



สำนักงานทางหลวงที่ 17

แขวงทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

324

โครงการ - รหัส : งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่

31421

สายทาง - หมายเลข : ตอนควบคุม 1001 ตอน บางสัก - ท้ายเหมือง ตอน 1

4

กม. - ระยะทางที่ทำ : 811+200

เรียน ผอ.ขท.ภูเก็ต

เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1001 ตอน บางสัก - ท้ายเหมือง ตอน 1 ที่ กม.811+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 1,790,000.00 บาท

ราคาประเมิน 1,734,571.38 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ
(นายสุธรรม พัวพันธ์) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นายนรวิทย์ วิชัยดิษฐ์) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..... กรรมการฯและเลขานุการ
(นายกฤษฎา สุขประเสริฐ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นายสรศักดิ์ ทศการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการฯและเลขานุการ
(นายสัญญา คุ่มกิจ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคาากลาง เป็นเงิน = 1,734,571.38 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

(หนึ่งล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสี่พันห้าร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทสามสิบแปดสตางค์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

นายสมกิตต์ กิตติไศภิชญ์

ผอ.ขท.ภูเก็ต

ลงวันที่ ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสัก - ทยเมือง ตอน ๑ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. จ้างเหมาทำกรงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสัก - ทยเมือง ตอน ๑ ที่ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง กม.๘๑๑+๒๐๐

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,790,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 08 มกราคม 2568 เป็นเงิน 1,734,571.38 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุธรรม พัวพันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 นรวิร์ วิชัยดิษฐ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

7.3 กฤษฎา สุขประเสริฐ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.4 สรศักดิ์ ทัตการ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.5 สัญชัย คุ่มกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สัญชัย คุ่มกิจ

08 มกราคม 2568 19:54:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำกรงงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางลึก - ท่ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. รายการ 1.1 TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA 811+200	L.S.	1.000	1,045,796.00	1,045,796.00	1.4029	1,467,147.20	1,467,147.20
2	1.2 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	600.000	284.00	170,400.00	1.4029	398.42	239,054.16
3	1.3 REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ตร.ม.	100.000	12.12	1,212.00	1.4029	17.00	1,700.31
รวมราคากลาง								1,734,571.38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างแจ้งเหมาทำการงานเพื่อผูกพันเวลาจรรยาบรรณระบบกำหนดเวลาที่ระบบกำหนดหมายเลข ๔ ตอน บางสัก - ทายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง



(สุธรรม พัวพันธุ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นรวิร์ วิชัยดิษฐ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สัตย์ชัย คุ่มกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สรศักดิ์ ทัตการ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(กฤษฏา สุประเสริฐ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาจราจร ระบบกำหนดเวลาจราจร ๔ ตอน บางลึก - ห้วยเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาจราจร ระบบกำหนดเวลาจราจร ๔ ตอน บางลึก - ห้วยเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑+๒๐๐
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
	1	รายการ							
1.1	1.1	TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA 811+200	L.S.	1.000	1,045,796.00	1,045,796.00	1.4029	1,467,147.20	1,467,147.20
1.2	1.2	THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	600.000	284.00	170,400.00	1.4029	398.42	239,054.16
1.3	1.3	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	100.000	12.12	1,212.00	1.4029	17.00	1,700.31
	2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							26,669.71
								TOTAL	1,734,571.38

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางลึก -
 ท้ายเหมือง ตอน ๑ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางลึก - ท้ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.1 TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA 811+200

1. ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมติดตั้งรวมฐาน แบบ FIXTIME (ระบบกำหนดเวลาครั้งที่) 1.000 ตู้ @ 250,000.000	=	250,000.000 บาท
2. เสาไฟแบบธรรมดา 2.000 ต้น @ 7,000.000	=	14,000.000 บาท
3. เสาไฟแบบสูง (Mast-Arm)		
3.1 Single Mast-Arm สูง 5.5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร) 5.000 ต้น @ 24,000.000	=	120,000.000 บาท
4. หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - A 300 มม. 9.000 ชุด @ 36,000.000	=	324,000.000 บาท
5. ท่อ RSC A 2 1/2 นิ้ว พร้อมค่าเดินลอด 63.000 เมตร @ 1,200.000	=	75,600.000 บาท
6 ท่อ HDPE A 2 1/2 นิ้ว พร้อมค่าขุดวาง พร้อมคืนสภาพ 150.000 เมตร @ 487.000	=	73,050.000 บาท
7. สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 ตร.มม. 950.000 เมตร @ 49.800	=	47,310.000 บาท
8. สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 ตร.มม. 10.000 เมตร @ 93.200	=	932.000 บาท
9 ค่า Ground Rod 8.000 ชุด @ 720.000	=	5,760.000 บาท
10. Safety Switch 1.000 ชุด @ 10,000.000	=	10,000.000 บาท
11 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 9.000 ชุด @ 2,000.000	=	18,000.000 บาท
12. ค่าป้ายเตือนไฟสัญญาณ ขนาด 75 x 75 ซม. 3.000 ป้าย @ 4,348.000	=	13,044.000 บาท
13. เสาป้ายขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว x 3.00 เมตร 3.000 ต้น @ 1,700.000	=	5,100.000 บาท
14. บ่อพักสายขนาด 70x70 ซม. 8.000 บ่อ @ 7,000.000	=	56,000.000 บาท
15. ฐานรากเสาไฟจราจรแบบธรรมดา 2.000 ฐาน @ 4,000.000	=	8,000.000 บาท
16. ฐานรากเสาไฟจราจรแบบสูง 5.000 ฐาน @ 5,000.000	=	25,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,045,796.000 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	1,045,796.00 บาท/L.S.

สัญญาชัย คุ้มกิจ

08 มกราคม 2568 19:54:44

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางลึก -
ท้ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางลึก - ท้ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.1 TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA 811+200

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสัก -
ท้ายเหมือง ตอน ๑ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสัก - ท้ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.2 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 39.500 บาท/กก.	= 237.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 57.400 บาท/กก.	= 22.960 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.000 ตร.ม. @ 17.330 บาท/ตร.ม.	= 17.330 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 290.290 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 284.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 284.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสัก -
ท้ายเหมือง ตอน ๑ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำกรงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสัก - ท้ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.3 REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT

4.1 ค่าเครื่องกระเทาะสี (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)	
- ค่าเสื่อมราคา	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)
= 195,500.000 / (180.000 x 5.000)	= 217.222 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล) = 15.000 ลิตร/วัน x 33.370 บาท	= 500.550 บาท/วัน
รวม	= 717.772 บาท/วัน
717.772 บาท/วัน / 150.000 ตร.ม.	= 4.785 บาท/ตร.ม.
4.2 หัวสามแฉกกระเทาะสี (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว)	
ค่าเสื่อมราคา	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)
= 43,700.000 / 12,000.000	= 3.641 บาท/ตร.ม.
4.2 ค่าแรงกระเทาะสี	
- ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน) = (= 3.700 บาท/ตร.ม.
370.000 x 2.000) / 200.000	
ค่างานต้นทุน	= 12.126 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 12.12 บาท/ตร.ม.

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและขอเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางลึก - ทายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑+๒๐๐
 ปริมาณงาน ๑ แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางลึก -

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทุ่งมะพร้าว ตำบล ทายเหมือง จังหวัด พังงา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 08 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	1.000	P.S.	18,120.45	
2	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงของจราจร	1.000	ชุด	8,549.26	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				26,669.71	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายแยกระบบไฟฟ้า คัมมิเตอร์ พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางลึก - ทายเหมือง ตอน ๑ที่ กม.๘๑+๒๐๐ ปริมาณงาน
 ๑. แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางลึก - ทายเหมือง ตอน ๑
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หมู่ที่ ๑๕๕ ไร่ ๑๑+๒๐๐ อำเภอ ทายเหมือง จังหวัด พังงา แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 08 มกราคม 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายแยกระบบไฟฟ้า คัมมิเตอร์ พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	18,120.45	
	รวมค่าใช้จ่าย	18,120.45	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	18,120.45	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดที่กรรมการงานไฟส่องสว่างระบบกำหนดเวลาเวลาที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสัก - ท่ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๕๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานไฟส่องสว่างระบบกำหนดเวลาเวลาที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสัก - ท่ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๕๑+๒๐๐
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาเวลาที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสัก - ท่ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาเวลาที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสัก - ท่ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑+๒๐๐
 ๑. มูลค่าที่หนึ่งคือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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
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

