



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๒.๑ (ว.๑)/๐๕๑

วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางการจ้างเหมา งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

(๑) เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ตามคำสั่ง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ที่ ๐๒๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็ง ของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อรองรับการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยวและบริการ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวง หมายเลข ๑๒๖๐ ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน ๒ บริเวณ กม.๐+๐๐๐ และ กม.๕+๒๕๐ ปริมาณงาน ๒ แห่ง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของงานจ้างเหมาดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องเสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางของงานที่คำนวณได้เป็นเงิน ๕,๓๔๙,๐๙๓.๙๒ บาท ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวณัฐปภัสร ธิมา) นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

(๒) คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

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

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายสิทธิฤทธิ์ ปรีดานนท์)
ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกความปลอดภัย รหัสงาน
33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร

ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ
กม.0+000 และ กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง
แห่

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,349,100.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร

ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2
บริเวณ กม.0+000 และ กม.5+250

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ ส.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 5,349,093.92 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ณัฐปภัทร์ ธิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ภูเบศ นันต๊ะสาร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางตามแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างขีดความสามารถการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกทางรถไฟสาย 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

 แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

 ระเบียบบัญชีงบประมาณ ระบบบัญชีกรมการคลังบัญชีรับได้-หักวงเงินงบประมาณ 4260-คอม-ศรั้งอยู่เรื่อง-โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี-2 ม.บริเวณ-กม.0+000 และ-กม.5+250-บริเวณกม.งาน-2 แห่ง

 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาคอหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาคอหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC ROAD SIGNALS, AT STA.0+000	แห่ง	1.000	2,116,513.93	2,116,513.93	1.3616	2,881,845.36	2,881,845.36
2	2. IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC ROAD SIGNALS, AT STA.5+250	แห่ง	1.000	1,812,021.57	1,812,021.57	1.3616	2,467,248.56	2,467,248.56
							รวมราคากลาง	5,349,093.92

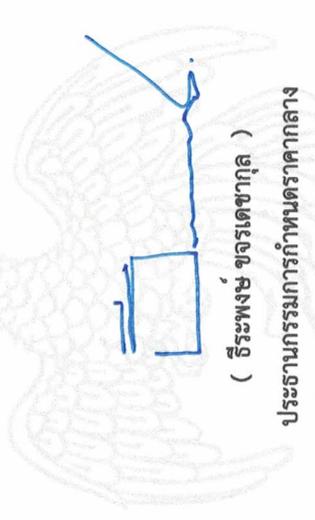
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุกและสร้างเสริมของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

โดยรับงบประมาณไม่เสียเงินอุดหนุน ระบบควบคุมจราจรแบบรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - หนองบัวลำภู กม.5+250.000 และ กม.0+000.000 และ กม.5+250.000 บริเวณ กม.2 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานคือซึ่งประกาศจัดซื้อจัดจ้างใช้วิธีคัดเลือกผู้รับจ้าง




(นิตตะสาร อีมา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(วีระพงษ์ ขจรเดชากุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ภูเบศ นันทะสาร)

