

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
เสาไฟถนน

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางแยกโดยการเปลี่ยนอุปกรณ์ ดวงโคมไฟสัญญาณ  
ตู้ควบคุมระบบ และอื่นๆ ตามมาตรฐานและข้อกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 3,500,493.15 บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ราเชน จันทนาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ทศพร ลอดพิ้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 สุรศักดิ์ ใจสนธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการกรมอำนวยการทางถนน ระยะจัดงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกึ่งเดี่ยว ความสูงเสา 9.00 ม. (ดวงโคม 250 W.HPS)	ต้น	12.000	19,098.98	229,187.76	1.3616	26,005.17	312,062.05
2	2. งานปรับปรุงและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกึ่งคู่ ความสูงเสา 9.00 ม. (ดวงโคม 250 W.HPS.)	ต้น	52.000	24,270.41	1,262,061.32	1.3616	33,046.59	1,718,422.69
3	3. งานปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรเดิม ที่ กม. 262+979	แห่ง	1.000	1,079,618.40	1,079,618.40	1.3616	1,470,008.41	1,470,008.41
							รวมราคากลาง	3,500,493.15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร สายทางในความควบคุมของแขวง ทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1/กรมทางหลวง



( ทศพร ลอดท้าว )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ราชชน จันทนาม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( สุรศักดิ์ ใจสนธิ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายทวีศักดิ์ รุจิรระยาวัฒน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๖ รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑

๑๐ พ.ย. ๒๕๖๘

สุรศักดิ์ ใจสนธิ

10 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานปรับปรุงและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูงเสา 9.00 ม. (ดวงโคม 250 W.HPS.)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 1.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ .....	
คิดเทียบจำนวน 12.000 ต้น	
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 0.000	= 0.000 บาท
1.1.2 - โคมไฟฟ้า 1.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,950.000	= 5,950.000 บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 115.000	= 115.000 บาท
1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 0.000	= 0.000 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 33.000 ม. @ 17,485.060 (บาท/ม้วน) / 100	= 5,770.069 บาท
สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้น้ำ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 5,806.080 (บาท/ม้วน)/100	= 580.608 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) 10.000 ม. @ 1,108.040 (บาท/ม้วน) / 100	= 110.804 บาท
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 30.000 ม. @ 60.000	= 1,800.000 บาท
1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 680.000	= 680.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	= 15,006.481 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
- เซฟตี้สวิตช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 0.000 ชุด @ 0.000	= 0.000 บาท
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 45.000 ม. @ 930.000	= 41,850.000 บาท
1.2.4 งานท่อ RSC Ø 1" + ค่าวาง ร้อยสายไฟ กรณีใต้ผิวคอนกรีต	= 960.000 บาท

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

10 พฤศจิกายน 2568 10:33:15

หน้า 1 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสไฟฟ้าถนน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานปรับปรุงและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูงเสา 9.00 ม. (ดวงโคม 250 W.HPS.)

หรือใต้ทางเท้า (ปริมาณที่สำรวจทั้งโครงการ) 6.000 ม. @ 160.000	960.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 12.000	= 42,810.000 บาท/แห่ง
ต้น	
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสไฟฟ้า = 42,810.000 /	= 3,567.500 บาท/ ต้น
12.000 (ต้น)	
1.3	= 525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	
1.4 ค่าหลอดไฟสำหรับ 0.000 หลอด @ 0.000	= 0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 0.000 ต้น @ 0.000	= 0.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 19,098.981 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 19,098.98 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานปรับปรุงและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งคู่ ความสูงเสา 9.00 ม. (ดวงโคม 250 W.HPS.)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 2.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ .....

คิดเทียบจำนวน 52.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น = 0.000 บาท

@ 0.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 2.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,950.000 = 11,900.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 140.000 = 140.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 0.000 บาท

0.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 38.000 ม. @ 17,485.060 = 6,644.322 บาท

(บาท/ม้วน) / 100

สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 = 1,161.216 บาท

เส้น) 20.000 ม. @ 5,806.080 (บาท/ม้วน)/100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) 20.000 ม. @ = 221.608 บาท

1,108.040 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 2,100.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 60.000

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 680.000 = 680.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 22,847.146 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

- เชฟตีส์วิทซ์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 0.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 0.000 ชุด @ 0.000

1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าตันท่อตลอด 45.000 ม. @ 930.000 = 41,850.000 บาท

1.2.4 งานท่อ RSC Ø 1" + ค่าวาง ร้อยสายไฟ กรณีได้ผิวคอนกรีต = 960.000 บาท

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

10 พฤศจิกายน 2568 10:33:15

หน้า 3 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสไฟฟ้าถนน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานปรับปรุงและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งคู่ ความสูงเสา 9.00 ม. (ดวงโคม 250 W.HPS.)

หรือใต้ทางเท้า (ปริมาณที่สำรวจทั้งโครงการ) 6.000 ม. @ 160.000	960.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 12.000	= 42,810.000 บาท/แห่ง
ต้น	
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสไฟฟ้า = 42,810.000 /	= 823.269 บาท/ ต้น
52.000 (ต้น)	
1.3	= 600.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว เสร็จ) 1.000 ต้น @ 600.000	
1.4 ค่าหลอดไฟสำหรับ 0.000 หลอด @ 0.000	= 0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 0.000 ต้น @ 0.000	= 0.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 24,270.415 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 24,270.41 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เส้าไฟถนน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรเดิม ที่ กม. 262+979

ตู้ควบคุมระบบ VEHICLE ACTUATED พร้อมโปรแกรม 1.000 ชุด	=	250,000.000 บาท
อุปกรณ์ตู้ควบคุม (CONTROL BOARD, Program, .)	=	0.000 บาท
เส้าไฟสัญญาณแบบ MAST ARM. 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
เส้าไฟสัญญาณแบบ ธรรมดา 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board) ขนาด 3 - Dia. 300 mm. 8.000 ชุด @ 36,000.000	=	288,000.000 บาท
หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม(แบบตัว L) พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board) ขนาด 4 - Dia. 300 mm.	=	0.000 บาท
หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board) ขนาด 6 - Dia. 300 mm.[2x(3 - Dia. 300 mm.)] 4.000 ชุด @ 72,000.000	=	288,000.000 บาท
รวมอุปกรณ์สัญญาณไฟ	=	826,000.000 บาท
ท่อ RSC Ø 2 1/2" 133.000 ม. @ 430.000	=	57,190.000 บาท
ท่อ RSC Ø 1" 3.000 ม. @ 115.000	=	345.000 บาท
GROUND ROD 8.000 จุด @ 360.000	=	2,880.000 บาท
สายไฟฟ้า NYY 4 x 2.5 ตร.ม. 850.000 ม. @ 87.780	=	74,613.000 บาท
สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 ตร.ม. 20.000 ม. @ 118.920	=	2,378.400 บาท
ค่าดินท่อลอด 133.000 ม. @ 500.000	=	66,500.000 บาท
ค่าขุดวางท่อร้อยสายไฟ 80.000 ม. @ 85.000	=	6,800.000 บาท
METER AND SAFTY SWITCH	=	0.000 บาท
รวมอุปกรณ์การเดินสายไฟ	=	210,706.400 บาท.....2
ทำความสะอาดและทาสีใหม่เส้าไฟ Mast Arm 4.000 ต้น @ 585.000	=	2,340.000 บาท
ทำความสะอาดและทาสีใหม่เส้าไฟแบบธรรมดา 4.000 ต้น @ 143.000	=	572.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 8.000 ชุด @ 2,000.000	=	16,000.000

