

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
 กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจรและปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-  
 โคกหม้อ ที่ กม.9+745 อยู่ในเขตพื้นที่ ตำบลโคกหม้อ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
 กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจรและปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3238
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 2,900,000.00 ..... บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจรและปรับปรุงจุดเสี่ยง  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน 2,899,418.97 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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจรและปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3238  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.9+745 อยู่ในเขตพื้นที่ ตำบลโคกหม้อ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขนงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 2.2(1)EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	240.000	50.64	12,153.60	1.3603	68.88	16,532.54
2	2. 6.4(2.3)MODIFICATION OF EXISTING CONCRETE CURB	ม.	802.000	251.95	202,063.90	1.3603	342.72	274,867.52
3	3. 6.5(3)CONCRETE SLAB 5 CM. THICK (ตัดลายขนาด 40 x 40 CM.) WITH 5 CM. SAND BEDDING	ตร.ม.	800.000	168.65	134,920.00	1.3603	229.41	183,531.67
4	4. 6.10(4.1)REFLECTING TARGET FOR CURB แบบ วงกลม ขนาด DIA. 0.10 M.ชนิดหน้าเดียว	EACH	357.000	76.91	27,456.87	1.3603	104.62	37,349.58
5	5. 6.11(1.3)งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีค่า(ที่บ่งแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 7 , 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	2.430	4,380.65	10,523.43	1.3603	5,890.95	14,315.02

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

30 พฤศจิกายน 2565 11:14:10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวตรวจราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจรและปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3238  
 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.9+745 อยู่ในเขตพื้นที่ ตำบลโคกหม้อ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	6.11(1.4)งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. มีเฟรมสำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 7 , 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH	ตร.ม.	8.640	4,483.37	38,736.31	1.3603	6,098.72	52,693.00
7	7. 6.11(2.1)R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	ม.	48.000	397.33	19,071.84	1.3603	540.48	25,943.42
8	8. 6.13(1)TRAFFIC SIGNALS VEHICLE ACTUATED SIGNALS TYPE , LED LAMPS , AT STA.9+745 (8 -PHASE) 9. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 9.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	LS	1.000	1,623,076.29	1,623,076.29	1.3603	2,207,870.67	2,207,870.67
9	9.1.1 (6.15(2))THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	138.000	267.03	36,850.14	1.3603	363.24	50,127.24

