



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๒.๑ (ว.๑)/๑๑๘

วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขยความเห็นชอบราคากลางการจ้างเหมา

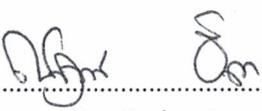
(๑) เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

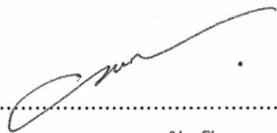
ตามคำสั่ง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ที่ ๐๕๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗ ตอน เชียงใหม่ - ชี้เหล็กหลวง ตอน ๒ บริเวณ กม.๑๐+๖๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของงานจ้างเหมาดังกล่าวตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องเสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางของงานที่คำนวณได้เป็นเงิน ๓,๙๙๙,๔๙๘.๔๘ บาท ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

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

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

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายภูเบศ นันตะสาร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(๒) คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

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

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายสิทธิธาฤทธิ ปริदानนท์)
ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.10+665 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.10+665

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.10+665

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 3,999,498.48 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ภูเบศ นันต๊ะสาร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ณัฐปภัสร อีมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120
งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงพื้นที่สัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจร ระบบยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 107
ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่ - เชียงใหม่ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง



(ธีระพงษ์ ขจรเดชากุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อุบล นันทะสาร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อุบล นันทะสาร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ราคาตกลง

เลขหมายหนังสือใบที่ 2

ID CODE : 69034220

1. งานจ้างขนขั้วถ่าน รัดงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงให้สัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ในทางหลวงหมายเลข 107 CS 0100 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่ ตอน 2

บริเวณ กม.10+665

ปริมาณงาน 1 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร วันที่ 21 พ.ย. 68)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานที่คำนวณได้		ราคาตกลง	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	เป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC ROAD SIGNALS, AT STA.10+665	แห่ง	1.00	2,937,352.00	2,937,352.00	F	3,999,498.48	3,999,498.48	3,999,498.48	3,999,498.48
					2,937,352.00				3,999,498.48	
										3,999,498.48
										ปรับยอด
										รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
										3,999,498.48

(ตามลำดับแผนกกำหนดปริมาณงานที่เปลี่ยนแปลงตามใบสั่งงาน)

แนวทางการวางเชิงใหม่ที่ 2

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 33120 ลักษณะงาน งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงให้เต็มภาคจรจร

รหัสงาน 33120 ลักษณะงาน งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงให้เต็มภาคจรจร

ทางหลวงหมายเลข 107 CS.0100 ตอน

ทางหลวงหมายเลข 107 CS.0100 ตอน

บริเวณ กม. 10+665

บริเวณ กม. 10+665

บ้านไม้เตลหน้าป้อม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่

บ้านไม้เตลหน้าป้อม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่

ราคา 31.64 บาท/ลิตร วันที่ 21 พ.ย. 68

ราคา 31.64 บาท/ลิตร วันที่ 21 พ.ย. 68

ระยะทางดำเนินการ 1.000 แห่ง

ระยะทางดำเนินการ 1.000 แห่ง

ADT 42,144 คัน/วัน

ADT 42,144 คัน/วัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ท่อ HDPE (PE 80 PN 8 (SDR 17)) ขนาด Ø 110 มม. ทนฯ 6.6 มม.	เมตร	329.00	705			705	จาก แหล่ง กทม.
2	ท่อ HDPE (PE 80 PN 8 (SDR 17)) ขนาด Ø 75 มม. ทนฯ 6.6 มม.	เมตร	153.00	25			25	จาก แหล่ง กทม.
3	สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก	เมตร	20.00	705			705	จาก แหล่ง จ.นนทบุรี (สีบพราบ)
4	ชุดอุปกรณ์ Traffic Detector	ชุด	160,000.00	705			705	จาก แหล่ง จ.นนทบุรี (สีบพราบ)
5	ชุดประมวลผลข้อมูลจราจรจาก Traffic Detector	ชุด	400,000.00	705			705	จาก แหล่ง จ.นนทบุรี (สีบพราบ)
6	ซอฟต์แวร์ Real Time Traffic Data	ชุด	200,000.00	705			705	จาก แหล่ง จ.นนทบุรี (สีบพราบ)
7	ท่อ HDPE Class I ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม. (PE80PN6)	ม.	56.00	705			705	จาก แหล่ง กทม.
8	สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 ตร.มม.	ม.	66.93	705			705	จาก แหล่ง กทม.
9	สายไฟฟ้า NYY 2 x 4 ตร.มม.	ม.	86.01	705			705	จาก แหล่ง กทม.
10	สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 ตร.มม.	ม.	118.92	705			705	จาก แหล่ง กทม.
11	สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 ตร.มม.	ม.	60.79	705			705	จาก แหล่ง กทม.