สุรศักดิ์ ใจสนธิ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เส้าไฟถนน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรเดิม ที่ กม. 262+979

ค่าติดตั้ง Inductive Loop Detector กรณีใช้ระบบ VA. 4.000 ชุด @	=	24,000.000
6,000.000		
รวมค่าแรงติดตั้ง	=	42,912.000 บาท.....3
ค่างานต้นทุน	=	อุปกรณ์สัญญาณไฟ (%) + อุปกรณ์การเดินสายไฟ + ค่าแรงติดตั้ง
ค่างานต้นทุน = 826,000.00 + 210,706.40 + 42,912.00	=	1,079,618.40 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร สายทางในความควบคุมของแขวงหลวงพระบางเพชรบูรณ์ 1 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor 1: งานก่อสร้างทาง**

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

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมอำนาจความปลอดภัยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,570,867.48 บาท  
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 2,570,867.48 บาท  
แหล่งของเงินงบประมาณ 3,500,000.00 บาท  
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินสงวนหน้าจ่าย	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน				
สาย	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร สายทางในความครบรอบของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สำโถงถนน				
ตอน	-				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซลา	บาท/ลิตร 31.26
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินตรงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 ชนิดกลมฝังใต้ดิน 4 แกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 4x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ทรายไทยยงชากิ	เมตร	87.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87.78	ต.ค. 2568	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 แกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 ชนิดกลมฝังใต้ดิน 4 แกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 2x6.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ทรายบางกอกเคเบิ้ล	เมตร	118.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	118.92	ต.ค. 2568	
3	สายไฟฟ้า NY450/750V 3x10 ตร.มม.	ม้วน	17,485.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,485.06	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
4	สายส่งกำลังไฟฟ้า 60227IEC-10 ชนิดกลมฝัง	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ต.ค. 2568	

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน				
รายละเอียด	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ตอน 2 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สำเ้าเฟื้อง				
สาย	สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ตอน 2				
ตอน	-				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ราคา	31.26	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขาย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่งรวม (บาท)	ค่าตัด/ตัดหลัก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ไต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 แกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตรากางอกเคเบิล	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	5,806.08	0.00	5,806.08	ต.ค. 2568	
5	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตรากางอกเคเบิล	ม้วน	1,108.04	0.00	0.00	0.00	1,108.04	0.00	1,108.04	ต.ค. 2568	
6	โคมไฟฟ้า250W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,950.00	0.00	0.00	0.00	5,950.00	0.00	5,950.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83
19	64.58	90.42
20	67.86	95.00

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

21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26
42	139.88	195.84
43	143.16	200.42

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

44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67
65	215.19	301.27
66	218.46	305.84

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

10 พฤศจิกายน 2568 10:33:34

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ณ จังหวัดสงขลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
90	297.04	415.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
114	375.61	525.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ระยะที่ 1 ระยะที่ 2 และ 3  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

สุรศักดิ์ ใจสนธิ

10 พฤศจิกายน 2568 10:33:34

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ระยะที่หนึ่ง (สายส่งที่ลุ่มต่ำ ไฟฟ้าอันตราย)  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน  
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61

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

21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09

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

44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

10 พฤศจิกายน 2568 10:33:34

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ระยะที่หนึ่ง (ก่อสร้างที่ถนนสาย 10421.5) ราชการ  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน กรมทางหลวง แขวงที่ ๑๕  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ในพื้นที่อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย โดยสำนักงาน  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน  
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน  
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53
65	103.37	144.72
66	104.96	146.95

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

10 พฤศจิกายน 2568 10:33:34

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน บนทางหลวงแผ่นดินสายที่ 157 หมายเลข  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
90	142.93	200.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95
114	180.83	253.17

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ระยะที่หนึ่ง อำเภอเมืองและพื้นที่อำเภอวาริน  
 สาธารณสุข จังหวัดสุรินทร์ โดยที่หนังสือแจ้งที่เลขที่ ๐๔๒1.57/ร.๑  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ระยะที่หนึ่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน  
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อกัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



**รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ตอน 2

**แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1**

<b>1.1) รายละเอียดค่างานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>					
1.1.1)	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา	สร. แจ้งเวียน เดือน มิ.ย.2560	=	10,930.00 บาท/ต้น
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา	สร. แจ้งเวียน เดือน มิ.ย.2560	=	12,330.00 บาท/ต้น
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา	สร. แจ้งเวียน เดือน มิ.ย.2560	=	15,070.00 บาท/ต้น
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา	สร. แจ้งเวียน เดือน มิ.ย.2560	=	16,470.00 บาท/ต้น
1.1.2)	โคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวมค่าแรง)				
	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	บริษัท	ทราฟฟิค สเตชั่น จำกัด	=	5,950.00 บาท/ต้น
	โคมไฟฟ้า 400 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	ราคา	สร. แจ้งเวียน เดือน มิ.ย.2560	=	8,180.00 บาท/ต้น
1.1.3)	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง				
	กรณี ONE WAY TRAFFIC DIRECTION		กิ่งเดี่ยวติดข้างทาง		
	เสาไฟฟ้า H = 9.00 ม.				
	- ค่าทาสี พื้นที่ทาสีโคนเสา+ต้นเสา	1.282	ตร.ม. @	70.00	= 89.74 บาท/ชุด
	- ค่าติดแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม.	0.023	ตร.ม. @	1,125.00	= 25.88 บาท/ชุด
	(ประเมิน Engineer Grade) พิจารณาราคาจากสำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนเดือน			กรกฎาคม 2559	
				=	115.62 บาท/ชุด
			รวม	=	115.00 บาท/ชุด
	กรณี TWO WAY TRAFFIC DIRECTION		กิ่งคู่ติดเกาะกลาง		
	เสาไฟฟ้า H = 9.00 ม.				
	- ค่าทาสี พื้นที่ทาสีโคนเสา+ต้นเสา	1.282	ตร.ม. @	70.00	= 89.74 บาท/ชุด
	- ค่าติดแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม.	0.045	ตร.ม. @	1,125.00	= 50.63 บาท/ชุด
	(ประเมิน Engineer Grade)			รวม	= 140.37 บาท/ชุด
				ประเมินให้	= <span style="border: 1px solid black;">140.00</span> บาท/ชุด
1.1.7)	ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ		คิดเทียบจากความยาว	47.00 เมตร	
	ค่าแรงงานขุดดิน(0.20x0.60x47.00 m.)	5.64	ลบ.ม. @	32.10	= 181.04 บาท
	งานทรายรองพื้น(0.20x0.05x47.00m.)x1.25	-	ลบ.ม. @	590.32	= - บาท
	งานทรายรองพื้น(0.20x0.05x47.00m.)x1.25	0.59	ลบ.ม. @	590.32	= 348.29 บาท
	งาน Precast ปิดทับ Con. Class" E "(0.15x0.05 x 47.00 m.) x1.05	0.37	ลบ.ม. @	2,159.00	= 798.83 บาท
	งาน Concrete ; Class" E "	-	ลบ.ม. @	2,159.00	= - บาท
	( ปิดทับสายไฟฟ้าช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสา (0.20x0.30 x0.15 m.x 3 จุด) x1.05 = 0.028 ลบ.ม. )				
	งานกลบดินปิดทับแผ่น Precast	3.95	ลบ.ม. @	32.10	= 126.80 บาท
	ค่าวาง	47.00	ม. @	30.00	= 1,410.00 บาท
				รวม	= 2,864.96 บาท
				2,864.96 / 47	= 60.96 บาท
				ประเมินให้	= <span style="border: 1px solid black;">60.00</span> บาท
	Ground Rod ขนาด Dia. 5/8 in x 2.40 m.				
	แผ่นเหล็กตัวนำชุบสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm.(Gavanized Steel)			=	70.20 บาท/แผ่น
	(= 1.00 x 0.05 = 0.05 m.2 x 4.5 mm. X 7.85 kg./mm.2/mm. = 1.77 kg./แผ่น x 1.10 = 1.95 kg./แผ่น x 36.14 บาท = 70.47			=	36.00 บาท/กก.
	Ground Rod เหล็กชุบสังกะสี Dia. 16 mm.(Gavanized Steel)			=	205.00 บาท/ท่อน
	ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding		= ( 70.2 + 230.00 ) x 25%	=	75.05 บาท/ชุด
	ค่าเชื่อม			=	10.00 บาท
	Ground Rod Exothermic Welding			=	360.25 บาท
				ประเมินให้	= <span style="border: 1px solid black;">360.00</span> บาท

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ตอน 2

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

1.1.8) Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่เสาไฟฟ้า (ปรับปรุง)

- แผ่นเหล็กตัวนำชุบสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm.(Gavanized Steel)	1.95	กก. @	36.00	=	70.20	บาท
(= 1.00 x 0.05 = 0.05 m.2 x 4.5 mm. X 7.85 kg./mm.2/mm. = 1.77 kg./แผ่น x 1.10 = 1.95 kg./แผ่น)						
- Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	1.00	ท่อน @	420.00	=	420.00	บาท
( 74.1 + 450 = 524.1 x 25 %)				=	122.50	บาท
- ค่าเชื่อม				=	10.00	บาท
- IEC01 (THW) CABLE, 1 x 16 mm2 = 1.00 m	1.00	ม. @	57.38	=	57.38	บาท
			รวม	=	680.08	บาท
			ประเมินให้	=	680.00	บาท

1.2) ค่างานอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.3) ค่าติดตั้งท่อเหล็กขนาด ๒ 2.5 " (เป็นท่อ GRC.สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง) กรณีกึ่งเดียว

ประเมินคิดให้กันทางกว้าง	13	ม.				
- ค่าท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia. ๒ 2.5"	13	x	433.33	=	5,633.33	บาท/แห่ง
- ค่าดินท่อลอด (เหมา)	13	x	500.00	=	6,500.00	บาท/แห่ง
			รวม	=	12,133.33	บาท/แห่ง
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	=	12133.33 / 13	=	933.33	บาท/เมตร	
			ประเมินให้	=	930.00	บาท/เมตร

ค่าติดตั้งท่อเหล็กขนาด ๒ 2.5" (เป็นท่อ GRC.สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง) กรณีกึ่งคู่

ประเมินคิดให้กันทางกว้าง	13	ม.				
- ค่าท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia. ๒ 2.5"	13	x	433.33	=	5,633.33	บาท/แห่ง
- ค่าดินท่อลอด (เหมา)	13	x	500.00	=	6,500.00	บาท/แห่ง
			รวม	=	12,133.33	บาท/แห่ง
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	=	12133.33 / 13	=	933.33	บาท/เมตร	
			ประเมินให้	=	930.00	บาท/เมตร

1.3) ค่าติดตั้ง(วาง)คอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m.,H = 12.00 m. ติดตั้งแบบกึ่งเดียวด้านเดียวและขนาน( ติดตั้งได้เฉลี่ย 16 ต้น/วัน)

ติดตั้งแบบกึ่งเดียวด้านเดียวและขนาน

- ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อชนิดมีเครื่องยก(กระเช้า)	1	@	6,500.00	=	6,500.00	บาท
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า	2	@	500.00	=	1,000.00	บาท
- ค่าแรงคนงาน	3	@	300.00	=	900.00	บาท
			รวม	=	8,400.00	บาท
ติดตั้งเฉลี่ย	16	ต้น/วัน	=	525.00	บาท/ต้น	

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m.,H = 12.00 m. ติดตั้งแบบกึ่งคู่( ติดตั้งได้เฉลี่ย 14 ต้น/วัน)

ติดตั้งแบบกึ่งคู่ด้านเดียวและขนาน

- ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อชนิดมีเครื่องยก(กระเช้า)	1	@	6,500.00	=	6,500.00	บาท
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า	2	@	500.00	=	1,000.00	บาท
- ค่าแรงคนงาน	3	@	300.00	=	900.00	บาท
			รวม	=	8,400.00	บาท
ติดตั้งเฉลี่ย	14	ต้น/วัน	=	600.00	บาท/ต้น	

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ตอน 2  
 ระหว่าง

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

งานทำความสะอาดและทาสีใหม่เสาไฟ (งานซ่อมไฟสัญญาณ)

