

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา
ระหว่าง กม.0+000-กม.43+086 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง
หมวดงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท
3. โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
4. กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา
โดยสังเขป เพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 14,998,780.39 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 - 7.2 โสภิตา พิรันดร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - 7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวตรวจค่างก่อสร้างโครงการพัฒนการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม
 0100 ตอนบ้านเลอก-หนองตากยา ระหว่าง กม.0+000-กม.43+086 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 6.10(4.1)REFLECTING TARGET FOR CURB แบบ วงกลม ขนาด DIA. 0.10 M.ชนิดหน้าเดียว	EACH	667.000	77.79	51,885.93	1.3015	101.24	67,529.53
2	2. 6.14(3.2)LED LAMP FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL) ชนิด 2 ดวงโคมพร้อมป้ายเตือน	EACH	17.000	54,851.00	932,467.00	1.3015	71,388.57	1,213,605.80
3	3. 6.14(3.3)LED LAMP FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL) ป้ายเตือนทางโค้ง ขนาด 60x90 ซม. (แบบกระพริบพร้อมกัน)	EACH	30.000	27,970.28	839,108.40	1.3015	36,403.31	1,092,099.58
4	4. 6.14(3.4)LED LAMP FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL) ป้ายเตือนทางโค้ง ขนาด 60x90 ซม.แบบ2ป้าย (แบบกระพริบพร้อมกัน)	EACH	142.000	37,989.15	5,394,459.30	1.3015	49,442.87	7,020,888.77
	5. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
5	5.1.1 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	2,206.000	275.84	608,503.04	1.3015	359.00	791,966.70
6	5.1.2 6.15(2.2)THERMOPLASTIC PAINT(Profile Marking)	ตร.ม.	1,285.000	658.44	846,095.40	1.3015	856.95	1,101,193.16

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

22 มีนาคม 2567 10:51:31

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม
 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา ระหว่าง กม.0+000-กม.43+086 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	5.1.3 6.15(2.3)THERMOPLASTIC PAINT (OSB)	ตร.ม.	288.000	350.96	101,076.48	1.3015	456.77	131,551.03
8	5.1.4 6.15(2.5)COLD PLASTIC (TWO COMPONENTS)	SQ.M.	162.000	874.41	141,654.42	1.3015	1,138.04	184,363.22
9	5.1.5 6.15(2.6)COLD PLASTIC (RED ANTI SKID)	SQ.M.	396.000	890.48	352,630.08	1.3015	1,158.95	458,948.04
10	5.1.6 6.15(3)CURB MARKINGS	SQ.M.	502.000	90.87	45,616.74	1.3015	118.26	59,370.18
11	5.1.7 6.15(4.3)360° ROAD STUD แบบไฟกระพริบ ชนิดโซล่าเซลล์	EACH	573.000	1,770.21	1,014,330.33	1.3015	2,303.92	1,320,150.92
12	5.1.8 6.17(1)BUS STOP SHELTER TYPE . "F"	EACH	12.000	98,817.81	1,185,813.72	1.3015	128,611.37	1,543,336.55
13	5.1.9 7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการ ก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	LS	1.000	10,585.41	10,585.41	1.3015	13,776.91	13,776.91
รวมราคากลาง								14,998,780.39

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

22 มีนาคม 2567 10:51:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม
0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา ระหว่าง กม.0+000-กม.43+086 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

22 มีนาคม 2567 10:51:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100
ตอนบ้านเลोक-หนองตากยา ระหว่าง กม.0+000-กม.43+086 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

(สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(โสภิตา พิรันดร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

22 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา ระหว่าง
 กม.0+000-กม.43+086 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา

1 6.10(4.1)REFLECTING TARGET FOR CURB แบบ วงกลม ขนาด DIA. 0.10 M.ชนิดหน้าเดียว

6.10(4.1.1) REFLECTING TARGET FOR CURB

แบบ วงกลม ขนาด DIA. 0.10 M. ชนิดหน้าเดียว

เข้าสะท้อนแสง = 1 อัน @ 60.00 = 60.00 บาท

ชนิดหน้าเดียว ขนาด 0.10 CM.