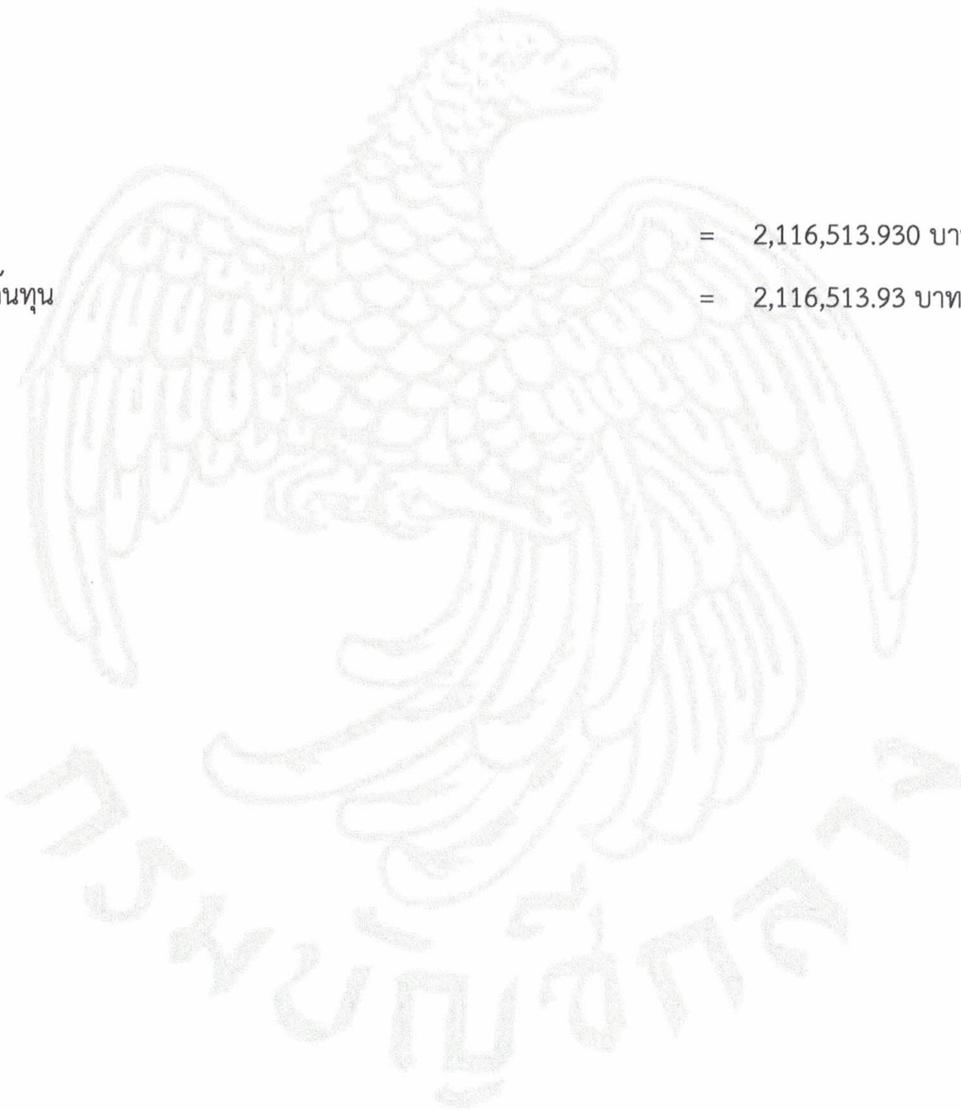
กรรมการกำหนดราคากลาง

ภูเบศ นันทะสาร

15 สิงหาคม 2568

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ
 1 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC ROAD SIGNALS, AT STA.0+000
 กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แห่ง

ค่างาน	=	2,116,513.930 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	2,116,513.93 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก รหัสงาน 33120
งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข

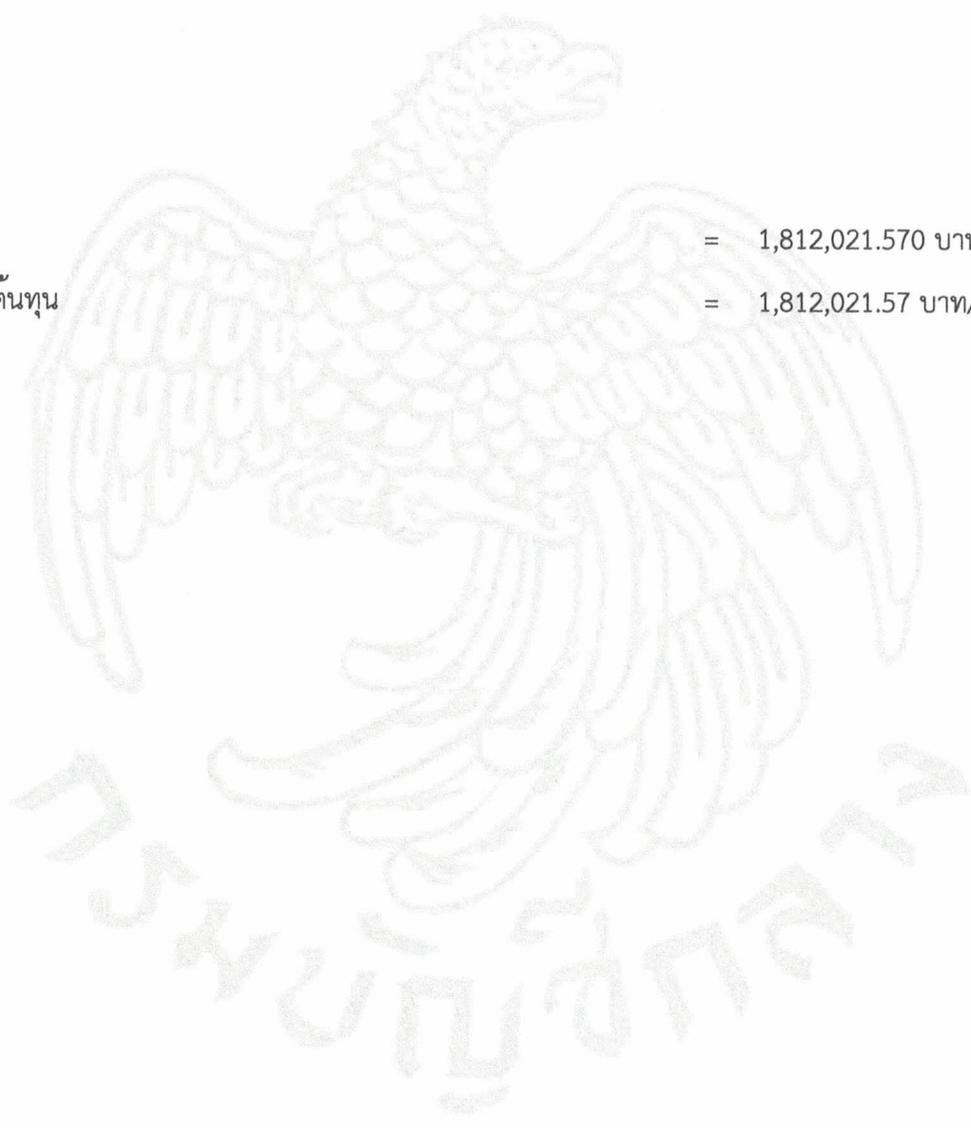
1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร

ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ
2 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC ROAD SIGNALS, AT STA.3+250

กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แห่ง

ค่างาน	=	1,812,021.570 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	1,812,021.57 บาท/แห่ง



" ราคาถาวร "

แขวงหลวงเวียงจันทน์ 2
ID CODE : 6830040

1. งานจ้างเทพาที่ถาวร
 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงให้สัญญาณจราจรระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ในทางหลวงหมายเลข 1260 CS 0100 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2
 บริเวณ กม.0+000 และ กม.5+250
 ปริมาณงาน 2 แห่ง (นำนับได้เขตหน้าปัด ปตท. จังหวัด เวียงจันทน์ ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 15 ส.ค. 68)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานที่คำนวณได้		ราคาถาวร	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC ROAD SIGNALS, AT STA.0+000	แห่ง	1.00	2,116,513.93	2,116,513.93	F 1.3616	2,881,845.36	2,881,845.36	2,881,845.36	2,881,845.36
2	IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC ROAD SIGNALS, AT STA.5+250	แห่ง	1.00	1,812,021.57	1,812,021.57	1.3616	2,467,248.56	2,467,248.56	2,467,248.56	2,467,248.56
							3,928,535.50	5,349,093.92	5,349,093.92	

(ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 7% , VAT 7% , เงินจ่ายล่วงหน้า 15% และ เงินประกันผลงาน 10%)		ADT.	FACTOR
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	ไม่เก็บ		
FACTOR F	ใช้	1.3616	1.3616

ปรับยอด
 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 5,349,093.92
 (ห้าล้านสามแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าสิบสามบาทเก้าสิบสองสตางค์)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 33120 ลักษณะงาน

แนวทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงเพื่อสัญญาณจราจร

ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

ทางหลวงหมายเลข 1260 CS-0100 ตอน

ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2

ที่ กม. 0+000 และ กม.5+250

ระยะทางดำเนินการ 2,000 เมตร

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่

ระยะทางดำเนินการ 15.8.ค.68 ADT 9,448 คัน/วัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	ลูกรัง		
1	ท่อ HDPE (PE 80 PN 8 (SDR 17)) ขนาด Ø 110 มม. ทน 6.6 มม.	เมตร	329.00	705			705	จาก แหล่ง กทม.
2	สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก	เมตร	20.00	705			705	จาก แหล่ง จ.นนทบุรี (สีบทราบ)
3	ชุดอุปกรณ์ Traffic Detector	ชุด	160,000.00	705			705	จาก แหล่ง จ.นนทบุรี (สีบทราบ)
4	ชุดประมวลผลข้อมูลจราจรจาก Traffic Detector	ชุด	400,000.00	705			705	จาก แหล่ง จ.นนทบุรี (สีบทราบ)
5	ซอฟต์แวร์ Real Time Traffic Data	ชุด	200,000.00	705			705	จาก แหล่ง จ.นนทบุรี (สีบทราบ)
6	ท่อ HDPE Class I ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม. (PE80PN6)	ม.	56.00	705			705	จาก แหล่ง กทม.

ภาวะฝนปกติ

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

ในทางหลวงหมายเลข 1260 CS 0100 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2

บริเวณ กม.0+000 และ กม.5+250

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่

15 ส.ค. 68

1 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC ROAD SIGNALS, AT STA.0+000

1.1 งานปรับปรุงและเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟสัญญาณจราจร ที่ กม.0+000

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			-
3	ระบบ Inverter พร้อม Battery และอุปกรณ์สำรองไฟ	ชุด	1	60,000.00	60,000.00
4	เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา (GALVANIZED STEEL PIPE) พร้อมฐาน + ค่าติดตั้ง	ต้น			-
5	เสาไฟสัญญาณแบบสูง (Mast - Arm) พร้อมฐาน + ค่าติดตั้ง				
5.1	กิ่งเดี่ยว 22,000 บาท	ต้น			-
5.2	กิ่งคู่ 25,000 บาท	ต้น			-
5.3	ชนิดแขนยาว 10 เมตร 30,000 บาท	ต้น			-
6	เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจร สูง 3 เมตร + ค่าติดตั้ง	ต้น	2	10,000.00	20,000.00
7	เสาเหล็กสูง 10.00 ม. ชุดกล้องอินฟราเรดติดตั้ง Traffic Detector พร้อมฐาน	ต้น			-
8	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
8.1	ขนาด 3 - ๑ 200 มม.	ชุด			-
8.2	ขนาด 2 - ๑ 200 มม. และ 1 - ๑ 300	ชุด			-
8.3	ขนาด 3 - ๑ 300 มม.	ชุด			-
9	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board				
9.1	ขนาด 2 - ๑ 200 มม. และ 2 - ๑ 300	ชุด			-
9.2	ขนาด 4 - ๑ 300 มม.	ชุด			-
10	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
10.1	ขนาด 2 - ๑ 200 มม. และ 2 - ๑ 300	ชุด			
10.2	ขนาด 4 - ๑ 300 มม.	ชุด			
11	หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
11.1	ขนาด 4 - ๑ 200 มม. และ 2 - ๑ 300	ชุด			-
11.2	ขนาด 6 - ๑ 300 มม.	ชุด	8	72,000.00	576,000.00
12	ท่อ HDPE (PE 80 PN 8 (SDR 17)) Ø 110 มม. (4") ทน 6.6 มม. (งานต้นท่อตลอดด้วยระบบคอมพิวเตอร์)	ม.	30	2,356.50	70,695.00
13	งานขุดวางท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ท่อ HDPE Class I ขนาด Ø 50 มม.	ม.	60	80.10	4,806.00
14	สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 ตร.มม.	ม.			-
15	สายไฟฟ้า NYY 2 x 4 ตร.มม.	ม.			-
16	สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 ตร.มม.	ม.	80	118.92	9,513.60
17	Ground rod ชนิด Exothermic welding	ชุด	1	550.00	550.00
18	ค่า Safety Switch	ชุด	1	3,800.00	3,800.00
19	ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง	ชุด			-
20	ค่าแรงติดตั้งท่อหัวไฟ	ชุด	16	2,000.00	32,000.00
21	ชุดอุปกรณ์ Traffic Detector	ชุด	2	160,000.00	320,000.00
22	ชุดประมวลผลข้อมูลจราจรจาก Traffic Detector	ชุด	1	400,000.00	400,000.00
23	ซอฟต์แวร์ Real Time Traffic Data	ชุด	1	200,000.00	200,000.00
24	ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจร Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการ ถูกต้องตามลิขสิทธิ์	ชุด	1	160,000.00	160,000.00
25	อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล	ชุด	1	80,000.00	80,000.00
26	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ Ethernet	ชุด			-
27	ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร	งาน			-
28	สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก	ม.	305	20.00	6,100.00
29	อุปกรณ์ต่อเชื่อมสายสัญญาณ CAT 5E ภายนอก	ชุด			-
30	อุปกรณ์ Surge Protector สำหรับติดตั้งชุด Traffic Detector	ชุด			-
31	งานเดินท่อร้อยสายไฟ พร้อมท่อ IMC ขนาด 2 นิ้ว	ม.			-
32	อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและกันไฟฟ้กระชาก	ชุด	1	10,000.00	10,000.00
33	ค่าขนส่งจาก กทม.	L.S.	1	4,000.00	4,000.00
34	งานรื้อถอน + งานปรับปรุงเสาไฟสัญญาณจราจร (งานทาสี)	L.S.	1	9,500.00	9,500.00
35	อุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณจราจรที่เข้าสู่ทางแยก	ชุด			-
36	ตู้ Outdoor Enclosure เหล็กพ่นสีหนา 1.2 มม.	ตู้			-
37	ตุ้มคอนกรีตเสาไฟสัญญาณธรรมดา	ฐาน			-
				ค่างานต้นทุน / 1 แห่ง	2,216,964.60
				คิดให้	2,116,513.93