ภาวะฝนปกติ

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงให้สัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงให้สัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ในทางหลวงหมายเลข 107 CS 0100 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่ ตอน 2 บริเวณ กม.10+665 นำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 31.64 บาท/ลิตร วันที่ 21 พ.ย. 68

1 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC ROAD SIGNALS, AT STA.10+665

1.1 งานปรับปรุงและเปลี่ยนอุปกรณ์ให้สัญญาณจราจร ที่ กม.10+665

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1	ตู้ควบคุม (Controller) Vehicle Actuated (VA) รวมฐาน (Controller)	ตู้	1	250,000.00	250,000.00
2	Controller Shelter	แห่ง		15,000.00	-
3	ระบบ Invertor พร้อม Battery และอุปกรณ์สำรองไฟ	ชุด	1	60,000.00	60,000.00
4	เสาให้สัญญาณแบบธรรมดา (GALVANIZED STEEL PIPE) พร้อมฐาน + ค่าติดตั้ง	ต้น		5,000.00	-
5	เสาให้สัญญาณแบบสูง (Mast - Arm) พร้อมฐาน + ค่าติดตั้ง				
5.1	กิ่งเดี่ยว 22,000 บาท	ต้น		22,000.00	-
5.2	กิ่งคู่ 25,000 บาท	ต้น		25,000.00	-
5.3	ชนิดแขนยาว 10 เมตร 30,000 บาท	ต้น		30,000.00	-
6	เสาให้สัญญาณแบบสูงแบบพิเศษ (Mast Arm Pole) Single Mast Arm พร้อมฐานราก				
6.1	(Mast Arm Pole 6.01 < L ≤ 9 m.)	ต้น		88,000.00	-
6.2	(Mast Arm Pole 9.01 < L ≤ 12 m.)	ต้น		92,000.00	-
6.3	(Mast Arm Pole 12.01 < L ≤ 15 m.)	ต้น	4	115,000.00	460,000.00
7	เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจร สูง 3 เมตร + ค่าติดตั้ง	ต้น	2	10,000.00	20,000.00
8	เสาเหล็กสูง 10.00 ม. ซุปักถวามโนซ์สำหรับติดตั้ง Traffic Detector พร้อมฐาน	ต้น		45,000.00	-
9	เสาเหล็กสูง 10.00 ม. (แบบหลบสายไฟ) ซุปักถวามโนซ์สำหรับติดตั้ง Traffic Detector พร้อมฐาน	ต้น		50,000.00	-
10	หัวให้สัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
10.1	ขนาด 3 - ๑ 200 มม.	ชุด			-
10.2	ขนาด 2 - ๑ 200 มม. และ 1 - ๑ 300	ชุด			-
10.3	ขนาด 3 - ๑ 300 มม.	ชุด	13	36,000.00	468,000.00
11	หัวให้สัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board				
11.1	ขนาด 2 - ๑ 200 มม. และ 2 - ๑ 300	ชุด			-
11.2	ขนาด 4 - ๑ 300 มม.	ชุด		48,000.00	-
12	หัวให้สัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
12.1	ขนาด 2 - ๑ 200 มม. และ 2 - ๑ 300	ชุด			-
12.2	ขนาด 4 - ๑ 300 มม.	ชุด		48,000.00	-
13	หัวให้สัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
13.1	ขนาด 4 - ๑ 200 มม. และ 2 - ๑ 300	ชุด			-
13.2	ขนาด 6 - ๑ 300 มม.	ชุด		72,000.00	-
14	ท่อ HDPE (PE 80 PN 8 (SDR 17)) Ø 75 มม. (43") หนา 6.6 มม. (งานเดินท่อลอดด้วยระบบคอมพิวเตอร์)	ม.	134	2,180.50	292,187.00
15	งานขุดวางท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ท่อ HDPE Class I ขนาด Ø 50 มม.	ม.	125	80.08	10,010.00