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟส่องสว่างระบบกำหนดเวลาที่ระบบกำหนดเวลาที่ระบบกำหนดเวลาที่ ๔ ตอน บางสัก - ทยายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานไฟส่องสว่างระบบกำหนดเวลาที่ระบบกำหนดเวลาที่ ๔ ตอน บางสัก - ทยายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑+๒๐๐
 มูลค่าที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานใหญ่จาจร ระบบก้าหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสัก - ทยเหมือง ตอน ๑ที่ กม.๘๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าางต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,217,408.00 บาท
ผลรวมค่าางต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,217,408.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,790,000.00 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

ค่าางต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.4029

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟส่องสว่างจราจร ระบบกำหนดเวลาที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสัก - ท่ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๕๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟส่องสว่างจราจร ระบบกำหนดเวลาที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสัก - ท่ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๕๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง			
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานไฟส่องสว่างจราจร ระบบกำหนดเวลาที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสัก - ท่ายเหมือง ตอน ๑ ที่			
สาย 4	กม.๕๑+๒๐๐			
ตอน	บางสัก - ท่ายเหมือง ตอน 2			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจิตร	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคามัน้ำฝนชุก บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์แบบต้นบรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	3,271.03	0.00	0.00	50.00	0.00	3,321.03	ธ.ค. 2567	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,350.00	776.00	1,249.41	80.00	4,400.00	26,079.41	ธ.ค. 2567	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,600.00	776.00	1,249.41	80.00	4,400.00	25,329.41	ธ.ค. 2567	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,250.00	776.00	1,249.41	80.00	3,600.00	24,179.41	ธ.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแรงดันสูง ระบบกำหนดเวลาที่ บ.ค. ๔ ตอน บางลึก - ทายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแรงดันสูง ระบบกำหนดเวลาที่ บ.ค. ๔ ตอน บางลึก - ทายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง		
สาย 4	กม.๘๑+๒๐๐		
ตอน บางลึก - ทายเหมือง ตอน 2			
อยู่ในท้องที่จังหวัด พังงา	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	เหล็กเส้นกลมผิวขมขี้เหล็ก SD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,500.00	776.00	1,249.41	80.00	3,600.00	24,429.41	ธ.ค. 2567	
6	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.2มม.(เบอร์ 18)น้ำหนักต่อชด2.3-2.5กก.	ม้วน	67.76	0.00	0.00	0.00	0.00	67.76	ธ.ค. 2567	
7	ท่อเหล็กร้อยสายไฟชนิดหนาRSCขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง2นิ้วยาว3เมตร	เมตร	305.43	0.00	0.00	0.00	0.00	305.43	ธ.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟลัฏญญาจราชร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางลึก -
 ท้ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานไฟลัฏญญาจราชร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางลึก - ท้ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝิวทางลาดตียง และการจราชรปรกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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
18	61.99	86.78
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
41	138.16	193.42
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
64	214.33	300.06
65	217.65	304.71
66	220.95	309.33

สัญญาัย คุ่มกิจ

08 มกราคม 2568 19:55:08

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสัก -
 ฝ้ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bid) / กษ
 จ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสัก - ฝ้ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐

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

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสัก -
 ฝ้ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสัก - ฝ้ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
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

สัญญาชัย คุ้มกิจ

08 มกราคม 2568 19:55:08

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟส่องสว่างจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางลำภู่ -
ท้ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาเปิดที่สุจริต (open bid) /
จ้างเหมาทำการงานไฟส่องสว่างจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางลำภู่ - ท้ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐

- 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

สัญญาฯ คู่เมื่อกิจ

08 มกราคม 2568 19:55:08

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสัก -
 ท้ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสัก - ท้ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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
18	47.45	66.43
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
41	106.51	149.11
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
64	165.52	231.73
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92

สัญญาฯ คู่ภารกิจ

08 มกราคม 2568 19:55:08

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟลัฏญณาจรรจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางลึก -
 ท้ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานไฟลัฏญณาจรรจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางลึก - ท้ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟลัฏญณจรรจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางลั๊ก -
 ทั้ยเหมือง ตอน ๑ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาวิธีที่หุดจมีคส์ (๑๒1.5/ก๑๑)
 จ้างเหมาทำการงานไฟลัฏญณจรรจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางลั๊ก - ทั้ยเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
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