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

หมายเหตุ :

งานติดตั้งร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินด้วยระบบคอมพิวเตอร์ท่อ HDPE (PE 80 PN 8 (SDR 17)) ขนาด Ø 110 มม.

ก. ค่าเครื่องจักรดินท้อตลอดพร้อมรถบรรทุกน้ำ	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	329.00	บาท	=	329.00	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.		
รวมค่างานดินท้อตลอดด้วยระบบคอมพิวเตอร์			=	2,356.50	บาท/ม.		

งานขุดวางท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ท่อ HDPE Class I ขนาด Ø 50 มม.

(คิดจากความยาวระยะติดตั้ง 4.00 ม.)

- ค่าแรงงานขุดดิน (0.20 x 0.20 x 4.00 ม.)	=	0.16	ลบ.ม.	@	32.39	บาท	=	5.18	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.	@	35.52	บาท	=	3.20	บาท
					รวม		=	320.38	บาท
					เฉลี่ยค่างานต้นทุน		=	80.10	บาท/ม.

- งานหินขุด

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)	=							21.84	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดัก)	=						8.44	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=						8.44	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยายตัว	<u>8.44</u>	x	<u>1.25</u>	(ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)	=			10.55	บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	=			32.39	บาท/ลบ.ม.

- งานกลบดินกลับ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=							-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ชน)	=						22.20	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=						22.20	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	<u>22.20</u>	x	<u>1.60</u>		=			35.52	บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	=			35.52	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

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

ในทางหลวงหมายเลข 1260 CS 0100 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2

บริเวณ กม.0+000 และ กม.5+250

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 15 ส.ค. 68

2 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC ROAD SIGNALS, AT STA.5+250

2.1 งานปรับปรุงและเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟสัญญาณจราจร ที่ กม.5+250

