

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
2. โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน บ้านโตก-หัวนา ระหว่าง กม.๒๓๓+๙๕๐-กม.๒๓๔+๖๐๐ , กม.๒๓๙+๗๐๐-กม.๒๔๐+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,500,000.00 บาท
 งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ทำการปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรเดิม ปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งคู่เดิม และติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างข้างทาง สูง 9.00 เมตรเพิ่มเติม ปรับปรุงป้ายจราจรเดิม ทาสี CURB ติดตั้งแผงกั้นบริเวณทางแยก และตีเส้นจราจรด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติก ตามมาตรฐานและข้อกำหนด
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 4,464,764.64 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ธีรพล พร้อมมูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 - 7.2 ทศพร ลอดพัว กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา
 - 7.3 สุรศักดิ์ ใจสนธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ธีรพล พร้อมมูล

22 มีนาคม 2567 11:03:01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
๒๕๖๗ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

2. โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน บ้านโตก-หัวนา ระหว่าง กม.๒๓๓+๙๕๐-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง
กม.๒๓๔+๖๐๐ , กม.๒๓๙+๗๐๐-กม.๒๔๐+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,500,000.00 บาท
งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรเดิม ปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งคูดัด และติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างข้างทาง
สูง 9.00 เมตรเพิ่มเติม ปรับปรุงป้ายจราจรเดิม ทาสี CURB ติดตั้งแผงกั้นบริเวณทางแยก
และติดตั้งสัญญาณด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติก ตามมาตรฐานและข้อกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,464,764.64 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนุรักษ์ พร้อมมูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ทศพร ลอดหัว กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 สุรศักดิ์ ใจสนธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน บ้านโคก-หัวนา ระหว่าง กม.๒๓๓+๙๕๐-กม.๒๓๔+๖๐๐ , กม.๒๓๙+๗๐๐-กม.๒๔๐+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.20 มม. แบบไม่มีเฟรม (แผ่นพื้นสะท้อนแสง Very High Intensity Grade)	ตร.ม.	5.500	4,085.00	22,467.50	1.3616	5,562.13	30,591.74
2	2. งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.20 มม. แบบมีเฟรม (แผ่นพื้นสะท้อนแสง Very High Intensity Grade)	ตร.ม.	8.000	4,240.00	33,920.00	1.3616	5,773.18	46,185.47
3	3. งานเสาป้ายจราจร ชนิดเหล็กกลวง ขนาด 7.5 x 7.5 CM. หนา 3.2 MM.	ม.	20.000	271.47	5,429.40	1.3616	369.63	7,392.67
4	4. งานเสาป้ายจราจร ชนิดเหล็กกลวง ขนาด 10 x 10 CM. หนา 3.2 MM.	ม.	15.000	375.56	5,633.40	1.3616	511.36	7,670.43
5	5. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูงเสา 9.00 ม. (ดวงโคม 250 W.HPS.)	ต้น	20.000	30,129.80	602,596.00	1.3616	41,024.73	820,494.71
6	6. งานปรับปรุงและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งคู่ ความสูงเสา 9.00 ม. (ดวงโคม 250 W.HPS.)	ต้น	36.000	21,776.60	783,957.60	1.3616	29,651.01	1,067,436.66
7	7. งานปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรเดิม ที่ กม. 234+435.000	แห่ง	1.000	785,631.60	785,631.60	1.3616	1,069,715.98	1,069,715.98

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

22 มีนาคม 2567 10:21:13

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน บ้านโตก-หัวนา ระหว่าง กม.๒๓๓+๙๕๐-กม.๒๓๔+๖๐๐ , กม.๒๓๔+๗๐๐-กม.๒๔๐+๓๐๐ แขวงหนงหลวงเพชรบูรณ์ 1/กรมทางหลวง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	8. งานปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรเดิม ที่ กม. 240+062.000	แท่ง	1.000	541,015.00	541,015.00	1.3616	736,646.02	736,646.02
9	9. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	400.000	293.00	117,200.00	1.3616	398.94	159,579.52
10	10. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	695.000	293.00	203,635.00	1.3616	398.94	277,269.41
11	11. CURB MARKINGS	ตร.ม.	140.000	50.00	7,000.00	1.3616	68.08	9,531.20
12	13. PERMANENT TIMBER BARRICATE	ม.	24.000	1,819.27	43,662.48	1.3616	2,477.11	59,450.83
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							172,800.00
รวมราคากลาง								4,464,764.64

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน บ้านโตก-หัวนา ระหว่าง กม.๒๓๓+๙๕๐-กม.๒๓๔+๖๐๐ , กม.๒๓๔+๗๐๐-กม.๒๔๐+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1/กรมทางหลวง

(ณัฐพล พร้อมมูล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ทศพร ลอดพัว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุรศักดิ์ ใจสนธิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายวิวัฒน์นัย นาชัยเวียง)

ผอ.ขท. เพชรบูรณ์ที่ ๑

๒๕ มี.ค. ๒๕๖๗

สุรศักดิ์ ใจสนธิ

22 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน บ้านโตก-หัวนา ระหว่าง กม.๒๓๓+๙๕๐-กม.๒๓๔+๖๐๐ ,
 กม.๒๓๙+๗๐๐-กม.๒๔๐+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานต่อเหลี่ยม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.20 มม. แบบไม่มีเฟรม (แผ่นพื้นสะท้อนแสง Very High Intensity Grade)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-แปะแผ่นสติ๊กเกอร์

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. 10.360 กก. @ 43.000 = 445.480 บาท/ตร.ม.

แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ((Very High Intensity Grade แบบที่ 9) = 3,360,000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสง) 0.40 ตร.ม. @ 240.000 = 96.000 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)* = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 74.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN * = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 0.000 กก. @ 0.000 = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000 = 140.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย = 87.000 บาท/ตร.ม.

รวมค่างาน = 4,222.480 บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานให้ = 4,085.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,085.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน บ้านโตก-หัวนา ระหว่าง กม.๒๓๓+๙๕๐-กม.๒๓๔+๖๐๐ ,
 กม.๒๓๙+๗๐๐-กม.๒๔๐+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.20 มม. แบบมีเฟรม (แผ่นพื้นสะท้อนแสง Very High Intensity Grade

)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-แปะแผ่นสติ๊กเกอร์

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. 10.360 กก. @ 43.000 = 445.480 บาท/ตร.ม.

แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ((Very High Intensity Grade แบบที่ 9) = 3,360.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสง) 0.40 ตร.ม. @ 240.000 = 96.000 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)* = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 74.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN * = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 4.850 กก. @ 40.000 = 194.000 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000 = 140.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย = 87.000 บาท/ตร.ม.

รวมค่างาน = 4,416.480 บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานให้ = 4,240.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,240.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน บ้านโตก-หัวนา ระหว่าง กม.๒๓๓+๙๕๐-กม.๒๓๔+๖๐๐ ,
กม.๒๓๔+๗๐๐-กม.๒๔๐+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเสาป้ายจราจร ชนิดเหล็กกลวง ขนาด 7.5 x 7.5 CM. หน้า 3.2 MM.

คิดจากความยาว 3.000 ม.

ขุดดินหลุมเสา 1.000 ตัน @ 45.000	=	45.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.010 ลบ.ม. @ 1,800.000	=	18.000 บาท
ค่าเสาเหล็ก 7.5 x 7.5 x 0.32 ซม. 3.000 ม. @ 184.640	=	553.920 บาท
ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น 1.080 ตร.ม. @ 75.000	=	81.000 บาท
ค่าติดตั้ง-ฝังเสาเหล็ก	=	100.000 บาท
ค่าขนส่งเสาเหล็ก	=	16.500 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	814.420 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 814.42 / 3.00 ม.	=	271.47 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน บ้านโตก-หัวนา ระหว่าง กม.๒๓๓+๙๕๐-กม.๒๓๔+๖๐๐ ,
กม.๒๓๙+๗๐๐-กม.๒๔๐+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเสาป้ายจราจร ชนิดเหล็กกลาง ขนาด 10 x 10 CM. หน้า 3.2 MM.

คิดจากความยาว 3.000 ม.

ขุดดินหลุมเสา 1.000 ตัน @ 45.000	=	45.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.030 ลบ.ม. @ 1,800.000	=	54.000 บาท
ค่าเสาเหล็ก 10 x 10 x 0.32 ซม. 3.000 ม. @ 273.000	=	819.000 บาท
ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น 1.440 ตร.ม. @ 75.000	=	108.000 บาท
ค่าติดตั้ง-ฝังเสาเหล็ก	=	100.000 บาท
ค่าขนส่งเสาเหล็ก	=	0.690 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	1,126.690 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 1,126.69 / 3.00 ม.	=	375.56 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน บ้านโตก-หัวนา ระหว่าง กม.๒๓๓+๙๕๐-กม.๒๓๔+๖๐๐ ,
 กม.๒๓๔+๗๐๐-กม.๒๔๐+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกึ่งเดี่ยว ความสูงเสา 9.00 ม. (ดวงโคม 250 W.HPS.)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 20.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู้และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น = 10,930.000 บาท

@ 10,930.000 ✓

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 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 @ = 3,450.000 บาท

3,450.000 ✓

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 33.000 = 4,455.000 บาท

ม. @ 135.000 บาท/ม.

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 432.000 บาท

ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 43.200 บาท / ม.

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) = 73.800 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000

ม. @ 7.380

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 2,100.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 30.000 ม. @ 70.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 ชุด @ = 680.000 บาท

680.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,185.800 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 15,680.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 1.000 ชุด @ 15,680.000

ณัฐพล พร้อมมูล

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน บ้านโตก-หัวนา ระหว่าง กม.๒๓๓+๙๕๐-กม.๒๓๔+๖๐๐ ,
 กม.๒๓๔+๗๐๐-กม.๒๔๐+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูงเสา 9.00 ม. (ดวงโคม 250 W.HPS.)

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ม. @	=	610.000 บาท
305.000		
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1.000 ชุด	=	690.000 บาท
@ 690.000		
1.2.4 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 20.000	=	16,980.000 บาท/แห่ง
ต้น		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 16,980.000 /	=	849.000 บาท/ ต้น
20.000		
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว		
เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 570.000	=	570.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	30,129.800 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	30,129.80 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน บ้านโตก-ห้วยนา ระหว่าง กม.๒๓๓+๙๕๐-กม.๒๓๔+๖๐๐ ,
 กม.๒๓๙+๗๐๐-กม.๒๔๐+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานปรับปรุงและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งคู้ ความสูงเสา 9.00 ม. (ดวงโคม 250 W.HPS.)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 36.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

@ 0.000

1.1.2 -โคมไฟฟ้า 250 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์เปลี่ยนใหม่ (กิ่งเดี่ยว = 1 = 11,900.000 บาท

โคม , กิ่งคู้ = 2 โคม) 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ โคม @

5,950.000

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 CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 37.000 = 4,995.000 บาท

ม. @ 135.000 บาท/ม.

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 864.000 บาท

ใช้ 1 เส้น) 20.000 ม. @ 43.200 บาท / ม.

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) = 147.600 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 20.000

ม. @ 7.380

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 2,450.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 70.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ชุด @ = 680.000 บาท

680.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 21,176.600 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน บ้านโตก-หัวนา ระหว่าง กม.๒๓๓+๙๕๐-กม.๒๓๔+๖๐๐ ,
 กม.๒๓๔+๗๐๐-กม.๒๔๐+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานปรับปรุงและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งคู่ ความสูงเสา 9.00 ม. (ดวงโคม 250 W.HPS.)

1.2.1	ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 0.000 ชุด @ 0.000 ✓	=	0.000 บาท
1.2.2	ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.2.3	Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.2.4	ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2)	ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 0.000 ต้น	=	0.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2)	ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 0.000 / 0.000	=	0.000 บาท/ ต้น
1.3		=	600.000 บาท
	ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 600.000 ✓		
1.4	ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 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)	=	21,776.600 บาท/ต้น
	ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	21,776.60 บาท/ต้น ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน บ้านโตก-หัวนา ระหว่าง กม.๒๓๓+๙๕๐-กม.๒๓๔+๖๐๐ ,
 กม.๒๓๙+๙๐๐-กม.๒๔๐+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานต่อเหลี่ยม
รายละเอียดการคำนวณวงค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรเดิม ที่ กม. 234+435.000

ติดตั้งระบบ FIXED TIME เดิมเป็นระบบ VEHICLE ACTUATED

ดวงโคมชนิด หลอด LED.