16	สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 ตร.มม.	ม.	1,500	66.93	100,395.00
17	สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 ตร.มม.	ม.		60.79	-
18	สายไฟฟ้า NYY 2 x 4 ตร.มม.	ม.		86.01	-
19	สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 ตร.มม.	ม.		118.92	-
20	Ground rod ชนิด Exothermic welding	ชุด		550.00	-
21	ค่า Safety Switch	ชุด	1	3,800.00	3,800.00
22	ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง	ชุด		6,000.00	-
23	ค่าแรงติดตั้งท่อหัวไฟ	ชุด	13	2,000.00	26,000.00
24	ป้ายลูกศร กำกับช่องจราจร ขนาด 0.50 x 0.60 ม.	ตร.ม.	3.9	6,400.00	24,960.00
25	ค่าแรงติดตั้ง ป้ายลูกศร กำกับช่องจราจร ขนาด 0.50 x 0.60 ม.	ชุด	13	2,000.00	26,000.00
26	ชุดอุปกรณ์ Traffic Detector	ชุด	2	160,000.00	320,000.00
27	ชุดประมวลผลข้อมูลจราจรจาก Traffic Detector	ชุด	1	400,000.00	400,000.00
28	ซอฟต์แวร์ Real Time Traffic Data	ชุด	1	200,000.00	200,000.00
29	ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจร Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการ ถูกต้องตามลิขสิทธิ์	ชุด	1	160,000.00	160,000.00
30	อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล	ชุด	1	80,000.00	80,000.00
31	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ Ethernet	ชุด		20,000.00	-
32	ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร	งาน		20,000.00	-
33	สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก	ม.	600	20.00	12,000.00
34	อุปกรณ์ต่อเชื่อมสายสัญญาณ CAT 5E ภายนอก	ชุด		5,000.00	-
35	อุปกรณ์ Surge Protector สำหรับติดตั้งชุด Traffic Detector	ชุด		10,000.00	-
36	งานเดินท่อร้อยสายไฟ พร้อมท่อ IMC ขนาด 2 นิ้ว	ม.		390.00	-
37	อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและกันไฟฟ้ากระชาก	ชุด	1	10,000.00	10,000.00
38	ค่าขนส่งจาก กทม.	L.S.	1	4,000.00	4,000.00
39	งานรื้อถอน + งานปรับปรุงเสาให้สัญญาณจราจร (งานทาสี)	L.S.	1	10,000.00	10,000.00
				ค่างานต้นทุน / 1 แห่ง	2,937,352.00

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

หมายเหตุ:

งานติดตั้งร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ท่อ HDPE (PE 80 PN 8 (SDR 17)) ขนาด \varnothing 75 มม.

ก. ค่าเครื่องจักรดินท้อลอคพร้อมรถบรรทุกน้ำ	1.00	ม.ๆ ละ	2,000.00	บาท	=	2,000.00	บาท/ม.
ข. ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. หนา 6.6 มม.	1.00	ม.ๆ ละ	153.00	บาท	=	153.00	บาท/ม.
ค. ค่าแรงงาน							
คิดจาก 6 คน	1	วัน	ทำได้	80	ม.		
- ค่าแรงคุมเครื่องจักร	2	x	500	=	1,000.00	บาท	
- ค่าแรงงานปกติ	4	x	300	=	1,200.00	บาท	
			รวมค่าแรง	=	2,200.00	บาท	
1 วัน ทำได้ 80 ม.	=	2,200 / 80	=	27.50	บาท/ม.		
รวมค่างานติดตั้งด้วยระบบคอมพิวเตอร์	=				2,180.50	บาท/ม.	