งานทาสีน้ำมัน (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
- สีทารองพื้นกันสนิม	-	GL.	400.00	-	
- สีทาทับหน้า 2 เที่ยว	0.076	GL.	514.02	39.07	
- น้ำมันสน	0.031	GL.	100.00	3.10	
- ค่าขี้ดล้างทำความสะอาดเสาเดิม	1	ตร.ม.	50.00	50.00	
- ค่าแรงทาสี	1	ตร.ม.	38.00	38.00	
รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง				<b>130.17</b>	
			ประเมินให้	<b>130.00</b>	

ค่าแรงทำความสะอาดและทาสีใหม่เสาไฟ Mast Arm	4.50	ตร.ม/ต้น @	130.00	=	585.00	บาท/ต้น
ค่าแรงทำความสะอาดและทาสีใหม่เสาไฟแบบธรรมดา	1.10	ตร.ม/ต้น @	130.00	=	143.00	บาท/ต้น

**ข้อมูลสำหรับงานคอนกรีต Class ต่าง ๆตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ปี 2015**

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร ต่อ คอนกรีต 1 ลบ.ม.

Class of Concrete	A >50 Mpa	B 46-50 Mpa	C 41-45 Mpa	D 30-40 Mpa	E < 30 Mpa	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต							
ปูนซีเมนต์ (กก.)	500.00	450.00	400.00	350.00	300.00	220.00	500.00
ทราย (ลิตร)	366.00	391.00	416.00	441.00	466.00	393.00	749.00
หินผสมคอนกรีต (ลิตร)	662.00	662.00	662.00	662.00	662.00	843.00	-

ข้อมูลราคาคอนกรีต Class ต่าง ๆ ต่อ คอนกรีต 1 ลบ.ม.

ส่วนผสม	A >50 Mpa 500:366:662	B 46-50 Mpa 450:391:662	C 41-45 Mpa 400:416:662	D 30-40 Mpa 350:441:662	E < 30 Mpa 300:466:662	Lean 1:3:6 220:393:843	Mortar 1:3 500:749
ปูนซีเมนต์ = 1.05 x 2.86	1,501.06	1,350.95	1,200.85	1,050.74	900.64	660.47	1,501.06
ทราย = 1.20 x 664.58	291.88	311.82	331.76	351.70	371.63	313.42	597.32
หินผสมคอนกรีต = 1.15 x 474.89	361.53	361.53	361.53	361.53	361.53	460.38	-
ค่าแรงผสม	198.79	198.79	198.79	198.79	198.79	198.79	114.00
ค่าแรงเท	519.00	419.00	327.00	327.00	327.00	327.00	-
รวม	2,872.27	2,642.10	2,419.93	2,289.76	2,159.59	1,960.05	2,212.38
กำหนดราคา	2,872.00	2,642.00	2,419.00	2,289.00	2,159.00	1,960.00	2,212.00

**ข้อมูลไม้แบบหล่อคอนกรีต**

**ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตร.ม.**

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ.	@	409.00	บาท	=	409.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	560.75	บาท	=	168.23	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ 0.30 ต้น (ขนาด Ø 4"x4.00 ม.)	@	60.00	บาท	=	18.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	30.50	บาท	=	7.63	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25%				=	150.71	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	139.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้				=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	<b>294.71</b>	บาท/ตร.ม.

**ไม้แบบอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตร.ม.**

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)						
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%				=	120.57	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	139.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้				=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	<b>264.57</b>	บาท/ตร.ม.

**ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตร.ม.**

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ.	@	409.00	บาท	=	409.00	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันหน้า 4 มม. 1 ตร.ม.	@	93.00	บาท	=	93.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	560.75	บาท	=	168.23	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	30.50	บาท	=	7.63	บาท/ตร.ม.
รวม				=	<b>677.86</b>	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33%				=	223.69	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	162.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้ 1 ตร.ม.				=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	<b>390.69</b>	บาท/ตร.ม.

**วัสดุรองพื้น**

**ทรายหยาบดัดแน่น**

ราคาทราย+ค่าขนส่ง				=	590.32	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ = 1.40				=	826.45	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา 75 % ( ค่าบดทับ 46.39 บาท )				=	34.79	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	<b>861.24</b>	บาท/ลบ.ม.

**ทรายหยาบดัดแน่นกรณีบดอัดด้วยแรงคน**

ราคาทราย+ค่าขนส่ง				=	590.32	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ = 1.25				=	737.90	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา 75 % ( ค่าบดทับ 46.39 บาท )				=	34.79	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	<b>772.69</b>	บาท/ลบ.ม.

**TS**

Traffic Station Co. Ltd.

บริษัท ทราฟฟิค สเตชัน จำกัด

TRAFFIC STATION CO.,LTD.

91 Village No. 4, Subsamotod Sub-district, Bungsamphan District, Phetchabun Province 67160

91 หมู่ 4 ตำบลซับสมอทอด อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160

Tel. (056) 731-070 Fax. (056) 732-111 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0675559000498 (สำนักงานใหญ่)

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ ที่ ๑  
เลขรับที่... ๒๗๖๓  
วันที่... ๒๗ ก.ค. ๒๕๖๖  
เวลา... ๑๗:๕๕

**ใบเสนอราคา**

เรียน                   แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑  
หน่วยงาน           213 ถนนสามัคคีชัย อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