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

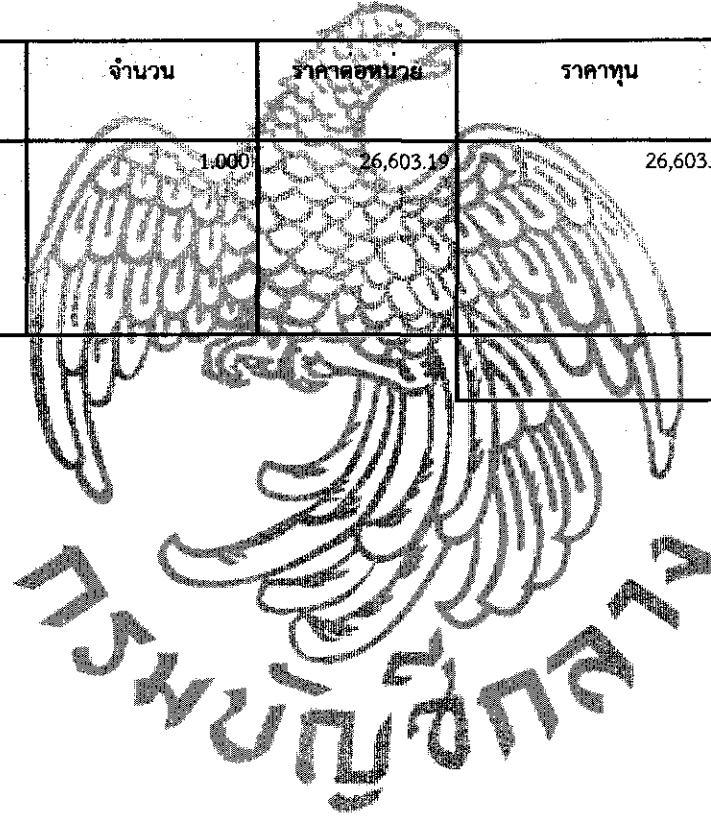
30 พฤศจิกายน 2565 11:14:10

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจรและปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3238  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.9+745 อยู่ในเขตพื้นที่ ตำบลโคกหม้อ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. 7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการ ก่อสร้างบริเวณของจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	LS	1.000	26,603.19	26,603.19	1.3603	36,188.31	36,188.31
รวมราคากลาง								2,899,418.97



สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

30 พฤศจิกายน 2565 11:14:10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจรและปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม

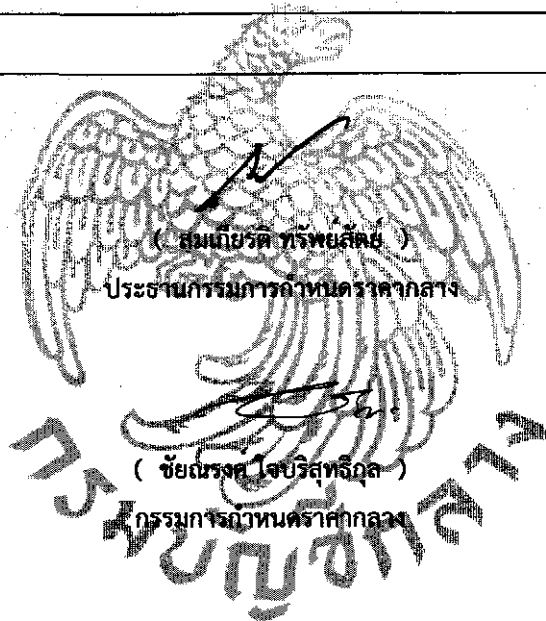
0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.9+745 อยู่ในเขตพื้นที่ ตำบลโคกหม้อ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

  
( ไส้กิตา พิรินทร )

กรรมการกำหนดราคากลาง



สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

30 พฤศจิกายน 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
 กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจรและปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.9+745  
 อยู่ในเขตพื้นที่ ตำบลโคกหม้อ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจรและปรับปรุงจุดเสี่ยง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ทางหลวงหมายเลข 3238

1 2.2(1)EARTH EXCAVATION

ต้นทุน	=	ค่างานขุดตัด + ส่วนขยาย x ( ค่างานตัก + ค่างนส่ง 2 กม. )
ค่างานขุดตัด	=	22.41 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย	=	1.25 บาท/ลบ.ม.
ค่างานตัก	=	8.69 บาท/ลบ.ม.
ค่างนส่ง 2 กม.	=	14.47 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 22.41 + 1.25 x ( 8.69 + 14.47 )	=	51.36 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	50.640 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	50.64 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
 กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจรและปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.9+745  
 อยู่ในเขตพื้นที่ ตำบลโคกหม้อ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจรและปรับปรุงจุดเสี่ยง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ทางหลวงหมายเลข 3238

2 6.4(2.3)MODIFICATION OF EXISTING CONCRETE CURB

6.4(2.3) MODIFICATION OF EXISTING CONCRETE CURB (กรณีต่อ  
 MOUNTABLE CURB AND GUTTER)  
 CONCRETE CURB สูง 0.25 ม.  
 คิดจากความยาว 10 ม.  
 ขุดดินตกแต่งพื้นที่ = 0.00 ลบ.ม @ 0.00 = 0.00 บาท  
 คอนกรีต CLASS E(255KSC) = 0.307 ลบ.ม @ 2,256.00 = 692.59 บาท  
 ไม้แบบ (2) = 4.00 ตร.ม @ 321.94 = 1,287.76 บาท  
 เหล็กDowell DB 12 ยาว0.35ม.@ 0.50 ม = 6.53 กก. @ 26.79 = 174.94 บาท  
 ค่าเจาะ+Epoxy = 20.00 จุด @ 20.00 = 400.00 บาท  
 ค่าใช้จ่ายรวม = 2,555.29 บาท  
 ค่างานต้นทุน = 2555.29 / 10 = 255.53 บาท/ม.  
 คิดให้ = 251.95 บาท/ม.  
 ค่างานต้นทุน = 251.95 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
 กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจรและปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.9+745  
 อยู่ในเขตพื้นที่ ตำบลโคกหม้อ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจรและปรับปรุงจุดเสี่ยง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ทางหลวงหมายเลข 3238

