

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระหว่าง กม.195+100.000-
กม.197+300.000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 สิงหาคม 2568 เป็นเงิน 3,494,858.38 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชาติ อยู่คงแก้ว ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

7.2 ปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

7.3 ฤทธิไกร ชูพร้อม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกาดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-หนองหาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: เขาชูขาง ระหว่าง กม.195+100.000-กม.197+300.000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF)	ต้น	38.000	33,056.49	1,256,146.62	1.3616	45,009.71	1,710,369.23
2	2. เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS) CUT-OFF	ต้น	2.000	41,090.90	82,181.80	1.3616	55,949.36	111,898.73
3	3. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	ชุด	1.000	160,315.00	160,315.00	1.3616	218,284.90	218,284.90
4	4. โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	58.000	5,990.00	347,420.00	1.3616	8,155.98	473,047.07

อภิชาติ อยู่คงแก้ว

15 สิงหาคม 2568 14:11:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

เขาหัวช้าง ระหว่าง กม.195+100.000-กม.197+300.000 ดุริยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	5. สายไฟฟ้า NYY 3 x 16 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา +ช่วงละ 2 ม.)	ม.	1,898.000	212.00	402,376.00	1.3616	288.65	547,875.16
6	6. สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	682.000	37.80	25,779.60	1.3616	51.46	35,101.50
7	7. สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	682.000	9.00	6,138.00	1.3616	12.25	8,357.50
8	8. เซอร์กิตเบรกเกอร์ 2P 10A พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	44.000	104.30	4,589.20	1.3616	142.01	6,248.65
9	9. ตู้ควบคุมไฟฟ้า ขนาด 220V/60A ชนิด 2 วงจร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4.000	15,061.00	60,244.00	1.3616	20,507.05	82,028.23
10	10. Ground rod copper clad steel Dia. 5/8" X 2.4 M.	ชุด	47.000	627.30	29,483.10	1.3616	854.13	40,144.18
11	11. ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast บิตทับ	ม.	1,421.000	40.00	56,840.00	1.3616	54.46	77,393.34
12	12. ต้นท่อลอด HDPE Dia 2" สำหรับร้อยสายไฟใต้ดินทาง	ม.	102.000	1,285.00	131,070.00	1.3616	1,749.65	178,464.91

อภิชาติ อยู่คงแก้ว

15 สิงหาคม 2568 14:11:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกำแพงความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-หนองปรือ

เลขที่ช่าง ระบุ กม.195+100.000-กม.197+300.000 ตู่วิววีประภาคาราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ตัน	37.000	112.05	4,145.85	1.3616	152.56	5,644.98
รวมราคากลาง								3,494,858.38

อภิชาติ อยู่คงแก้ว

15 สิงหาคม 2568 14:11:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

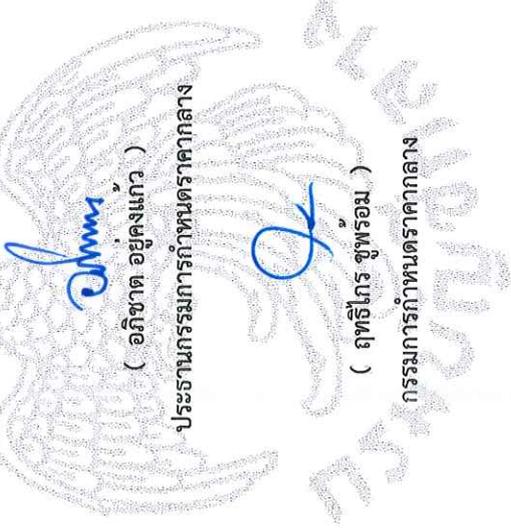
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-
เขาหลวง ระยะทาง กม.195+100.000-กม.197+300.000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)/กรมทางหลวง



(ปิรัชมน วิชระสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



อภิชาติ อยู่คงแก้ว

15 สิงหาคม 2568

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระหว่าง กม.195+100.000-กม.197+300.000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร,บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT)

TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF)

งานซ่อมเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. จำนวน 38.000 ต้น

1.ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน 1 โคม) @ 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด 112.050 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 แห่ง @ 3,660.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 16 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา +ข้างละ 2 m.) 37.000 ม. @ 212.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 37.800 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 9.000 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 37.000 บาท

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8" X 2.4 M. 1 ชุด @ 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 31,025.050 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ครบ 1 ชุด @ 15,061.000 บาท

1.2.2 ท่อเหล็ก Dia 4" เป็นท่อ GRC สำหรับร้อยสายไฟใต้ดินทาง 0.000 = 0.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ่ม-เขาหัวช้าง ระหว่าง กม.195+100.000-กม.197+300.000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร.บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ่ม-เขาหัวช้าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT)

TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF)

ม.@ 1,042.000		0.000 บาท
1.2.3 GROUND ROD copper clad steel ขนาด 5/6 X2.40 m. 1 ชุด	=	650.000 บาท
650.000		
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	15,711.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ ต้น	=	413.447 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1 ต้น@ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1,093.000	=	1,093.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)	=	33,056.497 บาท
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน) 38.000	=	1,256,146.886 บาท
ต้น@ 33,056.497		
ค่างานต้นทุน	=	33,056.49 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระหว่าง กม.195+100.000-กม.197+300.000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400

งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร,บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS) CUT-OFF

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) ติดตั้งแบบตรงเกาะตรง

ระยะห่าง 35.000 เมตร จำนวน 60.000 ต้น

1.ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์พิวส์ครบชุด = 12,330.000 บาท

12,330.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์กิ่งคู่ จำนวน 2.000 @โคม = 11,980.000 บาท

