

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

..... ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี

..... กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100
 2. ตอนราชบุรี-แกมอัน ที่ กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 3. หมายงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง
 4. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ
 5. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,500,000.00 บาท
 6. ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม-0100-ตอนราชบุรี-แกมอัน ที่ กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง)
 7. ลักษณะงาน 1 แห่ง
- โดยสังเขป โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
- กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087
- ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แกมอัน ที่ กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1
- แห่ง
-
-
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568 เป็นเงิน 2,497,649.26 บาท
 6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นาย ทรัพย์แจ่ม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 - 7.2 วิมลรัฐ นุ่มรอด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 - 7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

นาย ทรัพย์แจ่ม

24 กุมภาพันธ์ 2568 14:22:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทโครงการก่อสร้าง โครงการพัฒนาก่อสร้างโครงสร้างและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งโคมไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 3087 ต.อัมพวา อ.เมืองราชบุรี-แกมดอน ท.กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชอัมพวา) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|------------------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------|-------------------|-----------|
| 1 | 1. 6.11(1.1) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ทน 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 7, 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE | ตร.ม. | .810 | 4,252.26 | 3,444.33 | 1.3616 | 5,789.87 | 4,689.79 |
| 2 | 2. 6.11(1.2) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ทน 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ (ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 7, 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE | ตร.ม. | 2.880 | 4,407.17 | 12,692.64 | 1.3616 | 6,000.80 | 17,282.29 |

ชาย ทรัพย์สินแจ่ม

24 กุมภาพันธ์ 2568 14:22:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรภทวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยต่าง ๆ
 หน่วยงนเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แกมอิน ที่ กม.23+300 (เรียงยาบาลสมเด็จพรราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ค่ายวิจัยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|--------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 3 | 3. 6.11(1.3) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นหลักขุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอย่าง, เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อน แบบที่ 7 , 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE | ตร.ม. | .810 | 5,500.26 | 4,455.21 | 1.3616 | 7,489.15 | 6,066.21 |
| 4 | 4. 6.11(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M. | ม. | 48.000 | 392.04 | 18,817.92 | 1.3616 | 533.80 | 25,622.47 |
| 5 | 5. 6.13(1) TRAFFIC SIGNALS: FIXED TIME SIGNALS TYPE, LED LAMPS AT STA. 23+300 (2- PHASE) (ไฟสัญญาณข้าม) | L.S | 1.000 | 1,373,114.40 | 1,373,114.40 | 1.3616 | 1,869,632.56 | 1,869,632.56 |

ชาย ทรัพย์สินแจ่ม

24 กุมภาพันธ์ 2568 14:22:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนากองเรือรบ 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แกมอิน ที่ กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระราชาธิบดี) บริเวณท่าเรืออ่าวเสี้ยว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: ทุ่งหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แกมอิน ที่ กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระราชาธิบดี) บริเวณท่าเรืออ่าวเสี้ยว

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|------------------|---|-------|---------|--------------|------------|--------|-------------------|------------|
| 6 | 6. 6.14(3) ไฟสัญญาณกระพริบแบบSingle Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)พร้อมดวงโคม 2 ชุด (SOLAR CELL)และป้ายจราจรขนาด 0.75 x3.00 | EACH | 2.000 | 109,798.82 | 219,597.64 | 1.3616 | 149,502.07 | 299,004.14 |
| 7 | เมตรชนิดป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. มีเฟรมสำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อน แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE | ตร.ม. | 334.000 | 282.68 | 94,415.12 | 1.3616 | 384.89 | 128,555.62 |
| 8 | 7. 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT | ตร.ม. | 95.000 | 357.37 | 33,950.15 | 1.3616 | 486.59 | 46,226.52 |
| 9 | 8. 6.15(2.3) THERMOPLASTIC PAINT (OSB) 9. 6.15(2.6) COLD PLASTIC (RED ANTI SKID) | ตร.ม. | 76.000 | 878.64 | 66,776.64 | 1.3616 | 1,196.35 | 90,923.07 |

ชาย ทรัพย์แจ่ม

24 กุมภาพันธ์ 2568 14:22:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโครงการพัฒนาระบบน้ำประปาและโครงการก่อสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งโพงสัญญาณคนข้ามหรือรวมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควนคูม O100 ตอนราชบุรี-แกมอิน ที่ กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระจอมปิง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) :-