งานขุดวางท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ท่อ HDPE Class I ขนาด \varnothing 50 มม.

(คิดจากความยาวระยะติดตั้ง 4.00 ม.)

- ค่าแรงงานขุดดิน (0.20 x 0.20 x 4.00 ม.)	=	0.16	ลบ.ม.	@	32.10	บาท	=	5.14	บาท
- ค่าท่อ HDPE Class I ขนาด Dia. 50 มม.	=	4.00	ม.	@	56.00	บาท	=	224.00	บาท
- ค่าวางท่อ HDPE Class I ขนาด Dia. 50 มม.	=	4.00	ม.	@	22.00	บาท	=	88.00	บาท
- งานกลบดินกลับ (0.16 ลบ.ม. - 0.07 ลบ.ม.)	=	0.09	ลบ.ม.	@	35.17	บาท	=	3.17	บาท
					รวม	=	320.31	บาท	
					เฉลี่ยค่างานต้นทุน	=	80.08	บาท/ม.	

- งานดินขุด

ค่าดำเนินการ + เลือกราคา (ขุดตัด)	=							21.65	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (ตัก)	=						8.36	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=						8.36	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยายตัว	8.36	x	1.25	(ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)	=			10.45	บาท/ลบ.ม.
					ค่างานต้นทุนรวม	=		32.10	บาท/ลบ.ม.

- งานกลบดินกลับ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=							-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (ขุด-ชน)	=						21.98	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=						21.98	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยายตัว	21.98	x	1.60		=			35.17	บาท/ลบ.ม.
					ค่างานต้นทุนรวม	=		35.17	บาท/ลบ.ม.

Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M.

- Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M	1	ท่อน	@	304.20	=	304.20	บาท
- ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (304.2 x25%)					=	76.05	บาท
- สายไฟฟ้า IEC 01 (THW) ขนาด 1x 16 sq.mm.	3	เมตร		60.44	=	181.32	บาท
				ค่างานต้นทุนรวม	=	561.57	บาท/ชุด
				คิดให้	=	550.00	บาท/ชุด

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ว่า ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นรวมทั้งโครงการ 2,937,352.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นรวมงานก่อสร้างทาง 2,937,352.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 4,000,000.00 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

ค่างานต้นรวม	Factor F
5,000,000.00	1.3616

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางคมนาคมตามแผนรายการประกวดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120		
	งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงฟัลติจูดจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่		
สาย 107	ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่ ตอน 1 บริเวณ กม.10+665 บริเวณ กม.10+665 บริเวณ กม.10+665 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่ ตอน		
ตอน	งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงฟัลติจูดจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่ ตอน		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันโซลา บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายLANชนิดCAT5สำหรับงานภายนอกพร้อมสติง	ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	ชุดอุปกรณ์TrafficDetector	ชุด	160,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	160,000.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	ชุดประมวลผลข้อมูลจราจรจากTrafficDetector	ชุด	400,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400,000.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
4	ซอฟต์แวร์RealTimeTrafficData	ชุด	200,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200,000.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120	
	งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่	
สาย 107	ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่ ตอน 2 บริเวณ กม.10+665 ปริมาณงาน 1 แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33120	
ตอน	งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่ ตอน	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	บาท/ลิตร
	เขตฝนตก	31.64
	ปกติ	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR)	เงินลงทุนภายใน	15.00%
		7.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
		10.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	(10-2568)ท่อพีอีชนิดความหนาแน่นสูงPE80P N6(SDR21)โมดูล:982-2556ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง50มม.ตราWIK	เมตร	56.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.00	ต.ค. 2568	
6	(10-2568)สายส่งกำลังไฟฟ้าNYNแกนคู่สายส่ง	ม้วน	6,078.96	0.00	0.00	0.00	0.00	6,078.96	ต.ค. 2568	