สัญญาชัย คุ้มกิจ

08 มกราคม 2568 19:55:08

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟลัฏญานจรจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางลึก -
ท้ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bids) กษ/๘
จ้างเหมาทำการงานไฟลัฏญานจรจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางลึก - ท้ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสัก -
 ทยัเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสัก - ทยัเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดตยง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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
18	29.54	41.35
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
41	66.49	93.09
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
64	103.45	144.83
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33

สัญญา คุมกิจ

08 มกราคม 2568 19:55:08

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟลัณญานจรจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสัก -
 ฝ้ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาควมิตที่ผู้ค้ (๑bid/๑๑๘/
 จ้างเหมาทำการงานไฟลัณญานจรจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางสัก - ฝ้ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐

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

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

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

สัญญา คุ้มกิจ

08 มกราคม 2568 19:55:08

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟลัสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางลึก -
 ท้ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-bids) กว.๘/
 จ้างเหมาทำการงานไฟลัสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางลึก - ท้ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
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

สัญญาชัย คุ้มกิจ

08 มกราคม 2568 19:55:08

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟลัญญาณจรรยา ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางลึก -
ท้ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bids)/kg/๑/
จ้างเหมาทำการงานไฟลัญญาณจรรยา ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน บางลึก - ท้ายเหมือง ตอน ๑ ที่ กม.๘๑๑+๒๐๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การกีดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

สัญญาชัย คุ้มกิจ

08 มกราคม 2568 19:55:08

หน้า 4 จาก 4

5 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร
 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ศึกษาจากบัญชีป้าย เพื่อดูประเภท

ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ ชนิดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้ายเหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ	
1	 ป้ายบอกระยะทาง (ค.ค.10)	8.60	2	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	4,995.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.	
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ค.ค.2)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
3	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ค.ค.4)	6.80	2	0.9	2.4	2.160	3,700.00	7,992.00	15,984.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (ค.ค.7)	8.00	2	0.6	1.8	1.080	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (ค.ค.3)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
6	 ป้ายเตือนถึงที่คขวาง (ค.ค.72)	6.30	2	0.45	0.75	0.337	3,700.00	1,246.90	2,493.80		
7	 ป้ายให้ชิดซ้าย (บ.40)	-	2	0.9		0.636	3,700.00	2,353.20	4,706.40		
8	 ป้ายเตือนความเร็ว	8.60	2	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	4,995.00		
9	 ป้ายเตือนเบี่ยงจราจร (ค.ค.7)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
10	 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ค.ค.24)	-	2	0.8	1.2	0.960	3,700.00	3,552.00	7,104.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.	
11	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ค.ค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแฉงตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
12	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาสี)	45.10	45.10				155.00	-	6,990.50	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.50 ม.	
รวม									85,230.70	บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย					หมายเหตุ	
1	 แผงกั้นหรือหีบแฉงชนิด 2 ชั้น	12	ชุด	1,115.00	=	13,380.00	บาท		Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม. L=55 ม.	
2	 ไฟกระพริบ	2	ดวง	1,538.00	=	3,076.00	บาท			
3	 แผงค้ำหรือเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	90	ชุด	460.00	=	41,400.00	บาท		ติดตั้งแผงค้ำแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุก ระยะ 10 เมตร แนวโค้งตั้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวคันข้าง งานก่อสร้าง สามารถใช้กระดานเหล็กนำทางตามความเหมาะสม	
4	 Concrete Barrier	0	เมตร	1500	=	-	บาท		ทาสีเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวสลับสีส้มตลอดแนวคันข้าง	
5	 กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	ชุด	350	=	7,000.00	บาท			
6	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	ชุด	380	=	3,800.00	บาท			
รวม									68,656.00	บาท

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 60 วัน = $((85,230.70 + 68,656.00) / 1080) \times 60$
 = 8,549.26 บาท

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สฐ.1/1737 ลว. 5 ค.ค. 2566

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้านล่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

งานวางแผน
 ปีที่ 1664
 วันที่ 13/พ.ย./67
 เวลา 08:49 น.

แขวงทางหลวงภูเก็ต
 วันที่ 13/67
 วันที่ ๒ พ.ย. ๒๕๖๗
 เวลา ๑๕:๓๕ น.