5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด 112.050 = 112.050 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 แห่ง@ 3,660.000 = 3,660.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 16 mm² (สายไฟเดินระหว่างเสา = 7,844.000 บาท

ความยาวช่วงเสา +ข้างละ 2 m.) 37.000 ม.@ 212.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² = 756.000 บาท

(สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 20.000 ม.@ 37.800 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) = 90.000 บาท

(สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000

ม.@ 9.000 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,600.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 40.000 ม.@ 40.000 บาท

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8" X 2.4 M. 1 ชุด@ = 726.000 บาท

726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 39,098.050 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ครบ 1 ชุด@ 15,061.000 = 15,061.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระหว่าง กม.195+100.000-กม.197+300.000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร,บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS) CUT-OFF

1.2.2 ท่อเหล็ก Dia 4" เป็นท่อ GRC สำหรับร้อยสายไฟได้คันทง 0.000	=	0.000 บาท
ม.@ 1,042.000		
1.2.3 GROUN ROD copper clad steel ขนาด 5/6 X2.40 m. 1 ชุด	=	650.000 บาท
650.000		
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	15,711.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ ต้น	=	261.850 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1 ต้น@ 600.000	=	600.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1,131.000	=	1,131.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)	=	41,090.900 บาท
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน) 60.000	=	2,465,454.000 บาท
ต้น@ 41,090.900		
ค่างานต้นทุน	=	41,090.90 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระหว่าง กม.195+100.000-กม.197+300.000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400

งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร.บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ

ครบชุด

3.1 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)

3.1.1 ค่าธรรมเนียมการขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด = 0.000 บาท

30 KVA พร้อมอุปกรณ์ (60 ดวง/ชุด) 0.000 ชุด@ 0.000 บาท

3.1.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ 1 แห่ง 0.000 = 0.000 บาท

3.1.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง 1 แห่ง 0.000 = 0.000 บาท

3.1.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า 0.000 = 0.000 บาท

3.1.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวง/คอม) 0.000 ชุด@ 1,150.000 = 0.000 บาท

รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง = 0.000 บาท

รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อชุด 0.000 / 0.000 = 0.000 บาท/ชุด

3.2 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (ใช้ราคาสืบพื้นที่ใกล้เคียงการไฟฟ้า = 160,315.000 บาท

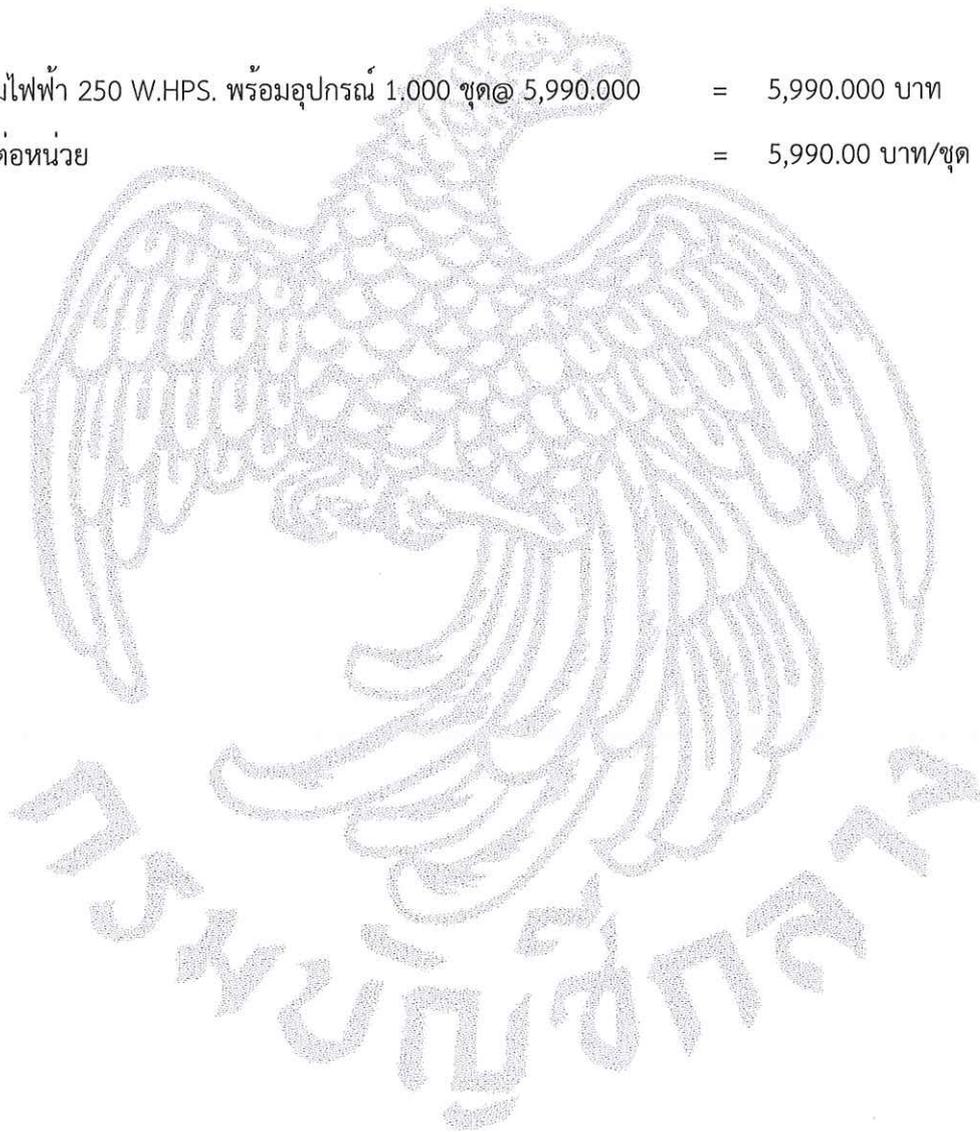
สาขากาญจนดิษฐ์) 1.000 ชุด@ 160,315.000 บาท