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1	ตู้ควบคุม (Controller) Vehicle Actuated (VA)	ตู้	1	250,000.00	250,000.00
2	Controller Shelter	แห่ง			-
3	ระบบ Inverter พร้อม Battery และอุปกรณ์สำรองไฟ	ชุด	1	60,000.00	60,000.00
4	เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา (GALVANIZED STEEL PIPE) + ค่าติดตั้ง	ต้น	1	5,000.00	5,000.00
5	เสาไฟสัญญาณแบบสูง (Mast - Arm) พร้อมฐาน + ค่าติดตั้ง				
	5.1 กิ่งเดี่ยว 22,000 บาท	ต้น			-
	5.2 กิ่งคู่ 25,000 บาท	ต้น			-
	5.3 ชนิดแขนยาว 10 เมตร 30,000 บาท	ต้น			-
6	เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจร สูง 3 เมตร + ค่าติดตั้ง	ต้น			-
7	เสาเหล็กสูง 10.00 ม. ซุปักกลาโนซ์สำหรับติดตั้ง Traffic Detector	ต้น	1	45,000.00	45,000.00
8	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
	8.1 ขนาด 3 - ๑ 200 มม.	ชุด			
	8.2 ขนาด 2 - ๑ 200 มม. และ 1 - ๑ 300	ชุด			-
	8.3 ขนาด 3 - ๑ 300 มม.	ชุด	5	36,000.00	180,000.00
9	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board				
	9.1 ขนาด 2 - ๑ 200 มม. และ 2 - ๑ 300	ชุด			-
	9.2 ขนาด 4 - ๑ 300 มม.	ชุด			-
10	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
	10.1 ขนาด 2 - ๑ 200 มม. และ 2 - ๑ 300	ชุด			
	10.2 ขนาด 4 - ๑ 300 มม.	ชุด			-
11	หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
	11.1 ขนาด 4 - ๑ 200 มม. และ 2 - ๑ 300	ชุด			-
	11.2 ขนาด 6 - ๑ 300 มม.	ชุด	3	72,000.00	216,000.00
12	ท่อ HDPE (PE 80 PN 8 (SDR 17)) Ø 110 มม. (4") หนา 6.6 มม.	ม.	30	2,356.50	70,695.00
	(งานเดินท่อตลอดด้วยระบบคอมพิวเตอร์)				
13	งานขุดวางท่อร้อยสายไฟใต้ดิน ท่อ HDPE Class I ขนาด Ø 50 มม.	ม.	10	80.10	801.00
14	สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 ตร.มม.	ม.	50	66.93	3,346.50
15	สายไฟฟ้า NYY 2 x 4 ตร.มม.	ม.			-
16	สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 ตร.มม.	ม.	20	118.92	2,378.40
17	Ground rod ชนิด Exothermic welding	ชุด	2	550.00	1,100.00
18	ค่า Safety Switch	ชุด	1	3,800.00	3,800.00
19	ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง	ชุด			-
20	ค่าแรงติดตั้งหัวไฟ	ชุด	11	2,000.00	22,000.00
21	ชุดอุปกรณ์ Traffic Detector	ชุด	1	160,000.00	160,000.00
22	ชุดประมวลผลข้อมูลจราจรจาก Traffic Detector	ชุด	1	400,000.00	400,000.00
23	ซอฟต์แวร์ Real Time Traffic Data	ชุด	1	200,000.00	200,000.00
24	ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจร Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการ ถูกต้องตามลิขสิทธิ์	ชุด	1	160,000.00	160,000.00
25	อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล	ชุด	1	80,000.00	80,000.00
26	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ Ethernet	ชุด			-
27	ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร	งาน			-
28	สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก	ม.	305	20.00	6,100.00
29	อุปกรณ์ต่อเชื่อมสายสัญญาณ CAT 5E ภายนอก	ชุด			-
30	อุปกรณ์ Surge Protector สำหรับติดตั้งชุด Traffic Detector	ชุด	-		-
31	งานเดินท่อร้อยสายไฟ พร้อมท่อ IMC ขนาด 2 นิ้ว	ม.			-
32	อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและกันไฟฟ้ากระชาก	ชุด	1	10,000.00	10,000.00
33	ค่าขนส่งจาก กทม.	L.S.	1	4,000.00	4,000.00
34	งานรื้อถอน + งานปรับปรุงเสาไฟสัญญาณจราจร (งานทาสี)	L.S.	1	9,500.00	9,500.00
35	อุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณจราจรที่เข้าสู่ทางแยก	ชุด			-
36	ตู้ Outdoor Enclosure เหล็กพ่นสีหนา 1.2 มม.	ตู้			-
37	ตู้คอนกรีตเสาไฟสัญญาณธรรมดา	ฐาน	1	3,500.00	3,500.00
38	ตู้คอนกรีตเสาไฟสัญญาณจราจร	ฐาน	1	4,800.00	4,800.00
				ค่างานต้นทุน / 1 แห่ง	1,898,020.90
				คิดให้	1,812,021.57