ติดแผ่นสะท้อนแสง High Prismatic Grade

ค่าอุปกรณ์ประกอบ เช่น น็อตยึด = 1 ชุด @ 8.00 = 8.00 บาท

ค่าติดตั้ง = 1 อัน @ 10.00 = 10.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 78.00 บาท/อัน

คิดให้ = 77.790 บาท

ค่างานต้นทุน = 77.79 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา ระหว่าง
 กม.0+000-กม.43+086 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา

2 6.14(3.2)LED LAMP FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL) ชนิด 2 ดวงพร้อมป้ายเตือน

6.14(3.2) LED LAMP FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL) ชนิด 2

ดวงพร้อมป้ายเตือน

LED LAMP FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL) ชนิด 2 = 55,000.00 บาท

ดวงพร้อมป้ายเตือน = 1.000 ชุด @ 55,000.00

ค่าใช้จ่ายรวม = 55,000.00 บาท

ค่างานต้นทุน = $55000 / 10$ = 55,000.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 54,851.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 54,851.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา ระหว่าง
 กม.0+000-กม.43+086 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา

3 6.14(3.3)LED LAMP FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL) ป้ายเตือนทางโค้ง ขนาด 60x90 ซม.

(แบบกะพริบพร้อมกัน)

งานติดตั้งป้ายเตือนทางโค้ง ขนาด 60x90 ซม. (แบบกะพริบพร้อมกัน)

- 1 กล่องป้ายผลิตจากอลูมิเนียม ขนาด 60x90 cm. ใบ 1.00 8,000.00 บาท 8,000.00
- 2 แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง มอก.606-2549 แบบที่ 9 ตรม. 0.30 6,500.00 บาท 1,950.00
- 3 แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงดำ ตรม. 0.24 1,650.00 บาท 396.00
- 4 หลอด Super bright High Intensity LED สีเหลือง หลอด 90.00 35.00 บาท 3,150.00
- 5 เลนส์กันน้ำครอบหลอด LED หลอด 90.00 20.00 บาท 1,800.00
- 6 แผงโซล่าเซลล์ขนาด 13 วัตต์ แผง 1.00 3,500.00 บาท 3,500.00
- 7 ชุดวงจรควบคุมการประจุไฟ การกะพริบ และปรับการทำงาน ชุด 1.00 2,000.00 บาท 2,000.00
- 8 แบตเตอรี่ 12V , 7.0 AH ลูก 1.00 750.00 บาท 750.00
- 9 กล่องใส่อุปกรณ์ควบคุม ใบ 1.00 1,000.00 บาท 1,000.00
- 10 ค่าแรงประกอบวงจร ป้าย 1.00 1,200.00 บาท 1,200.00
- 11 เสาค้ำเสาป้ายสังกะสี ขนาด 76.3x3.2 mm. ยาว 3.50 m. ต้น 1.00 2,800.00 บาท 2,800.00
- 12 ค่าขนส่งและติดตั้งที่หน้างาน แห่ง 1.00 1,500.00 บาท 1,500.00

ค่างานต้นทุน = 28,046.000 บาท

คิดให้ = 27,970.280 บาท

ค่างานต้นทุน = 27,970.28 บาท/EACH

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา ระหว่าง
กม.0+000-กม.43+086 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง
รายละเอียดการคำนวณวงเงินต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา

3 6.14(3.3)LED LAMP FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL) ป้ายเตือนทางโค้ง ขนาด 60x90 ซม.
(แบบกระพริบพร้อมกัน)



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา ระหว่าง
 กม.0+000-กม.43+086 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา

**4 6.14(3.4)LED LAMP FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL) ป้ายเตือนทางโค้ง ขนาด 60x90 ซม.แบบ2ป้าย
 (แบบกระพริบพร้อมกัน)**

งานติดตั้งป้ายเตือนทางโค้ง ขนาด 60x90 ซม.แบบ 2 ป้าย

(แบบกระพริบพร้อมกัน)