3 6.5(3) CONCRETE SLAB 5 CM. THICK (ตัดลายขนาด 40 x 40 CM.) WITH 5 CM. SAND BEDDING

6.5(3) CONCRETE SLAB 5 CM. THICK COLOUR (ตัดลายขนาด 40  
 x 40 CM.)  
 WITH 5 CM. SAND BEDDING  
 SAND BEDDING

ต้นทุน = ส่วนยุบตัว x 0.90 x ( ค่าทรายที่แหล่ง +  
 ค่างานชุด-ชน + ค่าขนส่ง 14 กม. ) +  
 0.70 x ค่างานบดทับ  
 ส่วนยุบตัว = 1.40  
 ค่าทรายที่แหล่ง (ทรายหยาบ) = 196.00 บาท/ลบ.ม.  
 ค่างานชุด-ชน = 0.00 บาท/ลบ.ม.  
 ค่าขนส่ง 14 กม. = 54.21 บาท/ลบ.ม.  
 ค่างานบดทับ = 48.19 บาท/ลบ.ม.  
 ดังนั้น ต้นทุน = 1.4 x 0.90 x ( 196 + 0 + 54.21 ) + 0.70 x 48.19 = 349.00 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ขุดดินตักแต่งพื้นที่ = 1 ตร.ม. @ 10.79 = 10.79 บาท  
 คอนกรีต CLASS E(255 ksc.) = 0.05 ลบ.ม. @ 2256.00 = 112.80 บาท  
 ค่าแรงซัดหยาบ แต่งรอง = 1 ตร.ม. @ 30.00 = 30.00 บาท  
 SAND BEDDING = 0.05 ลบ.ม. @ 349.00 = 17.45 บาท  
 ค่าใช้จ่ายรวม = 171.04 บาท  
 ค่างานต้นทุน = 171.04 / 1 = 171.04 บาท/ตร.ม.  
 คิดให้ = 168.650 บาท/ตร.ม.

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

30 พฤศจิกายน 2565 11:14:30

หน้า 3 จาก 12



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจรและปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.9+745  
อยู่ในเขตพื้นที่ ตำบลโคกหม้อ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจรและปรับปรุงจุดเสี่ยง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ทางหลวงหมายเลข 3238

3 6.5(3) CONCRETE SLAB 5 CM. THICK (ตัดลายขนาด 40 x 40 CM.) WITH 5 CM. SAND BEDDING

ค่างานต้นทุน

= 168.65 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
 กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจรและปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.9+745  
 อยู่ในเขตพื้นที่ ตำบลโคกหม้อ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจรและปรับปรุงจุดเสี่ยง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ทางหลวงหมายเลข 3238

4 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

เป้าสะท้อนแสง = 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 = 76.910 บาท/EACH

ค่างานต้นทุน = 76.91 บาท/EACH



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
 กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจรและปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.9+745  
 อยู่ในเขตพื้นที่ ตำบลโคกหม้อ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจรและปรับปรุงจุดเสี่ยง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ทางหลวงหมายเลข 3238

5 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

SIGN PLATE (DWG. NO. RS-101) สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ

ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. ไม่มี FRAME

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. = 10.36 กก. @ 51.17 = 530.12 บาท

แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ = 1 ตร.ม. @ 3,435.00 = 3,435.00 บาท

แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9

ค่าตัวอักษร,เส้นขอบ ฯลฯ สะท้อนแสง = 0.40 ตร.ม. @ 315.00 = 126.00 บาท

แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 1 ตร.ม. @ 74.00 = 74.00 บาท