อุปกรณ์สัญญาณไฟ

1 ตู้ควบคุม(Controller) ระบบ VA. พร้อมค่าติดตั้งรวมฐาน	=	250,000.000 บาท
Controller 1.000 ตู้ @ 250,000.000		
2 Controller Shelter 0.000 แห่ง @ 0.000	=	0.000 บาท
3 เสาไฟแบบธรรมดา 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
4 เสาไฟแบบสูง (Mast Arm)		
4.1) Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) หรือ 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
4.2) Double Mast Arm (กิ่งคู่) หรือ 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
4.3) ชนิดแขนยาว 10.00 ม. 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
5 เสาไฟแบบแขวนสูง (Overhead) 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
6 หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)		
6.1) ขนาด 3 - Dia. 300 mm. 6.000 ชุด @ 36,000.000	=	216,000.000 บาท
7 หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม(แบบตัว L) พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)		
7.1) ขนาด 4 - Dia. 300 mm. 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
8 หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)		
8.1) ขนาด 6 - Dia. 300 mm.[2x(3 - Dia. 300 mm.)] 2.000 ชุด @	=	144,000.000 บาท
72,000.000		
รวมอุปกรณ์สัญญาณไฟ	=	610,000.000 บาท
อุปกรณ์การเดินสายไฟ		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน บ้านโตก-หัวนา ระหว่าง กม.๒๓๓+๙๕๐-กม.๒๓๔+๖๐๐ ,
 กม.๒๓๙+๗๐๐-กม.๒๔๐+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานต่อเหลี่ยม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรเดิม ที่ กม. 234+435.000

1 ท่อ RSC. Dia. 2 1/2 " 80.000 ม. @ 513.000	=	41,040.000 บาท
2 ท่อ RSC. Dia. 1 " 5.000 ม. @ 149.000	=	745.000 บาท
3 สายไฟฟ้า CV 4 X 2.5 mm. ² 800.000 ม. @ 69.150	=	55,320.000 บาท
4 สายไฟฟ้า CV 2 X 6 mm. ² 20.000 ม. @ 73.830	=	1,476.600 บาท
5. ค่าเดินท่อลอด 65.000 ม. @ 500.000	=	32,500.000 บาท
6 ค่าชุดวางสายไฟฟ้าเพื่อวางท่อร้อยสายไฟฟ้า 35.000 ม. @ 50.000	=	1,750.000 บาท
7 ค่าชุดตัดวางท่อและร้อยสายไฟบริเวณผิวแอสฟัลต์เดิม(ถ้ามี) 20.000 ม. @ 50.000	=	1,000.000 บาท
8 ค่าชุดตัดวางท่อและร้อยสายไฟบริเวณคอนกรีตพร้อมเทปิดทับ(ถ้ามี) 13.000 ม. @ 85.000	=	1,105.000 บาท
9 ค่า Ground Rod 1.000 ชุด @ 680.000	=	680.000 บาท
10 Meter, Safety Switch 1.000 ชุด @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
รวมอุปกรณ์การเดินสายไฟ		150,616.600 บาท
ค่าแรงติดตั้ง		
1 ทำความสะอาดและทาสีใหม่เสาไฟ Mast Arm 3.000 ต้น @ 810.000	=	2,430.000 บาท
2 ทำความสะอาดและทาสีใหม่เสาไฟแบบธรรมดา 3.000 ชุด @ 195.000	=	585.000 บาท
3 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า 8.000 จุด @ 2,000.000	=	16,000.000 บาท
4 ค่าติดตั้ง Inductive Loop Detector กรณีใช้ระบบ VA. 3.000 จุด @ 2,000.000	=	6,000.000 บาท
รวมค่าแรงติดตั้ง	=	25,015.000 บาท
ค่างานต้นทุน = อุปกรณ์สัญญาณไฟ + อุปกรณ์การเดินสายไฟ + ค่าแรงติดตั้ง	=	785,631.60 บาท/แห่ง

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน บ้านโตก-หัวนา ระหว่าง กม.๒๓๓+๙๕๐-กม.๒๓๔+๖๐๐ ,
กม.๒๓๙+๗๐๐-กม.๒๔๐+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานต่อเหลี่ยม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรเดิม ที่ กม. 234+435.000



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน บ้านโตก-หัวนา ระหว่าง กม.๒๓๓+๙๕๐-กม.๒๓๔+๖๐๐ ,
 กม.๒๓๙+๗๐๐-กม.๒๔๐+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม
รายละเอียดการคำนวณวงเงินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรเดิม ที่ กม. 240+062.000

อุปกรณ์สัญญาณไฟ

1 ตู้ควบคุม(Controller) ระบบ VA. พร้อมค่าติดตั้งรวมฐาน	=	250,000.000 บาท
Controller 1.000 ตู้ @ 250,000.000		
2 Controller Shelter 0.000 แห่ง @ 0.000	=	0.000 บาท
3 เสาไฟแบบธรรมดา 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
4 เสาไฟแบบสูง (Mast Arm)		
4.1) Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) หรือ 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
4.2) Double Mast Arm (กิ่งคู่) หรือ 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
4.3) ชนิดแขนยาว 10.00 ม. 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
5 เสาไฟแบบแขวนสูง (Overhead) 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
6 หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)		
6.1) ขนาด 3 - Dia. 300 mm. 6.000 ชุด @ 36,000.000	=	216,000.000 บาท
7 หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม(แบบตัว L) พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)		
7.1) ขนาด 4 - Dia. 300 mm. 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
8 หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)		
8.1) ขนาด 6 - Dia. 300 mm.[2x(3 - Dia. 300 mm.)] 1.000 ชุด @	=	72,000.000 บาท
72,000.000		
รวมอุปกรณ์สัญญาณไฟ	=	538,000.000 บาท
อุปกรณ์การเดินสายไฟ		
1 ท่อ RSC. Dia. 2 1/2 " 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
2 ท่อ RSC. Dia. 1 " 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน บ้านโตก-หัวนา ระหว่าง กม.๒๓๓+๙๕๐-กม.๒๓๔+๖๐๐ ,
 กม.๒๓๙+๗๐๐-กม.๒๔๐+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานต่อเหลี่ยม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรเดิม ที่ กม. 240+062.000

3 สายไฟฟ้า CV or NYY 4 X 2.5 mm. ² 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
4 สายไฟฟ้า CV or NYY 2 X 6 mm. ² 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
5. ค่าเดินท่อลอด 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
6 ค่าขุดวางสายไฟฟ้าเพื่อวางท่อร้อยสายไฟฟ้า 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
7 ค่าขุดตัดวางท่อและร้อยสายไฟบริเวณผิวแอสฟัลต์เดิม(ถ้ามี) 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
8 ค่าขุดตัดวางท่อและร้อยสายไฟบริเวณคอนกรีตพร้อมเทพิดทับ(ถ้ามี) 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
9 ค่า Ground Rod 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
10 Meter, Safety Switch 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
รวมอุปกรณ์การเดินสายไฟ 0.000 บาท		
ค่าแรงติดตั้ง		
1 ทำความสะอาดและทาสีใหม่เสาไฟ Mast Arm 3.000 ต้น @ 810.000	=	2,430.000 บาท
2 ทำความสะอาดและทาสีใหม่เสาไฟแบบธรรมดา 3.000 ชุด @ 195.000	=	585.000 บาท
3 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า 0.000 จุด @ 0.000	=	0.000 บาท
4 ค่าติดตั้ง Inductive Loop Detector กรณีใช้ระบบ VA. 0.000 จุด @ 0.000	=	0.000 บาท
รวมค่าแรงติดตั้ง	=	3,015.000 บาท
ค่างานต้นทุน = อุปกรณ์สัญญาณไฟ + อุปกรณ์การเดินสายไฟ + ค่าแรงติดตั้ง	=	541,015.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน บ้านโตก-ห้วยนา ระหว่าง กม.๒๓๓+๙๕๐-กม.๒๓๔+๖๐๐ ,
กม.๒๓๙+๗๐๐-กม.๒๔๐+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานต่อเหลี่ยม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 45.570	=	273.420 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 52.570	=	21.028 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำยา PRIMER 1.000 ตร.ม. @ 22.770	=	22.770 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง+ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	=	21.000 บาท/ตร.ม.
รวม 338.218 บาท/ตร.ม.		
กำหนดราคาให้ 293.000 บาท/ตร.ม.		
ค่างานต้นทุน	=	293.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน บ้านโตก-หัวนา ระหว่าง กม.๒๓๓+๙๕๐-กม.๒๓๔+๖๐๐ ,
กม.๒๓๙+๗๐๐-กม.๒๔๐+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานต่อเหลี่ยม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 45.570	= 273.420 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 52.570	= 21.028 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำยา PRIMER 1.000 ตร.ม. @ 22.770	= 22.770 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง+ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	= 21.000 บาท/ตร.ม.
รวม 338.218 บาท/ตร.ม.	
กำหนดราคาให้ 293.000 บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน	= 293.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน บ้านโตก-หัวนา ระหว่าง กม.๒๓๓+๙๕๐-กม.๒๓๔+๖๐๐ ,
กม.๒๓๙+๗๐๐-กม.๒๔๐+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานต่อเหลี่ยม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 10.000 = 10.000 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 40.000 = 40.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 50.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน บ้านโตก-หัวนา ระหว่าง กม.๒๓๓+๙๕๐-กม.๒๓๔+๖๐๐ ,
 กม.๒๓๔+๗๐๐-กม.๒๔๐+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานต่อเหลี่ยม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 PERMANENT TIMBER BARRICATE

คิดจากความยาว 9.00 ม.

ไม้

ไม้เนื้อแข็ง (0.05x0.15x9.60) x 2 = 5.33 ลบ.ฟ. @ 1,985.000 = 10,580.050 บาท

Bolt & Nut 16 ชุด @ 20.000 = 320.000 บาท

ค่าทาสีหน้าหลัง 2 ชั้น 7.68 ตร.ม. @ 130.000 = 998.400 บาท

ค่าทาสีสะท้อนแสง 1.44 ตร.ม. @ 200.000 = 288.000 บาท

คอนกรีต CLASS E (เสา 4 ต้น) 0.20 ลบ.ม. @ 1,955.000 = 391.000 บาท

เหล็กเสริม 21.78 กก. @ 24.750 บาท/กก. = 0.539 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.54 กก. @ 26.360 บาท/กก. = 0.014 บาท

ไม้แบบ (2) 3.70 ตร.ม. @ 266.640 = 986.568 บาท

ค่าทาสีเสา 2 ตร.ม. @ 40.000 = 80.000 บาท

ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง 20 % ของ 13,644.571 = 2,728.914 บาท

รวม = 16,373.485 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 16,373.48 / 9 = 1,819.27 บาท/ม.

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗		
	กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๑		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ต.อุ้มผาง อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา , กม.๒๓๙+๗๐๘ ถึง กม.๒๓๙+๗๐๘+๕๐๐		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า	1.000	แห่ง	172,800.00	กรณีไม่มีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า(แขวงฯประมาณการเอง)
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			172,800.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นางิ้ว อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ ม้านโตก-หัวนา ระหว่าง กม.๒๓๓+๕๕๐-กม.๒๓๔+๖๐๐ , กม.๒๓๔+๗๐๐-กม.๒๓๕+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพิ่มเติม อาจจำเป็นต้องมีการขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและอุปกรณ์เพิ่มเติมเพื่อให้ไฟฟ้าแสงสว่างดังกล่าวใช้งานได้ ✓

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด30 KVA พร้อมอุปกรณ์	170,000.00	
2	ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	1,000.00	
3	ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	300.00	
4	ค่ามิเตอร์	1,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	172,800.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	172,800.00	

ณัฐพล พรอมมูล

21 มีนาคม 2567 18:15:40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน บ้านโตก-หัวนา ระหว่าง กม.๒๓๓+๙๕๐-กม.๒๓๔+๖๐๐ , กม.๒๓๙+๗๐๐-กม.๒๔๐+๓๐๐

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานต่อเหลี่ยม

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน บ้านโตก-หัวนา ระหว่าง กม.๒๓๓+๙๕๐-กม.๒๓๔+๖๐๐ , กม.๒๓๙+๗๐๐-กม.๒๔๐+๓๐๐

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน บ้านโตก-หัวนา ระหว่าง กม.๒๓๓+๙๕๐-กม.๒๓๔+๖๐๐ , กม.๒๓๙+๗๐๐-กม.๒๔๐+๓๐๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานต่อเหลี่ยม
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน บ้านโตก-หัวนา ระหว่าง กม.๒๓๓+๙๕๐-กม.๒๓๔+๖๐๐ , กม.๒๓๙+๗๐๐-กม.๒๔๐+๓๐๐

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน บ้านโตก-หัวนา ระหว่าง กม.๒๓๓+๙๕๐-กม.๒๓๔+๖๐๐ , กม.๒๓๙+๗๐๐-กม.๒๔๐+๓๐๐

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,152,147.98 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,152,147.98 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	4,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักมาตรฐานและประเมินผล โทร. ๐-๒๓๕๔-๖๖๖๘ ต่อ ๒๖๓๐๗

ที่ สก.๑/๒๕๗๓

วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๗

เรื่อง แจ้งราคาต้นทุนวัสดุของงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางและงานป้ายจราจร ประจำเดือน กันยายน ๒๕๕๗

เรียน ผสท.๑-๓, ผสจ., ผสส., ผสร., ผสม., ผสว., ผสบ., ผสป., ลนท., ผอง., ผสค., ผส.ทล.๑-๑๕, ทุก ผส.งล.,
ทุก ผศ.ศท., ทุก ผศ.สส., ทุก ผอ.ขท., และทุก ผอ.บท.