ค่างานต้นทุนต่อชุด = 160,315.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระหว่าง กม.195+100.000-กม.197+300.000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร.บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์

4.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ 1:000 ชุด@ 5,990.000	= 5,990.000 บาท
ค่างานต่อหน่วย	= 5,990.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระหว่าง กม.195+100.000-กม.197+300.000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400

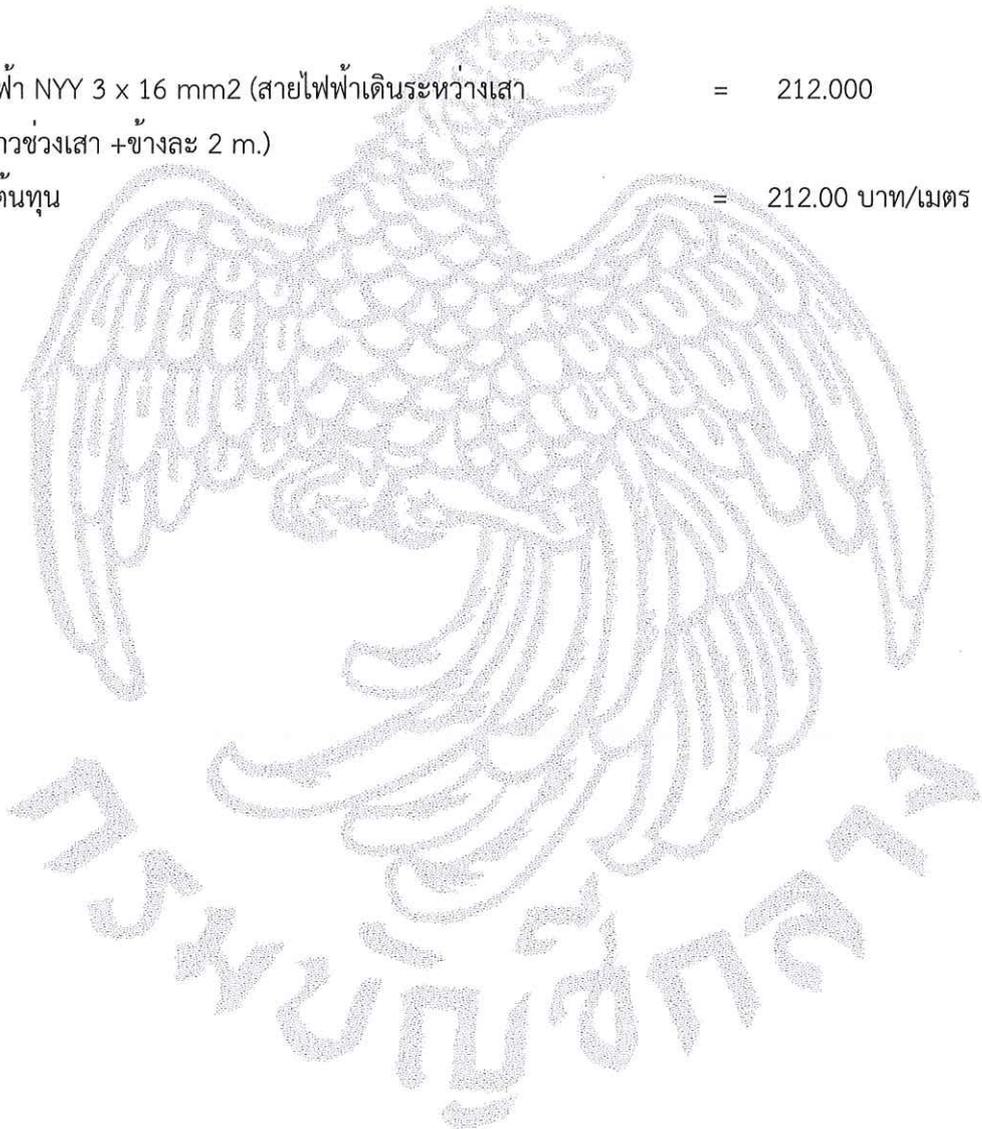
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร,บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 16 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา +ข้างละ 2 m.)

สายไฟฟ้า NYY 3 x 16 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 212.000

ความยาวช่วงเสา +ข้างละ 2 m.)

ค่างานต้นทุน = 212.00 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระหว่าง กม.195+100.000-กม.197+300.000
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400

งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร,บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

