติดตั้งตามมาตรฐานกรมทางหลวงที่ RS - 603, RS - 605, RS - 606 และมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ มอก.248 - 2531 - เป้าสะท้อนแสงหน้าเดียว (สีขาว) ขนาด \varnothing 0.10 ม. ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ติดด้วยแผ่นสติกเกอร์ ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 9) สีขาว ระยะห่าง 6.00 - 12.00 ม. ติดตั้งบนแผ่น Guardrail ตลอดความยาว
2	20+122 - 20+334	RT.	212		53	36	
3	20+381 - 20+505	RT.	124		31	22	
4	20+562 - 21+022	RT.	460		115	39	
5	21+068 - 21+200	RT.	132		33	23	
6	21+800 - 21+900	RT.	100		25	9	
7	32+100 - 32+160	LT.	60		15	11	
รวม			1,180		295	156	ติดตั้งเป้า @6.00ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนอาคาร ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอาคาร ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนอาคารทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอาคาร ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชก 1	Factor F ผนชก 2		
	ค่าดำเนินการ	รวมค่าใช้จ่าย							
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

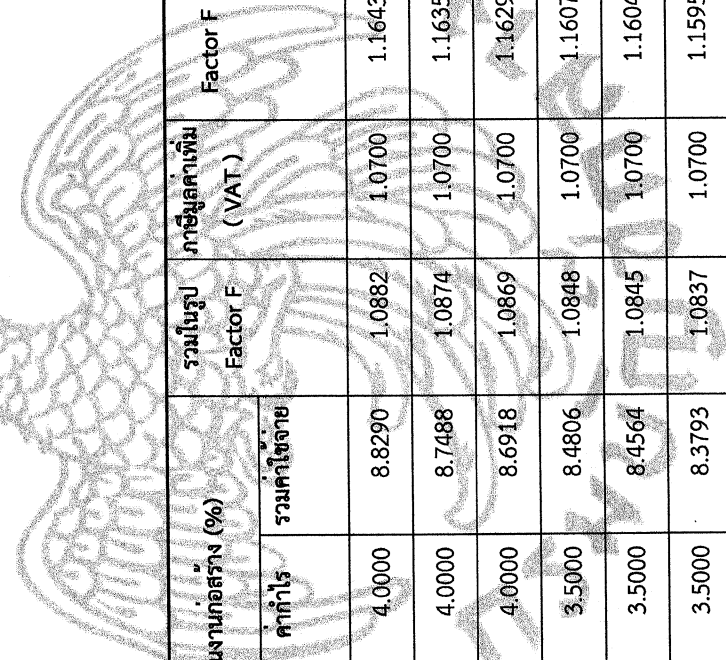
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางคมนาคมแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนคันดินราย ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนคันดินราย ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เงินล่วงหน้าจ่าย **15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้**

เงินประกันผลงานหัก **10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %**



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนอินทรีย์สาร ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอินทรีย์สาร ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย

15.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7.00 %

เงินประกันผลงานหัก

10.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

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

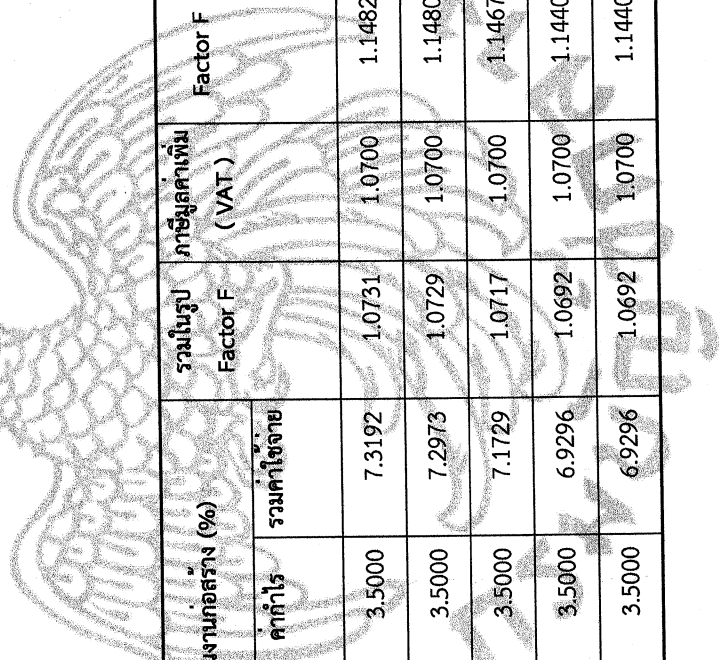
โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานตามแผนรายปีงบประมาณ การกมรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานรกรวากันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร ตอน 1 ระหว่าง กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรกรวากันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้

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
	ค่าอำนวยการ ค่าดอกเบี้ย	ค่าค่าโร รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงชนบทตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมธำรงความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,091,960.35 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 2,091,960.35 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 2,849,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงตามแนวรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงตามแนวรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567	
	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1	
สาย	ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข	
ตอน	สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขยาย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ราคาประเมินโหล	บาท/ลิตร
	30.64	15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	300.00	85.00	298.65	0.00	0.00	598.65	ก.พ. 2567	ลำพูน
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	394.00	102.00	357.89	0.00	0.00	751.89	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกบรรจุ50กก./ถุงตราช้าง(SCG)สุด ร้อยละ	ตัน	2,953.27	70.00	109.48	50.00	0.00	3,112.75	ก.พ. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการซื้อและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางจราจรตามแผนรายปีงบประมาณการ กิจกรมธรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 3.1510 งานรวากับอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอน สะเมิง - วัฒนพิทร ตอน 1 ระยะทาง

หน่วยงาน กรมทางหลวงชนบท มีชื่อพื้นที่ใช้สอยพื้นที่ ใช้สอยพื้นที่ / จำนวนพื้นที่ 3 รายการ ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จำนวนวันที่อันตราย ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควบคุม

0100 ตอน สะเมิง - วัฒนพิทร ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	หน่วยก่อสร้าง	หน่วยก่อสร้างนอกพื้นที่	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	วันที่สืบราคา	แหล่งการสืบราคา
1	ทรายผสมคอนกรีต	บัพ/ลบ.ม.	X							01 กุมภาพันธ์ 2567	ราคาแหล่งวัสดุ สทล.1 (กุมภาพันธ์ 2567)
2	หินผสมคอนกรีต	บัพ/ลบ.ม.	X							01 กุมภาพันธ์ 2567	ราคาแหล่งวัสดุ สทล.1
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	1							

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานติดตั้งสิ่งอำนวยความปลอดภัยทางหลวงเลข 4348 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานที่หนึ่งสี่ ต.ชัยภูมิ อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานที่หนึ่งสัมฤทธิ์งานที่ลงที่ทางหลวงเลข/4349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝัทางลาดยาง และการจราจรปกติ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานทำถนนด้วยเครื่องจักรต่าง ๆ 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งบประมาณปีงบประมาณ 2567 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

ชัยวัฒน์ นภระแสสินธุ์

27 มีนาคม 2567 11:56:57

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานที่ปรึกษาผู้ทรงคุณวุฒิทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1349 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะเมิง - วัดจันทร์ ตอน 1 ระหว่าง กม.19+958 - กม.32+160 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1,180 เมตร จำนวน 3 รายการ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน

2.18 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ไร่ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