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางแยกตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120	
สาย 107		งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไหล่ถนนจราจร ระบบควบคุมจราจรแบบปรับได้ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่	
ตอน		ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่ - เชียงใหม่ ตอน 2 บริเวณ กม.10+665 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33120	
อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงใหม่		เขตฝนตก	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		เงินลงทุนภายใต้	
		7.00%	
เงินประกันผลงานหัก		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	
		10.00%	
อยู่ที่		ราคามันโซลา	
		บาท/ลิตร	
		31.64	
		15.00%	
		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
8	(10-2568)สายส่งกำลังไฟฟ้า NYN แกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า NYN แกนคู่แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 2x4.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ระบายทางออก	ม้วน	8,601.12	0.00	0.00	0.00	0.00	8,601.12	ต.ค. 2568	
9	(10-2568)สายส่งกำลังไฟฟ้า NYN แกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า NYN แกนคู่แรงดัน 450/750 โวลต์	ม้วน	11,892.24	0.00	0.00	0.00	0.00	11,892.24	ต.ค. 2568	

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายการงบประมาณการ กิจการกรมการระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120	
	งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่	
สาย 107	ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่	ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่
ตอน	เชียงใหม่ - เชียงใหม่ ตอน 2	เชียงใหม่ - เชียงใหม่ ตอน 2
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	Z บริเวณ กม.10+665
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	เขตฝนตก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ปากติ	ราคาน้ำมันโซลา
		31.64 บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%
		10.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
9	x6.0ตร.ม.ยาว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	11,892.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,892.24	ต.ค. 2568	
10	(10-2568)ท่อพีอีชนิดความหนาแน่นสูงPE80P N8(SDR17)มอก.982-2556ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง110มม.ตรา WIK	เมตร	329.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	329.00	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - ตาแดง ระยะทาง 6.5 กิโลเมตร (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) ชีเหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.10+665 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33120 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - ชีเหล็กหลวง 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120 งานระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ งานระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ -
 ขี้เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.10+665 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33120
 งานระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
 107 ตอน เชียงใหม่ - ขี้เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.10+665

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	287.21	402.09
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52
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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120 งานระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ งานระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ -
 ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.10+665 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33120
 งานระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
 107 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.10+665

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39
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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ -
 ชี้เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.10+665 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
 107 ตอน เชียงใหม่ - ชี้เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.10+665

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

- 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 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - ตาปางขาชนสงวีสตก่อสร้าง รถบรรทุก 10. ลอ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ชีเหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.10+665 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33120 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ
งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - ชีเหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.10+665
ราคานามนเชื้อเพลิงเซลลา 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

ณัฐปภัสร ธิมา

21 พฤศจิกายน 2568 15:39:56

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ -
 เชียงใหม่ ตอน 2 บริเวณ กม.10+665 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
 107 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่ ตอน 2 บริเวณ กม.10+665

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	221.36	309.90
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55
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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120 งานระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ งานระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ -
 ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.10+665 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33120
 งานระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
 107 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.10+665

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34
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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ : โดยนำรูปแบบไฟฟ้าจราจร
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ -
 ชี้เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.10+665 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
 107 ตอน เชียงใหม่ - ชี้เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.10+665

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

- 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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - ต้ารางคาชนสงวีสถคก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ชีเหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.10+665 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33120 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ
งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - ชีเหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.10+665
ราคานามนเชื้อเพลิงเซลลา 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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ -
 ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.10+665 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
 107 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.10+665

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	138.16	193.42
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31
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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ -
 เชียงใหม่ ตอน 2 บริเวณ กม.10+665 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
 107 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่ ตอน 2 บริเวณ กม.10+665

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15
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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ -
 ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.10+665 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
 107 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.10+665

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

- 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