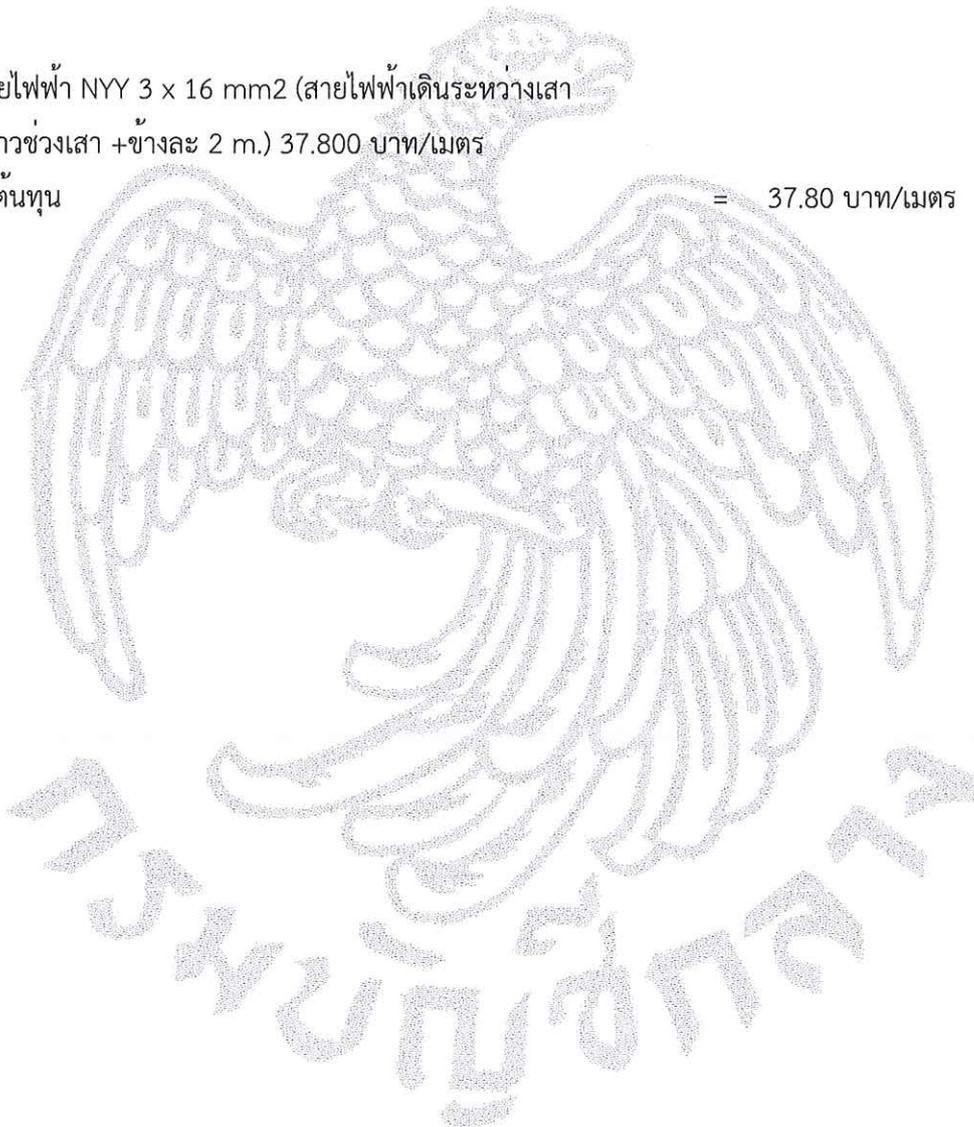
6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)

6.1 สายไฟฟ้า NYY 3 x 16 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา

ความยาวช่วงเสา +ข้างละ 2 m.) 37.800 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน

= 37.80 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระหว่าง กม.195+100.000-กม.197+300.000
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร,บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)

7.1 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW)

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 9.000

บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน

= 9.00 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระหว่าง กม.195+100.000-กม.197+300.000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร,บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

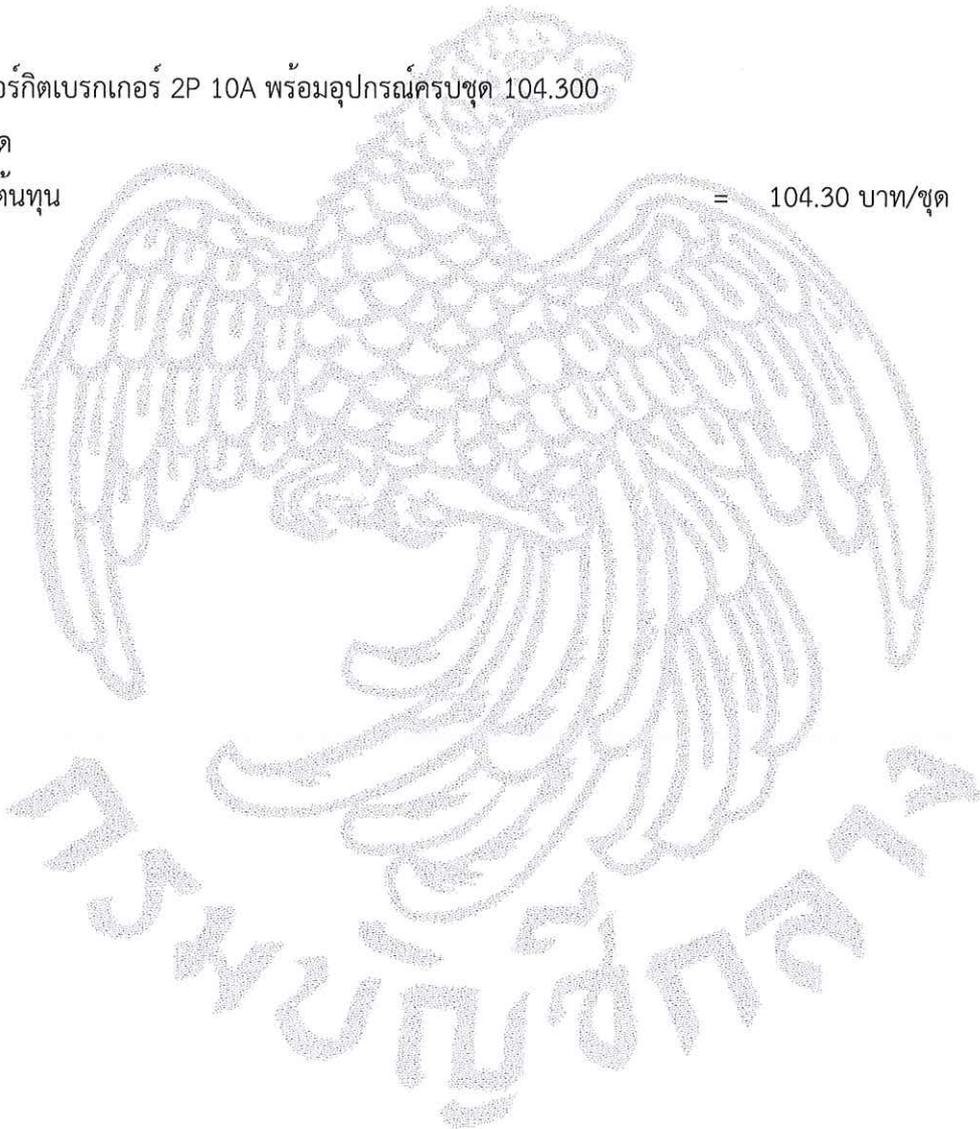
8 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 2P 10A พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

8.1 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 2P 10A พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 104.300

บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 104.30 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระหว่าง กม.195+100.000-กม.197+300.000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร,บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

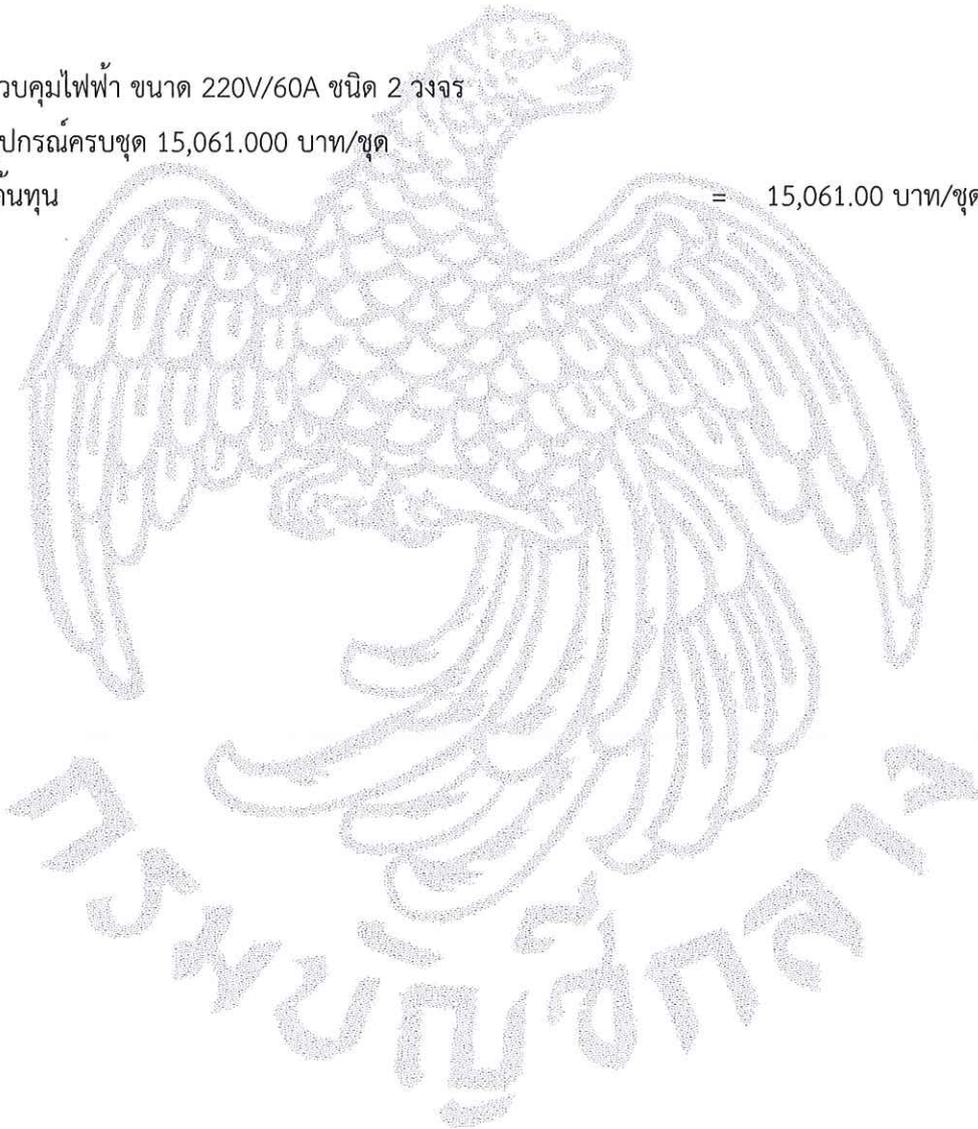
9 ตู้ควบคุมไฟฟ้า ขนาด 220V/60A ชนิด 2 วงจร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

9.1 ตู้ควบคุมไฟฟ้า ขนาด 220V/60A ชนิด 2 วงจร

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 15,061.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 15,061.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระหว่าง กม.195+100.000-กม.197+300.000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร.บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8" X 2.4 M.

10.1 Ground Rod เหล็กชุบสังกะสี ขนาด Dia 16 mm. (Gavanized Steel) ท่อน@ 305.900	= 305.900 บาท
10.2 ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding(450 x 25%)	112.000 บาท
10.3 สายไฟ ICE 01 -ขนาด 1 x 16 sqmm. 3 เมตร เมตร @ 69.800	= 209.400 บาท
รวมค่าติดตั้ง	= 627.300
ค่างานต้นทุน	= 627.30 บาท/เมตร

