



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๒.๑ (ว.๑)/๐๒๑ วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางการจ้างเหมากิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

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

ตามคำสั่ง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ที่ ๐๐๖ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เชียงใหม่ - ชี้เหล็กหลวง ตอน ๒ บริเวณ กม.๔+๘๔๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของงานจ้างเหมาดังกล่าวตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องเสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางของงานที่คำนวณได้เป็นเงิน ๑,๙๙๙,๙๐๕.๖๐ บาท ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชัยวัฒน์ นลกระแสนินธุ์) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศรัณยู คำฝั้น) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(๒) คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

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

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิราฤทธิ์ ปรีदानนท์)

ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 1.1 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
 1.2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ รหัสงาน 33120
2. งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 2.1 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท
 3.1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
4. สืบค้นปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 4.1 โดยส่งใหม่ - ชีเหล็กทลวง 120 ตอน นยสิริทลวง 4 ม 845 ปริมาณงานทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ชีเหล็กทลวง
 ตอน 2 บริเวณ กม.4+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 1,999,905.60 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 7.1 อีระพงษ์ ขจรเดชากุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2 (ว)
 7.2 ศรัณยู คำมั่น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 7.3 ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

26 มีนาคม 2567 12:03:11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางข้ามตามแผนรายการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ รหัสงาน 33120 งานปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงหลวงพระบางเชียงใหม่/กรมทางหลวง แขวงหลวงพระบาง/กรมทางหลวง ขีเหล็กหลวง 107 ต่อเนื่องตัวต่อ 100 ต่อเนื่องเชียงใหม่ - ขีเหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+845 บริเวณถนน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC ROAD SIGNALS, AT STA.4+845	แห่ง	1.000	1,468,790.84	1,468,790.84	1.3616	1,999,905.60	1,999,905.60
รวมราคากลาง							1,999,905.60	

ชัยวัฒน์ นลกระเสสินธุ์

26 มีนาคม 2567 12:03:20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

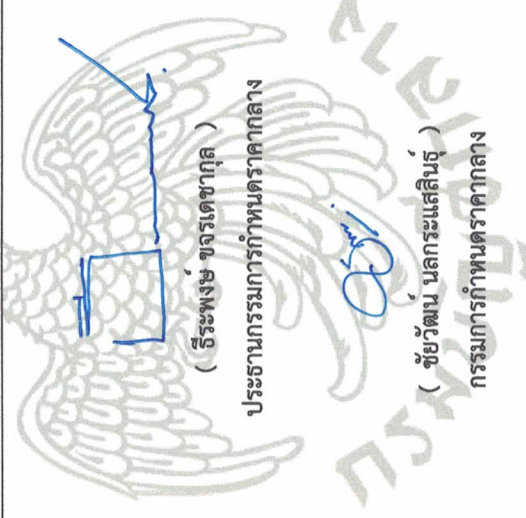
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาตามแผนรายการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควนคู่มู 107 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่ - เชียงใหม่ - เชียงใหม่ 1 แห่ง ตอนวิถีประภคตราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง





(ศรีธัญญ์ คำพိုင်)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อธิระพงษ์ ขจรเดชากุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

26 มีนาคม 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ รหัสงาน 33120
งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง
1 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC ROAD SIGNALS, AT STA.4+845

ค่างาน	=	1,468,790.840 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	1,468,790.84 บาท/แห่ง



" ราคาากลาง "

แผนผังของเชิงใหม่ที่ 2

ID CODE : 67030742

1. งานจ้างเหมาบริการ

รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ในทางหลวงหมายเลข 107 CS 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2

บริเวณ กม.4+845

ปริมาณงาน 1 แห่ง

(นำมันตีเกลหน้าบ้มี ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 30.64 บาท/ลิตร วันที่ 26 มี.ค. 67)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ปริมาณต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างที่คำนวณได้		ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน	เป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC ROAD SIGNALS, AT STA.4+845	แห่ง	1.00	1,468,790.84	1,468,790.84	F	1,999,905.60	1,999,905.60	1,999,905.60	1,999,905.60
				1,468,790.84			1,999,905.60		1,999,905.60	
(ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 7% , VAT 7% , เงินจ่ายล่วงหน้า 15% และ เงินประกันผลงาน 10%)				ADT.					ปรับยอด	
ค่าจ้างต้นทุน (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	5.00	1.47						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	
FACTOR F	ใช้	1.3616	1.3616						1,999,905.60	

(หนังสือแนบกำหนดราคากลางนี้กำกับท้ายบาททุกสิบสตางค์)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

ในทางหลวงหมายเลข 107 CS 0100 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่ ตอน 2

บริเวณ กม.4+845

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 30.64 บาท/ลิตร วันที่ 26 มี.ค. 67

1 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC ROAD SIGNALS, AT STA.4+845

1.1 งานปรับปรุงและเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟสัญญาณจราจร ที่ กม.4+845