เลขที่                   TS/0125  
วันที่                   27-ก.ค.-66

เรื่อง/โครงการ :       เสนอราคาอุปกรณ์ไฟสัญญาณจราจร

ลำดับ No.	รายการ Description	จำนวน Quantly	หน่วยละ Unit	จำนวนเงิน Amount
1	ตู้ควบคุม ชนิด Fixed Time พร้อมติดตั้งรวมฐาน Controller	1 ชุด	230,000.00	230,000.00
2	ตู้ควบคุม ชนิด Vehicle Actuated พร้อมติดตั้งรวมฐาน Controller	1 ชุด	250,000.00	250,000.00
3	เสาไฟแบบธรรมดา ขนาด 4" หนา 4.5 มม. รวมฐาน ก.ส.ล. อุปกรณ์ครบชุดพร้อมติดตั้ง	1 ต้น	5,000.00	5,000.00
4	เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) รวมฐาน ก.ส.ล. อุปกรณ์ครบชุดพร้อมติดตั้ง	1 ต้น	22,000.00	22,000.00
5	เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) ชนิดแขนยาว 10.00 ม.รวมฐาน ก.ส.ล. อุปกรณ์ครบชุดพร้อมติดตั้ง	1 ต้น	30,000.00	30,000.00
6	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคมพร้อม Backing Board ขนาด 3 - Dia. 300 mm.	1 ชุด	36,000.00	36,000.00
7	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 4 - Dia. 300 mm.	1 ชุด	48,000.00	48,000.00
8	หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคมพร้อม Backing Board ขนาด 6 - Dia. 300 mm. [2X(3 - Dia. 300 mm.)]	1 ชุด	72,000.00	72,000.00
9	งาน ท่อ RSC Dia. 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อตลอด	1 เมตร	900.00	900.00
10	Groundrod	1 แท่ง	730.00	730.00
11	ค่าสื่อ Meter, Safety Switch	1 ชุด	15,000.00	15,000.00
12	ค่า Inductive Loop Detector ระบบ VA. และค่าติดตั้ง	1 ชุด	6,000.00	6,000.00
13	ค่าแรงติดตั้งและต่อหัวไฟฟ้า	1 โคม	2,000.00	2,000.00
14	ค่าชุดตัดวางท่อและร้อยสายไฟบริเวณผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก รวม <input type="checkbox"/> รื้อ.ขท.(บ) <input checked="" type="checkbox"/> รื้อ.ขท.(ว) <input type="checkbox"/> รื้อ.ขท.(ป)	1 เมตร	50.00	50.00
15	ค่าชุดตัดวางท่อและร้อยสายไฟบริเวณคอนกรีตพร้อมเทปปิดทับ รวม <input checked="" type="checkbox"/> รื้อ.ขท.(บ) <input type="checkbox"/> รื้อ.ขท.(ว) <input type="checkbox"/> รื้อ.ขท.(ป)	1 เมตร	85.00	85.00
		<input checked="" type="checkbox"/> เพื่อทราบ <input type="checkbox"/> ยื่นข้อสงสัย <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการ <input type="checkbox"/> ยื่นข้อสงสัย <input type="checkbox"/> ยื่นข้อสงสัย <input type="checkbox"/> แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ <input type="checkbox"/>		
หมายเหตุ :		ราคาที่เสนอรวมค่าขนส่งและติดตั้งแล้ว		มูลค่าก่อน Vat / Sub Total
ศูนย์บาทถ้วน				ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%
				รวมมูลค่าสุทธิ / Grand Total

(นายวัฒน์โนทัย นาน้อยวงศ์)  
ผอ.ขท. เพชรบูรณ์ที่ ๑  
Traffic Station Co.,Ltd.  
ผู้มีอำนาจลงนาม / Authorized Signature

ผู้อนุมัติ.....

๒๕.๖๖

# ห้างหุ้นส่วนจำกัด เออีรตนา

129/2 หมู่ที่ 8 ถนนเลข - เมืองตาบ ตามลพบุรี อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี รหัสไปรษณีย์ 10320  
โทรศัพท์ 08-1872-2883 โทรสาร: เจ้าตัวผู้เขียนฯ 04233545000105

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ ที่ ๑  
เลขรับที่ ๗  
วันที่ ๒ มี.ค. ๒๕๖๗  
เวลา ๑๑:๕๗ น.

## ใบเสนอราคา QUOTATION

เรียน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1  
ที่อยู่ 213 ถนนสามัคคีชัย อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

วันที่ 29 ธ.ค. 2566  
เลขที่ 066-0122

เรื่อง	เสนอราคาอุปกรณ์ไฟฟ้าอุทยานจราจร				
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ/หน่วย	ราคารวม
1	ตู้ควบคุม ชนิด Fixed Time พร้อมติดตั้งรวมฐาน Controller	ชุด	1	240,000.00	240,000.00
2	ตู้ควบคุม ชนิด Vehicle Actuated พร้อมติดตั้งรวมฐาน Controller	ชุด	1	256,000.00	256,000.00
3	เสาไฟแบบธรรมดา ขนาด 4" ทนไฟ 4.5 มม. รวมฐาน ค.ส.ล. อุปกรณ์ครบชุดพร้อมติดตั้ง	ต้น	1	5,500.00	5,500.00
4	เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) รวมฐาน ค.ส.ล. อุปกรณ์ครบชุดพร้อมติดตั้ง	ต้น	1	28,000.00	28,000.00
5	เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) ชนิดแขนยาว 10.00 ม.รวมฐาน ค.ส.ล. อุปกรณ์ครบชุดพร้อมติดตั้ง	ต้น	1	35,000.00	35,000.00
6	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคมพร้อม Backing Board ขนาด 3 - Dia. 300 mm.	ชุด	1	37,000.00	37,000.00
7	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 4 - Dia. 300 mm.	ชุด	1	48,900.00	48,900.00
8	หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคมพร้อม Backing Board ขนาด 6 - Dia. 300 mm. [2X(3 - Dia. 300 mm.)]	ชุด	1	73,000.00	73,000.00
9	งาน ท่อ RSC Dia. 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อ	เมตร	1	980.00	980.00
10	Groundrod	แท่ง	1	750.00	750.00
11	ค่าต่อ Meter, Safety Switch	ชุด	1	15,900.00	15,900.00
12	ค่า Inductive Loop Detector ระบบ VA. และค่าติดตั้ง	ชุด	1	6,900.00	6,900.00
13	ค่าแรงติดตั้งและค่อหัวไฟฟ้า	โคม	1	2,700.00	2,700.00
14	ค่าชุดคัตวาท่อและร้อยสายไฟบริเวณผิวแอสฟัลต์เดิม	เมตร	1	70.00	70.00
15	ค่าชุดคัตวาท่อและร้อยสายไฟบริเวณคอนกรีตพร้อมเทปิดทับ	เมตร	1	95.00	95.00
ศูนย์บาทถ้วน			รวมทั้งสิ้น		

หมายเหตุ  
1. ราคานีรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว

๑๒ ธ.ค. (๖) ๒๕๖๖  
- เวิร์ดไลน์  
- ลินคัมมูบลู

ลงชื่อ   
(นายกฤษฎ ชัยรัตน์) (ผู้เสนอราคา)  


5  
พ.ศ. ๖7  
14-54



นาย.....  
.....



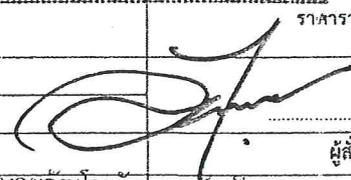
บริษัท แบคเตอร์ อิมัลส์ทรี จำกัด  
575/22 ซอยลาดพร้าว 87 (จันทราสุข)  
แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ  
Tel. 02-9321574 Fax.02-5383781

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ ที่ ๑  
เลขรับที่ ๒๗๗๖  
วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๕๕๖๖  
เวลา ๑๐.๕๖ น.