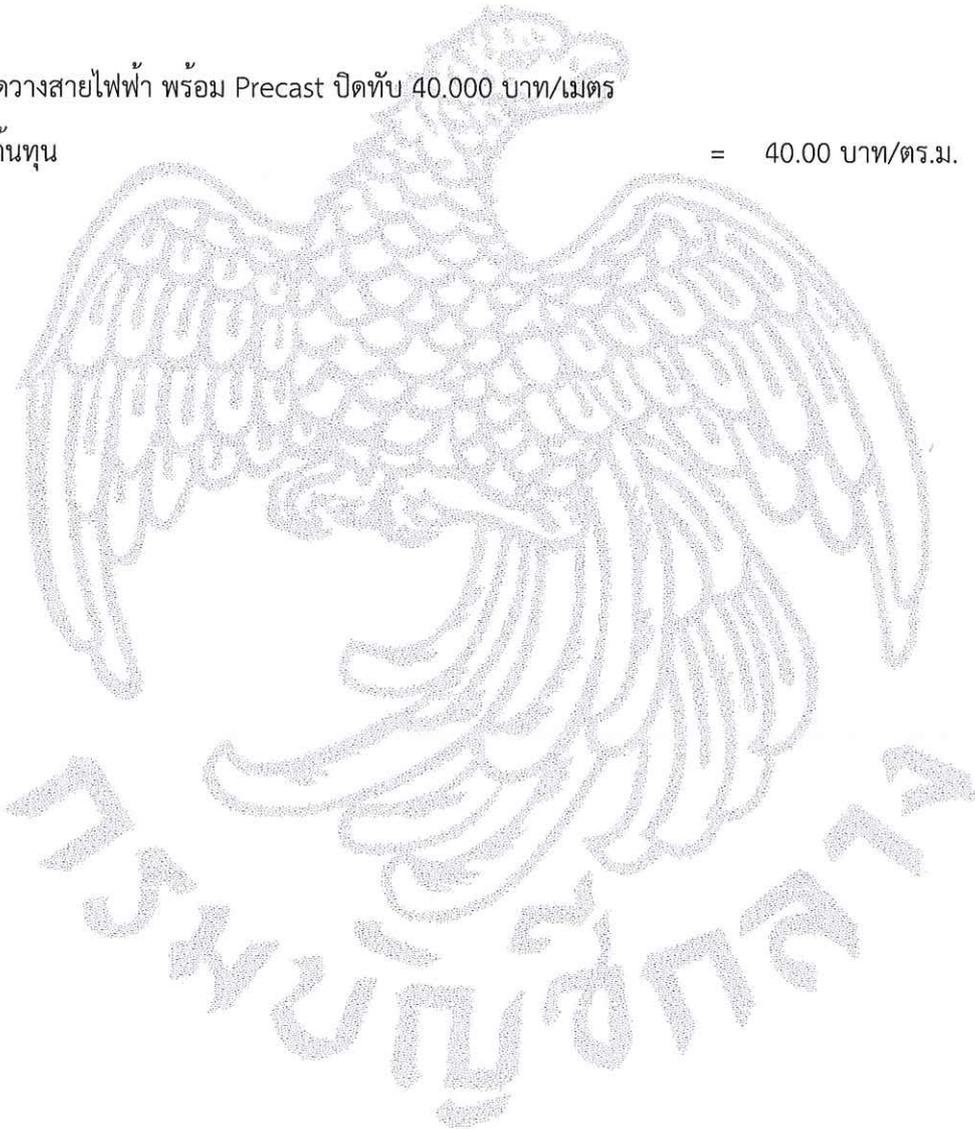
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระหว่าง กม.195+100.000-กม.197+300.000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร,บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ

11.1 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ 40.000 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน

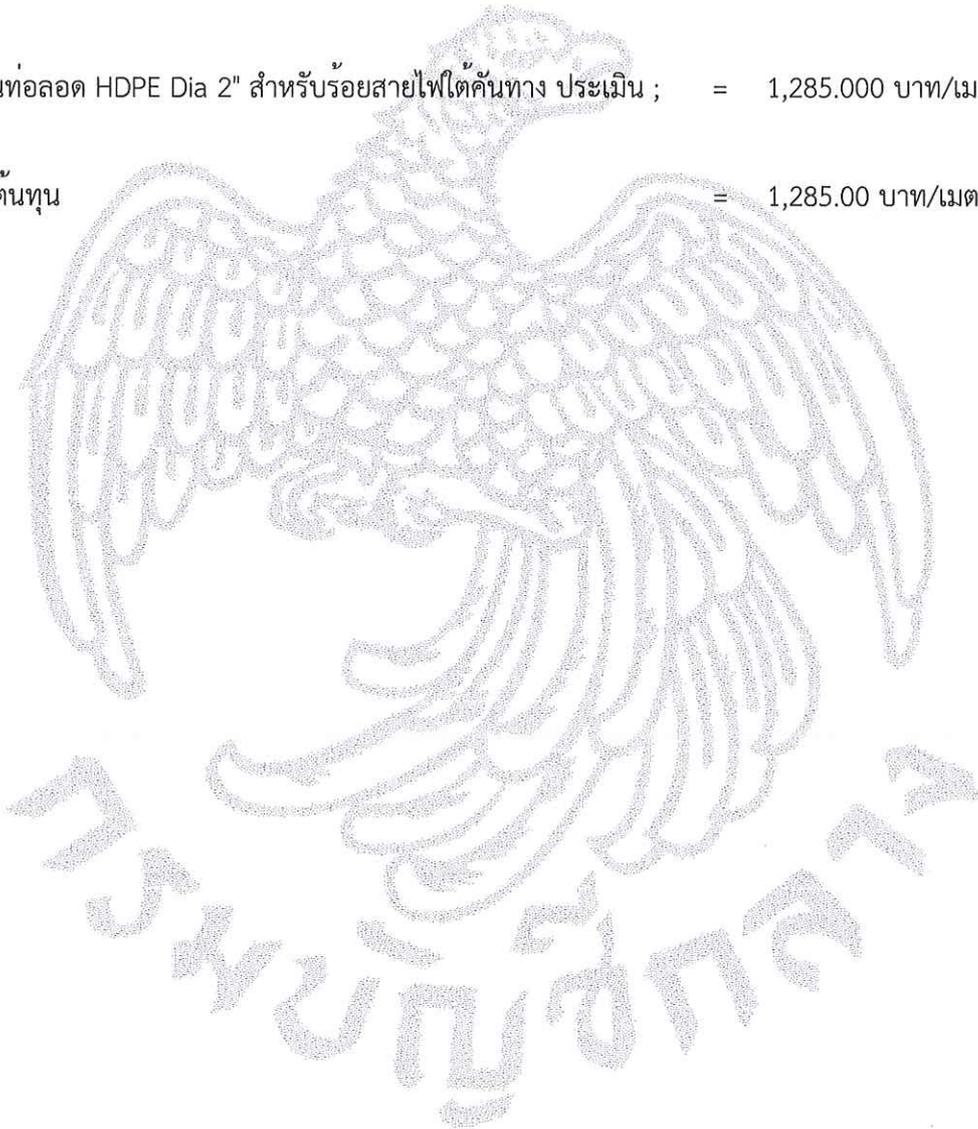
= 40.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระหว่าง กม.195+100.000-กม.197+300.000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร.บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 ต้นท่อลอด HDPE Dia 2" สำหรับร้อยสายไฟใต้คันทาง