ตามที่ อทล. เห็นชอบเรื่องแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับราคามาตรฐานงานอำนวยความสะดวก
ต่อท้ายบันทึกที่ สก.๑/๑๔๔๐ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๗ นั้น

สำนักมาตรฐานและประเมินผล ขอแจ้งราคาต้นทุนวัสดุของงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางและ
งานป้ายจราจร ประจำเดือน กันยายน ๒๕๕๗ ที่ไม่ปรากฏในสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
(Website <http://price.moc.go.th>) ดังนี้

๑. ราคาต้นทุนวัสดุของงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (เอกสารแนบ ๑)
๒. ราคาต้นทุนวัสดุของงานงานป้ายจราจร (เอกสารแนบ ๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายวีระ พลอยกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานและประเมินผล

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น

(2) ราคาต้นทุนวัสดุของงานป้ายจราจร ประจำเดือน กันยายน 2557

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาค่าหน่วย (บาท)
2.1	แผ่นพื้นสีค่าทับแดง	คร.ม.	240.00
2.2	แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีขาว (Engineering Grade)	คร.ม.	1,125.00
2.3	แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Engineering Grade)	คร.ม.	1,125.00
2.4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (High Intensity Grade)	คร.ม.	1,790.00
2.5	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic)	คร.ม.	3,360.00

หมายเหตุ ราคาต้นทุนวัสดุของงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง เป็นราคาประเมิน ณ กรุงเทพฯ และผู้ผลิต/ขาย ยังมีได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักมาตรฐานและประเมินผล กลุ่มมาตรฐานและข้อกำหนด โทร. ๒๖๓๐๗

ที่ ม.๑/๒๐๙

วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย เพื่อเป็นแนวทางพิจารณา
ในการจัดทำรายละเอียดประกอบคำขอประมาณ ประจำปี เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรียน ผอ.สร.ผ่าน วมฐ

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

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบโปรดลงนามในหนังสือแนบท้ายต่อไป

(นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักมาตรฐานและประเมินผล กลุ่มมาตรฐานและข้อกำหนด โทร. ๒๖๓๐๗

ที่ สจ.๑/๑๒๗๓

วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย เพื่อเป็นแนวทางพิจารณา
ในการจัดทำรายละเอียดประกอบคำขอประมาณ ประจำปี กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรียน ผสท.๑-๒, ผสจ., ผสส., ผสร., ผสม., ผสว., ผสบ., ผสป., ลนภ., ผอง., ผสค., ผส.ทล.๑-๑๘,
ทุกแขวงทางหลวง., สำนักงานบำรุงทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองและผศ.ศท ทุกศูนย์สร้างทาง

ตามที่ อทล. เห็นชอบเรื่องแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตรายต่อท้ายบันทึกที่ สฐ.๑/๕๒๙ ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๗ นั้น

สำนักมาตรฐานและประเมินผล ขอแจ้งราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย ประจำปี กรกฎาคม ๒๕๖๐ ที่ไม่ปรากฏในสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ (Website <http://price.moc.go.th>) เพื่อเป็นแนวทางพิจารณาในการจัดทำรายละเอียดประกอบคำขอประมาณ (สำหรับการตั้งงบประมาณรายจ่าย) เท่านั้น ตามเอกสารแนบท้าย ดังนี้

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายภูวนัย ไพบูลย์สิน)

ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานและประเมินผล

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

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

- หมายเหตุ 1. ราคาต้นทุนวัสดุของงานราวกันอันตราย เป็นราคาประเมิน ณ โรงงานที่กรุงเทพฯ และผู้ผลิต/ขาย ยังมิได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
2. ราคาในประกาศนี้ เพื่อเป็นแนวทางพิจารณาในการจัดทำรายละเอียดประกอบคำขอประมาณ

(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 ยังมีได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
2. ราคาในประกาศนี้ เพื่อเป็นแนวทางพิจารณาในการจัดทำรายละเอียดประกอบคำขอประมาณ

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)..... เดือน กุมภาพันธ์ 2567
เลือกหมวด วัสดุไม้

▼ ตกลง

หมวดวัสดุไม้

ราคา : บาท

1102000000000000	เสาเข็มไม้	หน่วย	กุมภาพันธ์
1102020100100000	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ตัน	31.00
1102020100200000	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 4 เมตร	ตัน	65.00
1102020100300000	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก เส้นผ่าศูนย์กลาง 5 นิ้ว ยาว 5 เมตร	ตัน	105.00
1102020100400000	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ตัน	230.00
1102020100900000	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.5 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ตัน	15.00
1102020101000000	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ตัน	21.00
1102020101100000	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ตัน	26.00
1102020101200000	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ตัน	41.00
1102020101300000	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 4 เมตร	ตัน	58.00
1102020101400000	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 5 เมตร	ตัน	98.00
1102020101500000	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ตัน	118.00
1102020101600000	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ตัน	158.00
1102020101700000	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ตัน	320.00
1102020101800000	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 8 เมตร	ตัน	310.00
1102020101900000	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว ยาว 8 เมตร	ตัน	400.00
1103000000000000	ไม้แปรรูป	หน่วย	กุมภาพันธ์
1103010000000000	ไม้สัก		
1103010100200000	ไม้สัก ไม้ไส ชั้น 2 ตี ขนาด 1/2 x 3 นิ้ว ยาว 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	4,600.00
1103010100300000	ไม้สัก ไม้ไส ชั้น 2 ตี ขนาด 1/2 x 4 นิ้ว ยาว 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	4,675.00
1103010100400000	ไม้สัก ไม้ไส ชั้น 2 ตี ขนาด 1/2 x 6 นิ้ว ยาว 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	5,475.00
1103010100500000	ไม้สัก ไม้ไส ชั้น 2 ตี ขนาด 3/4 x 2 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	ลบ.ฟ.	2,875.00
1103010100600000	ไม้สัก ไม้ไส ชั้น 2 ตี ขนาด 3/4 x 4 นิ้ว ยาว 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	5,175.00
1103010100700000	ไม้สัก ไม้ไส ชั้น 2 ตี ขนาด 3/4 x 6 นิ้ว ยาว 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	5,475.00
1103010100800000	ไม้สัก ไม้ไส ชั้น 2 ตี ขนาด 1 x 1 นิ้ว ยาว 5 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,800.00
1103010100900000	ไม้สัก ไม้ไส ชั้น 2 ตี ขนาด 1 x 2 นิ้ว ยาว 5 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,875.00
1103010101000000	ไม้สัก ไม้ไส ชั้น 2 ตี ขนาด 1 x 4 นิ้ว ยาว 6 ฟุต	ลบ.ฟ.	4,625.00
1103010101100000	ไม้สัก ไม้ไส ชั้น 2 ตี ขนาด 1 x 4 นิ้ว ยาว 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	4,625.00
1103010101200000	ไม้สัก ไม้ไส ชั้น 2 ตี ขนาด 1 x 6 นิ้ว ยาว 6 ฟุต	ลบ.ฟ.	5,475.00
1103010101300000	ไม้สัก ไม้ไส ชั้น 2 ตี ขนาด 1 x 8 นิ้ว ยาว 6 ฟุต	ลบ.ฟ.	5,550.00
1103010101400000	ไม้สัก ไม้ไส ชั้น 2 ตี ขนาด 1 x 12 นิ้ว ยาว 6 ฟุต	ลบ.ฟ.	7,250.00
1103010101500000	ไม้สัก ไม้ไส ชั้น 2 ตี ขนาด 1 1/2 x 1 1/2 นิ้ว ยาว 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	4,425.00
1103010101600000	ไม้สัก ไม้ไส ชั้น 2 ตี ขนาด 1 1/2 x 3 นิ้ว ยาว 3.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,400.00
1103010101700000	ไม้สัก ไม้ไส ชั้น 2 ตี ขนาด 1 1/2 x 3 นิ้ว ยาว 4 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,400.00
1103010101800000	ไม้สัก ไม้ไส ชั้น 2 ตี ขนาด 1 1/2 x 3 นิ้ว ยาว 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	4,600.00

1103010101900000	ไม้สัก ไม้สี ชั้น 2 ดี ขนาด 1 1/2 x 4 นิ้ว ยาว 3.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,525.00
1103010102000000	ไม้สัก ไม้สี ชั้น 2 ดี ขนาด 1 1/2 x 4 นิ้ว ยาว 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	5,150.00
1103010102100000	ไม้สัก ไม้สี ชั้น 2 ดี ขนาด 1 1/2 x 6 นิ้ว ยาว 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	5,475.00
1103010102200000	ไม้สัก ไม้สี ชั้น 2 ดี ขนาด 1 1/2 x 8 นิ้ว ยาว 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	5,550.00
1103010102300000	ไม้สัก ไม้สี ชั้น 2 ดี ขนาด 2 x 4 นิ้ว ยาว 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	5,425.00
1103010102400000	ไม้สัก ไม้สี ชั้น 2 ดี ขนาด 2 x 6 นิ้ว ยาว 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	5,725.00
1103010102500000	ไม้สัก ไม้สี ชั้น 2 ดี ขนาด 2 x 8 นิ้ว ยาว 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	5,800.00
1103010102600000	ไม้สัก ไม้สี ชั้น 2 ดี ขนาด 2 x 10 นิ้ว ยาว 6 ฟุต	ลบ.ฟ.	6,050.00
1103010102700000	ไม้สัก ไม้สี ชั้น 2 ดี ขนาด 2 x 12 นิ้ว ยาว 6 ฟุต	ลบ.ฟ.	7,400.00
1103020000000000	ไม้ตะเคียนทอง		
1103020100100000	ไม้ตะเคียนทอง ไม้สี ขนาด 1 x 6 นิ้ว ยาว 2- 2.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,470.69
1103020100200000	ไม้ตะเคียนทอง ไม้สี ขนาด 2 x 4 นิ้ว ยาว 2- 2.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,030.46
1103020100300000	ไม้ตะเคียนทอง ไม้สี ขนาด 2 x 6 นิ้ว ยาว 2- 2.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,470.69
1103020100400000	ไม้ตะเคียนทอง ไม้สี ขนาด 2 x 8 นิ้ว ยาว 2- 2.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,617.43
1103020100500000	ไม้ตะเคียนทอง ไม้สี ขนาด 1 x 6 นิ้ว ยาว 3 - 3.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,617.43
1103020100600000	ไม้ตะเคียนทอง ไม้สี ขนาด 2 x 4 นิ้ว ยาว 3 - 3.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,250.58
1103020100700000	ไม้ตะเคียนทอง ไม้สี ขนาด 2 x 6 นิ้ว ยาว 3 - 3.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,617.43
1103020100800000	ไม้ตะเคียนทอง ไม้สี ขนาด 2 x 8 นิ้ว ยาว 3 - 3.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,750.83
1103020100900000	ไม้ตะเคียนทอง ไม้สี ขนาด 1 x 6 นิ้ว ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,917.59
1103020101000000	ไม้ตะเคียนทอง ไม้สี ขนาด 2 x 4 นิ้ว ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,470.69
1103020101100000	ไม้ตะเคียนทอง ไม้สี ขนาด 2 x 6 นิ้ว ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,917.59
1103020101200000	ไม้ตะเคียนทอง ไม้สี ขนาด 2 x 8 นิ้ว ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	3,017.64
1103020101700000	ไม้ตะเคียนทอง ไม้สี ขนาด 1" x 4" ยาว 2 - 2.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,030.46
1103020101800000	ไม้ตะเคียนทอง ไม้สี ขนาด 1" x 4" ยาว 3 - 3.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,250.58
1103020101900000	ไม้ตะเคียนทอง ไม้สี ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,470.69
1103040000000000	ไม้เต็ง		
1103040100100000	ไม้เต็ง ไม้สี ขนาด 1 x 6 นิ้ว ยาว 2 - 2.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,793.45
1103040100300000	ไม้เต็ง ไม้สี ขนาด 2 x 4 นิ้ว ยาว 2 - 2.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,752.12
1103040100400000	ไม้เต็ง ไม้สี ขนาด 2 x 6 นิ้ว ยาว 2 - 2.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,801.84
1103040100500000	ไม้เต็ง ไม้สี ขนาด 2 x 8 นิ้ว ยาว 2 - 2.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,818.45
1103040100600000	ไม้เต็ง ไม้สี ขนาด 1 x 6 นิ้ว ยาว 3 - 3.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,927.22
1103040100800000	ไม้เต็ง ไม้สี ขนาด 2 x 4 นิ้ว ยาว 3 - 3.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,952.22
1103040100900000	ไม้เต็ง ไม้สี ขนาด 2 x 6 นิ้ว ยาว 3 - 3.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,985.58
1103040101000000	ไม้เต็ง ไม้สี ขนาด 2 x 8 นิ้ว ยาว 3 - 3.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,985.58
1103040101100000	ไม้เต็ง ไม้สี ขนาด 1 x 6 นิ้ว ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,927.22
1103040101300000	ไม้เต็ง ไม้สี ขนาด 2 x 4 นิ้ว ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,942.22
1103040101400000	ไม้เต็ง ไม้สี ขนาด 2 x 6 นิ้ว ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,985.58
1103040101500000	ไม้เต็ง ไม้สี ขนาด 2 x 8 นิ้ว ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,085.63
1103050000000000	ไม้แดง		
1103050100100000	ไม้แดง ไม้สี ขนาด 1 x 4 นิ้ว ยาว 2 - 2.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,677.43



เหล็กแป๊บสี่เหลี่ยม



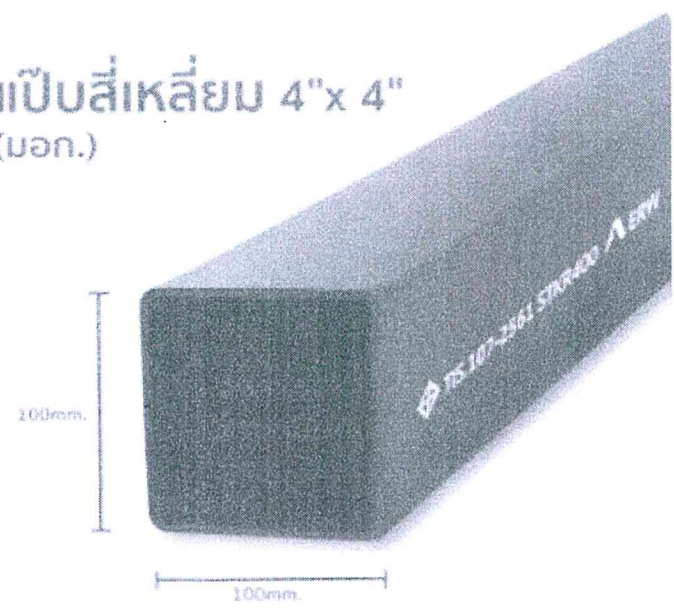
ที่ตั้งเว็บไซต์ สาขาเพชรบูรณ์

สินค้าเลขยก 80

หมวดหมู่สินค้า โปรโมชั่นสะสมยอดซื้อ โทลบอลกลับ โทลบอล ใอเดีย CSR | ปันสุขสร้างรอยยิ้ม ร่วมงานกับเรา โปรโมชัน เกี่ยวสินค้า

หน้าแรก > หมวดหมู่ > เหล็ก > เหล็กรูปพรรณ > เหล็กแป๊บสี่เหลี่ยม

แป๊บสี่เหลี่ยม 4"x 4" (มอก.)



SKU: 0810
เหล็กแป๊บสี่เหลี่ยม 4x4 นิ้ว 3.2มม.(มอก./JIS.)
ราคาอาจแตกต่างกันไปแต่ละสาขา

1,754 บาท / เส้น

วิธีรับสินค้า

- รับที่สาขาเพชรบูรณ์ พร้อมรับใบ
 - มีจำหน่าย 42 เส้น
- การจัดส่ง จัดส่งภายใน
 - พร้อมจัดส่ง

- 1 +

ใส่รถเข็น

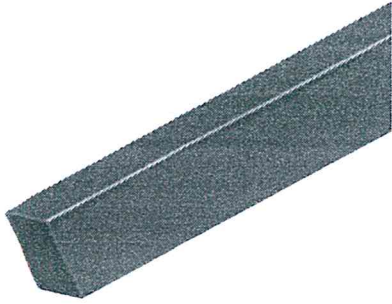
ซื้อเลย



ลดหย่อนค่าลด คู่ปลงลดค่าสำ 100 บาท ไม่มีขั้นต่ำ, ลด 1000 บาท เมื่อซื้อครบ 30,000 บาท, ลด 3,000 บาท เมื่อซื้อครบ 100,000 บาท ถึง 31 มี.ค. นี้

[ไปรษณีย์ทั้งหมด](#)

หน้าหลัก > สินค้าวัสดุก่อสร้าง > เหล็ก > เหล็กกล่อง > เหล็กกล่อง 3 x 3 นิ้ว > เหล็กกล่อง ท่อเหลี่ยม 3x3 นิ้ว > เหล็กกล่อง ท่อเหลี่ยมดำ JIS 3x3 นิ้ว (75x75 มม.) หนา 3.2 มม. 6 ม.



เหล็กกล่อง ท่อเหลี่ยมดำ JIS 3x3 นิ้ว (75x75 มม.) หนา 3.2 มม. 6 ม.
รหัสสินค้า 57397442

แบรนด์
วัสดุไอโอม OneStockHome

★★★★★ (0)

ขนาด
ยาว 6 เมตร ราคาพิเศษ เดิมมัด:42 เส้น/มัด

น้ำหนักต่อชิ้น (กก.)
38.60

สถานะสินค้า
สินค้ามีสต็อก

ราคา (บาท) / เส้น
1,107.82
รวม Vat 1,443.00

จำนวน (เส้น)
กรุณาระบุจำนวนสินค้า : เส้น

น้ำหนักรวม (กก.)
38.60

ราคารวม (บาท)
1,107.82

[เพิ่มลงในรถเข็น](#)

ส่งฟรี
ซื้อ 20,000.00
ลด 300.00

กบข ประกันภัย ชลบุรี
อะเชิงเกรา ระยอง
ส.หรับสินค้าที่ร่วมรายการ
ซื้อ 50,000.00
ลด 1,000.00

[ดูโปรโมชันเพิ่มเติม](#)



ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน
OneStockHome



เพิ่มสินค้าลงในโปรเจกต์
[โปรเจกต์ของคุณ >](#)



ชื่อเรียกสินค้า
เหล็กกล่อง

ตราสินค้า
แปซิฟิกไฟฟ์

มาตรฐาน
มอก. JIS

แหล่งผลิตสินค้า
ประเทศไทย

คุณลักษณะสำคัญ

เหล็กกล่องท่เหลี่ยม Carbon Steel Square Tube เป็นเหล็กรูปพรรณ น้กใช้ทำโครงสร้างรองรับน้ำหนัก งานแป้หลังคา งานประกอบหรั้ตัวไป บางครั้งเรียกในท้องตลาดว่า แป้บโป้รง, ก่ล่อง, เหล็กกล่อง,เหล็กหลอดเหลี่ยม เหล็กรูปพรรณเหล่านี้ ทำให้งานก่อสร้างเสร็จได้รวดเร็วกว่างานคอนกรีต และทำให้ได้โครงสร้างที่มีช่วงกว้างกว่า และมีน้ำหนักเบากว่า เช่น โครงสร้างโรงงานอุตสาหกรรม สะพาน อาคารสูง ฯลฯ เหล็กรูปพรรณผลิตออกมา มีหลายหน้าตัด

เงื่อนไขราคา

ราคาส่งมอบหน้าโรงงาน มีราคาพิเศษสำหรับการใช้งานปริมาณมาก

ไฟล์แนบ

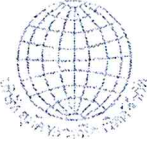
- เหล็กกล่อง BS EN10219
- เหล็กกล่อง มอก.107
- เหล็กกล่อง ASTM A500
- เหล็กกล่อง AS1163
- เหล็กกล่อง JIS G3466
- tis107_squarepipe.pdf
- jisg3466_squarepipe.pdf
- bsen10219_squarepipe.pdf
- astma500_squarepipe.pdf
- as1163_squarepipe.pdf

เหล็ก > เหล็กกล่อง > เหล็กกล่อง 3 x 3 นิ้ว > เหล็กกล่องท่เหลี่ยม แป้บเหลี่ยม

สินค้าที่เลือกซื้อด้วยกัน

สแกนเปิดผ่านมือถือ

02-023-9921



บริษัท สุกัด ทราฟฟิค เวลด์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ตั้งอยู่ : เลขที่ 328 หมู่ 2 ตำบลลำพองณ์ อำเภอดงดง จังหวัดนครสวรรค์ 60190

โทร : 039-071-7723, 034-951-7298, 080-538-2380 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0605560000803

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑
 เลขรับที่ ๑๗๔๕
 วันที่ ๕ ก.ย. ๒๕๖๖
 เวลา ๑๕.๓๐ น.

ใบเสนอราคา

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

เลขที่ QT-2023-09-001

ที่อยู่ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

วันที่ 05/09/2566

อำเภอเมืองเพชรบูรณ์

จังหวัดเพชรบูรณ์ 67000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

(สำนักงานใหญ่)

บริษัท สุกัด ทราฟฟิค เวลด์ จำกัด ขอเสนอราคาสินค้าให้ท่านได้พิจารณา โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)	
1	วัสดุเทอร์โมพลาสติก สีขาว มอก.542-2549 ยี่ห้อ WEST	20.00	กก.	1 ตูง	900.00	
2	วัสดุเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง มอก.542-2549 ยี่ห้อ WEST	20.00	กก.	1 ตูง	950.00	
3	น้ำยาประสาน ยี่ห้อ WEST	15.00	กก.	1 ปีบ	1,800.00	
4	อนุภาคสะท้อนแสงประเภทที่ 2 มอก.543-2550 ยี่ห้อ WEST <input type="checkbox"/> รย.ชท.(ป) <input checked="" type="checkbox"/> รย.ชท.(ก) <input type="checkbox"/> รย.ชท.(บ) (๕) <i>อนุภาคสะท้อนแสง</i> <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อทราบ <input type="checkbox"/> คือปฏิบัติ <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการ <input type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> ตามเรื่องเดิม <input type="checkbox"/> แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ <input type="checkbox"/> _____ (นายวิวัฒน์ นาคชัยเวียง) ผอ.ชท. เพชรบูรณ์ที่ ๑	25.00	กก.	1 ตูง	1,300.00	
เงื่อนไข						
- ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม					รวมเงิน (บาท)	-
- ราคายังไม่รวมขนส่ง					มูลค่าก่อนภาษี (บาท)	-
- กำหนดยืนยันราคาภายใน 30 วัน					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	-
					จำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท)	-

45 / kg
 47.5 / kg
 120 / kg
 52 / kg

ใบกำกับภาษี / ใบเสร็จรับเงิน เปิดให้ ณ วันที่ชำระเงินครบ เท่านั้น



สุกัด
 (นางสาวสุกัด ชื่นชม)
 กรรมการผู้จัดการ

หากตกลงว่าจ้าง กรุณาสงนามรับเงื่อนไขตามใบเสนอราคา

ผู้ว่าจ้าง (ลงนาม/ประทับตรา)

เลขที่ใบเสนอราคา: ๑๙๖๗
 วันที่: ๕ ก.ย. ๒๕๖๖
 เวลา: ๑๕.๑๕ ๕.
 หน้าที่ Original



ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอส.แอล คัลเลอร์ไลน์ S.S.L. COLOR LINE LIMITED
 เลขที่ 235 หมู่ 11 ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18240
 ติดต่อโทร.036-298229, ออฟฟิศ 063-1901775, คุณสมพรพิศ 086-1361854
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0193559000695 Email: sslcolorline1@gmail.com