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

หมายเหตุ:

งานติดตั้งร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ท่อ HDPE (PE 80 PN 8 (SDR 17)) ขนาด Ø 110 มม.

ก. ค่าเครื่องจักรดินท้อพร้อมรถบรรทุกน้ำ	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	329.00 บาท	=	329.00 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			=	2,356.50 บาท/ม.

งานขุดวางท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ท่อ HDPE Class I ขนาด Ø 50 มม.

(คิดจากความยาวระยะติดตั้ง 4.00 ม.)

- ค่าแรงงานขุดดิน (0.20 x 0.20 x 4.00 ม.)	=	0.16	ลบ.ม.	@	32.39 บาท	=	5.18 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.	@	35.52 บาท	=	3.20 บาท
					รวม	=	320.38 บาท
					เฉลี่ยค่างานต้นทุน	=	80.10 บาท/ม.

- งานดินขุด

ค่าดำเนินการ + เสียมราคา (ขุดตัด)	=						21.84 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา (ตัก)	=					8.44	บาท/ลบ.ม.
รวม	=					8.44	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	8.44	x	1.25	(ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)	=		10.55 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม					=	32.39	บาท/ลบ.ม.

- งานกลบดินกลับ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=					-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา (ขุด-ชน)	=					22.20	บาท/ลบ.ม.
รวม	=					22.20	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	22.20	x	1.60		=		35.52 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม					=	35.52	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเหมืองแร่ตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนาจความปลอดภัย รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง -
 โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ กม.5+250 บริเวณความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ **Factor F** ที่สองหมายถึง **สิ่งก่อสร้างที่ปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร** โดยปรับปรับไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ **Factor F** หมายถึง **สิ่งก่อสร้าง** - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.5+250 และ กม.0+000 และ กม.5+250 บริเวณงาน 2 แห่ง ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ **Factor F** หมายถึง **สิ่งก่อสร้าง** - อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) **เงินลงทุนจ่าย** 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % **ตอปี**

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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเหมืองตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ กม.5+250 บริเวณทางแยกขนาบใหญ่ โดยปรับปรุงไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

Factor F หมายถึง 1200 ต่อปี

โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แห่ง ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

Factor F หมายถึง 1500 ต่อปี

เลขที่หนังสือ : อัตรากอเบี่ยงเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 : ประเมินราคาจากก่อสร้างทั้งหมดตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนาจความปลอดภัย รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง -
 โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟฟ้าสัญญาณจราจร
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ **Factor F** หมายถึง **ดัชนีชี้แจงเรื่อง** - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ **เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**
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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าก่อสร้าง	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเหมืองตามแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวก รหัสด้าน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง -
โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ กม.5+250 บริเวณความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ **Factor F ที่ยื่นซองซอง** / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ **Factor F ที่ยื่นซองซอง** - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ กม.5+250 บริเวณงาน 2 แห่ง
เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายการประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายการประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง	
สาย 1260	รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการก่อสร้างและค่าดำเนินการก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ กม.5+250 โดยปรับปรุงเพื่อขยายจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย โดยปรับปรุงเพื่อขยายจราจร	
ตอน	ปริมาณงาน 2 แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงเพื่อขยายจราจร	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ กม.5+250 บริเวณงาน 2 แห่ง
	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันโซลา 32.64 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนทางจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ท่อพีอีชนิดความหนาแน่นสูงPE80PN8(SD R17)มอก.982-2556ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง110มม.ตรา WILK	เมตร	329.00	0.00	0.00	0.00	0.00	329.00	ก.ค. 2568	
2	ท่อพีอีชนิดความหนาแน่นสูงPE80PN6(SD R21)มอก.982-2556ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง50มม.	เมตร	56.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.00	ก.ค. 2568	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง	
สาย 1260	รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุกและสร้างเสริมแห่งความมั่นคงของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่	
ตอน	โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ กม.5+250	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
2	ตราWIK	เมตร	56.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.00	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	สายLANชนิดCAT5สำหรับงานภายนอก	เมตร	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	ชุดอุปกรณ์TrafficDetector	ชุด	160,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	160,000.00	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
5	ชุดประมวลผลข้อมูลจราจรจากTrafficDetector	ชุด	400,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400,000.00	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารจางเหมาะตามแผนรายจ่ายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารจางเหมาะตามแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง	
สาย 1260	รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานและรายได้แก่ประชาชน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่	
ตอน	โดยปรับปรุงไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบควบคุมจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ กม.5+250	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนทางจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ซอฟต์แวร์RealTimeTrafficData	ชุด	200,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200,000.00	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก รพทสงงาน 33120

งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข

ตารางคานขงวุดตูกอสรอง รลบรรทุก 6 ลอ (กรณนำหนกรวมไม่เกิน 15 ตน)

1260 ตอน คริบญูเรอง - รงพยบาลสทรอย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แทง

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทงลาดตยง และการจราจรปรกติ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร

ราควันวมั่นเชอเพลิงโซลา ที่ อำเภอมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลูตร

ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1260 ตอน คริบญูเรอง - รงพยบาลสทรอย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ

กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แท

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
18	61.99	86.78
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
41	138.16	193.42
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงสร้างพื้นฐานความปลอดภัยทางถนน 21.531.120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ
 กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
64	214.33	300.06
65	217.65	304.71
66	220.95	309.33
67	224.26	313.97
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95
90	300.44	420.61
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28
114	379.92	531.89
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ
 กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82
162	538.87	754.42
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03
186	618.36	865.71
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ
 กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แห

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัน

4.65 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ภูเบศ นันตะสาร

15 สิงหาคม 2568 11:31:28

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก รหัสด่วน 33120

งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสนทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แห่ง

กรมพิเศษเป็น ที่ราบ มีพายุฝนตกชุก และการจราจรปกติ

ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ราคาด่วนขั้นต่ำเฉลี่ยต่อตารางเมตร ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลูต

ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสนทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แห่ง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
18	47.45	66.43
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
41	106.51	149.11
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16

ภูเบศ นันตะสาร

15 สิงหาคม 2568 11:31:28

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการจ้างผู้ควบคุมการก่อสร้างถนนขนาด 2.5x1.20
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ
 กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
64	165.52	231.73
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โดยปรับปรุงไฟล์สัญญาจรรยาบรรณ ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โดยปรับปรุงไฟล์สัญญาจรรยาบรรณ ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ
 กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24
138	355.47	497.66
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72
186	478.93	670.50
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการที่มุ่งสร้างความปลอดภัยภาคใต้ 21.5/3128
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ
 กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.0 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน
 3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ภูเบศ นันตะสาร

15 สิงหาคม 2568 11:31:28

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยการความปลอดภัย รหัสงาน 33120

งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แห่ง

ตารางคำนวณวงเงินก่อสร้าง ระบุบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แห่ง

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพายุฝนตกชุก และมีการจราจรปกติ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร

ราคารับประกันขั้นต่ำที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลูต

ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ

กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แห่ง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
18	29.54	41.35
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
41	66.49	93.09
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57

ภูเบศ นันตะสาร

15 สิงหาคม 2568 11:31:28

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ
 กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แห

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
64	103.45	144.83
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการคลังสินค้าปลอดศุลกากร 21.5/21.120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ
 กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการจ้างผู้ควบคุมการก่อสร้างถนน 126
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย ตอน 2 บริเวณ กม.0+000 และ
 กม.5+250 ปริมาณงาน 2 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน

2.25 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร