

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดเขาช่องพราน ทางหลวงหมายเลข 3291 ตอนควบคม  
 0102 ตอนหนองหอย-เตาปูน ที่ กม.22+000 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.เตาปูน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดเขาช่องพราน 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 ..... 1,499,758.94 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 7.1 สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ราชบุรี(ว)  
 7.2 ไสภิดา พิรันดร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

01 ธันวาคม 2565 14:52:17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดเขาของพราน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 3291 ตอนควบคุม 0102 ตอนหนองหอย-เตาปูน ที่ กม.22+000 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.เตาปูน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

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 หรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 7 , 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	720	4,383.34	3,156.00	1.3603	5,962.65	4,293.10
2	2. 6.11(2.4)STEEL SIGN POST, SIZE 75 mm. x 75 mm. TUBE , 2.3 MM. THICK 3. ไฟสัญญาณ	ม.	8,000	258.55	2,068.40	1.3603	351.70	2,813.64
3	3.1 6.13(4) งานสัญญาณไฟจราจรทางข้ามหน้าโรงเรียน	L.S.	1,000	1,089,571.49	1,089,571.49	1.3603	1,482,144.09	1,482,144.09

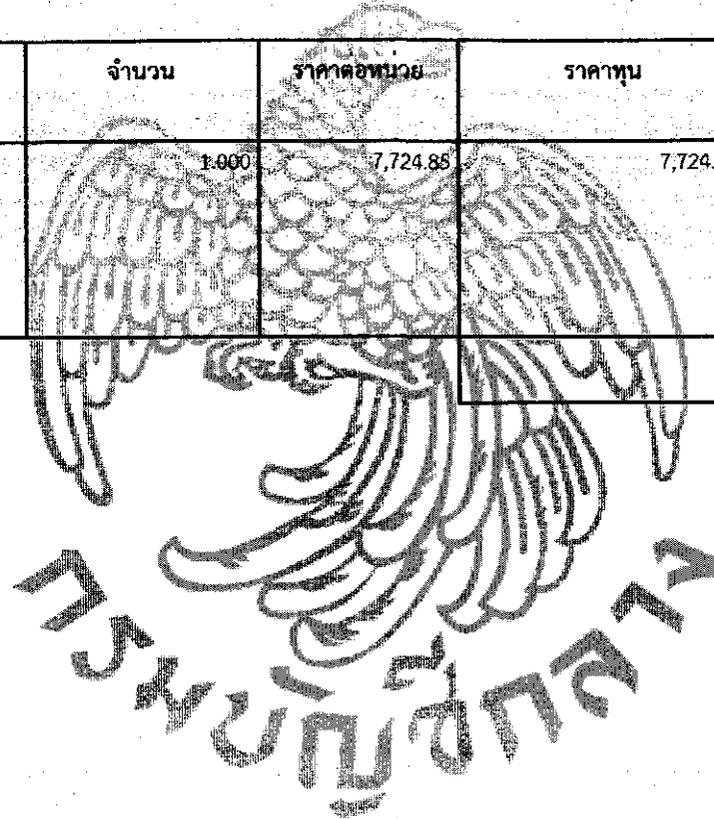
สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

01 ธันวาคม 2565 14:52:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดเขาของพราน  
 ทางหลวงหมายเลข 3291 ตอนควบคุม 0102 ตอนหนองหอย-เตาปูน ที่ กม.22+000 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.เตาปูน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

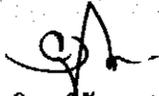
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.2 7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทาง ก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลาย ช่องจราจร	L.S.	1.000	7,724.85	7,724.85	1.3603	10,508.11	10,508.11
							รวมราคากลาง	1,499,758.94

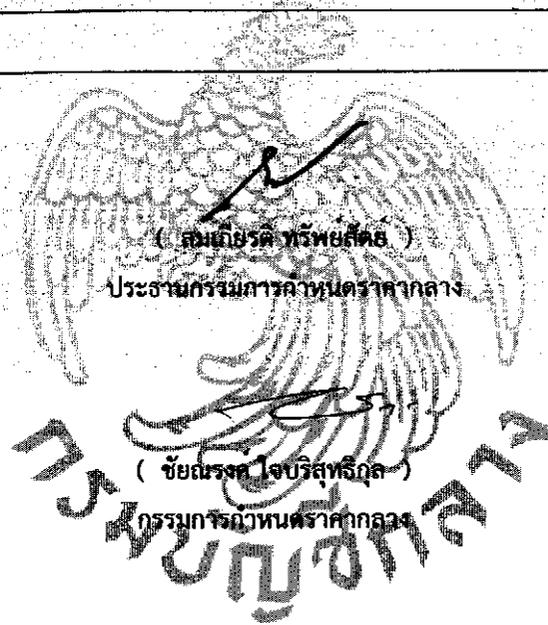


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดเขาของพราน  
ทางหลวงหมายเลข 3291 ตอนควบคุม 0102 ตอนหนองหอย-เตาปูน ที่ กม.22+000 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.เตาปูน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

  
( โสภิตา ปิ่นนิต )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

01 ธันวาคม 2565

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดเขาช่องพราน ทางหลวงหมายเลข 3291 ตอนควบคุม 0102 ตอนหนองหอย-  
 เต่าปูน ที่ กม.22+000 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.เต่าปูน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดเขาช่องพราน ทางหลวงหมายเลข 3291

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.1 6.11(1.3)งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ทน 1.2 มม. ไม่มีเฟรม 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.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เสถียร) 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	= 4,383.340
ค่างานต้นทุน	= 4,383.34 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดเขาช่องพราน ทางหลวงหมายเลข 3291 ตอนควนคูม 0102 ตอนหนองหอย-  
 เตापูน ที่ กม.22+000 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.เตापูน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดเขาช่องพราน ทางหลวงหมายเลข 3291

2 6.11(2.4)STEEL SIGN POST, SIZE 75 mm. x 75 mm. TUBE , 2.3 MM. THICK

คิดจากความยาว 6.00 ม.

ค่าชุดทลุมฝังเสา 1.000 ต้น@ 36.000	=	36.000
คอนกรีต CLASS E-0.245 ลบ.ม.@ 1,719.650	=	421.314
เหล็ก 3"x3"x2.3 mm 6.000 ม@ 164.180	=	985.080
สีกันสนิม 1 ชั้น + สีนํ้ามัน 2 ชั้น 2.400 ต.ม@ 35.000	=	84.000
ค่าขนส่งเสาเหล็ก 1.000 ต้น@ 8.000	=	8.000
ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก 1.000 ต้น@ 20.000	=	20.000
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,554.394
ค่างานต้นทุน	=	259.065
คิดให้	=	258.550
ค่างานต้นทุน	=	258.55 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดเขาช่องพราน ทางหลวงหมายเลข 3291 ตอนควบคุม 0102 ตอนหนองหอย-  
 เต่าปูน ที่ กม.22+000 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.เต่าปูน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดเขาช่องพราน ทางหลวงหมายเลข 3291