ใบเสนอราคา
 TATION Page 1 of 1

เรื่อง/Subject	เสนอราคาการจัดซื้อสีตีมันจรรยา	ใบเสนอราคาเลขที่/Quotation No.	SSLQ-111/66
เรียน/Dear	ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1	วันที่/Date	5/9/2566
บริษัท/Company	-	กำหนดยื่นราคา/Stand Price Term	-
เลขผู้เสียภาษีTax.ID.	-	เงื่อนไขการชำระเงิน/Payment Term	-
ที่อยู่/Address	อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67000	กำหนดส่งสินค้า/Delivery Date	-
โทร./Tel.	-	กำหนดชำระเงิน/Payment Date	-
	Fax./แฟกซ์ -		

ลำดับที่ No.	รายการ Description	หน่วย Unit	จำนวน Quantity	ราคาหน่วย Unit Price	ส่วนลด Discount	รวมเงินหักส่วนลด Amount
1	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว มอก.542-2549 (บรรจุ 20 กก./ถุง)	ถุง	1	900.00		900.00
2	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง มอก.542-2549 (บรรจุ 20 กก./ถุง)	ถุง	1	950.00		950.00
3	ลูกแก้วสะท้อนแสง LDC มอก.543-2550 (บรรจุ 25 กก./ถุง)	ถุง	1	1,550.00		1,550.00
4	น้ำยาล้างสี (บรรจุ 15 กก./แกลลอน)	แกลลอน	1	1,750.00		1,750.00
เงื่อนไข <input type="checkbox"/> รอ.ชท.(ป) <input checked="" type="checkbox"/> รอ.ชท.(ร) <input type="checkbox"/> รอ.ชท.(บ) <i>ขอรับส่วนลด ๑๐% จากยอดสุทธิ</i> <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อทราบ <input type="checkbox"/> ถือเป็นผู้ซื้อ <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการ <input type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> รอ.เรื่องเดิม <input type="checkbox"/> แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ <input type="checkbox"/>						
 (นายวิวัฒน์ไทฮ้อย) ผอ.ชท. เพชรบูรณ์ที่ ๑						
รวมราคาสีตัว						5,150.00
ส่วนลด						-
จำนวนเงินก่อนภาษี						5,150.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %						360.50
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น						5,510.50

หมายเหตุ	ทุกอัตรารวมกันถือเป็นขั้นลดจากรวม	ออกให้โดย (.....) Issued By : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอส.แอล คัลเลอร์ไลน์ S.S.L. COLOR LINE LIMITED PARTNERSHIP (.....) นายสมพรพิศ ธารานิติคุณ (.....) ฐานเป็นผู้จัดการ
- ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		
- กำหนดยื่นยื่นราคา 30 วัน		
- ราคายังไม่รวมค่าขนส่ง		

5
 ก.ย. ๖๖
 13.52



Traffic Station Co., Ltd.

บริษัท ทราน์สเทค สเตชั่น จำกัด

TRAFFIC STATION CO.,LTD.

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

91 หมู่ 4 ตำบลซับลมอทอด อําเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160

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

ใบเสนอราคา

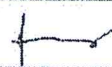
เขียน	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1
หน่วยงาน	213 ถนนสามัคคีชัย อําเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

เลขที่	TS/0125
วันที่	18-ธ.ค.-66

เรื่อง/โครงการ : เสนอราคาอุปกรณ์ไฟสัญญาณจราจร

ลำดับ No.	รายการ Description	จำนวน Quantity	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 ค.ศ.ถ. อุปกรณ์ครบชุดพร้อมติดตั้ง	1 ต้น	5,000.00	5,000.00
4	เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) รวมฐาน ค.ศ.ถ. อุปกรณ์ครบชุดพร้อมติดตั้ง	1 ต้น	22,000.00	22,000.00
5	เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) ชนิดแขนยาว 10.00 ม.รวมฐาน ค.ศ.ถ. อุปกรณ์ ครบชุดพร้อมติดตั้ง	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	ค่าต่อ Meter, Safety Switch	1 ชุด	15,000.00	15,000.00
12	ค่า Inductive Loop Detector ระบาย VA. และค่าติดตั้ง	1 ชุด	6,000.00	6,000.00
13	ค่าแรงติดตั้งและต่อหัวไฟฟ้า	1 โคม	2,000.00	2,000.00
14	ค่าชุดตัดขวางท่อและร้อยสายไฟบริเวณหัวแอสฟัลต์เดิม	1 เมตร	50.00	50.00
15	ค่าชุดตัดขวางท่อและร้อยสายไฟบริเวณคอนกรีตพร้อมเทปปิดทับ	1 เมตร	85.00	85.00
หมายเหตุ :		ราคาที่เสนอรวมค่าขนส่งและติดตั้งแล้ว		มูลค่าก่อน Vat / Sub Total
		ศูนย์บาทถ้วน		ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%
				รวมมูลค่าสุทธิ / Grand Total

ผู้อนุมัติ.....



Traffic Station Co., Ltd.
ผู้มีอำนาจลงนาม / Authorized Signature



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

ใบเสนอราคา QUOTATION	
เลขที่	BKI 66-001202
วันที่	14/12/2566
รหัสลูกค้า	
เขียน	ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

ลำดับ	รายการสินค้า Description of Goods	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคา Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	ตู้ควบคุม ชนิด Fixed Time พร้อมติดตั้งรวมฐาน Contrôllér	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" หนา 4.5 มม. รวมฐาน ค.ส.ล. อุปกรณ์ครบชุดพร้อมติดตั้ง	ต้น	1	5,700.00	5,700.00
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. อุปกรณ์ครบชุดพร้อมติดตั้ง	ต้น	1	37,000.00	37,000.00
6	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคมพร้อม Backing Board ขนาด 3 - Dia. 300 mm.	ชุด	1	38,000.00	38,000.00
7	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 4 - Dia. 300 mm.	ชุด	1	49,500.00	49,500.00
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	งานท่อ RSC Dia. 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อตลอด	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	ค่าชุดตัดขวางท่อและร้อยสายไฟบริเวณผิวแอสฟัลต์เดิม	เมตร	1	59.00	59.00
15	ค่าชุดตัดขวางท่อและร้อยสายไฟบริเวณคอนกรีตพร้อมเปิดทับ	เมตร	1	90.00	90.00

ศูนย์บาทถ้วน	ราคารวมทั้งสิ้น	
กำหนดยื่นราคา / Quotation Valid for 30 วัน		 ผู้เสนอราคา Authorized Signature
กำหนดส่งของ / Delivery XXX วัน		
กำหนดชำระเงิน / Term of Payment	ผู้สั่งซื้อ Ordered by	

Backer
Industry Co., Ltd

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เออีร็ดนา

128/2 หมู่ที่ 8 ถนนเกษตร - เมืองปาน ตำบลนาแก้ว อำเภอเมืองสงขล จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90420

โทรศัพท์ 09-1872-2883 โทรสาร: 09-1872-2883 โทรสาร: 09-1872-2883

ใบเสนอราคา QUOTATION

เรียน แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 1

วันที่ 13 ธ.ค. 2566

ที่อยู่ 213 ถนนสามัคคีชัย อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

เลขที่ 066-0122

เรื่อง	เสนอราคาอุปกรณ์ไฟสัญญาณจราจร				
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" ทน 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" พร้อมค่าค้ำท่อตลอด	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	ค่าแรงติดตั้งและต่อหัวไฟฟ้า	โคม	1	2,700.00	2,700.00
14	ค่าชุดตัดวางท่อและร้อยสายไฟบริเวณผิวแอสฟัลต์เดิม	เมตร	1	70.00	70.00
15	ค่าชุดตัดวางท่อและร้อยสายไฟบริเวณคอนกรีตพร้อมเทพิดทับ	เมตร	1	95.00	95.00
ศูนย์บาทถ้วน			รวมทั้งสิ้น		

หมายเหตุ

1. ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว

ลงชื่อ.....
(นายคงฤกษ์)
ผู้เสนอราคา





ค้นหาผลิตภัณฑ์ภายใน



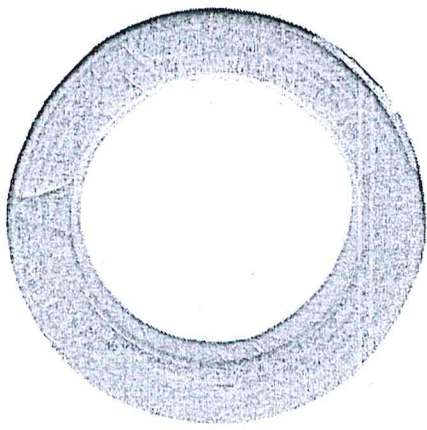
คำสั่งซื้อไปที่ สาขาเพชรบูรณ์

สินค้าของคุณ 00

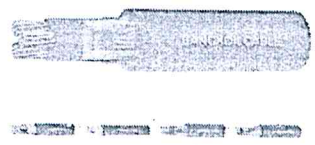
เข้าสู่ระบบ หน้าสมาชิก

หมวดหมู่สินค้า โปรโมชันสะสมยอดซื้อ โกลบอลคลับ โกลบอล ไรเดย์ CSR | ปันสุขสร้างรอยยิ้ม ร่วมงานกับเรา โปรโมชัน เกี่ยวกับเรา

หน้าแรก > หมวดหมู่ > ไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า > สายไฟและอุปกรณ์ > สายไฟ



0.6/1 KV CV



สายไฟ 0.6/1 KV CV (FR-CV optional) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3x10 มม. มีฉนวนสีเทาและสีฟ้า มีคุณสมบัติทนไฟ ทนความร้อนสูง และทนต่อการกัดกร่อน

แบรนด์ : BCC SKU : 8859164890116

BCC สายไฟ CV 3x10 SQ.MM. 100ม. สัต้า

* ราคาอาจแตกต่างกันในแต่ละสาขา



สินค้าส่งพิเศษ

฿14,676บาท / ขด

วิธีรับสินค้า

เปลี่ยนสาขา

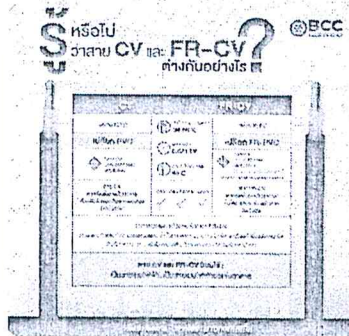
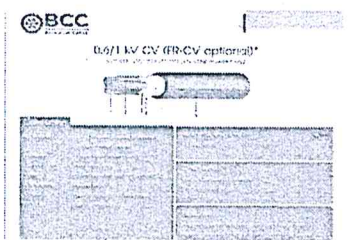
	รับที่สาขาเพชรบูรณ์ Pre-order	พร้อมรับใน 3-14 วัน
	การจัดส่ง Pre-order	จัดส่งใน 3-14 วัน

- 1 +

฿14,676

ใส่รถเข็น

ซื้อเลย



ดูเพิ่มเติม



มอก.(2)1896-10/2143

ราคามาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

สถานะ : กันยายน 2557

งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม.						
(โดยวิธีรีด,ปาดลากหรือพ่น ;ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	273.42	273.42	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	21.03	21.03	
3	ค่า Primer(กาวรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	22.77	22.77	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	21.00	21.00	
กรณีผิวใหม่ คิดให้ = 13.00 บาท/ตร.ม. , ผิวคอนกรีต 20 บาท/ตร.ม. , ผิวแอสฟัลต์ 21 บาท/ตร.ม.						
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					338.22	บาท/ตร.ม.

งานสีตีเส้น Themoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

1.)งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) ; ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

ค่าสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	45,000 บาท/ตัน	=	45.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	189 กก.	=	0.47 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
			รวม	= 45.57 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว)	=	6.0 กก.@ 45.57 บาท	=	273.42 บาท/ตร.ม.
			คิดให้	= 273.42 บาท/ตร.ม.

2)ค่าลูกแก้ว; ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	52,000 บาท/ตัน	=	52.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	189 กก.	=	0.47 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
			รวม	= 52.57 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.4 กก.@ 52.57 บาท	=	21.03 บาท/ตร.ม.
			คิดให้	= 21.03 บาท/ตร.ม.

3)ค่าPrimer (กาวรองพื้น) ; 0.2 กก. ทาได้ 1 ตร.ม.

- ค่าวัสดุPrimer(กาวรองพื้น)	=		=	113.30 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	189 กก.	=	0.47 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
			รวม	= 113.87 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.2 กก.@ 113.87 บาท	=	22.77 บาท/ตร.ม.
			คิดให้	= 22.77 บาท/ตร.ม.

4.) ค่าดำเนินการ(ค่าแรงดีเส้นจรรยาและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.

4.1) ค่ารถดีเส้น(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 7 ปี@ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)	=		
	=	2,200,000/(180x7)	=	1,746.03	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	40 ลิตร/วัน@ 30.26 บาท	=	1,210.40	บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	=	1 ถัง/วัน@ 345 บาท	=	345.00	บาท/วัน
				รวม	= 3,301.43 บาท/วัน

4.2) ค่ารถบริการ

- ค่าเช่า	=		=	920.00	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	30 ลิตร/วัน@ 30.26 บาท	=	907.80	บาท/วัน
				รวม	= 1,827.80 บาท/วัน

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม

4.3.1) เครื่องกระเทาะผิว(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี@ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	=		
	=	195,500/(180x5)	=	217.22	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	15 ลิตร/วัน@ 30.26 บาท	=	453.90	บาท/วัน
				รวม	= 671.12 บาท/วัน

4.3.2) หัวสามแฉกกระเทาะผิว(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	=		
	=	43,700/12,000	=	3.64	บาท/ตร.ม.

4.3.3) ค่าแรงกระเทาะสี

- ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน)	=	(300 x 2)/200	=	3.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวแอสฟัลต์ประมาณ 150 ตร.ม./วัน)	=	(300 x 2)/150	=	4.00	บาท/ตร.ม.

4.4) ค่าแรงดีเส้นจรรยา(ประเมินแรงงาน 10 คน/วัน/600 ตร.ม.)

- ช่างควบคุม(พร้อมขับรถ)	=	2 @ 500	=	1,000.00	บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	=	2 @ 500	=	1,000.00	บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	=	4 @ 300	=	1,200.00	บาท/วัน
				รวม	= 3,200.00 บาท/วัน

รวมเป็นเงินค่าแรงดีเส้นจรรยาและค่าเสื่อมราคาต่อ ตร.ม.= (4.1)+(4.2)+(4.3.1)+(4.4) = 9,000.35 บาท/วัน

กรณีผิวคอนกรีตเฉลี่ย 9,000.35/600 ตร.ม. + ((4.3.2)+(4.3.3) = 6.64 บาท/ตร.ม.) = 21.64 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 20.00 บาท/ตร.ม.

กรณีผิวแอสฟัลต์เฉลี่ย 9,000.35/600 ตร.ม. + ((4.3.2)+(4.3.3) = 7.64 บาท/ตร.ม.) = 22.64 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 21.00 บาท/ตร.ม.

กรณีผิวใหม่ค่าแรงดีเส้นจรรยาและค่าเสื่อมราคา = (4.1)+(4.2)+(4.4) 8,329.23/600 ตร.ม. = 13.88 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 13.00 บาท/ตร.ม.

รหัสงาน 33810 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคูม 0502 ตอน บ้านโตก - ห้วยนา

ระหว่าง กม.233+950 - กม.234+600 , กม.239+700 - กม.240+300

ข้อมูลสำหรับงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง 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 2.41	1,263.25	1,136.92	1,010.60	884.27	757.95	555.83	1,263.25
ทราย = 1.20 x 580.11	254.78	272.19	289.59	306.99	324.40	273.58	521.40
หินผสมคอนกรีต = 1.15 x 466.51	355.15	355.15	355.15	355.15	355.15	452.26	-
ค่าแรงผสม	195.33	195.33	195.33	195.33	195.33	195.33	114.00
ค่าแรงเท	519.00	419.00	327.00	327.00	327.00	327.00	-
รวม	2,587.52	2,378.60	2,177.67	2,068.75	1,959.83	1,804.00	1,898.65
กำหนดราคา	2,585.00	2,375.00	2,175.00	2,065.00	1,955.00	1,800.00	1,895.00

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

รหัสงาน 33810 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนชุม 0502 ตอน บ้านโคก - หวีนา

ระหว่าง กม.233+950 - กม.234+600 , กม.239+700 - กม.240+300

ระยะทางก่อสร้าง 1.250 กม. (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

แนวทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

อยู่ในพื้นที่จังหวัด

เพชรบูรณ์

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

ราคาน้ำมันดีเซล (B7) ประกาศหน้าปั้ม ปตท. ที่ อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์

30.26 บาท/ลิตร ฝนปกติ

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง

เงินล่วงหน้าจ่าย

15% ดอกเบี้ยเงินกู้

7%

ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567

เงินประกันผลงานหัก

10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7%

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะขนส่ง (ผ่านทางลาดยาง)					Distance Factor (D.F.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
				ทางราบ (กม.)	ทางเนิน (กม.)	ทางเขา (กม.)	รวม (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)						
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	536.45	12	-	-	12	43.66	1.0000	43.66	-	-	580.11	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	360.00	30	-	-	30	106.51	1.0000	106.51	-	-	466.51	โรงโม่หินเทพพิงษ์
3	Portland Cement Type I (งานทั่วไป)	ตัน	2,336.45	12	-	-	12	19.74	1.0000	19.74	50.00	-	2,406.19	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
4	เหล็กเส้น RB 6-9 มม.(เฉลี่ย)	ตัน	20,260.21	12	-	-	12	19.74	1.0000	19.74	80.00	4,400.00	24,759.95	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	342	-	-	342	533.29	1.0000	0.53	-	-	26.36	สำนักดัชนีฯ กรุงเทพฯ
6	เสาเหล็ก 3" x 3" หน้า 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	ม.	184.63	342	-	-	342	855.32	1.0000	5.50	-	-	190.13	วัสดุ กทม. (onestockhome)
7	เสาเหล็ก 4" x 4" หน้า 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	ม.	273.21	10	-	-	10	26.20	1.0000	0.23	-	-	273.44	ห้างโกบอลเฮาส์ จ.เพชรบูรณ์
8	สี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว)	กก.	45.00	189	-	-	189	472.72	1.0000	0.47	0.10	-	45.57	สุภัค ทราฟฟิเคิลส์ นครสวรรค์
9	ลูกแก้ว	กก.	52.00	189	-	-	189	472.72	1.0000	0.47	0.10	-	52.57	สุภัค ทราฟฟิเคิลส์ นครสวรรค์
10	น้ำยาประสาน	กก.	113.30	241	-	-	241	602.82	1.0000	0.60	0.10	-	114.00	บ.แอลทีซี ทราฟฟิเคิลส์ จำกัด สระบุรี
11	ไม้ยาง (ไม้ใส) 1 1/2 x 3	ลบ.ฟ.	294.39	12	-	-	12	43.66	1.0000	1.23	-	-	295.62	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
12	ไม้กระบอก (ไม้ใส) 1 x 4	ลบ.ฟ.	497.66	12	-	-	12	43.66	1.0000	1.23	-	-	498.89	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์

รหัสงาน 33810 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคูม 0502 ตอน บ้านโคก - หัวนา

ระหว่าง กม.233+950 - กม.234+600 , กม.239+700 - กม.240+300

ข้อมูลไม้แบบหล่อคอนกรีต

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

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ.	@	498.89	บาท	=	498.89	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	295.62	บาท	=	88.69	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%				=	153.30	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	139.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้				=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	297.30	บาท/ตร.ม.

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

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)						
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%				=	122.64	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	139.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้				=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	266.64	บาท/ตร.ม.

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

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ.	@	498.89	บาท	=	498.89	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม.	@	93.00	บาท	=	93.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	295.62	บาท	=	88.69	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	30.50	บาท	=	7.63	บาท/ตร.ม.
รวม				=	688.21	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33%				=	227.10	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	162.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้ 1 ตร.ม.				=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	394.10	บาท/ตร.ม.

วัสดุรองพื้น

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ราคาทราย+ค่าขนส่ง				=	536.45	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ = 1.40				=	751.03	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา 75 % (ค่าบดทับ 45.94 บาท)				=	34.46	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	785.49	บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบบดอัดแน่นกรณีบดอัดด้วยแรงคน

ราคาทราย+ค่าขนส่ง				=	536.45	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ = 1.25				=	670.56	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา 75 % (ค่าบดทับ 45.94 บาท)				=	34.46	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	705.02	บาท/ลบ.ม.

รหัสงาน 33810 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0502 ตอน บ้านโคก - หัวนา

ระหว่าง กม.233+950 - กม.234+600 , กม.239+700 - กม.240+300

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 2.41	1,263.25	1,136.92	1,010.60	884.27	757.95	555.83	1,263.25
ทราย = 1.20 x 580.11	254.78	272.19	289.59	306.99	324.40	273.58	521.40
หินผสมคอนกรีต = 1.15 x 466.51	355.15	355.15	355.15	355.15	355.15	452.26	-
ค่าแรงผสม	195.33	195.33	195.33	195.33	195.33	195.33	114.00
ค่าแรงเท	519.00	419.00	327.00	327.00	327.00	327.00	-
รวม	2,587.52	2,378.60	2,177.67	2,068.75	1,959.83	1,804.00	1,898.65
กำหนดราคา	2,585.00	2,375.00	2,175.00	2,065.00	1,955.00	1,800.00	1,895.00

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

รหัสงาน 33810 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0502 ตอน บ้านโตก - ห้วยนา

ระหว่าง กม.233+950 - กม.234+600 , กม.239+700 - กม.240+300

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

คำนวณ ณ วันที่ 19 มีนาคม 2567

1.1)	รายละเอียดค่างานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)						
1.1.1)	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา	สรุ. แจ่งเวียน เดือน มิ.ย. 2560	=	10,930.00	บาท/ต้น	
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา	สรุ. แจ่งเวียน เดือน มิ.ย. 2560	=	12,330.00	บาท/ต้น	
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา	สรุ. แจ่งเวียน เดือน มิ.ย. 2560	=	15,070.00	บาท/ต้น	
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา	สรุ. แจ่งเวียน เดือน มิ.ย. 2560	=	16,470.00	บาท/ต้น	
1.1.2)	โคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวมค่าแรง)						
	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	ราคา	บ.ทราฟฟิก สเตชั่น จำกัด (15 มี.ค.2567)	=	5,950.00	บาท/ต้น	
	โคมไฟฟ้า 400 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	ราคา	สรุ. แจ่งเวียน 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+ดินเสา	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) พิจารณาราคาจากสำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ่งเวียนเดือน					กรกฎาคม 2559	
					=	115.62	บาท/ชุด
				รวม	=	115.00	บาท/ชุด
	กรณี TWO WAY TRAFFIC DIRECTION		กิ่งคู่ติดเกาะกลาง				
	เสาไฟฟ้า H = 9.00 ม.						
	- ค่าทาสี พื้นที่ทาสีโคนเสา+ดินเสา	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	=	140.00	บาท/ชุด
1.1.4)	ค่างานฐานเสาไฟฟ้า						
	ค่างานฐานเสาไฟฟ้า H = 9.00 M.						
	Excavation,Earth	0.896	ลบ.ม. @	31.82	=	28.51	บาท
	Backfill	-	ลบ.ม. @	31.82	=	-	บาท
	Sand Bed	0.064	ลบ.ม. @	536.45	=	34.33	บาท
	Lean Concrete	0.064	ลบ.ม. @	1,800.00	=	115.20	บาท
	Concrete " D "	0.480	ลบ.ม. @	2,065.00	=	991.20	บาท
	Formwork " 2"	2.920	ตร.ม. @	266.64	=	778.59	บาท
	Reinforce	17.040	กก. @	24.76	=	421.91	บาท
	Wire	0.426	กก. @	26.36	=	11.23	บาท
	S - lon pipe Dia. 2"	2.00	ม. @	55.00	=	110.00	บาท
	Anchor Bolts(Bolts & Nuts ยึดเสา)	4.00	ชุด @	150.00	=	600.00	บาท
	ค่าวางฐาน (ค่ารถยกชิ้นส่วน (6,500 บาท/วัน),				=	380.00	บาท
	หัวหน้าคนงาน (500 บาท/วัน), คนงาน 2 คน (2x300 บาท/วัน)) = (6,500+500+600)/20						
				รวม	=	3,470.97	บาท
				ประเมินให้	=	3,450.00	บาท

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

รหัสงาน 33810 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคูม 0502 ตอน บ้านโตก - หัวนา

ระหว่าง กม.233+950 - กม.234+600 , กม.239+700 - กม.240+300

แนวทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

คำนวณ ณ วันที่ 19 มีนาคม 2567

ค่างานฐานเสาไฟฟ้า H = 12.00 M.