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง


(วิมลนัฐ นุ่มรอด)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นาย ธานีพยแจ่ม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่
 กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง

1 6.11(1.1) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 7 , 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

6.11(1.1) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.
 ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ
 หรือเครื่องหมาย สีดำ(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. @ 37.67 | = 390.26 บาท |
| แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9 = 1 ตร.ม. @ 3,435.00 | = 3,435.00 บาท |
| ค่าตัวอักษร,เส้นขอบ ฯลฯ สะท้อนแสง แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9 = 0.40 ตร.ม. @ 315.00 | = 126.00 บาท |
| ค่าแผ่นสีหลังป้าย = 1 ตร.ม. @ 74.00 | = 74.00 บาท |
| o 50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก. /ม.) = 0 กก. @ - | = 0.00 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 | = 4,252.26 บาท |
| ค่างานต้นทุน = 4,252 / 1 | = 4,252.26 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = 4,252.260 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 4,252.26 บาท/ตร.ม. |

ชาย ทรัพย์แจ่ม

24 กุมภาพันธ์ 2568 14:23:09

หน้า 1 จาก 15

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่
 กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง

2 6.11(1.2) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 7 , 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

6.11(1.2) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.

มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ

หรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 7,8 หรือแบบที่

10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH

INTENSITY GRADE 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. @ 37.67 = 390.26 บาท

แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9 = 1 ตร.ม. @ 3,435.00 = 3,435.00 บาท

ค่าตัวอักษร,เส้นขอบ ฯลฯ สะท้อนแสง แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9 = 0.40 ตร.ม. @ 315.00 = 126.00 บาท

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 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 = 4,407.17 บาท

ค่างานต้นทุน = 4,407.17 / 1 = 4,407.17 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 4,407.170 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,407.17 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่
 กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่
 รายละเอียดการคำนวณค่างานตามงานต่อหน่วย
 กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง

3 6.11(1.3) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อน แบบที่ 7 , 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

6.11(1.3) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.

ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ

หรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่างๆ 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) พื้น ,ตัวอักษร ,

เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่าง ๆ

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. ไม่มี FRAME

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. = 10.36 ตร.ม. @ 37.67 = 390.26 บาท

แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9 = 1 ตร.ม. @ 3,435.00 = 3,435.00 บาท

ค่าตัวอักษร,เส้นขอบ ฯลฯ สะท้อนแสง แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9 = 0.4 ตร.ม. @ 3,435.00 = 1,374.00 บาท

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

o 50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก. /ม.) = 0 กก. @ 0 = 0.00 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 = 5,500.26 บาท

ค่างานต้นทุน = 5,500.26 / 1 = 5,500.26 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 5,500.260 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 5,500.26 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่
 กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่
 รายละเอียดรายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง

4 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. @ 1,927.00 | = 541.49 บาท |
| คอนกรีต CLASS E = 0.086 ลบ.ม. @ 2,277.00 | = 195.82 บาท |
| ไม้แบบ (2) = 2.189 ตร.ม. @ 332.73 | = 728.35 บาท |
| เหล็กเสริม RB 12 มม. = 21.157 กก. @ 22.86 | = 483.65 บาท |
| เหล็กเสริม RB 6 มม. = 3.280 กก. @ 24.76 | = 81.21 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก = 0.611 กก. @ 42.28 | = 25.83 บาท |
| ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา) = 2.304 ตร.ม. @ 68.08 | = 156.86 บาท |
| ค่าขนส่งเสา คสล. = 1.000 ต้น @ 30.00 | = 30.00 บาท |
| ค่าติดตั้งฝังเสา คสล. = 1.000 ต้น @ 100.00 | = 100.00 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = 2,383.21 บาท |
| ค่างานต้นทุน = 2,383.21 / 6 | = 397.20 บาท/ม. |
| คิดให้ | = 392.040 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 392.04 บาท/ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่
 กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่
 รายละเอียดการคำนวณงานต้นทางต่อหน่วย
 กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง

5 6.13(1) TRAFFIC SIGNALS: FIXED TIME SINGALS TYPE, LED LAMPS AT STA. 23+300 (2- PHASE)
 (ไฟสัญญาณคนข้าม)

| | | |
|--|--|------------------|
| 6.13(1) TRAFFIC SIGNALS: FIXED TIME SINGALS TYPE, LED LAMPS AT STA. 23+300 (2- PHASE) (ไฟสัญญาณคนข้าม) | | |
| 1 | ตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจรทางข้ามชนิดปุ่มกด พร้อมฐาน จำนวน 1.00 ตู้ @ 180,000.00 | = 180,000.00 บาท |
| 2 | Controller Shelter จำนวน 1.00 แห่ง @ 15,000.00 | = 15,000.00 บาท |
| 3 | ฐานคอนกรีต 6.00 จำนวน ฐาน @ 2,000.00 | = 12,000.00 บาท |
| 4 | เสาไฟแบบธรรมดา จำนวน 4.00 ต้น @ 5,000.00 | = 5,000.00 บาท |
| 5 | เสาไฟแบบสูง (Mast-Arm) | |
| 5.1 | Single Mast-Arm (กิ่งเดี่ยว) จำนวน 2.00 ต้น @ 24,000.00 | = 48,000.00 บาท |
| 6 | หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board | |
| 6.1 | ขนาด 3-Dia. 300 mm. (บน Mast-Arm) จำนวน 2.00 ชุด @ 36,000.00 | = 72,000.00 บาท |
| 6.2 | ขนาด 3-Dia. 300 mm. จำนวน 4.00 @ ชุด 36,000.00 | = 144,000.00 บาท |
| 7 | โครมไฟส่องสว่างแบบ LED 120 W. จำนวน 2.00 ชุด @ 15,000.00 | = 30,000.00 บาท |
| 8 | กล่องไฟรูปคนข้าม พร้อมอุปกรณ์นับถอยหลัง จำนวน 2.00 ชุด @ 65,000.00 | = 130,000.00 บาท |
| 9 | สัญญาณไฟคนข้ามแบบ LED พร้อมอุปกรณ์นับเวลาคนเดินข้าม จำนวน 2.00 ชุด @ 35,000.00 | = 70,000.00 บาท |
| 10 | ปุ่มกดคนเดินข้ามแบบ สั่นสะเทือนและเสียง จำนวน 2.00 ชุด @ 20,000.00 | = 40,000.00 บาท |
| 11 | บ่อพักสายเคเบิ้ล ค.ส.ล. ขนาด 70x70 ซม. จำนวน 4.00 บ่อ @ 2,280.00 | = 9,120.00 บาท |
| 12 | สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 mm ² จำนวน 1,500.00 ม. @ 66.93 | = 100,395.00 บาท |

ชาย ทรัพย์แจ่ม

24 กุมภาพันธ์ 2568 14:23:09

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควนคูม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่
 กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควนคูม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง

5 6.13(1) TRAFFIC SIGNALS: FIXED TIME SINGALS TYPE, LED LAMPS AT STA. 23+300 (2- PHASE)
 (ไฟสัญญาณคนข้าม)

| | | |
|---|---|------------------|
| 13 สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 mm2 จำนวน 200.00 ม. @ 60.79 | = | 12,158.00 บาท |
| 14 สายคอนโทรลสัญญาณปุ่มกด JZ-16C x 0.75 mm2 จำนวน 250.00 ม. @ 140.00 | = | 35,000.00 บาท |
| 15 ค่าGround Rod จำนวน 7.00 ชุด @ 360.00 | = | 2,520.00 บาท |
| 16 ท่อร้อยสายไฟแบบ RSC หรือ IMC พร้อมค่าติดตั้งตลอด | | |
| 16.1ขนาด 1-50มม(IMC) จำนวน 100.00 ม. @ 210.07 | = | 21,007.00 บาท |
| 16.2ขนาด 1-100มม(RSC)พร้อมค่าติดตั้งตลอด จำนวน 200.00 ม. @ 2,100.00 | = | 420,000.00 บาท |
| 17 กล่องสวิทซ์ตัดตอนพร้อมอุปกรณ์ชุดป้องกันไฟดูด จำนวน 1.00 ชุด @ 10,000.00 | = | 10,000.00 บาท |
| 18 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า จำนวน 8.00 จุด @ 2,000.00 | = | 16,000.00 บาท |
| 19 ค่าขนส่ง จำนวน 1.00 LS. @ 4,000.00 | = | 4,000.00 บาท |
| ค่างานต้นทุน/แห่ง | = | 1,391,200.00 บาท |
| คิดให้ | = | 1,373,114.40 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 1,373,114.40 บาท |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่
 กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทางต่อหน่วย
 กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง

6 6.14(3) ไฟสัญญาณกระพริบแบบSingle Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)พร้อมดวงโคม 2 ชุด (SOLAR CELL)และป้ายจราจรขนาด 0.75 x3.00 เมตรชนิดป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อน แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

| | |
|---|-----------------------|
| เสาสูงแบบ (Mast Arm) | |
| Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) | |
| เสาไฟสัญญาณSingle Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) = 1 ต้น @ 18,000.00 | = 18,000.00 บาท |
| ตู้ไฟกระพริบพร้อมชุดฝาครอบ สำหรับติดตั้งแผงรับพลังงาน = 1 ชุด @ 3,500.00 | = 3,500.00 บาท |
| แผงไฟสัญญาณแบบหลอดชนิด ปิด Supor Bright Light Leds = 2 แผง @ 4,550.00 | = 9,100.00 บาท |
| แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ ป้องกันน้ำและความชื้น = 2 ชุด @ 4,050.00 | = 8,100.00 บาท |
| อุปกรณ์ควบคุมการทำงานระบบ = 2 ชุด @ 4,700.00 | = 9,400.00 บาท |
| อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ 2 ชุด 3,600.00 7,200.00 บาท | |
| แบตเตอรี่ชนิดแห้ง = 2 ลูก @ 1,865.00 | = 3,730.00 บาท |
| ไฟกระพริบชนิด Solar Cell ขนาดดวงโคม Ø 300 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 2.00 ชุด @ 14,800.00 | = 29,600.00 บาท |
| ฐานไฟกระพริบชนิดMas Arm = 1 ฐาน @ 3,487.66 | = 3,487.66 บาท |
| ค่าดำเนินการติดตั้งและขนส่ง (คิดให้ 10 %) = 1.00 ชุดๆ @ 9,211.77 | = 9,211.77 บาท |
| ป้ายจราจร 0.75 x 3 = 2.250 ตร.ม. @ 4,407.17 | = 9,916.13 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = 111,245.56 บาท/แห่ง |
| ฐานเสาSingle Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) TF -104 ไฟสัญญาณจราจร ขนาด 0.40 x 0.80 สูง 1.00 ม. | |
| ชุดดิน = 1.000 ลบ.ม. @ 55.58 | = 55.58 บาท |
| ชุดและถมคืบ = 0.20 ลบ.ม. @ 99.00 | = 19.80 บาท |

ชาย ทรัพย์แจ่ม

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่
 กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง

6 6.14(3) ไฟสัญญาณกระพริบแบบSingle Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)พร้อมดวงโคม 2 ชุด (SOLAR CELL)และป้ายจราจรขนาด 0.75 x3.00 เมตรชนิดป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อน แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

| | |
|--|------------------------|
| ทรายหยาบบดอัดแน่น = 0.06 ลบ.ม. @ 534.14 | = 32.05 บาท |
| คอนกรีตหยาบ = 0.06 ลบ.ม. @ 1,927.00 | = 115.62 บาท |
| คอนกรีต CLASS E(306 ksc) = 0.40 ลบ.ม. @ 2,427.00 | = 970.80 บาท |
| ไม้แบบ (2) = 2.40 ตร.ม. @ 332.73 | = 798.55 บาท |
| เหล็กเสริมRB9 = 4.54 กก. @ 24.01 | = 109.01 บาท |
| เหล็กเสริม DB12 มม. = 9.95 กก. @ 27.23 | = 270.94 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก = 0.362 กก. @ 42.28 | = 15.31 บาท |
| BOLT & NUT ฤ 25 มม. = 4.00 ชุด @ 150.00 | = 600.00 บาท |
| ค้ำวาง = 1.00 ชุด @ 500.00 | = 500.00 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = 3,487.66 บาท |
| ค่างานต้นทุน คิดให้ | = 3,487.66 บาท/ม. |
| คิดให้ | = 109,798.820 บาท/แห่ง |
| ค่างานต้นทุน | = 109,798.82 บาท/แห่ง |