ที่ อ.67/01001

เรื่อง ขอเสนอราคา
 เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

วันที่ ๒ พ.ย. ๒๕๖๗

บริษัทที่มีความยินดีขอเสนอราคา โครงการ

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมติดตั้งรวมฐาน แบบ FIXTIME (ระบบกำหนดเวลาคงที่)	1	ตู้	300,000.00	300,000.00
2	Controller Shelter (หลังคาเมทัลชีท)	1	แห่ง	18,000.00	18,000.00
3	เสาไฟแบบธรรมดา	1	ต้น	8,400.00	8,400.00
4	เสาไฟแบบสูง (Mast-Arm)				
	4.1 Single Mast-Arm สูง 5.5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร)	1	ต้น	28,000.00	28,000.00
5	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - AE 300 มม.	1	ชุด	43,200.00	43,200.00
6	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 6 - AE 300 มม.	1	ชุด	57,600.00	57,600.00
7	ท่อ RSC AE 2 1/2 นิ้ว พร้อมค่าติดตั้ง	1	เมตร	1,440.00	1,440.00
8	ท่อ RSC AE 2 1/2 นิ้ว พร้อมค่าฝาดถนน พร้อมคืนสภาพ	1	เมตร	1,440.00	1,440.00
9	ท่อ HDPE AE 2 1/2 นิ้ว พร้อมค่าขุดวาง พร้อมคืนสภาพ	1	เมตร	584.40	584.40
10	สายไฟฟ้า NY 4 x 1.5 ตร.มม.	1	เมตร	59.76	59.76
11	สายไฟฟ้า NY 2 x 6 ตร.มม.	1	เมตร	198.20	198.20
12	ค่า Ground Rod	1	ชุด	960.00	960.00
13	Safety Switch	1	ชุด	12,000.00	12,000.00
14	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	1	ชุด	2,400.00	2,400.00
15	ค่าป้ายเตือนไฟสัญญาณ ขนาด 75 x 75 ซม.	1	ป้าย	6,000.00	6,000.00
16	เสาป้ายขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว x 3.00 เมตร	1	ต้น	2,040.00	2,040.00
17	บ่อพักสายขนาด 70x70 ซม.	1	บ่อ	8,400.00	8,400.00
18	ฐานรากเสาไฟจราจรแบบธรรมดา	1	ฐาน	4,800.00	4,800.00
19	ฐานรากเสาไฟจราจรแบบสูง	1	ฐาน	6,000.00	6,000.00
กำหนดยื่นราคา : 90 วัน				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	501,522.36
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	35,106.57
ห้าแสนสามหมื่นหกพันหกร้อยยี่สิบแปดบาทเก้าสิบสามสตางค์				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	536,628.93

ขอ รท (อ), รท
 -ให้ ทท/ให้ ททต่อไป

(นายสมกิตต์ กิตติโคธิษฐ์)
 ผอ.ชท.ภูเก็ต

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายศุภวิทย์ วัฒนมงคล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อากเนย์ทราฟฟิค จำกัด