Excavation,Earth	2.02	ลบ.ม. @	31.82	=	64.28	บาท
Backfill	-	ลบ.ม. @	31.82	=	-	บาท
Sand Bed	0.14	ลบ.ม. @	536.45	=	75.10	บาท
Lean Concrete	0.10	ลบ.ม. @	1,800.00	=	180.00	บาท
Concrete " D "	0.75	ลบ.ม. @	2,065.00	=	1,548.75	บาท
Formwork " 2"	3.60	ตร.ม. @	266.64	=	959.90	บาท
Reinforce	21.13	กก. @	24.76	=	523.18	บาท
Wire	0.53	กก. @	26.36	=	13.92	บาท
S - lon pipe Dia. 2"	2.00	ม. @	55.00	=	110.00	บาท
Anchor Bolts(Bolts & Nuts ยึดเสา)	4.00	ม. @	150.00	=	600.00	บาท
ค่าวาง (ค่ารถยกชิ้นส่วน (6,500 บาท/วัน),				=	380.00	บาท
หัวหน้าคนงาน (500 บาท/วัน), คนงาน 2 คน (2x300 บาท/วัน)) = (6,500+500+600)/20						
			รวม	=	4,455.13	บาท
			ประเมินให้	=	4,450.00	บาท

1.1.7) ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ

ตามแบบ EE - 113 ปี 2015

คิดเทียบจากความยาว

47.00 เมตร

ค่าแรงงานชุดดิน(0.20x0.60x47.00 m.)	5.64	ลบ.ม. @	31.82	=	179.46	บาท
งานทรายปิดทับสายไฟฟ้า(0.20x0.15x47.00m.)x1.25	1.76	ลบ.ม. @	536.45	=	944.15	บาท
งาน Precast ปิดทับ Con. Class" E "(0.15x0.05 x 47.00 m.) x1.05	0.37	ลบ.ม. @	1,955.00	=	723.35	บาท
งานกลบดินปิดทับแผ่น Precast	3.95	ลบ.ม. @	31.82	=	125.69	บาท
ค่าวาง	47.00	ม. @	30.00	=	1,410.00	บาท
			รวม	=	3,382.66	บาท
			3,382.66 / 47	=	71.97	บาท
			ประเมินให้	=	71.00	บาท

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
- ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding				=	122.50	บาท
(74.1 + 450 = 524.1 x 25 %)						
- 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

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

รหัสงาน 33810 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0502 ตอน บ้านโตก - หัวนา

ระหว่าง กม.233+950 - กม.234+600 , กม.239+700 - กม.240+300

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

คำนวณ ณ วันที่ 19 มีนาคม 2567

1.2) ค่างานอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.3) ค่าติดตั้งท่อลอด ท่อเหล็กขนาด Ø 2.5" (เป็นท่อ GRC.สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง) กรณีกึ่งเดี่ยว

ประเมินคิดให้คันทางกว้าง	13	ม.				
- ค่าท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia. Ø 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

ค่าติดตั้งท่อลอด ท่อเหล็กขนาด Ø 2.5" (เป็นท่อ GRC.สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง) กรณีกึ่งคู่

ประเมินคิดให้คันทางกว้าง	13	ม.				
- ค่าท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia. Ø 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(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)

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

ติดตั้งแบบกึ่งเดี่ยวด้านเดียวและขนาน

- 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 33810 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0502 ตอน บ้านโคก - ห้วยนา

ระหว่าง กม.233+950 - กม.234+600 , กม.239+700 - กม.240+300

แนวทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

คำนวณ ณ วันที่ 19 มีนาคม 2567

1.4	ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ราคาน้ำมันดีเซล	30.26	บาท / ลิตร	ระยะทาง	350	กม.
	ค่าขนส่งที่ใช้ประเมินควบคุมทั่วประเทศ ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 - 1000 กม. คิดให้			2.50 บาท / ต้น			
	ขนส่งโดยรถยนต์บรรทุกเหมาคันชนิด 10 ล้อ ขนเสาไฟฟ้าได้ประมาณ			30 ต้น/คันเที่ยว			
	- ค่าขนส่ง = 350 x 2.5				=	875.00	บาท/ต้น
	- ค่าขน - ถ้าย				=	80.00	บาท/ต้น
	- นน. ในการขนถ่ายเฉลี่ย				=	18.00	ต้น / เที่ยว
	- จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง = 30 / 30				=	1.00	เที่ยว
	ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\{(875 + 80) \times (18 \times 1)\} / 30$				=	573.00	บาท/ต้น
				ประเมินให้	=	570.00	บาท/ต้น
1.5	Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่ผู้ควบคุม (ปรับปรุง)						
	- Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	1.00	ท่อน @	420.00	=	420.00	บาท
					=	105.00	บาท
	- ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (450 x 25%)						
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1x 16 sq.mm.	3.00	ม. @	57.38	=	172.14	บาท
				รวม	=	697.14	บาท
				ประเมินให้	=	690.00	บาท
1.6	รายการอุปกรณ์ผู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง (ปรับปรุง)						
	ราคา บริษัท ออคนีย์ทราฟฟิค จำกัด (14 มี.ค.2567)				=	15,680.00	บาท

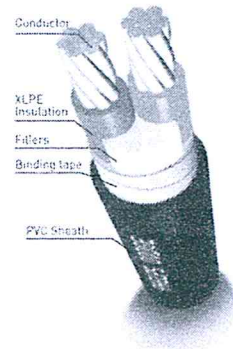
SEARCH PRODUCT

CATEGORIES

- ▶ **สายไฟ** (2,007)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/สายไฟ>)
- ▶ **โคมไฟ + หลอดไฟ** (323)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/โคมไฟ-หลอดไฟ>)
- ▶ **ปลั๊กสวิตช์ โหลดเซ็นเตอร์ เซฟตี้สวิตช์ มิเตอร์** (712)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/ปลั๊กสวิตช์-คอนซูเมอร์-โหลดเซ็นเตอร์-เซอร์กิตเบรกเกอร์-เซฟตี้สวิตช์-มิเตอร์>)
- ▶ **แมกเนติก + โอเวอร์โหลด** (1,128)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/แมกเนติก-โอเวอร์โหลด>)
- ▶ **รางเดินสายไฟ + ตู้เหล็ก + กล่องพักสายไฟ** (1,186)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/รางเดินสายไฟ-ตู้เหล็ก-กล่องพักสายไฟ>)
- ▶ **ท่อร้อยสายไฟ** (682)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/ท่อร้อยสายไฟ>)
- ▶ **อุปกรณ์ประกอบตู้คอนโทรล** (1,130)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/อุปกรณ์ประกอบตู้คอนโทรล>)
- ▶ **อุปกรณ์วัดและควบคุม** (386)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/อุปกรณ์วัดและควบคุม>)
- ▶ **อุปกรณ์แรงสูง + หางปลา + อุปกรณ์เชื่อมต่อ** (321)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/อุปกรณ์แรงสูง-หางปลา-อุปกรณ์เชื่อมต่อ>)
- ▶ **คาปาซิเตอร์ อินเวอร์เตอร์** (94)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/คาปาซิเตอร์-อินเวอร์เตอร์>)
- ▶ **อุปกรณ์ไฟฟ้าเพิ่มเติม** (31)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/อุปกรณ์ไฟฟ้าเพิ่มเติม>)
- ▶ **อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์** (30)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์>)
- ▶ **เครื่องใช้ไฟฟ้า** (34)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/เครื่องใช้ไฟฟ้า>)
- ▶ **Switching / หม้อแปลง** (83)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/Switching-หม้อแปลง>)
- ▶ **อุปกรณ์ช่าง** (64)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/อุปกรณ์ช่าง>)
- ▶ **อุปกรณ์เพิ่มเติม** (10)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/อุปกรณ์เพิ่มเติม>)

สายไฟ (<https://shop.sirichaielectric.com/category/สายไฟ>) >> สายไฟ CV (<https://shop.sirichaielectric.com/category2/สายไฟ-CV>) >> ยี่ห้อ YAZAKI (<https://shop.sirichaielectric.com/category3/191/ยี่ห้อ-YAZAKI>) >> สายไฟ CV 2C ยี่ห้อ YAZAKI (<https://shop.sirichaielectric.com/category4/1912/สายไฟ-CV-2C-ยี่ห้อ-YAZAKI>) >> สายไฟ CV 2x6 ยี่ห้อ YAZAKI (เมตร) ([https://shop.sirichaielectric.com/product/สายไฟ-CV-2x6-ยี่ห้อ-YAZAKI-\(เมตร\)](https://shop.sirichaielectric.com/product/สายไฟ-CV-2x6-ยี่ห้อ-YAZAKI-(เมตร)))

สายไฟ CV 2x6 ยี่ห้อ YAZAKI (เมตร)



ราคาเดิม 98.74 บาท

ราคาขาย **79.00** บาท

- 1 +

เก็บเข้าตระกร้า

Product Detail

สายไฟ CV 2x6 ยี่ห้อ YAZAKI (เมตร)

โครงสร้างสาย : สายไฟฟ้าแกนเดี่ยวและหลายแกน ตัวนำทองแดงดีเกลือ
หุ้มฉนวน XLPE และเปลือก PVC
แรงดัน : 0.6/1 (1.2) kV
จำนวนแกน : 1, 2, 3 หรือ 4 แกน
ขนาด : แกนเดี่ยว : 1.5 – 630 ตร.มม. หลายแกน : 1.5 – 400 ตร.มม.
มาตรฐาน : IEC60502-1, IEC60228, IEC60332-1
การใช้งาน : ใช้ในงานติดตั้งทั่วไป วางบนรางเคเบิล ร้อยท่อฝังดินหรือฝังดินโดยตรง
การติดตั้งภายในอาคารต้องเดินในช่องเดินสายที่ปิดมิดชิด (ร้อยท่อหรือเดินใน wire-way แบบปิดมิดชิด)

รายละเอียดสินค้า

SEARCH PRODUCT

CATEGORIES

- ▶ **สายไฟ** (2,007)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/สายไฟ/>)
- ▶ **โคมไฟ + หลอดไฟ** (323)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/โคมไฟ-หลอดไฟ/>)
- ▶ **ปลั๊กสวิตช์ โหลดเซ็นเตอร์ เซฟตี้สวิตช์ มิเตอร์** (712)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/ปลั๊กสวิตช์-คอนซูเมอร์-โหลดเซ็นเตอร์-เซอร์กิตเบรกเกอร์-เซฟตี้สวิตช์-มิเตอร์/>)
- ▶ **แมกเนติก + โอเวอร์โหลด** (1,128)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/แมกเนติก-โอเวอร์โหลด/>)
- ▶ **รางเดินสายไฟ + ตู้เหล็ก + กล่องพักสายไฟ** (1,186)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/รางเดินสายไฟ-ตู้เหล็ก-กล่องพักสายไฟ/>)
- ▶ **ท่อร้อยสายไฟ** (682)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/ท่อร้อยสายไฟ/>)
- ▶ **อุปกรณ์ประกอบตู้คอนโทรล** (1,130)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/อุปกรณ์ประกอบตู้คอนโทรล/>)
- ▶ **อุปกรณ์วัดและควบคุม** (386)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/อุปกรณ์วัดและควบคุม/>)
- ▶ **อุปกรณ์แรงสูง + หางปลา + อุปกรณ์เชื่อมต่อ** (321)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/อุปกรณ์แรงสูง-หางปลา-อุปกรณ์เชื่อมต่อ/>)
- ▶ **คาปาซิเตอร์ อินเวอร์เตอร์** (94)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/คาปาซิเตอร์-อินเวอร์เตอร์/>)
- ▶ **อุปกรณ์ไฟฟ้าเพิ่มเติม** (31)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/อุปกรณ์ไฟฟ้าเพิ่มเติม/>)
- ▶ **อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์** (30)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/>)
- ▶ **เครื่องใช้ไฟฟ้า** (34)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/เครื่องใช้ไฟฟ้า/>)
- ▶ **Switching / หม้อแปลง** (83)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/Switching-หม้อแปลง/>)
- ▶ **อุปกรณ์ช่าง** (64)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/อุปกรณ์ช่าง/>)
- ▶ **อุปกรณ์เพิ่มเติม** (10)
(<https://shop.sirichaielectric.com/category/อุปกรณ์เพิ่มเติม/>)

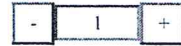
สายไฟ (<https://shop.sirichaielectric.com/category/สายไฟ/>) >> สายไฟ CV (<https://shop.sirichaielectric.com/category2/สายไฟ-CV/>) >> ยี่ห้อ YAZAKI (<https://shop.sirichaielectric.com/category3/191/ยี่ห้อ-YAZAKI/>) >> สายไฟ CV 4C ยี่ห้อ YAZAKI (<https://shop.sirichaielectric.com/category4/1914/สายไฟ-CV-4C-ยี่ห้อ-YAZAKI/>) >> สายไฟ CV 4x2.5 ยี่ห้อ YAZAKI (เมตร) ([https://shop.sirichaielectric.com/product/สายไฟ-CV-4x2-5-ยี่ห้อ-YAZAKI-\(เมตร\)](https://shop.sirichaielectric.com/product/สายไฟ-CV-4x2-5-ยี่ห้อ-YAZAKI-(เมตร)))

สายไฟ CV 4x2.5 ยี่ห้อ YAZAKI (เมตร)



ราคาเดิม 94.89 บาท

ราคาขาย **74.00** บาท



เก็บเข้าตระกร้า

Product Detail

สายไฟ CV 4x2.5 ยี่ห้อ YAZAKI (เมตร)

โครงสร้างสาย : สายไฟฟ้าแกนเดี่ยวและหลายแกน ตัวนำทองแดงดีเกลือ

หุ้มฉนวน XLPE และเปลือก PVC

แรงดัน : 0.6/1 (1.2) kV

จำนวนแกน : 1, 2, 3 หรือ 4 แกน

ขนาด : แกนเดี่ยว : 1.5 – 630 ตร.มม. หลายแกน : 1.5 – 400 ตร.มม.