1 กล่องป้ายผลิตจากอลูมิเนียม ขนาด 60x90 cm. ใบ 1.00 8,000.00
 บาท 8,000.00

2 แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง มอก.606-2549 แบบที่ 9 ตรม. 0.60
 6,500.00 บาท 3,900.00

3 แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงดำ ตรม. 0.48 1,650.00 บาท 792.00

4 หลอด Super bright High Intensity LED สีเหลือง หลอด 180.00
 35.00 บาท 6,300.00

5 เลนส์กันน้ำครอบหลอด LED หลอด 180.00 20.00 บาท 3,600.00

6 แผงโซล่าเซลล์ขนาด 13 วัตต์ แผง 1.00 3,500.00 บาท 3,500.00

7 ชุดวงจรควบคุมการประจุไฟ การกะพริบ และปรับการทำงาน ชุด
 2.00 2,000.00 บาท 4,000.00

8 แบตเตอรี่ 12V , 7.0 AH ลูก 2.00 750.00 บาท 1,500.00

9 กล่องใส่อุปกรณ์ควบคุม ใบ 1.00 1,000.00 บาท 1,000.00

10 ค่าแรงประกอบวงจร ป้าย 1.00 1,200.00 บาท 1,200.00

11 เสาเหล็กอาบสังกะสี ขนาด 76.3x3.2 mm. ยาว 3.50 m. ต้น 1.00
 2,800.00 บาท 2,800.00

12 ค่าขนส่งและติดตั้งที่หน้างาน แห่ง 1.00 1,500.00 บาท 1,500.00

ต้นทุน = 38,092.000 บาท

คิดให้ = 37,989.150

ค่างานต้นทุน = 37,989.15 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา ระหว่าง
 กม.0+000-กม.43+086 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.1.1 [6.15(2.1)]THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 37.660 (บาท/กก.)	=	225.960 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.160 (บาท/กก.)	=	16.064 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.030 (บาท/ตร.ม.)	=	20.030 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14.530 (บาท/ตร.ม.)	=	14.530 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ต้นทุน	=	276.590
คิดให้	=	275.840
ค่างานต้นทุน	=	275.84 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา ระหว่าง
 กม.0+000-กม.43+086 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.1.2 6.15(2.2)THERMOPLASTIC PAINT(Profile Marking)

ค่าสี 16.000 กก./ตร.ม. @ 37.660 (บาท/กก.)	=	602.560 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.160 (บาท/กก.)	=	16.064 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.030 (บาท/ตร.ม.)	=	20.030 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14.530 (บาท/ตร.ม.)	=	14.530 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ต้นทุน	=	660.220
คิดให้	=	658.440
ค่างานต้นทุน	=	658.44 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา ระหว่าง
 กม.0+000-กม.43+086 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.1.3 6.15(2.3)THERMOPLASTIC PAINT (OSB)

ค่าสี 8.000 กก./ตร.ม. @ 37.660 (บาท/กก.)	=	301.280 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.160 (บาท/กก.)	=	16.064 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.030 (บาท/ตร.ม.)	=	20.030 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14.530 (บาท/ตร.ม.)	=	14.530 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ต้นทุน	=	351.910
คิดให้	=	350.960
ค่างานต้นทุน	=	350.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา ระหว่าง
 กม.0+000-กม.43+086 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.1.4 6.15(2.5)COLD PLASTIC (TWO COMPONENTS)

6.15(2.5) COLD PLASTIC (TWO COMPONENTS)

