

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี

กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดนางแก้ว ทางหลวงหมายเลข 3291 ตอนควบคุม 0102

ตอนหนองหอย-เตาปูน ที่ กม.17+970 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.นางแก้ว อ.โพธาราม จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี

กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดนางแก้ว ทางหลวงหมายเลข 3291

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 01 ธันวาคม 2565 เป็นเงิน 1,499,282.64 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ราชบุรี(ว)

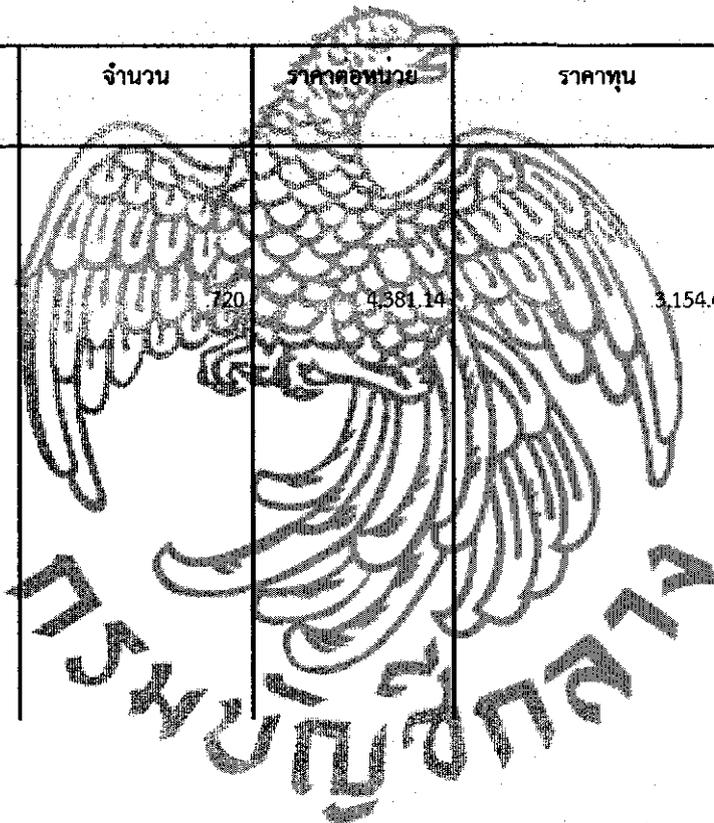
7.2 ไสภิตา พิรันดร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดนางแก้ว  
 ทางหลวงหมายเลข 3291 ตอนควบคุม 0102 ตอนหนองหอย-เตาปูน ที่ กม.17+970 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.นางแก้ว อ.โพธาราม จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 1.1.1 6.11(1.3) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีคำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 7 , 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	720	4,381.14	3,154.42	1,3603	5,959.66	4,290.95



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดนางแก้ว  
 ทางหลวงหมายเลข 3291 ตอนควบคุม 0102 ตอนหนองหอย-เตาปูน ที่ กม.17+970 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.นางแก้ว อ.โพธาราม จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
2	1.1.2 6.11(1.4) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 7, 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE 1.1.3 เสาป้าย (SIGN POST)	ตร.ม.	2100	4,535.66	9,524.88	1.3603	6,169.85	12,956.69
3	1.1.3.1 เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.) 2. ไฟสัญญาณ	ม.	28.000	402.08	11,258.24	1.3603	546.94	15,314.58
4	2.1 6.13(4) งานสัญญาณไฟจราจรทางข้ามหน้าโรงเรียน	L.S.	1.000	1,069,182.84	1,069,182.84	1.3603	1,454,409.41	1,454,409.41

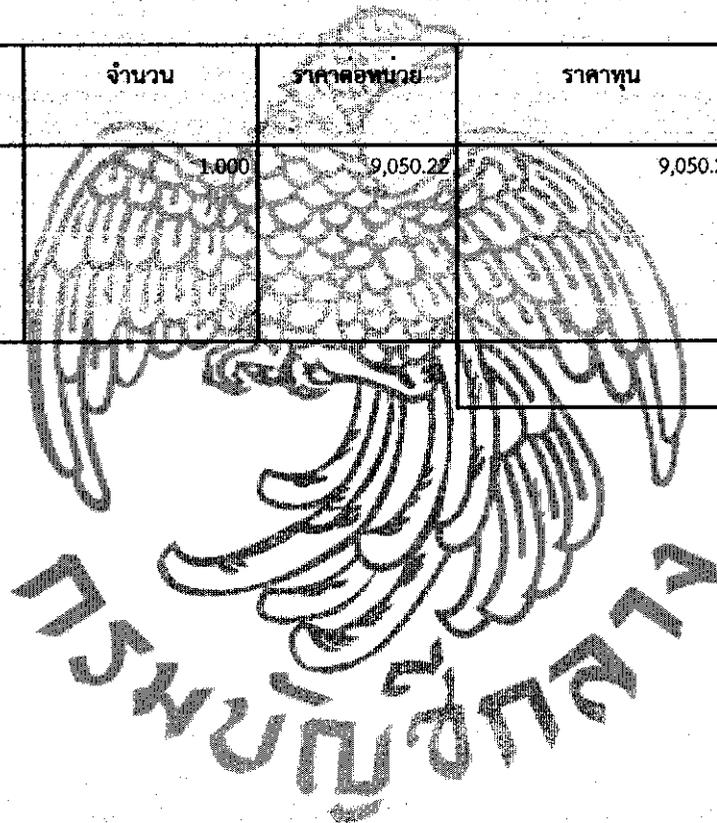
สมเกียรติ ทรัพย์สัจดี

01 ธันวาคม 2565 14:49:34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดนางแก้ว  
 ทางหลวงหมายเลข 3291 ตอนควบคุม 0102 ตอนหนองหอย-เตาปูน ท.กม.17+970 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.นางแก้ว อ.โพธาราม จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5.	2.2 7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทาง ก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S.	1,000	9,050.22	9,050.22	1.3603	12,311.01	12,311.01
รวมราคากลาง								1,499,282.64



สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

01 ธันวาคม 2565 14:49:34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

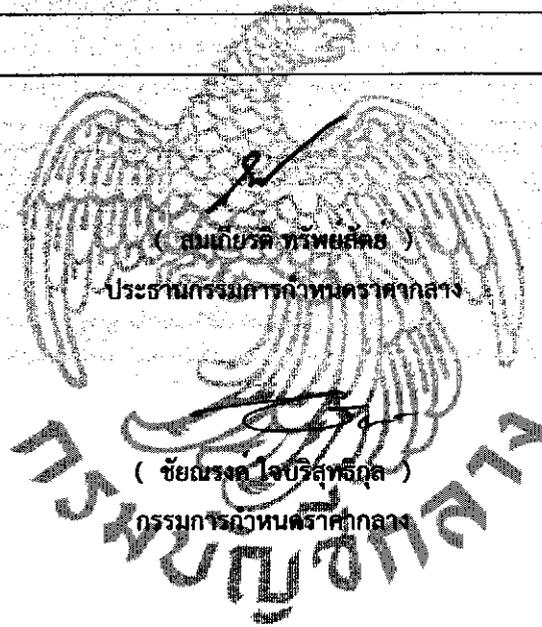
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งโพลียูเทนจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดนางแก้ว ทางหลวงหมายเลข 3291 ตอนควนคุม 0102 ตอนหนองหอย-เตาปูน ท.กม.17+970 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.นางแก้ว อ.โพธาราม จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

  
( สุกิตา พิรินทร์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

01 ธันวาคม 2565

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดนางแก้ว ทางหลวงหมายเลข 3291 ตอนควบคุม 0102 ตอนหนองหอย-  
 เต่าปูน ที่ กม.17+970 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.นางแก้ว อ.โพธาราม จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
**รายละเอียดการคำนวณวงเงินต้นทุนต่อหน่วย**  
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดนางแก้ว ทางหลวงหมายเลข 3291

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.1 6.11(1.3) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นที่สะท้อนแสงสีต่างๆ  
 ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 7 , 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH  
 INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธี ตัด-	
แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN	
แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ	= 0.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	= 530.120 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสงแบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9	= 3,435.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)	
โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(สะท้อนแสงแบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9) 315.000	= 126.000 บาท/ตร.ม.
บาท/ตร.ม.	
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าหนังสือหลังป้าย	= 74.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เหล็ก) 4 ชุด @ 30.000	= 120.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	= 87.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,392.120 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 4,381.140
ค่างานต้นทุน	= 4,381.14 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี

กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดนางแก้ว ทางหลวงหมายเลข 3291 ตอนควบคุม 0102 ตอนหนองหอย-เตาปูน ที่ กม.17+970 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.นางแก้ว อ.โพธาราม จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
**รายละเอียดการคำนวณความค่างานต่อหน่วย**  
กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดนางแก้ว ทางหลวงหมายเลข 3291

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.2 6.11(1.4) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 7 , 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-

แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ... = 0.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. = 530.120 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสงแบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9 = 3,435.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(สะท้อนแสงแบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9) 315.000 = 126.000 บาท/ตร.ม.  
บาท/ตร.ม.

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

ค่าหนังสือหลังป้าย = 74.000 บาท/ตร.ม.

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

ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) = 154.910 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เกลียว) 4 ชุด @ 30.000 = 120.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง = 87.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,547.030 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 4,535.660

ค่างานต้นทุน = 4,535.66 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดนางแก้ว ทางหลวงหมายเลข 3291 ตอนควบคุม 0102 ตอนหนองหอย-  
เตาปูน ที่ กม.17+970 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.นางแก้ว อ.โพธาราม จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดนางแก้ว ทางหลวงหมายเลข 3291

## 1 งานเปิดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

#### 1.1.3 เสาป้าย (SIGN POST)

##### 1.1.3.1 [6.11(2.1)]เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C SIGN POST 0.12 x 0.12 M.)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ขุดดินหลุมเสา 1.000 ลบ.ม. @ 40.000 = 40.000 บาท

คอนกรีตหยახ 0.281 ลบ.ม. @ 1,906.000 = 535.586 บาท

คอนกรีต CLASS B 0.086 ลบ.ม. @ 2,146.000 = 184.556 บาท

ไม้แบบ (2) 2.189 ตร.ม. @ 321.940 = 704.726 บาท

เหล็กเสริม 24.430 กก. @ 27.370 (บาท/กก) = 668.649 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.611 กก. @ 32.160 (บาท/กก) = 19.649 บาท

ค่าทาสี (คาสี+ค่าทา) 2.304 ตร.ม. @ 58.730 = 135.313 บาท

ค่าขนส่ง = 30.000 บาท

ค่าประกอบ ติดตั้ง = 100.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม (x 1) = 2,418.479 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,418.479 / 6.000 ม. = 403.079 บาท/ม.

คิดให้ = 402.080

= 402.08 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดนางแก้ว ทางหลวงหมายเลข 3291 ตอนควบคุม 0102 ตอนหนองหอย-  
 เตวปูน ที่ กม.17+970 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.นางแก้ว อ.โพธาราม จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
**รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย**  
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดนางแก้ว ทางหลวงหมายเลข 3291