มาตรฐาน : IEC60502-1, IEC60228, IEC60332-1

การใช้งาน : ใช้ในงานติดตั้งทั่วไป วางบนรางเคเบิล ร้อยท่อฝังดินหรือฝังดินโดยตรง

การติดตั้งภายในอาคารต้องเดินในช่องเดินสายที่ปิดมิดชิด

(ร้อยท่อหรือเดินใน wire-way แบบปิดมิดชิด)

รายละเอียดสินค้า



Electric Components

ห้างหุ้นส่วนจำกัด อีเล็คทริก คอมโพเนนท์

Search ... ENTER A KEYWORD

SEARCH

Category

สายไฟ 0.6/1 KV-CV ยามากิ

Category: สายไฟ

Brand: YAZAKI ยี่ห้อ ยามากิ

Created by: webadmin

Price: 0.00 บาท



สายไฟ 0.6/1 KV-CV YAZAKI - สายไฟ 0.6/1 KV-CV ยามากิ ราคาถูก ราคาสูง

0.6/1KV-CV V 90°C CROSS-LINKED POLYETHYLENE INSULATED PVC SHEATHED POWER CABLE IEC 60502-1

สายไฟฟ้า หุ้มด้วยฉนวน โพลีเอทิลีน และเปลือกพีวีซี แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 600/1000 โวลต์ ตัวนำถูกหุ้มไม่เกิน 90 องศา เซลเซียส

รายการ	1 Core บาท/เมตร	2 Core บาท/เมตร	3 Core บาท/เมตร	4 Core บาท/เมตร
สายไฟ 0.6/1 KV-CV 2.5 YAZAKI	26.29	59.54	74.45	91.89
สายไฟ 0.6/1 KV-CV 4 YAZAKI	33.18	75.42	97.05	120.99
สายไฟ 0.6/1 KV-CV 6 YAZAKI	43.47	98.74	128.42	161.05
สายไฟ 0.6/1 KV-CV 10 YAZAKI	57.43	126.45	173.87	236.04
สายไฟ 0.6/1 KV-CV 16 YAZAKI	85.53	195.35	266.10	348.47
สายไฟ 0.6/1 KV-CV 25 YAZAKI	127.19	303.81	411.95	538.62
สายไฟ 0.6/1 KV-CV 35 YAZAKI	175.62	410.12	557.85	730.37
สายไฟ 0.6/1 KV-CV 50 YAZAKI	242.00	546.96	751.29	995.87
สายไฟ 0.6/1 KV-CV 70 YAZAKI	339.18	758.76	1,060.82	1,402.06
สายไฟ 0.6/1 KV-CV 95 YAZAKI	467.98	1,045.45	1,451.45	1,931.82
สายไฟ 0.6/1 KV-CV 120 YAZAKI	593.40	1,317.85	1,847.27	2,456.14
สายไฟ 0.6/1 KV-CV 150 YAZAKI	727.27	1,617.77	2,272.73	3,026.86
สายไฟ 0.6/1 KV-CV 185 YAZAKI	908.34	2,010.33	2,852.73	3,810.50
สายไฟ 0.6/1 KV-CV 240 YAZAKI	1,189.30	2,628.60	3,724.28	4,989.71
สายไฟ 0.6/1 KV-CV 300 YAZAKI	1,506.71	3,295.15	4,664.60	6,511.87
สายไฟ 0.6/1 KV-CV 400 YAZAKI	1,927.84	4,193.81	6,082.47	8,216.49
สายไฟ 0.6/1 KV-CV 500 YAZAKI	2,574.67	-	-	-
สายไฟ 0.6/1 KV-CV 630 YAZAKI	3,292.18	-	-	-
สายไฟ 0.6/1 KV-CV 800 YAZAKI	4,128.87	-	-	-
สายไฟ 0.6/1 KV-CV 1000 YAZAKI	5,442.84	-	-	-

*หมายเหตุ: ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
กรุณาติดต่อสอบถามที่ Tel. 062-519-2494 หรือ Line Id: Bigozzzz

สายไฟ CV-FD	1 x 35 sq.MM.	B 175.62	"
สายไฟ CV-FD	1 x 50 sq.MM.	B 242.00	"
สายไฟ CV-FD	1 x 70 sq.MM.	B 339.18	"
สายไฟ CV-FD	1 x 95 sq.MM.	B 467.98	"
สายไฟ CV-FD	1 x 120 sq.MM.	B 593.40	"
สายไฟ CV-FD	1 x 150 sq.MM.	B 727.27	"
สายไฟ CV-FD	1 x 185 sq.MM.	B 908.34	"
สายไฟ CV-FD	1 x 240 sq.MM.	B 1,189.30	"
สายไฟ CV-FD	1 x 300 sq.MM.	B 1,506.71	"
สายไฟ CV-FD	1 x 400 sq.MM.	B 1,927.84	"
สายไฟ CV-FD	1 x 500 sq.MM.	B 2,574.67	"
สายไฟ CV-FD	1 x 630 sq.MM.	B 3,292.18	"
สายไฟ CV-FD	1 x 800 sq.MM.	B 4,128.87	"
สายไฟ CV-FD	1 x 1,000 sq.MM.	B 5,442.84	"
สายไฟ	ขนาด 2 แกน	ราคาต่อเมตร	ส่วนลด
สายไฟ CV-FD	2 x 2.5 sq.MM.	B 59.54	<u>% ส่วนลดโทรสอบถาม</u>
สายไฟ CV-FD	2 x 4 sq.MM.	B 75.42	"
สายไฟ CV-FD	2 x 6 sq.MM.	B 98.74	"
สายไฟ CV-FD	2 x 10 sq.MM.	B 126.45	"
สายไฟ CV-FD	2 x 16 sq.MM.	B 195.35	"
สายไฟ CV-FD	2 x 25 sq.MM.	B 303.81	"
สายไฟ CV-FD	2 x 35 sq.MM.	B 410.12	"
สายไฟ CV-FD	2 x 50 sq.MM.	B 546.96	"
สายไฟ CV-FD	2 x 70 sq.MM.	B 758.76	"
สายไฟ CV-FD	2 x 95 sq.MM.	B 1,045.45	"
สายไฟ CV-FD	2 x 120 sq.MM.	B 1,317.85	"
สายไฟ CV-FD	2 x 150 sq.MM.	B 1,617.77	"
สายไฟ CV-FD	2 x 185 sq.MM.	B 2,010.30	"
สายไฟ CV-FD	2 x 240 sq.MM.	B 2,628.60	"
สายไฟ CV-FD	2 x 300 sq.MM.	B 3,295.15	"

สายไฟ CV-FD	2 x 400 sq.MM.	B 4,193.81	"
สายไฟ	ขนาด 3 แกบ	ราคาต่อเมตร	ส่วนลด
สายไฟ CV-FD	3 x 2.5 sq.MM.	B 74.45	<u>% ส่วนลดโหลรสอบถาม</u>
สายไฟ CV-FD	3 x 4 sq.MM.	B 97.05	"
สายไฟ CV-FD	3 x 6 sq.MM.	B 128.42	"
สายไฟ CV-FD	3 x 10 sq.MM.	B 173.87	"
สายไฟ CV-FD	3 x 16 sq.MM.	B 266.10	"
สายไฟ CV-FD	3 x 25 sq.MM.	B 411.95	"
สายไฟ CV-FD	3 x 35 sq.MM.	B 557.85	"
สายไฟ CV-FD	3 x 50 sq.MM.	B 751.29	"
สายไฟ CV-FD	3 x 70 sq.MM.	B 1,060.82	"
สายไฟ CV-FD	3 x 95 sq.MM.	B 1,451.45	"
สายไฟ CV-FD	3 x 120 sq.MM.	B 1,847.27	"
สายไฟ CV-FD	3 x 150 sq.MM.	B 2,272.73	"
สายไฟ CV-FD	3 x 185 sq.MM.	B 2,852.73	"
สายไฟ CV-FD	3 x 240 sq.MM.	B 3,724.28	"
สายไฟ CV-FD	3 x 300 sq.MM.	B 4,664.60	"
สายไฟ CV-FD	3 x 400 sq.MM.	B 6,082.47	"
สายไฟ	ขนาด 4 แกบ	ราคาต่อเมตร	ส่วนลด
สายไฟ CV-FD	4 x 2.5 sq.MM.	B 91.89	<u>% ส่วนลดโหลรสอบถาม</u>
สายไฟ CV-FD	4 x 4 sq.MM.	B 120.99	"
สายไฟ CV-FD	4 x 6 sq.MM.	B 161.05	"
สายไฟ CV-FD	4 x 10 sq.MM.	B 236.04	"
สายไฟ CV-FD	4 x 16 sq.MM.	B 348.47	"
สายไฟ CV-FD	4 x 25 sq.MM.	B 538.62	"
สายไฟ CV-FD	4 x 35 sq.MM.	B 730.37	"
สายไฟ CV-FD	4 x 50 sq.MM.	B 995.87	"
สายไฟ CV-FD	4 x 70 sq.MM.	B 1,402.06	"
สายไฟ CV-FD	4 x 95 sq.MM.	B 1,931.82	"
สายไฟ CV-FD	4 x 120 sq.MM.	B 2,456.14	"

สายไฟ CV-FD	4 x 150 SQ.MM.	B 3,026.86	"
สายไฟ CV-FD	4 x 185 SQ.MM.	B 3,810.50	"
สายไฟ CV-FD	4 x 240 SQ.MM.	B 4,989.71	"
สายไฟ CV-FD	4 x 300 SQ.MM.	B 6,511.87	"
สายไฟ CV-FD	4 x 400 SQ.MM.	B 8,216.49	"

% ส่วนลด กรุณาโทรติดต่อสอบถามทางบริษัทฯ
เนื่องจาก ราคาสายไฟบางช่วงอาจมีการปรับราคาขึ้นลงบ่อยตามราคาทองแดงในตลาด

สินค้าที่เกี่ยวข้อง



IEC10 | ไทยยูเนียน
 อ่างเพิ่ม



IEC06 (VSF) | ไทยยูเนียน
 อ่างเพิ่ม



NYN | ไทยยชาติ
 อ่างเพิ่ม



IEC06 (VSF) บางกอกเคเบิล
 อ่างเพิ่ม

หมวดหมู่สินค้า

สายไฟเข้า

[ไทยยชาติ | THAIYAZAKI](#)

[บางกอกเคเบิล | BANGKOK CABLE](#)

[เฟิลิปส์ดอดจ์ | PHILIPS DODGE](#)

[อูรไทย | CTW](#)

[ฟูร์เรอร์ | FUHRER](#)

[ไทยยูเนียน | THAUNION](#)

[พีเคเอส | PKS](#)

[แอนท์ | ANT](#)

[เอสทีที | STT](#)