 บริษัท เบตเตอร์ เวิร์ลด์ ทราฟฟิก จำกัด Better World Traffic Co.,Ltd. เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0-1355-51000-10-8 697 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-433-2642 แฟกซ์. 02-885-5178		เลขที่ QT-670704 Rev.00 วันที่ ๑๒ พ.ย. ๒๕๖๓ ผู้เสนอราคา นายธีรวัช ศรีชุมจันทร์ โทร. 065-934-8855 E-mail jarkkrid.eng.bwt@gmail.com			
เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต ที่อยู่ 457 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000 โทร. 0-7621-2179 โครงการ		แขวงทางหลวงภูเก็ต รับที่..... วันที่..... เวลา.....			
ใบเสนอราคา					
บริษัทฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า/บริการตามรายการและเงื่อนไขดังต่อไปนี้					
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	ผู้ควบคุม (Controller) พร้อมติดตั้งรวมฐาน แบบ FIXTIME (ระบบกำหนดเวลาคงที่)	1.00	ตู้	250,000.00	250,000.00
2	Controller Shelter (หลังคาเมทัลชีท)	1.00	แห่ง	15,000.00	15,000.00
3	เสาไฟแบบธรรมดา	1.00	ต้น	7,000.00	7,000.00
4	เสาไฟแบบสูง (Mast-Arm)	1.00	ต้น	24,000.00	24,000.00
5	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - A 300 มม.	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00
6	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 6 - A 300 มม.	1.00	ชุด	48,000.00	48,000.00
7	ท่อ RSC A 2 1/2 นิ้ว พร้อมค้ำตันลอด	1.00	เมตร	1,200.00	1,200.00
8	ท่อ RSC A 2 1/2 นิ้ว พร้อมค้ำผาดถนน พร้อมค้ำค้ำสภาพ	1.00	เมตร	1,200.00	1,200.00
9	ท่อ HDPE A 2 1/2 นิ้ว พร้อมค้ำขุดวาง พร้อมค้ำค้ำสภาพ	1.00	เมตร	487.00	487.00
10	สายไฟฟ้า NY 4 x 1.5 ตร.มม.	1.00	เมตร	49.80	49.80
11	สายไฟฟ้า NY 2 x 6 ตร.มม.	1.00	เมตร	165.17	165.17
12	ค้ำ Ground Rod	1.00	ชุด	800.00	800.00
13	Safety Switch	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00
14	ค้ำแรงค้ำตั้งต่อหัวไฟ	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00
15	ค้ำป้ายเตือนไฟสัญญาณ ขนาด 75 x 75 ซม.	1.00	ป้าย	5,000.00	5,000.00
16	เสาป้ายขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว x 3.00 เมตร	1.00	ต้น	1,700.00	1,700.00
17	บ่อพักสายขนาด 70x70 ซม.	1.00	บ่อ	7,000.00	7,000.00
18	ฐานรากเสาไฟจราจรแบบธรรมดา	1.00	ฐาน	4,000.00	4,000.00
19	ฐานรากเสาไฟจราจรแบบสูง	1.00	ฐาน	5,000.00	5,000.00
TOTAL AMOUNT IN WORD AND/OR NUMBER		รวมราคา			418,601.97
สี่แสนสี่หมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยสี่บาทสิบเอ็ดสตางค์		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7%	29,302.14
		ยอดเงินสุทธิ			447,904.11

กำหนดยื่นราคา : 90 วัน

เงื่อนไขการชำระเงิน : ชำระเงินสด โอนเข้าบัญชี บจ. เบตเตอร์ เวิร์ลด์ ทราฟฟิก ธนาคารกรุงไทย สาขาบางกรวย เลขที่ 109-6-05908-8

ลงชื่อ.....
 (นายธีรวัช ศรีชุมจันทร์)

ลงชื่อ.....
 (นายธนกร แก้วเจริญโรจน์)



ลงชื่อ..... ผู้อนุมัติซื้อ

วันที่.....

ขอ-ทท (อ), ช.พ.งท
 11/10/2023 / 11/10/2023
 ยืนยันการสั่งซื้อสินค้า
 (นายสมกิตต์ กิตติไศภิชู)
 ผอ.ขท.ภูเก็ต

แขวงทางหลวงภูเก็ต
รับที่..... ๘๓๖๐
วันที่..... ๑๒ พ.ย. ๒๕๖๓
เวลา..... ๑๕.๓๓ น.

งานวางแผน ใบเสนอราคา/QUOTATION
รับที่..... 1000
วันที่..... 13 / ๑๑ / ๖๓
เวลา..... ๐๙.๕๖ น.

เลขที่ : DMI67070101
วันที่ : ๑๒ พ.ย. ๒๕๖๓
การขึ้นราคา : 90 วัน
การส่งของ :

เรื่อง ขอเสนอราคา
เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

ตามที่ท่านมีความไว้วางใจให้บริษัทฯ เสนอราคารับจ้าง บริษัทฯ มีความยินดีเสนอราคาตามรายละเอียดดังต่อไปนี้:

ลำดับ Item	รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคา/หน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมติดตั้งรวมฐาน แบบ FIXTIME (ระบบกำหนดเวลาคงที่)	1.00	ตู้	325,000.00	325,000.00
2	Controller Shelter (หลังคาเมทัลชีท)	1.00	แห่ง	19,500.00	19,500.00
3	เสาไฟแบบธรรมดา	1.00	ต้น	9,100.00	9,100.00
4	เสาไฟแบบสูง (Mast-Arm)				
4.1	Single Mast-Arm สูง 5.5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร)	1.00	ต้น	31,200.00	31,200.00
5	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวง โคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - Ø 300 มม.	1.00	ชุด	46,800.00	46,800.00
6	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 6 ดวง โคม พร้อม Backing Board ขนาด 6 - Ø 300 มม.	1.00	ชุด	62,400.00	62,400.00
7	ท่อ RSC Ø 2 1/2 นิ้ว พร้อมค้ำคั่นลวด	1.00	เมตร	1,560.00	1,560.00
8	ท่อ RSC Ø 2 1/2 นิ้ว พร้อมค้ำคั่นถนน พร้อมคั้นสภาพ	1.00	เมตร	1,560.00	1,560.00
9	ท่อ HDPE Ø 2 1/2 นิ้ว พร้อมค้ำคั่นวาง พร้อมคั้นสภาพ	1.00	เมตร	633.10	633.10
10	สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 ตร.มม.	1.00	เมตร	64.74	64.74
11	สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 ตร.มม.	1.00	เมตร	214.72	214.72
12	ค้ำ Ground Rod	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00
13	Safety Switch	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00
14	ค้ำแรงค้ำคั่นหัวไฟ	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00
15	ค้ำป้ายเตือนไฟสัญญาณ ขนาด 75 x 75 ซม.	1.00	ป้าย	6,500.00	6,500.00
16	เสาป้ายขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว x 3.00 เมตร	1.00	ต้น	2,210.00	2,210.00
17	บ่อพักสายขนาด 70x70 ซม.	1.00	บ่อ	9,100.00	9,100.00
18	ฐานรากเสาไฟจราจรแบบธรรมดา	1.00	ฐาน	5,200.00	5,200.00
19	ฐานรากเสาไฟจราจรแบบสูง	1.00	ฐาน	6,500.00	6,500.00
เงื่อนไขรับประกัน :					
รวมเป็นเงิน					544,182.56
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					38,092.78
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					582,275.34
ห้าแสนแปดหมื่นสองพันสองร้อยเจ็ดสิบห้าบาทสามสิบสี่สตางค์					

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้รับความไว้วางใจจากท่านและได้มีโอกาสให้บริการท่าน ณ โอกาสนี้

กรุณาโอน : บัญชีธนาคารกรุงไทย สาขาขอนแก่น ประเภทบัญชีการสรายวัน ชื่อบัญชี ดับเบิล เอ็ม อินเตอร์เนชั่นแนล เลขที่บัญชี 405-6-06826-7

ร.ท.ท (อ), ร.ท.ท
หรือท่าน/คหิตทกรล่อไป
(นายสมกิตติ กิตติโคภิชฐ์)
ผอ.ขท.ภูเก็ต

ยื่นอํานการสั่งซื้อ

ขอแสดงความนับถือ

กรุณา Fax. กลับมาที่ เบอร์ 043-221432



(นายวรรณมงคล ศิลประเสริฐ)

ผู้เสนอราคา

๑๒ พ.ย. ๒๕๖๓



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ข้าง ลือ

งานวางแผน
รับที่ ๑๖๐๓
วันที่ ๑๓ / ส.ย. / ๖๕
เวลา ๐๘-๔๕ น.

แขวงทางหลวงภูเก็ต
รับที่ ๕๓๕๗
วันที่ ๑๒ พ.ย. ๒๕๖๕
เวลา ๑๕.๐๕

ที่ มท ๕๓๐๗.๖๐/กฟส.อ.ททท.๔๗๘๙๖/๒๕๖๗

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอท้ายเหมือง
๙๙/๑๓ หมู่ที่ ๙ ตำบลท้ายเหมือง
อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา ๘๒๑๒๐

๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งค่าใช้จ่ายในการขยายเขตระบบจำหน่ายแรงต่ำ

๑) เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตระบบจำหน่าย เลขที่ ๑๒๐๐๐๑๔๘๔๗๔๔ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๗