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 1 แห่ง @ 20.00 = 20.00 บาท

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี = 4 ชุด @ 30.00 = 120.00 บาท

ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง = 1 ตร.ม. @ 87.00 = 87.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 4,392.12 บาท

ค่างานต้นทุน = 4392.12 / 1 = 4,392.12 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 4,330.630 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,330.63 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
 กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจรและปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.9+745  
 อยู่ในเขตพื้นที่ ตำบลโคกหม้อ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจรและปรับปรุงจุดเสี่ยง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ทางหลวงหมายเลข 3238

6 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

SIGN PLATE (DWG. NO. RS-101) สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ

ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. มี FRAME

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. = 10.36 กก. @ 51.17 = 530.12 บาท

แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ = 1 ตร.ม. @ 3,435.00 = 3,435.00 บาท

แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9

ค่าตัวอักษร,เส้นขอบ ฯลฯ สะท้อนแสง = 0.40 ตร.ม. @ 315.00 = 126.00 บาท

แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9

ค่าหนังสือหลังป้าย = 1 ตร.ม. @ 74.00 = 74.00 บาท

o 50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก. /ม.) = 4.85 กก. @ 31.94 = 154.91 บาท

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 1 แห่ง @ 20.00 = 20.00 บาท

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี = 4 ชุด @ 30.00 = 120.00 บาท

ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง = 1 ตร.ม. @ 87.00 = 87.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 4,547.03 บาท

ค่างานต้นทุน = 4547.03 / 1 = 4,547.03 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 4,483.370 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,483.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
 กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจรและปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.9+745  
 อยู่ในเขตพื้นที่ ตำบลโคกหม้อ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจรและปรับปรุงจุดเสี่ยง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ทางหลวงหมายเลข 3238

7 6.11(2.1)R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.

6.11(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M. (DWG. NO. RS-101)

คิดจากความยาว 6.00 ม.

ชุดหลุมเสา = 1.000 ต้น @ 40.00 = 40.00 บาท

คอนกรีตหยาบ = 0.281 ลบ.ม. @ 1,906.00 = 535.59 บาท

ไม้แบบ (2) = 2.189 ตร.ม. @ 321.94 = 704.73 บาท

เหล็กเสริม RB 12 มม. = 21.157 กก. @ 27.00 = 571.24 บาท

เหล็กเสริม RB 6 มม. = 3.280 กก. @ 29.49 = 96.73 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.611 กก. @ 32.13 = 19.63 บาท

ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา) = 2.304 ตร.ม. @ 58.75 = 135.31 บาท

ค่าขนส่งเสา คสล. = 1.000 ต้น @ 30.00 = 30.00 บาท

ค่าติดตั้งฝังเสา คสล. = 1.000 ต้น @ 100.00 = 100.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,417.79 บาท

ค่างานต้นทุน = 2417.79 / 6 = 402.97 บาท/ม.

คิดให้ = 397.330 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 397.33 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
 กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจรและปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.9+745  
 อยู่ในเขตพื้นที่ ตำบลโคกหม้อ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจรและปรับปรุงจุดเสี่ยง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ทางหลวงหมายเลข 3238

8 6.13(1)TRAFFIC SIGNALS VEHICLE ACTUATED SIGNALS TYPE , LED LAMPS , AT STA.9+745 (8 - PHASE)

6.13(1) TRAFFIC SIGNALS VEHICLE ACTUATED SIGNALS TYPE ,  
 LED LAMPS , AT STA.9+745 (8 -PHASE)