ใบเสนอราคา QUOTATION	
เลขที่	BKI 66-001202
วันที่	28/12/2566

ลูกค้า :	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1					รหัสลูกค้า	
ที่อยู่ :	213 ถนนสามัคคีชัย อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์					เรียน	ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1
เรื่อง :	เสนอราคาอุปกรณ์ตู้ไฟสัญญาณจราจร	EMAIL :					
ลำดับ	รายการสินค้า	จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน		
	Description of Goods	Quantity	Unit	Unit Price	Amount		
1	ตู้ควบคุม ชนิด Fixed Time พร้อมติดตั้งรวมฐาน Controller	ชุด	1	240,000.00	240,000.00		
2	ตู้ควบคุม ชนิด Vehicle Actuated พร้อมติดตั้งรวมฐาน Controller	ชุด	1	252,000.00	252,000.00		
3	เสาไฟแบบธรรมดา ขนาด 4" หน้า 4.5 มม. รวมฐาน ค.ส.ล.	ต้น	1	5,700.00	5,700.00		
	อุปกรณ์ครบชุดพร้อมติดตั้ง						
4	เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) รวมฐาน ค.ส.ล. อุปกรณ์ครบชุดพร้อมติดตั้ง	ต้น	1	24,300.00	24,300.00		
5	เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) ชนิดแขนยาว 10.00 ม.รวมฐาน ค.ส.ล.	ต้น	1	37,000.00	37,000.00		
	อุปกรณ์ครบชุดพร้อมติดตั้ง						
6	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคมพร้อม Backing Board	ชุด	1	38,000.00	38,000.00		
	ขนาด 3 - Dia. 300 mm.						
7	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board	ชุด	1	49,500.00	49,500.00		
	ขนาด 4 - Dia. 300 mm.						
8	หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคมพร้อม Backing Board	ชุด	1	73,000.00	73,000.00		
	ขนาด 6 - Dia. 300 mm. [2X(3 - Dia. 300 mm.)]						
9	รางท่อ RSC Dia. 2 1/2" พร้อมค่าตัดท่อตลอด	เมตร	1	1,000.00	1,000.00		
10	Groundrod	แท่ง	1	760.00	760.00		
11	ค่าต่อ Meter, Safety Switch	ชุด	1	16,000.00	16,000.00		
12	ค่า Inductive Loop Detector ระบบ VA. และค่าติดตั้ง	ชุด	1	6,200.00	6,200.00		
13	ค่าแรงติดตั้งและต่อหัวไฟฟ้า	โคม	1	2,500.00	2,500.00		
14	ค่าชุดตัดวางท่อและร้อยสายไฟบริเวณผิวแอสฟัลต์เดิม	เมตร	1	59.00	59.00		
15	ค่าชุดตัดวางท่อและร้อยสายไฟบริเวณค่อนกรีทพร้อมเทพื้น	เมตร	1	90.00	90.00		

ผู้รับจ้าง  
 ใ้ใบเสนอราคา  ใ้ใบเสนอราคา  คำแนะนำการ  
 ...  ...  
 แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ

ศูนย์บาทถ้วน	ราคารวมทั้งสิ้น	 ผู้เสนอราคา Authorized Signatur 
กำหนดยื่นราคา / Quotation Valid for	30 วัน	
กำหนดส่งของ / Delivery	XXX วัน	
กำหนดชำระเงิน / Term of Payment		

(นายวัฒน์โนทัย นายชัยเวียง)  
 ผอ.ขท. เพชรบูรณ์ที่ ๑  
 Ordered by

Bacter Industry Co., Ltd



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักมาตรฐานและประเมินผล กลุ่มมาตรฐานและข้อกำหนด โทร. ๒๖๓๐๗

ที่ ม.๑/๒๐๖ วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย เพื่อเป็นแนวทางพิจารณา  
ในการจัดทำรายละเอียดประกอบคำของบประมาณ ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรียน ผอ.สอ.ผ่าน วมธู

บัดนี้ได้ดำเนินการร่างเอกสารแจ้งราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่างและ งานราวกันอันตราย ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๐ ที่ไม่ปรากฏในสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ (Website <http://price.moc.go.th>) เพื่อเป็นแนวทางพิจารณาในการจัดทำรายละเอียดประกอบคำของบประมาณ (สำหรับการตั้งงบประมาณรายจ่าย) เท่านั้น ตามเอกสารแนบท้าย ดังนี้

๑. ราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่าง (เอกสารแนบ ๑)
๒. ราคาต้นทุนวัสดุของงานราวกันอันตราย (W-Beam Guardrail) (เอกสารแนบ ๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบโปรดลงนามในหนังสือแนบท้ายต่อไป

  
(นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(1) ราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่าง ประจำเดือน กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.1	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	10,930.00
1.2	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	12,330.00
1.3	เสาไฟฟ้าสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	15,070.00
1.4	เสาไฟฟ้าสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	16,470.00
1.5	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00
1.6	โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	8,180.00

หมายเหตุ 1. ราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่าง เป็นราคาประเมิน ณ โรงงานที่กรุงเทพ และผู้ผลิต/ขาย ยังมิได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

2. ราคาในประกาศนี้ เพื่อเป็นแนวทางพิจารณาในการจัดทำรายละเอียดประกอบค่างบประมาณ

## (2) ราคาต้นทุนวัสดุของงานราวกันอันตราย (W-Beam Guardrail) ประจำเดือน กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
2.1	แผ่น Guardrail ทน 2.5 มม. ยาว 4.00 ม. (น้ำหนัก 43.56 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	2,710.00
2.2	แผ่น Guardrail ทน 2.5 มม. ยาว 4.00 ม. (น้ำหนัก 43.56 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 1,100 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	2,890.00
2.3	แผ่น Guardrail ทน 3.2 มม. ยาว 4.00 ม. (น้ำหนัก 55.57 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	3,130.00
2.4	แผ่น Guardrail ทน 3.2 มม. ยาว 4.00 ม. (น้ำหนัก 55.57 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 1,100 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	3,470.00
2.5	แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย ทน 2.5 มม. (น้ำหนัก 8.71 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	970.00
2.6	แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย ทน 2.5 มม. (น้ำหนัก 8.71 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 1,100 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,150.00
2.7	แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย ทน 3.2 มม. (น้ำหนัก 11.15 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,080.00
2.8	แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย ทน 3.2 มม. (น้ำหนัก 11.15 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 1,100 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,160.00
2.9	แผ่น Splice (น้ำหนัก 9.76 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,060.00
2.10	แผ่น Splice (น้ำหนัก 9.76 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 1,100 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,150.00
2.11	เสาขนาด Dia. 0.10 x 2.00 ม. ทน 4.0 มม. (น้ำหนัก 20.00 กก./ต้น)	ต้น	1,160.00