ตามคำร้องที่อ้างถึง แขวงทางหลวงภูเก็ต มีความประสงค์ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอท้ายเหมือง ดำเนินการขยายเขตระบบจำหน่ายแรงต่ำเพื่อใช้ติดตั้งโผล่สัญญาณจราจรพื้นที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลทุ่งมะพร้าว อำเภอ ท้ายเหมือง จังหวัด พังงา ดังรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอท้ายเหมือง ได้สำรวจและประมาณการค่าใช้จ่ายงานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าดังกล่าวแล้ว มีรายละเอียดดังต่อไปนี้-

วิธีดำเนินการ

แผนกแรงต่ำ ปักเสาคอนกรีต ขนาด ๘ เมตร จำนวน ๒ ต้น พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด ๕๐ ตร.มม. จำนวน ๒ เส้น ระยะทาง ๔๐ เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบหัวเสา ติดตั้งกราวด์และล่อฟ้าแรงต่ำ จำนวน ๑ ชุด

ค่าใช้จ่าย ในการดำเนินการดังกล่าวจะต้องเสียค่าใช้จ่าย เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๘,๑๒๐.๔๕ บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทสี่สิบห้าสตางค์) ราคาดังกล่าวรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% แล้ว กำหนดยื่นราคาภายใน ๖ เดือน นับจากวันที่ออกหนังสือฉบับนี้ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จทรัพย์สินที่ดำเนินการเป็นของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทั้งนี้ราคาดังกล่าวยังไม่รวมถึงค่าธรรมเนียมในการติดตั้งมิเตอร์ ซึ่งท่านจะต้องยื่นคำร้องขอใช้ไฟฟ้าที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอท้ายเหมือง โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะทำการตรวจสอบสถานที่ใช้กระแสไฟฟ้าและเรียกเก็บค่าธรรมเนียมอีกต่างหาก (ตามขนาดมิเตอร์ที่จะทำการติดตั้ง)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอท้ายเหมือง กำหนดแนวทางดำเนินการนโยบายเป็น การไฟฟ้าโปร่งใส โดยดำเนินการตามมาตรฐานคุณภาพบริการ กรณีท่านพบเห็นการทุจริตใดๆ โปรดแจ้งมาที่

ด้านบริการที่ไม่เป็นธรรม หรือไม่เท่าเทียม

นายศักดิ์ดา ขาดวิงศากุล ผู้จัดการ

โทรศัพท์ ๐๘๑-๕๔๑-๘๓๖๙

ด้านมาตรฐานการให้บริการ

นายพีระพล พรหมพงศ์ หัวหน้าแผนกบริการลูกค้า

โทรศัพท์ ๐๙๕-๓๕๓-๕๖๔๙

...ด้านก่อสร้าง...

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาท้ายเหมือง

-๒-

ด้านก่อสร้าง/ปฏิบัติการ

นายันทวุฒิ จันทร์ฉ่ำ

ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกก่อสร้างปฏิบัติการและบำรุงรักษา

โทรศัพท์ ๐๘๕-๖๙๐-๓๓๐๑

ท่านพบเห็นการทุจริตหรือเรียกรับผลประโยชน์

นายสมศักดิ์ สำราญราษฎร์

ผู้ช่วยผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ ภาคใต้ จังหวัดนครศรีธรรมราช

โทรศัพท์ ๐๘-๑๕๗๕-๖๙๙๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาชำระเงินจำนวนดังกล่าว ณ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอท้ายเหมือง เพื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯจะได้ดำเนินการให้ตามวัตถุประสงค์ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

Arora

(ศักดิ์ดา ขาดิวงศากุล)

ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอท้ายเหมือง

๒

- ฝ่ายปฏิบัติการ.....
- ฝ่ายวิศวกรรม..... **(๒๓, ๓๖, ๓๗)**
- ฝ่ายบริหารงานทั่วไป.....
 - อนุมัติ
 - เพื่อทราบ/ถือปฏิบัติ
 - ดำเนินการต่อไป
 - ดำเนินการตามระเบียบ
 - ประชาสัมพันธ์/แจ้งเวียน
 - คำสั่งอื่น ๆ.....

(Handwritten signature)

(นายสมกิตติ กิตติโคภิชฐ์)

ผอ.ขท.ภูเก็ต

๑๒ พ.ย. ๒๕๖๗

แผนกบริการลูกค้า

โทร. ๐ ๗๖๕๗ ๑๕๐๗

โทรสาร ๐ ๔๖๕๗๑ ๑๙๖