1.ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมติดตั้งรวมฐาน Controller รุ่น VA/8	=	291,000.000
Phases 1.000 ชุด@ 291,000.000		
2.Controller Shelter 1.000 แห่ง@ 15,000.000	=	15,000.000
3.เสาไฟแบบธรรมดา 2.000 ต้น@ 6,000.000	=	12,000.000
4.เสาไฟแบบสูง (Mast-Arm)		
4.1 Single Mast-Arm ( กิ่งเดี่ยว) 6.000 ต้น@ 24,000.000	=	144,000.000
5 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board		
5.1 ขนาด 3-Dia. 300 mm. 8.000 ชุด@ 36,000.000	=	288,000.000
6 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม (แบบ U-TURN) พร้อม Backing Board		
6.1 ขนาด 3-Dia. 300 mm. 4.000 ชุด@ 39,000.000	=	156,000.000
7 หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคมพร้อม Backing Board		
7.1 ขนาด 6 - Dia. 300 mm. [1X(3 - Dia. 300 mm.) 2,000ชุด@	=	162,000.000
81,000.000		
และ 1x(3 - 300/U-Turn)]		
8 อุปกรณ์นับถอยหลัง ขนาด 60x100ซม. 2 สี 3 หลัก 4.000 ชุด@	=	260,000.000
65,000.000		
9 ดันท่อ HDPE Dia 3" พร้อมค่าดัน 100.000 ม@ 1,200.000	=	120,000.000
10 สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 mm <sup>2</sup> 2,000.000 ม@ 45.820	=	91,640.000
11 สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> 200.000 ม@ 81.410	=	16,282.000
12 ค่าขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟ 200.000 ม@ 85.000	=	17,000.000

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

30 พฤศจิกายน 2565 11:14:30

หน้า 9 จาก 12

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
 กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจรและปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.9+745  
 อยู่ในเขตพื้นที่ ตำบลโคกหม้อ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจรและปรับปรุงจุดเสี่ยง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ทางหลวงหมายเลข 3238

8.6.13(1) TRAFFIC SIGNALS VEHICLE ACTUATED SIGNALS TYPE , LED LAMPS , AT STA.9+745 (8 - PHASE)

13	ค่าGround Rod 9.000 ชุด @ 800.000	=	7,200.000
14	ค่าต่อ Meter Safety Switch 1.000 ชุด @ 10.000.000	=	10,000.000
15	ค่าInductive Loop Detector และค่าติดตั้ง 4.000 ชุด @ 6,000.000	=	24,000.000
16	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า 14.000 หัว @ 2,000.000	=	28,000.000
18	ค่าขนส่ง 1.000 L.S @ 4,000.000	=	4,000.000
	ค่างานต้นทุน	=	1,646,122.000
	คิดให้	=	1,623,076.290
	ค่างานต้นทุน	=	1,623,076.29 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
 กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจรและปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.9+745  
 อยู่ในเขตพื้นที่ ตำบลโคกหม้อ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจรและปรับปรุงจุดเสี่ยง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ทางหลวงหมายเลข 3238

9 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

9.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

9.1.1 (6.15(2))THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 37.710 (บาท/กก.)	=	226.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 39.300 (บาท/กก.)	=	15.720 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.260 (บาท/ตร.ม.)	=	14.260 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 14.580 (บาท/ตร.ม.)	=	14.580 บาท/ตร.ม.
ต้นทุน	=	270.820 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	267.030
ค่างานต้นทุน	=	267.03 บาท/ตร.ม.





โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี  
 กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจรและปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.9+745  
 อยู่ในเขตพื้นที่ ตำบลโคกหม้อ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าสัญญาณจราจรและปรับปรุงจุดเสี่ยง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ทางหลวงหมายเลข 3238

10.7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 21.480 ตร.ม. @ 7,924.64	= 170,221.27 บาท
13 ชุด	
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm = 65.0 ม. @ 108.92	= 7,079.80 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 11 ชุด @ 124.81	= 1,372.91 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 ทิศ = 33 ชุด @ 317.76	= 10,486.08 บาท
ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00	= 3,076.00 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 19.81 ตร.ม. @ 102.30	= 2,026.56 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	= 36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 150 วัน	= 5.0 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ = $194262.62 \times 5 / 36$	= 26,980.92 บาท
คิดให้	= 26,603.190
ค่างานต้นทุน	= 26,603.19 บาท/L.S.