- หมายเหตุ 1. ราคาต้นทุนวัสดุของงานราวกันอันตราย เป็นราคาประเมิน ณ โรงงานที่กรุงเทพ และผู้ผลิต/ขาย ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
2. ราคาในประกาศนี้ เพื่อเป็นแนวทางการพิจารณาในการจัดทำรายละเอียดประกอบค่างานของงบประมาณ

OneStockHome

ซื้อสินค้า > DIY & ไอเดีย > บริการอื่นๆ >

ค้นหาสินค้าที่คุณต้องการ

🛒 สั่งซื้อด้วย AI

สมัครสมาชิก/เข้าสู่ระบบ

📦 ไปรษณีย์ทั้งหมด

ไปรษณีย์เดือน 11 📦 เหลือ หลังถา ผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ส่งฟรีทั่วโลก, แลกซื้อสินค้าตามเงื่อนไข, ลดค่าส่งลงทุกพื้นที่ และเอาใจคนชื้อเยอะ ลดสูงสุด 50,000 บาท ถึง 30 พ.ย. นี้

หน้าหลัก > สินค้าวัสดุก่อสร้าง > ระบบไฟฟ้า สายไฟ > สายไฟ NYY > สายไฟ NYY 3x10 > สายไฟ NYY 3x10 ตร.มม. BCC

- 📷 ภาพรวม
- 📄 ชื่อผู้ถูกกว่า
- 📄 ชื่อผู้ซื้อสินค้า
- 📄 คำถาม
- 📄 ความปลอดภัย
- 📄 รีวิว

### สายไฟ NYY 3x10 ตร.มม. BCC

Flash Sale

📄 ส่งฟรีรวมภาษี และ EEC

สายไฟ NYY 450/750V 3x10 ตร.มม. สีดำ BCC 100 เมตร 📄  
รหัสสินค้า 92962739

★★★★★ (0)



แบรนด์  
BCC



NYY 3x10 ตร.มม.

ขนาด  
3x10 ตร.มม. ยาว 100 เมตร

📄 นำหนักต่อชิ้น (กก.)  
120.00

📄 มาตรฐานอุตสาหกรรม  
มอก. 11 เล่ม 101-2559

คำอธิบายสินค้า

เหมาะสำหรับงานเดินท่อ ร้อยสาย เนื่องจากทนต่อความชื้นและสภาพแวดล้อมได้ดี มี  
ฉนวนหุ้มเพื่อความปลอดภัย ทนแรงดันไฟฟ้าได้ 450/750 โวลต์ ทนอุณหภูมิได้ 70 องศา  
เซลเซียส

เว็บไซต์นี้ใช้คุกกี้เพื่อวัตถุประสงค์ในการปรับปรุงประสบการณ์ของผู้ใช้ให้ดียิ่งขึ้นอ่านเพิ่มเติมที่นี่

รับส่วนลดพิเศษเมื่อซื้อพร้อมเครื่องมือช่างอื่นๆ

[https://www.onestockhome.com/th/products/80227747/nyy-wire-3x10-mm2-bcc\\_electric-wire\\_bcc?item\\_ic=92962739](https://www.onestockhome.com/th/products/80227747/nyy-wire-3x10-mm2-bcc_electric-wire_bcc?item_ic=92962739)

FLASH SALE

01 : 14 : 22 : 39  
รับ ชม. นาที วินาที

📄 ซื้อครบ 40,000.00 รับส่วนลด 2% ทันที!  
ลดเฉพาะสินค้าที่เพิ่ม 2% เมื่อซื้อทุกสินค้ารวม  
ครบ 40,000 บาท ภายใต้วงวัล  
แลกได้ 1 - 31 ธันวาคม 2025

ราคา (บาท)  
/ ม้วน 229,877.00 17,485.06

ราคารวม VAT 18,709.01

จำนวน (ม้วน)

📄 กรุณาระบุจำนวนสินค้า ม้วน

📄 นำหนักรวม (กก.) 120.00

📄 ราคารวม (บาท) 17,485.06

📄 ใส่ตะกร้า

📄 @onestockhome



SIRICHAIELECTRIC

Online

STORE

HOW TO BUY

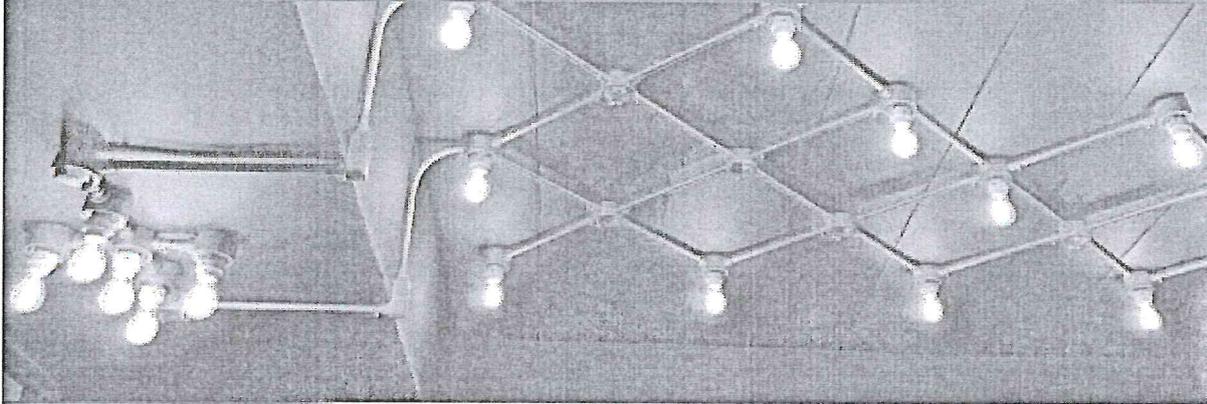
PRICE LIST

REGISTER

MY CART

SIGN IN

HOME



SEARCH PRODUCT

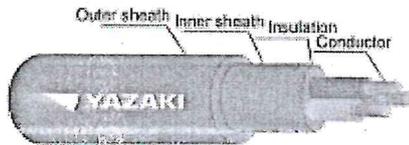
CATEGORIES

- สายไฟ
- เบรกเกอร์ แมกเนติก
- รางเดินสายไฟ
- อุปกรณ์ประกอบตู้คอนโทรล
- พร้อมสายไฟ
- หลอดไฟ โคมไฟสำเร็จรูป LED
- โพลีคาร์บอเนต เซอร์กิตเบรกเกอร์
- อุปกรณ์ควบคุมคอนโทรล
- ตู้ไฟสวิตช์บอร์ด กิ่งงักสายไฟ
- สายสัญญาณ
- อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
- เครื่องมือช่าง งานอุตสาหกรรม
- อุปกรณ์โซล่าเซลล์ SOLAR CELL / EV
- อุปกรณ์ต่อฟ้า แรงสูง
- โคมไฟ
- สวิช țăำรับ รางปลั๊ก
- มิเตอร์ไฟฟ้า เซฟตี้สวิช ISOLATOR
- เครื่องใช้ไฟฟ้า
- CAPACITOR INVERTER SWITCHING
- เครื่องมือวัดและทดสอบ