โครงการ : ประภควดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาควมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบควม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่
 กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประภควดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบควม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง

7 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

| | | |
|--|---|---|
| ต้นทุน | = | 6 A + 0.40 B + 0.2 C + O |
| A | = | ค่าสีเทอร์โมพลาสติก + ค่าขนส่ง 90 กม. + ค่าขึ้น-ลง |
| ค่าสีเทอร์โมพลาสติก | = | 37.50 บาท/กก. |
| ค่างานขนส่ง 90 กม. | = | 0.24 บาท/กก. |
| ค่างานขึ้น-ลง | = | 0.10 บาท/กก. |
| ดังนั้น A = 37.5 + 0.24 + 0.1 | = | 37.84 บาท/กก. |
| B | = | ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 90 กม. + ค่าขึ้น-ลง |
| ค่าผงลูกแก้ว | = | 40.00 บาท/กก. |
| ค่างานขนส่ง 90 กม. | = | 0.24 บาท/กก. |
| ค่าขึ้น-ลง | = | 0.10 บาท/กก. |
| ดังนั้น B = 40 + 0.24 + 0.1 | = | 40.34 บาท/กก. |
| C | = | ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 48 กม. + ค่าขึ้น-ลง |
| ค่าการรองพื้น | = | 100.00 บาท/กก. |
| ค่างานขนส่ง 48 กม. | = | 0.13 บาท/กก. |
| ค่าขึ้น-ลง | = | 0.10 บาท/กก. |
| ดังนั้น C = 100 + 0.13 + 0.1 | = | 100.23 บาท/กก. |
| O = ค่าดำเนินการผิวใหม่ + ค่าวัสดุการสะท้อนแสง | | |
| ค่าดำเนินการบนผิวทางแอสฟัลต์เดิม | = | 23.18 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่
 กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง

7 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

| | | |
|---|---|-------------------|
| ค่าวัสดุการสะท้อนแสง | = | 0.00 บาท/ตร.ม. |
| ดังนั้น $O = 23.18 + 0$ | = | 23.18 บาท/ตร.ม. |
| ดังนั้น ต้นทุน $= 6 \times 37.84 + 0.40 \times 40.34 + 0.2 \times 100.23 + 23.18$ | = | 286.40 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = | 282.680 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 282.68 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่
 กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง

8 6.15(2.3) THERMOPLASTIC PAINT (OSB)

6.15(2.3) THERMOPLASTIC PAINT (OSB)

ต้นทุน

$$= 8 A + 0.40 B + 0.2 C + O$$

A

$$= \text{ค่าสีเทอร์โมพลาสติก} + \text{ค่าขนส่ง 90 กม.} + \text{ค่าขึ้น-ลง}$$

ค่าสีเทอร์โมพลาสติก

$$= 37.50 \text{ บาท/กก.}$$

ค่างานขนส่ง 90 กม.

$$= 0.24 \text{ บาท/กก.}$$

ค่างานขึ้น-ลง

$$= 0.10 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ดังนั้น } A = 37.50 + 0.24 + 0.10$$

$$= 37.84 \text{ บาท/กก.}$$

B

$$= \text{ค่าผงลูกแก้ว} + \text{ค่าขนส่ง 90 กม.} + \text{ค่าขึ้น-ลง}$$

ค่าผงลูกแก้ว

$$= 40.00 \text{ บาท/กก.}$$

ค่างานขนส่ง 90 กม.

$$= 0.24 \text{ บาท/กก.}$$

ค่าขึ้น-ลง

$$= 0.10 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ดังนั้น } B = 40.00 + 0.24 + 0.10$$

$$= 40.34 \text{ บาท/กก.}$$

C

$$= \text{ค่าการรองพื้น} + \text{ค่าขนส่ง 48 กม.} + \text{ค่าขึ้น-ลง}$$

ค่าการรองพื้น

$$= 100.00 \text{ บาท/กก.}$$

ค่างานขนส่ง 48 กม.

$$= 0.13 \text{ บาท/กก.}$$

ค่าขึ้น-ลง

$$= 0.10 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ดังนั้น } C = 100.00 + 0.13 + 0.10$$

$$= 100.23 \text{ บาท/กก.}$$

O

$$= \text{ค่าดำเนินการผิวใหม่} + \text{ค่าวัสดุการสะท้อนแสง}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่
 กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง

8 6.15(2.3) THERMOPLASTIC PAINT (OSB)

| | | |
|--|---|-------------------|
| ค่าดำเนินการบนผิวทางแอสฟัลต์เดิม | = | 23.18 บาท/ตร.ม. |
| ค่าวัสดุการสะท้อนแสง | = | 0.00 บาท/ตร.ม. |
| ดังนั้น O = 23.18 + 0 | = | 23.18 บาท/ตร.ม. |
| ดังนั้น ต้นทุน = 8 × 37.84 + 0.40 × 40.34 + 0.2 × 100.23 + 23.18 | = | 362.08 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = | 357.370 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 357.37 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่
 กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง

9 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 48 |
| | | กม. + ค่าขึ้น-ลง |
| ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA | = | 154.00 บาท/กก. |
| ค่างานขนส่ง 48 กม. | = | 0.13 บาท/กก. |
| ค่างานขึ้น-ลง | = | 0.10 บาท/กก. |
| ดังนั้น A = 154.00 + 0.13 + 0.10 | = | 154.23 บาท/กก. |
| B | = | ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 90 กม. + |
| | | ค่าขึ้น-ลง |
| ค่าผงลูกแก้ว | = | 40.00 บาท/กก. |
| ค่างานขนส่ง 90 กม. | = | 0.24 บาท/กก. |
| ค่าขึ้น-ลง | = | 0.10 บาท/กก. |
| ดังนั้น B = 40.00 + 0.24 + 0.10 | = | 40.34 บาท/กก. |
| C | = | ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 48 กม. + |
| | | ค่าขึ้น-ลง |
| ค่าการรองพื้น | = | 100.00 บาท/กก. |
| ค่างานขนส่ง 48 กม. | = | 0.13 บาท/กก. |
| ค่าขึ้น-ลง | = | 0.10 บาท/กก. |
| ดังนั้น B = 100.00 + 0.13 + 0.10 | = | 100.23 บาท/กก. |
| D = ค่าวัสดุทำให้แข็ง | = | 300.00 บาท/กก. |
| O | = | ค่าดำเนินการ(คิดให้ 600 ตร.ม./วัน) |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่
 กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง

9 6.15(2.6) COLD PLASTIC (RED ANTI SKID)

| | | |
|---|---|--------------------|
| ค่าเช่ารถ | = | 920.00 บาท/วัน |
| ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 30 ลิตร/วัน @ 33.50 บาท/ลิตร | = | 1,005.00 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 | = | 4,725.00 บาท/ตร.ม. |
| ดังนั้น $O = 4,725.00 / 600.00$ | = | 7.88 บาท/ตร.ม. |
| ดังนั้น ต้นทุน = $5 \times 154.23 + 0.40 \times 40.34 + 0.2 \times 300.00 + 0.25$ | = | 890.21 บาท/ตร.ม. |
| $\times 100.23 + 7.88$ | | |
| คิดให้ | = | 878.640 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 878.64 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่
 กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณคนข้ามพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทอนต่อหน่วย
 กม.23+300 (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง) ปริมาณงาน 1 แห่ง

10 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

| | | |
|--|---|---------------|
| 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร | | |
| ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 13 ชุด = 21.480 ตร.ม. @ 2,608.26 | = | 56,025.42 บาท |
| เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 65.0 ม. @ 131.62 | = | 8,555.30 บาท |
| แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ - | = | - บาท |
| แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 11 ชุด @ 158.97 | = | 1,748.67 บาท |
| แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = - ชุด @ - | = | - บาท |
| แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 394.86 | = | 13,030.38 บาท |
| Concrete Barrier = - ม. @ - | = | - บาท |
| สัญญาณธง = - ชุด @ - | = | - บาท |
| ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00 | = | 3,076.00 บาท |
| สีตีเส้น Cold Paint = - ตร.ม. @ - | = | - บาท |
| ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 19.81 ตร.ม. @ 130.30 | = | 2,581.24 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 85,017.01 บาท |
| กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี | = | 36 เดือน |
| ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน | = | 3.0 เดือน |
| ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ = 85,017 x 3 / 36 | = | 7,084.75 บาท |
| คิดให้ | = | 7,084.750 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 7,084.75 บาท |