ต้นทุน	=	5 A + 0.20 B + 0.25 C + O
A	=	ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA + ค่าขนส่ง 93 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	=	154.00 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 93 กม.	=	0.23 บาท/กก.
ค่าขนส่งขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น A = 154.00 + 0.23 + 0.10	=	154.33 บาท/กก.
B	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 24 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100.00 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 24 กม.	=	0.06 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น B = 100.00 + 0.06 + 0.10	=	100.16 บาท/กก.
C = ค่าวัสดุทำให้แข็ง	=	300.00 บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการ(คิดให้ 600 ตร.ม./วัน)
ค่าเช่ารถ	=	920.00 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 30 ลิตร/วัน @ 30.50 บาท/ลิตร	=	915.00 บาท/วัน
ช่างควบคุมพร้อมขับรถ 2 คน/วัน @ 500 คน/วัน	=	1,000.00 บาท/วัน
คนงานทั่วไป รวมบริหารจราจร 6 คน/วัน @ 300 บาท/วัน	=	1,800.00 บาท/วัน
รวมค่าดำเนินการ	=	4,635.00 บาท/ตร.ม.

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

22 มีนาคม 2567 10:51:45

หน้า 9 จาก 17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา ระหว่าง
กม.0+000-กม.43+086 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.1.4 6.15(2.5)COLD PLASTIC (TWO COMPONENTS)

$$\text{ดังนั้น } O = 4,635.00 / 600.00 = 7.73 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ดังนั้น ต้นทุน} = 5 \times 154.33 + 0.20 \times 100.16 + 0.25 \times 300.00 + = 874.41 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

7.73

$$\text{คิดให้} = 874.410$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 874.41 \text{ บาท/SQ.M.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา ระหว่าง
 กม.0+000-กม.43+086 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.1.5 6.15(2.6)COLD PLASTIC (RED ANTI SKID)

6.15(2.6) COLD PLASTIC (RED ANTI SKID)

ต้นทุน	=	5 A + 0.40 B + 0.20 C + 0.25 D + O
A	=	ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA + ค่าขนส่ง 93 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	=	154.00 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 93 กม.	=	0.23 บาท/กก.
ค่าขนส่งขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น A = 154.00 + 0.23 + 0.10	=	154.33 บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 24 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าผงลูกแก้ว	=	40.00 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 24 กม.	=	0.06 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น B = 40.00 + 0.06 + 0.10	=	40.16 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 24 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100.00 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 24 กม.	=	0.06 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น B = 100.00 + 0.06 + 0.10	=	100.16 บาท/กก.
D = ค่าวัสดุทำให้แข็ง	=	300.00 บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการ(คิดให้ 600 ตร.ม./วัน)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา ระหว่าง
 กม.0+000-กม.43+086 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.1.1 6.15(2.6)COLD PLASTIC (RED ANTI SKID)

ค่าเช่ารถ	=	920.00 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 30 ลิตร/วัน @ 30.50 บาท/ลิตร	=	915.00 บาท/วัน
ช่างควบคุมพร้อมขับรถ 2 คน/วัน @ 500 คน/วัน	=	1,000.00 บาท/วัน
คนงานทั่วไป รวมบริหารจราจร 6 คน/วัน @ 300 บาท/วัน	=	1,800.00 บาท/วัน
รวมค่าดำเนินการ	=	4,635.00 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น $O = 4,635.00 / 600.00$	=	7.73 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $5 \times 154.33 + 0.40 \times 40.16 + 0.2 \times 300.00 + 0.25$	=	890.48 บาท/ตร.ม.
$\times 100.16 + 7.73$		
คิดให้	=	890.480
ค่างานต้นทุน	=	890.48 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา ระหว่าง
กม.0+000-กม.43+086 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.1.6 6.15(3)CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี = 1 ตร.ม. @ 53.12 = 53.12 บาท

ค่าทำความสะอาด เตรียมพื้นที่ ค่าทา = 1 ตร.ม. @ 38.00 = 38.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 91.12 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 90.870

ค่างานต้นทุน = 90.87 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา ระหว่าง
 กม.0+000-กม.43+086 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.1.7 6.15(4.3)360° ROAD STUD แบบไฟกระพริบ ชนิดโซล่าเซลล์

6.15(4.3) 360° ROAD STUD แบบไฟกระพริบ ชนิดโซล่าเซลล์

360° ROAD STUD แบบไฟกระพริบ ชนิดโซล่าเซลล์ = 1.000 ชุด @	=	1,500.00 บาท
1,500.00		
อุปกรณ์ = 1.000 ชุด @ 50.00	=	50.00 บาท
ค่าติดตั้ง 15 % = 1.000 ชุด @ 225.00	=	225.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,775.00 บาท
ค่างานต้นทุน = 1775 / 10	=	1,775.00 บาท/ชุด
คิดให้	=	1,770.210
ค่างานต้นทุน	=	1,770.21 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา ระหว่าง
 กม.0+000-กม.43+086 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.1.8 6.17(1)BUS STOP SHELTER TYPE . "F"

6.17(1) BUS STOP SHELTER TYPE . "F" (DWG.NO.MD-310)

ไม้เนื้อแข็ง = 9.4 ลบ.ฟ. @ 2,897.20	=	27,233.68 บาท
35 MM.THK.METEL SHEET ROOFING = 18.48 ตร.ม. @ 236.84	=	4,376.80 บาท
METEL SHEET FLASHING RIDER CAP = 7.7 ม. @ 150.00	=	1,155 บาท
เหล็ก LG ϕ 100 x 100 x 3.2 มม.(9.52กก/ม) = 28.6 ม. @ 300.74	=	8,601.16 บาท
เหล็ก LG ϕ 60 x 30 x 2.3 มม.(2.03กก/ม) = 110 ม. @ 64.13	=	7,054.3 บาท
เหล็ก LG L 40 x 40 x 3 มม.(9.52กก/ม.) = 46.2 ม. @ 300.74	=	13,894.19 บาท
แผ่นเหล็ก 3.2 มม. = 45.1 กก. @ 36.50	=	1,646.15 บาท
รวม	=	63,961.28 บาท
ขนส่ง เชื่อมประกอบ ติดตั้ง = 0.3 ของค่างานต้นทุน	=	19,188.38 บาท
ทาสีโครงเหล็ก = 30 ตร.ม. @ 80.08	=	2,402.4 บาท
หลอดนีออน 40 WATTS. = 0 ชุด @ 200	=	0 บาท
ค่างานต้นทุน = 63,961.28 + 19,188.38 + 2,402.4	=	85,552.06 บาท (1)

ฐานราก + เสาคสล.

ขุดดิน = 1.42 ลบ.ม. @ 49.27	=	69.96 บาท
ทรายรองพื้น = 1.05 ลบ.ม. @ 486.17	=	510.48 บาท
คอนกรีต CLASS E = 3.3 ลบ.ม. @ 2,256.00	=	7,444.8 บาท
เหล็กเสริม = 74.8 กก. @ 24.95	=	1,866.26 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 1.87 กก. @ 26.06	=	48.73 บาท
ไม้แบบ (2) = 11 ตร.ม. @ 321.44	=	3,535.84 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา ระหว่าง
กม.0+000-กม.43+086 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์่อนหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.1.8 6.17(1)BUS STOP SHELTER TYPE . "F"

ค่างานต้นทนต์	=	13476.07 บาท (2)
รวมค่างานต้นทนต์ = 85552.06 + 13476.07	=	99028.13 บาท (1)+(2)
คิดให้	=	98,817.810
ค่างานต้นทนต์	=	98,817.81 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา ระหว่าง
 กม.0+000-กม.43+086 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 3090 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านเลือก-หนองตากยา

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.1.9 7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

7

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจร
 ซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 12 ชุด = 17.352 ตร.ม. @ 7,924.64	=	137,508.35 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 60.0 ม. @ 108.92	=	6,535.20 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 20 ชุด @ 124.81	=	2,496.20 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 40 ชุด @ 317.76	=	12,710.40 บาท
สัญญาณธง = 4 ชุด @ 76.00	=	304.00 บาท
ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00	=	3,076.00 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 18.29 ตร.ม. @ 102.30	=	1,871.07 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	164,501.22 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	=	36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน	=	3.0 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ = 127368.84 x 3 / 36	=	10,614.07 บาท
คิดให้	=	10,585.410
ค่างานต้นทุน	=	10,585.41 บาท/L.S.