สายไฟ > สายไฟ NYY > สายไฟ NYY 3x10 ยี่ห้อ YAZAKI (เมตร)

สายไฟ NYY 3x10 ยี่ห้อ YAZAKI (เมตร)

ราคาเดิม 298.77 บาท  
ราคาขาย 188.00 บาท (175.7 + VAT)



- 1 +

เพิ่มสินค้า

รายละเอียดสินค้า

**Conductor**  
Solid and stranded annealed copper wire  
Single-core : Size 1.5 mm<sup>2</sup> up to 500 mm<sup>2</sup>

**Insulation**  
Polyvinyl chloride (PVC/C)

**Core identification**  
Single-core : Black  
2-core : Blue, Brown  
3-core : Brown, Black, Grey  
4-core : Blue, Brown, Black, Grey

**Outer sheath**  
Black polyvinyl chloride (PVC/ST4)

**Classification**  
Maximum conductor temperature 70°C  
Circuit voltage not exceeding 450/750 Volts

**Rated voltage**  
450 Volts between Line-to-Earth  
750 Volts between Line-to-Line

# วันชัยการไฟฟ้า

ยินดีต้อนรับทุกท่าน ทางเราเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าและบริการไฟฟ้าครบวงจร หากท่านต้องการสินค้าราคาพิเศษ รบกวนติดต่อสอบถามทางโทรศัพท์ หรือที่ [wisarut\\_rut](https://www.facebook.com/wisarut_rut)

CONTACT

☎ 080-980-4852 ✉ [wizard\\_so@hotmail.co.uk](mailto:wizard_so@hotmail.co.uk)

หน้าแรก

สินค้าทั้งหมด

สินค้าโปรโมชั่น

ข้อมูลสินค้า

วิธีการสั่งซื้อ

แจ้งชำระเงิน

ติดต่อสอบถาม

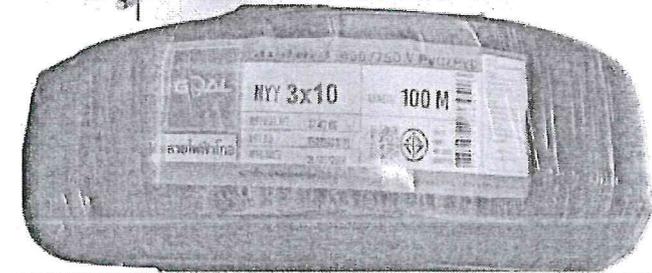
หน้าแรก > สินค้าทั้งหมด > รองลง-หมวดสินค้า > GOAL สายไฟฝังดิน ฝังดินโดยตรง...

## สายไฟ NYY 3X10

เปลือกหุ้ม 2 ชั้น และ หนาเป็นพิเศษ สามารถใช้งานแบบฝังดินได้โดยตรง และป้องกันความชื้นได้ดีกว่า

ฉนวน PVC ทนความร้อน อุณหภูมิ 70 องศา

NYW WC  
ฝังดินได้โดยตรง  
-มาตรฐานไฟฟ้า  
ความยาว 10 เมตร



GOAL สายไฟฝังดิน ฝังดินโดยตรง NYY 3x10 ตัดแบ่ง ยาว10เมตร เบอร์ 10 มาตรฐานการไฟฟ้า ป้องกันความชื้น สายไฟกันน้ำ

**1,978.00 บาท**

จำนวน (ชิ้น)

- 1 +

หมายเลข

หยิบลงตะกร้า



จำนวนสินค้าคงเหลือ

มีอยู่ 1 ชิ้น

คุยกับร้านค้า



หมวดหมู่

รองลง-หมวดสินค้า

สภาพ

สินค้าใหม่

สถานะสินค้า

พร้อมส่ง

ระยะเวลาจัดเตรียมสินค้า 1 วัน



Share : [Facebook](#) [Twitter](#) [WhatsApp](#)

<https://www.wanchaikan.com/p/4227>

COPY

รายละเอียดสินค้า

วิธีการสั่งซื้อ

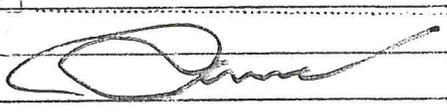




แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ ที่ ๑  
 เลขรับที่..... ๒๙๐๘  
 วันที่..... ๗ พ.ย. ๒๕๖๗  
 เวลา..... ๐๗.๑๕ น.

ใบเสนอราคา  
 QUOTATION

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ วันที่ 7/11/2567  
 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 213 ถนนสามัคคีชัย อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ เลขที่ 067-0150  
 บริษัทฯ ขอเรียนเสนอราคาไฟฟ้าแสงสว่าง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ/หน่วย	ราคารวม
1	เสาไฟฟ้าแสงสว่างสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเคียวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	11,900.00	11,900.00
2	เสาไฟฟ้าแสงสว่างสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งกุ่มและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	12,700.00	12,700.00
3	เสาไฟฟ้าแสงสว่างสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งเคียวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	16,000.00	16,000.00
4	เสาไฟฟ้าแสงสว่างสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งกุ่มและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	17,000.00	17,000.00
5	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	6,200.00	6,200.00
6	โคมไฟฟ้า 400 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	8,300.00	8,300.00
7	Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M (ตามแบบปี 2015)	แท่ง	1	550.00	550.00
8	ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. (ตามแบบปี 2015)	ตู้	1	16,000.00	16,000.00
รวม <input type="checkbox"/> รอ.ขท.(ก) <input checked="" type="checkbox"/> รอ.ขท.(ว) <input type="checkbox"/> รอ.ขท.(บ) <i>ณ. ๑๕๖๗</i> <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อทราบ <input type="checkbox"/> ลงบัญชี <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการ <input type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> ควบคุมเรื่องเดิม <input type="checkbox"/> แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ <input type="checkbox"/>  (นายวัฒน์โนทัย นาทย์เวียง) ผอ.ขท. เพชรบูรณ์ที่ ๑					
เปิดหน้าแปลพันหรือห้าสิบบาทถ้วน				รวมทั้งสิ้น	88,650.00

หมายเหตุ

1. ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลงชื่อ.....  
 ( นายคงฤกษ์ จิตพรหม )  
 ผู้เสนอราคา