12.1 ต้นท่อลอด HDPE Dia 2" สำหรับร้อยสายไฟใต้คันทาง ประเมิน ; = 1,285.000 บาท/เมตร
คิดให้
ค่างานต้นทุน = 1,285.00 บาท/เมตร

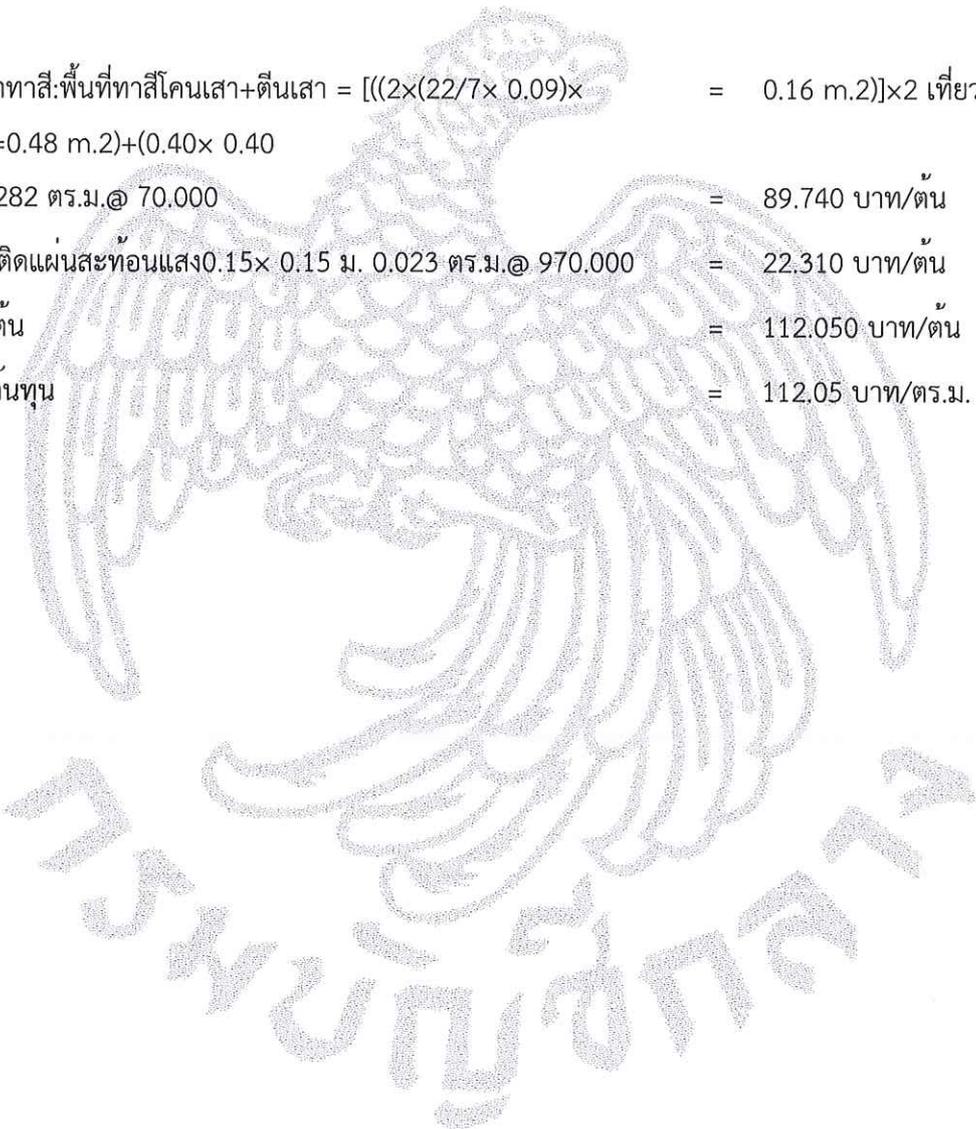


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระหว่าง กม.195+100.000-กม.197+300.000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร,บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

13.1 ค่าทาสี:พื้นที่ทาสีโคนเสา+ตีนเสา = $(((2 \times (22/7 \times 0.09) \times 0.0.85 = 0.48 \text{ m.2}) + (0.40 \times 0.40$	= 0.16 m.2)] \times 2	เที่ยว
ทาสี 1.282 ตร.ม. @ 70,000	=	89,740 บาท/ต้น
13.2 ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 0.15 \times 0.15 ม. 0.023 ตร.ม. @ 970,000	=	22,310 บาท/ต้น
รวมต่อต้น	=	112,050 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	112.05 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระหว่าง กม.195+100.000-กม.197+300.000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลักษณะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
≤5.00	20.8338	0.9333	27.2671	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4849	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.9454	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	13.2768	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.7724	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1938	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระยะทาง กม.195+100.000-กม.197+300.000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง

Factor F งานก่อสร้างทาง
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุง-เขาหัวช้าง ระหว่าง กม.195+100.000-กม.197+300.000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างหมางงานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุง-เขาหัวช้าง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระหว่าง กม.195+100.000-กม.197+300.000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างทีมงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง

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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระยะทาง กม.195+100.000-กม.197+300.000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

1. ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,566,729.17 บาท
 2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 2,566,729.17 บาท
 3. แผลงของเงินงบประมาณ 3,500,000.00 บาท
 4. แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401		
ตอน	ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระหว่าง กม.195+100.000-กม.197+300.000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สาย	งานสะพานข้ามลำน้ำคลองน้ำเค็มเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง		
ตอน	ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	ราคาประเมินโศลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
	เขตฝนตก	ปกติ	32.24

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6ม.ยาว10เมตร	ตัน	21,850.00	679.00	323.61	80.00	4,100.00	22,173.61	ก.ค. 2568	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9ม.ยาว10เมตร	ตัน	21,050.00	679.00	323.61	80.00	4,100.00	21,373.61	ก.ค. 2568	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ยาว10เมตร	ตัน	20,610.00	679.00	323.61	80.00	4,100.00	20,933.61	ก.ค. 2568	
9	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3ขนาด3x16.0ตร.ม ม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม.	212.00	0.00	0.00	0.00	0.00	212.00	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ

อภิชาติ อยู่คงแก้ว

15 สิงหาคม 2568 14:10:47

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง	
สาย	ทางหลวงหมายเลข 401	
ตอน	ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	32.24
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	บาท/ลิตร
	เงินลงทุนหน่วย	15.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คว้สุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่งกำลังไฟ ฟ้าNY4ชนิดกลมฝังใต้ดิน3แกนแรงดัน450/ 750โวลต์ขนาด3x16.0ตร.มม.ยาว100เมตร าไทยยาคกิ	เมตร	33,082.80	0.00	0.00	0.00	0.00	330.83	ก.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระหว่าง กม.195+100.000-กม.197+300.000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 ตารางคานสองวัสดุคอก่อเสริม รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 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

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400
 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระยะที่หนึ่ง 195+101-101+000 งบ 107,390,000
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างงานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400
 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง

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

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400
 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระยะที่หนึ่ง 95+100 ถึง 107+300 000
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างงานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400
 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	618.36	865.71
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระยะที่ 1 ช่วง กม.ที่ 195+100 ถึง กม.ที่ 197+300 โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง

- 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



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระหว่าง กม.195+100.000-กม.197+300.000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 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

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

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
41	106.51	149.11
42	109.07	152.70

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

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
64	165.52	231.73
65	168.08	235.32

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระยะที่ 195+100 ถึง 197+390.000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	170.66	238.92	90	232.24	325.14	114	293.88	411.43
67	173.25	242.55	91	234.93	328.90	115	296.45	415.03
68	175.77	246.08	92	237.48	332.48	116	299.02	418.63
69	178.39	249.74	93	240.05	336.07	117	301.61	422.25
70	180.93	253.31	94	242.62	339.67	118	304.20	425.88
71	183.49	256.89	95	245.05	343.07	119	306.80	429.52
72	186.06	260.48	96	247.64	346.70	120	309.41	433.17
73	188.64	264.10	97	250.25	350.34	121	311.78	436.49
74	191.24	267.73	98	252.86	354.00	122	314.40	440.16
75	193.75	271.24	99	255.48	357.67	123	317.03	443.85
76	196.36	274.91	100	257.94	361.12	124	319.67	447.54
77	198.90	278.45	101	260.58	364.82	125	322.06	450.88
78	201.44	282.01	102	263.06	368.28	126	324.71	454.60
79	204.09	285.73	103	265.72	372.01	127	327.38	458.33
80	206.66	289.32	104	268.21	375.50	128	329.78	461.69
81	209.23	292.92	105	270.89	379.25	129	332.46	465.44
82	211.70	296.38	106	273.40	382.76	130	335.15	469.21
83	214.29	300.01	107	275.91	386.27	131	337.56	472.59
84	216.90	303.65	108	278.42	389.79	132	340.27	476.38
85	219.51	307.32	109	281.15	393.61	133	342.69	479.77
86	222.02	310.82	110	283.68	397.15	134	345.42	483.58
87	224.53	314.34	111	286.22	400.71	135	347.85	486.98
88	227.18	318.05	112	288.77	404.27	136	350.28	490.39
89	229.70	321.59	113	291.32	407.85	137	353.03	494.24

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400
 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระยะทาง 195+100 กิโลเมตร 197+390+000
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400
 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	478.93	670.50
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระยะทาง 19.5 กิโลเมตร (รวม 107+390+000) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระหว่าง กม.195+100.000-กม.197+300.000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 ตารางคานขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดต้อย และการจราจรปรกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 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

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

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
41	66.49	93.09
42	68.10	95.34

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

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
64	103.45	144.83
65	105.04	147.06

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400
 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระยะที่ 195-196 (กม.ที่ 197-199) 197-199/010
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400
 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระยะที่หนึ่ง 195+100 ถึง 197+190/008 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	299.51	419.32
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง ระยะทาง 19.5 กิโลเมตร (รวมพื้นที่ 1072.390.000 ตารางเมตร) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง-เขาหัวช้าง

- 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