## 2 ไฟสัญญาณ

### 2.1 6.13(4) งานสัญญาณไฟจราจรทางข้ามหน้าโรงเรียน



1.เครื่องควบคุมสัญญาณไฟจราจรทางข้ามชนิดกดปุ่มพร้อมฐาน 1.000	=	240,000.000
ชุด@ 240,000.000		
2.ฐานรองรับเครื่องควบคุมสัญญาณไฟจราจร 1.000 ชุด@ 5,000.000	=	5,000.000
3.ดวงโคมสัญญาณไฟจราจรชนิด LED		
3.1 ขนาด 300 มม. ชนิด 3 ดวงโคม (ติดตั้งระดับเสาสูง) 6,000 ชุด@	=	216,000.000
36,000.000		
3.2.4.1 ขนาด 300 mm. ชนิด 3 ดวงโคม (ติดตั้งระดับเสาธรรมดา)	=	0.000
0.000 ชุด@ 0.000		
4.ป้ายรูปคนข้ามถนนพร้อมอุปกรณ์นับเวลาสัญญาณไฟจราจร 2.000	=	130,000.000
ชุด@ 65,000.000		
5.ดวงโคมสัญญาณไฟจราจรชนิด LED สำหรับคนข้ามถนนแบบ 2	=	76,000.000
ดวงโคม 2.000 ชุด@ 38,000.000		
พร้อมอุปกรณ์นับเวลาสัญญาณไฟจราจร		
6.กล่องปุ่มกดคนข้ามทางพร้อมป้ายข้อความ 2.000 ชุด@ 18,550.000	=	37,100.000
7.อุปกรณ์ชุดควบคุมย่อยพร้อมระบบเสียง 2.000 ชุด@ 40,500.000	=	81,000.000
8.โคมไฟส่องสว่าง ชนิด LED ขนาด 110 w พร้อมอุปกรณ์จับยึด	=	0.000
(ติดตั้งเสาสูง) 0.000 ชุด@ 0.000		
9.เสาสัญญาณไฟจราจรชนิดเสาสูง พร้อมฐาน 2.000 ต้น@ 24,000.000	=	48,000.000
10.เสาสัญญาณไฟจราจรชนิดเสาธรรมดา พร้อมฐาน 0.000 ต้น@	=	0.000
0.000		
11.สายเคเบิล ชนิด 0.6/1 KV-CV (IEC60502-1) แบบ 2 แกน (ขนาด	=	4,800.000
10 ตร.มม.) 40.000 ม@ 120.000		
12.สายเคเบิล ชนิด 0.6/1 KV-CV (IEC60502-1) แบบ 3 แกน (ขนาด	=	17,662.500
2.5 ตร.มม.) 250.000 ม@ 70.650		

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

01 ธันวาคม 2565 14:49:46

หน้า 4 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดนางแก้ว ทางหลวงหมายเลข 3291 ตอนควบคุม 0102 ตอนหนองหอย-  
เตาปูน ที่ กม.17+970 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.นางแก้ว อ.โพธาราม จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดนางแก้ว ทางหลวงหมายเลข 3291

## 2 ไฟสัญญาณ

### 2.1 6.13(4) งานสัญญาณไฟจราจรทางข้ามหน้าโรงเรียน

13.สายเคเบิล ชนิด 0.6/1 KV-CV (IEC60502-1) แบบ 4 แกน (ขนาด 2.5 ตร.มม.)	750.000 ม@ 87,200	= 65,400.000
14.สาย CVV-S ขนาด 4x1.0 มม	2,250.000 ม@ 49,400	= 12,350.000
15.ทอร้อยสายไฟแบบ RSC พร้อมชุดเจาะ และจัดข้อมไฟจราจร ขนาด 10-100 มม.	35.000 ม@ 2,400.000	= 84,000.000
16.ทอร้อยสายไฟแบบ JMC พร้อมชุดเจาะ และจัดข้อมไฟจราจร ขนาด 10-50 มม.	30.000 ม@ 1,200.000	= 36,000.000
17.บอพักสายเคเบิล ขนาด 70x70 ซม.	2.000 บอ@ 3,000.000	= 6,000.000
18.Meter , เซฟตี้สวิทซ์ (S.W)	1.000 ชุด@ 10,000.000	= 10,000.000
19.ระบบสายลงดิน (Ground rod ชนิด Exothermic welding)	3.000 ชุด@ 850.000	= 2,550.000
รวมต้นทุน		= 1,071,862.500
คิดให้		= 1,069,182.840
ค่างานต้นทุน		= 1,069,182.84 บาท/L.S.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดนางแก้ว ทางหลวงหมายเลข 3291 ตอนควบคุม 0102 ตอนหนองหอย-  
 เตापูน ที่ กม.17+970 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.นางแก้ว อ.โพธาราม จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
**รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย**  
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดนางแก้ว ทางหลวงหมายเลข 3291

## 2 ไฟสัญญาณ

### 2.2 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 6 ชุด 9.315 ตร.ม @ 8,793.840	=	81,914.619
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm 36.500 ม @ 164.180	=	5,992.570
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 4.000 ชุด @ 124.810	=	499.240
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 33.000 ชุด @ 492.540	=	16,253.820
ไฟกระพริบ 2.000 ชุด @ 1,538.000	=	3,076.000
ทาสีเสาป้ายเหล็ก 11.130 ตร.ม @ 102.300	=	1,138.599
รวม	=	108,874.848 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี 3.000 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง 90.000 วัน	=	3.000 เดือน
คำนวณติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	9,072.904
คิดให้	=	9,050.220
คำนวณต้นทุน	=	9,050.22 บาท/L.S.