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1	ตู้ควบคุม (Controller) Vehicle Actuated (VA) รวมฐาน (Controller)	ตู้	1	250,000.00	250,000.00
2	ระบบ Inverter พร้อม Battery และอุปกรณ์สำรองไฟ	ชุด	-	60,000.00	-
3	เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา (GALVANIZED STEEL PIPE) พร้อมฐาน + ค่าติดตั้ง	ต้น	-	5,000.00	-
4	เสาไฟสัญญาณแบบสูง (Mast - Arm) พร้อมฐาน + ค่าติดตั้ง				
	4.1 กิ่งเดี่ยว 22,000 บาท	ต้น	-	22,000.00	-
	4.2 กิ่งคู่ 25,000 บาท	ต้น	-	25,000.00	-
	4.3 ชนิดแขนยาว 10 เมตร 30,000 บาท	ต้น	-	30,000.00	-
5	เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจร สูง 3 เมตร + ค่าติดตั้ง	ต้น	-	10,000.00	-
6	เสาเหล็กสูง 10.00 ม. ชุดกล้องในช่องสำหรับติดตั้ง Traffic Detector พร้อมฐาน	ต้น	1	45,000.00	45,000.00
7	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
	7.1 ขนาด 3 - ๑ 200 มม.	ชุด	-	-	-
	7.2 ขนาด 2 - ๑ 200 มม. และ 1 - ๑ 300	ชุด	-	-	-
	7.3 ขนาด 3 - ๑ 300 มม.	ชุด	2	36,000.00	72,000.00
8	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board				
	8.1 ขนาด 2 - ๑ 200 มม. และ 2 - ๑ 300	ชุด	-	-	-
	8.2 ขนาด 4 - ๑ 300 มม.	ชุด	-	48,000.00	-
9	หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
	9.1 ขนาด 4 - ๑ 200 มม. และ 2 - ๑ 300	ชุด	-	-	-
	9.2 ขนาด 6 - ๑ 300 มม.	ชุด	-	72,000.00	-
10	ท่อ HDPE (PE 80 PN 8 (SDR 17)) Ø 110 มม. (4") หนา 6.6 มม. (งานเดินท่อตลอดด้วยระบบคอมพิวเตอร์)	ม.	-	-	-
11	ค่าชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย Precast ปิดทับ	ม.	-	85.00	-
12	สายไฟฟ้า NYY or CV 4 x 1.5 ตร.มม.	ม.	-	46.48	-
13	สายไฟฟ้า NYY or CV 2 x 10 ตร.มม.	ม.	-	116.45	-
14	Ground rod ชนิด Exothermic welding	ชุด	3	330.28	990.84
15	ค่า Safety Switch	ชุด	1	3,800.00	3,800.00
16	ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง	ชุด	-	6,000.00	-
17	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	ชุด	2	2,000.00	4,000.00
18	ชุดอุปกรณ์ Traffic Detector	ชุด	1	160,000.00	160,000.00
19	ชุดประมวลผลข้อมูลจราจรจาก Traffic Detector	ชุด	1	400,000.00	400,000.00
20	ซอฟต์แวร์ Real Time Traffic Data	ชุด	1	200,000.00	200,000.00
21	ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจร Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการ ถูกต้องตามลิขสิทธิ์	ชุด	1	160,000.00	160,000.00
22	อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล	ชุด	1	80,000.00	80,000.00
23	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ Ethernet	ชุด	1	20,000.00	20,000.00
24	ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร	งาน	1	20,000.00	20,000.00
25	สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอกพร้อมสลิง	ม.	290	100.00	29,000.00
26	อุปกรณ์ต่อเชื่อมสายสัญญาณ CAT 5E ภายนอก	ชุด	-	5,000.00	-
27	อุปกรณ์ Surge Protector สำหรับติดตั้งชุด Traffic Detector	ชุด	-	10,000.00	-
28	งานเดินท่อร้อยสายไฟ พร้อมท่อ IMC ขนาด 2 นิ้ว	ม.	-	390.00	-
29	อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและกันไฟฟ้ากระชาก	ชุด	1	10,000.00	10,000.00
30	ค่าขนส่งจาก กทม.	L.S.	1	4,000.00	4,000.00
31	งานรื้อถอน + งานปรับปรุงเสาไฟสัญญาณจราจร (งานทาสี)	L.S.	1	10,000.00	10,000.00
				ค่างานต้นทุน / 1 แห่ง	1,468,790.84

สรุปค่างานต้นทุนงานซ่อมแซมและปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร (ที่ กม.4+845) =

1,468,790.84 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงตามแผนรายปีงบประมาณ การเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยของระบบการจ้างรับจ้างประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงพื้นที่สัญญาณจราจร ระบบควบคุมจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ชีเหล็กหลวง ตอน 2
 บริเวณ กม.4+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงพื้นที่สัญญาณจราจร ระบบควบคุมจราจรแบบปรับได้
Factor F ห้างหุ้นส่วนจำกัด
Factor F ห้างหุ้นส่วนจำกัด
 เลขที่หนังสือ : อัตรดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 7.00 % ต่อปี

เงินลงทุนขาย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างเหมืองตามแผนรายปีระยะยาว โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยด้วยระบบการปล่อยมลพิษด้วยเทคโนโลยี
 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ชี้เหล็กหลวง ตอน 2
 บริเวณ กม.4+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 บริเวณ กม.4+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F หลังหักภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 7.00 %