### 3 ไฟสัญญาณ

#### 3.1 6.13(4) งานสัญญาณไฟจราจรทางข้ามหน้าโรงเรียน

1.เครื่องควบคุมสัญญาณไฟจราจรทางข้ามชนิดติดบีมพร้อมฐาน 1.000	=	240,000.000
ชุด@ 240,000.000		
2.ฐานรองรับเครื่องควบคุมสัญญาณไฟจราจร 1.000	=	5,000.000
ชุด@ 5,000.000		
3.ดวงโคมสัญญาณไฟจราจรชนิด LED		
3.1 ขนาด 300 มม. ชนิด 3 ดวงโคม (ติดตั้งระดับเสาสูง) 6.000	=	216,000.000
ชุด@ 36,000.000		
3.2.4.1 ขนาด 300 มม. ชนิด 3 ดวงโคม (ติดตั้งระดับเสาธรรมดา)	=	0.000
ชุด@ 0.000		
4.ป้ายรูปคนข้ามถนนพร้อมอุปกรณ์นับเวลาสัญญาณไฟจราจร 2.000	=	130,000.000
ชุด@ 65,000.000		
5.ดวงโคมสัญญาณไฟจราจรชนิด LED สำหรับคนข้ามถนน แบบ 2	=	76,000.000
ดวงโคม 2.000 ชุด@ 38,000.000		
พร้อมอุปกรณ์นับเวลาสัญญาณไฟจราจร		
6.กล่องปุ่มกดคนข้ามทางพร้อมป้ายข้อความ 2.000	=	37,100.000
ชุด@ 18,550.000		
7.อุปกรณ์ชุดควบคุมย่อยพร้อมระบบเสียง 2.000	=	81,000.000
ชุด@ 40,500.000		
8.โคมไฟส่องสว่าง ชนิด LED ขนาด 110 w พร้อมอุปกรณ์จับยึด	=	0.000
(ติดตั้งเสาสูง) 0.000	ชุด@	0.000
9.เสาสัญญาณไฟจราจรชนิดเสาสูง พร้อมฐาน 2.000	=	48,000.000
ต้น@ 24,000.000		
10.เสาสัญญาณไฟจราจรชนิดเสาธรรมดา พร้อมฐาน 0.000	=	0.000
ต้น@		
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	=	21,195.000
2.5 ตร.มม.) 300.000	ม@	70.650

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

01 ธันวาคม 2565 14:52:37

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดเขาช่องพราน ทางหลวงหมายเลข 3291 ตอนควบคุม 0102 ตอนหนองหอย-  
 เต่าปูน ที่ กม.22+000 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.เต่าปูน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดเขาช่องพราน ทางหลวงหมายเลข 3291

### 3 ไฟสัญญาณ

#### 3.1 6.13(4) งานสัญญาณไฟจราจรทางข้ามหน้าโรงเรียน

13.สายเคเบิล ชนิด 0.6/1 KV-CV (IEC60502-1) แบบ 4 แกน (ขนาด 2.5 ตร.มม.) 800.000 ม@ 87,200	=	69,760.000
14.สาย CVV-S ขนาด 4x1.0 มม2 250.000 ม@ 49,400	=	12,350.000
15.ท่อร้อยสายไฟแบบ RSC พร้อมชุดเจาะ และจัดข้อมฉิวจราจร ขนาด 10-100 มม. 40.000 ม@ 2,400.000	=	96,000.000
16.ท่อร้อยสายไฟแบบ IMC พร้อมชุดเจาะ และจัดข้อมฉิวจราจร ขนาด 10-50 มม. 30.000 ม@ 1,200.000	=	36,000.000
17.บ่อพักสายเคเบิล ขนาด 70x70 ซม. 2.000 บ่อ@ 3,000.000	=	6,000.000
18.Meter , เซฟตี้สวิทช์ (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	=	1,091,755.000
คิดให้	=	1,089,571.490
ค่างานต้นทุน	=	1,089,571.49 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดเขาช่องพราน ทางหลวงหมายเลข 3291 ตอนควบคุม 0102 ตอนหนองหอย-  
 เตापูน ที่ กม.22+000 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.เตापูน อ.โพธาราม จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรสำหรับคนข้ามถนนหน้าโรงเรียนวัดเขาช่องพราน ทางหลวงหมายเลข 3291

### 3 ไฟสัญญาณ

#### 3.2 7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลาย ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 6 ชุด 9.315 ตร.ม @ 7,924.640	=	73,818.021
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" X 2 mm 36.500 ม @ 105.920	=	3,866.080
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 4.000 ชุด @ 124.810	=	499.240
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 33.000 ชุด @ 317.760	=	10,486.080
ไฟกระพริบ 2.000 ชุด @ 1,538.000	=	3,076.000
ทาสีเสาป้ายเหล็ก 11.130 ตร.ม @ 102.300	=	1,138.599
รวม	=	92,884.020 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี 3.000 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง 90.000 วัน	=	3.000 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	7,740.335
คิดให้	=	7,724.850
ค่างานต้นทุน	=	7,724.85 บาท/L.S.