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

รวมในรูป Factor F

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าดำเนินการ ค่าดอกเบี้ย	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

ชัยวัฒน์ นลกระเส็นสุ

26 มีนาคม 2567 12:03:32

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดตามแผนรายปีประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กกลาง ตอน 2 บริเวณ กม.4+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บริเวณ กม.4+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บริเวณ กม.4+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F ที่ลงทะเบียนอิเล็กทรอนิกส์
Factor F ที่ลงทะเบียนอิเล็กทรอนิกส์ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 7.00 % ต่อปี

เงินลงทุนทางาย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

ชัยวัฒน์ นลกระแสนันต์

26 มีนาคม 2567 12:03:32

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างอาคาร โครงสร้างเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,468,790.84 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,468,790.84 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,000,000.00 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงตามแนวรั้วเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงตามแนวรั้วเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567	
	กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร	
สาย	ทางหลวงหมายเลข 107	
ตอน	ระเบียบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมจราจรแบบปรับได้	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	ราคาประเมินโหล
	เขตฝนตก	30.64 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนทางกาย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		รวม
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	อุปกรณ์ขยายสัญญาณEthernet	ชุด	20,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,000.00	ม.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการตีและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงระฆังตามแผนรายการโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไหล่ฝ้ายลู่วางจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ และเพิ่มวงกลมสี่เหลี่ยมใหญ่ที่ 2 (ศรีภูมิ) ทางหลวงชนบท ตอน 2 บริเวณ กม.4+845-ปริมาถน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน กองช่างความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไหล่ฝ้ายลู่วางจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่ - เชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ชื่อผู้เสนอราคา	ทะเบียนรถ	คู่สมรส	ภรรยา	บุตร	บิดา	มารดา	สถานที่ตั้ง	วันที่ตีราคา	เหตุผลการตีราคา
1	สาย LAN ชนิด CAT5 สำหรับงานภายนอก พร้อมสติง	ม.	บริษัท นิวเทรนต์ ดีวีดีโฮมเมนท์ จำกัด	X							25 มกราคม 2567	วัสดุก่อสร้างรายการนี้สำนักงานพาณิชย์จังหวัด ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้
2	ชุดอุปกรณ์ Traffic Detector	ชุด	บริษัท นิวเทรนต์ ดีวีดีโฮมเมนท์ จำกัด	X							25 มกราคม 2567	วัสดุก่อสร้างรายการนี้สำนักงานพาณิชย์จังหวัด ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้
3	ชุดประมวลผลข้อมูลจราจรจาก Traffic Detector	ชุด	บริษัท นิวเทรนต์ ดีวีดีโฮมเมนท์ จำกัด	X							25 มกราคม 2567	วัสดุก่อสร้างรายการนี้สำนักงานพาณิชย์จังหวัด ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้
4	ซอฟต์แวร์ Real Time Traffic Data	ชุด	บริษัท นิวเทรนต์ ดีวีดีโฮมเมนท์ จำกัด	X							25 มกราคม 2567	วัสดุก่อสร้างรายการนี้สำนักงานพาณิชย์จังหวัด ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประภคราคาจ้างก่อสร้างกำแพงตามแผนรายการโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 หน่วยงาน กรมการขนส่งทางบก รับผิดชอบโครงการ 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบควบคุมจราจรแบบปรับได้
 รายละเอียดของวัสดุใหม่ - ซีเมนต์ผสมปูนซีเมนต์ 2 ปริมาณ 4+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 รายละเอียดของวัสดุใหม่ - ซีเมนต์ผสมปูนซีเมนต์ 2 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยปรับปรุงไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบควบคุมจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - เชียงหลวง
 ตอน 2 บริเวณ กม.4+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ชื่อผู้ขาย	ชื่อผู้ประกอบการ	ประเภทของวัสดุ	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	อุปกรณ์สายสัญญาณEthernet	ชุด			ทองแดง	บริษัท นวัตกรรมดี ดีไซน์ จำกัด	25 มกราคม 2567	วัสดุก่อสร้างรายการนี้สำนักงานพาณิชย์จังหวัด ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	ทองแดง	X	5	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ รหัสงาน 33120

งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่ ตอน 2 บริเวณ กม.4+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

ราคามันเชื้อเพลิงไซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่ ตอน 2 บริเวณ กม.4+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

26 มีนาคม 2567 12:03:48

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบนทางหลวงสายหลักและถนนคู่ขนานใหม่ 331-28
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	218.19	305.47
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่บนทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
 ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่บนทางหลวงหมายเลข 107
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซ้เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซ้เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

- 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 : ประกวดราคางานก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ รหัสงาน 33120

งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควนคูม - ชีเหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

ราคามันเชอเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควนคูม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ชีเหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดินขนาดใหญ่และถนนคู่ขนาน
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	135.92	190.29
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบนทางหลวง ระยะทาง 1.5 กิโลเมตร

งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข

107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยทางหลวงแยกขนาดใหญ่ ครอบคลุมพื้นที่ทางหลวงหมายเลข 21.53-120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
 2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

