

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี

กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100

2. ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.10+960 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท
กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ

4. สที่ชม ๕๐๖๑๖๐

โดยสังเขป โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี

กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม

0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.10+960 ปริมาณงาน 1 แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 05 มีนาคม 2568 เป็นเงิน 2,997,087.96 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นาย ทรัพย์แจ่ม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภาณุวิชญ์ แก้วสุฟอง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

นาย ทรัพย์แจ่ม

05 มีนาคม 2568 16:20:22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมจัดตั้งให้สัมปทานจราจรหรือรวมอุปการณ์อำนวยความสะดวกกับ บทบาทของหมายเลข

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนจัดเตรียม-โคกหม้อ ที่ กม.10+960 ปริมาณงาน 1 แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 6.11(1.1) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 3 หรือ แบบที่ 4 HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	2,180	2,817.96	6,143.15	1,3616	3,836.93	8,364.51
2	2. 6.11(1.2) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 7, 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	14,400	4,524.29	65,149.77	1,3616	6,160.27	88,707.92

ชาย ทรัพย์แจ่ม

05 มีนาคม 2568 16:20:37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานผู้แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัย บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควนคูม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.10+960 ปริมาณงาน 1 แหง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	3. 6.11(1.3) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กขุบสังกะสี ทน 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อน แบบที่ 7, 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	.466	5,611.92	2,615.15	1,3616	7,641.19	3,560.78
4	4. 6.11(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	เมตร	56,000	384.43	21,528.08	1,3616	523.43	29,312.63
5	5. 6.13(1) TRAFFIC SIGNALS VEHICLE ACTUATED SIGNALS TYPE , LED LAMPS , AT STA.10+960 (4-PHASE	LS	1,000	1,236,928.28	1,236,928.28	1,3616	1,684,201.54	1,684,201.54

ชาย ทรัพย์แจ่ม

05 มีนาคม 2568 16:20:37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งพลังงานจลนความร้อนอุปรณความปลอดภัย บพพทางหมายเลข

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจดเจมยน-โคกหม้อ ที่ กม.10+960 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาขุ่น	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	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	EACH	2.000	113,697.05	227,394.10	1.3616	154,809.90	309,619.80
7	7. 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	478.000	284.07	135,785.46	1.3616	386.78	184,885.48
8	8. 6.15(2.5) COLD PLASTIC (TWO COMPONENTS)	ตร.ม.	32.000	874.37	27,979.84	1.3616	1,190.54	38,097.35
9	9. 6.15(2.6) COLD PLASTIC (RED ANTI SKID)	ตร.ม.	469.000	890.46	417,625.74	1.3616	1,212.45	568,639.20
10	10. 6.15(3) CURB MARKINGS	ตร.ม.	28.000	90.66	2,538.48	1.3616	123.44	3,456.39
11	11. 6.15(4.2) BI - DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	230.000	204.97	47,143.10	1.3616	279.08	64,190.04

ชาย ทรัพย์แจ่ม

05 มีนาคม 2568 16:20:37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนากองน้ำและโครงการปรับปรุงพื้นที่บริเวณโครงการรวมอุปกรณอำนวยความสะดวกภัย บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนจตุรเมียน-โคกเหนือ ท.กม.10+960 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	12.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณโหลทางสำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	10,320.45	10,320.45	1.3616	14,052.32	14,052.32
							รวมราคากลาง	2,997,087.96

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนตัดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.10+960 ปริมาณงาน 1 แพง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



(ภาณุวิชญ์ แก้วสุพงษ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชาย ทรัพย์แจ่ม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ
 ที่ กม.10+960 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.10+960
 1 6.11(1.1) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หน้า 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,
 เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 3 หรือ แบบที่ 4 HIGH INTENSITY GRADE

6.11(1.1) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หน้า 1.2 มม.

ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ

หรือเครื่องหมาย สีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 3 , แบบที่ 4

HIGH INTENSITY GRADE

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

ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. ไม่มี FRAME

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หน้า 1.2 มม. แบบที่ 3 หรือ แบบที่ 4(High Intensity Grade) = 530.12 บาท

= 10.36 กก. @ 51.17

ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) = 0.40 ตร.ม. @ 126.00 บาท

315.00

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

ค่าประทับเครื่องหมายกรมฯด้านหลัง = 1 แห่ง @ 30.00 = 30.00 บาท

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

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,832.12 บาท

ค่างานต้นทุน = 2832.12 / 1 = 2,832.12 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 2,817.960 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,817.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี

กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ
ที่ กม.10+960 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.10+960

2 6.11(1.2) 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

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

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

ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. มี FRAME

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ = 10.36 = 530.12 บาท

กก. @ 51.17

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

3,435.00

ค่าตัวอักษร,เส้นขอบ ฯลฯ สะท้อนแสง แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9 = = 126.00 บาท

0.40 ตร.ม. @ 315.00

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 = 4,547.03 บาท

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

คิดให้ = 4,524.290 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,524.29 บาท/ตร.ม.

ชาย ทรัพย์แจ่ม

05 มีนาคม 2568 16:20:55

หน้า 2 จาก 18

“ โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ
ที่ กม.10+960 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย
กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.10+960
2 6.11(1.2) 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ
 ที่ กม.10+960 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.10+960

3 6.11(1.3) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ 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

หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อน แบบที่ 7, 8

หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 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. @ 51.17 = 530.12 บาท

แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9 = 1 ตร.ม. @ = 3435 บาท

3,435.00

ค่าตัวอักษร,เส้นขอบ ฯลฯ สะท้อนแสง แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9 = 0.4 = 1374 บาท

ตร.ม. @ 3,435.00

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 1 ตร.ม. @ 74.00 = 74 บาท

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

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 1 แห่ง @ 20.00 = 20 บาท

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี = 4 ชุด @ 30.00 = 120 บาท

ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง = 1 ตร.ม. @ 87.00 = 87 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 5640.12 บาท

ค่างานต้นทุน = 5640.12 / 1 = 5,640.12 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 5,611.920 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 5,611.92 บาท/ตร.ม.

ชาย ทรัพย์แจ่ม

05 มีนาคม 2568 16:20:55

หน้า 4 จาก 18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ
 ที่ กม.10+960 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.10+960

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. @ 1,906.00	= 535.59 บาท
คอนกรีต CLASS E = 0.086 ลบ.ม. @ 2,256.00	= 194.02 บาท
ไม้แบบ (2) = 2.189 ตร.ม. @ 321.74	= 704.29 บาท
เหล็กเสริม RB 12 มม. = 21.157 กก. @ 22.29	= 471.59 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม. = 3.280 กก. @ 24.88	= 81.61 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.611 กก. @ 42.16	= 25.76 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา) = 2.304 ตร.ม. @ 58.73	= 135.31 บาท
ค่าขนส่งเสา คสล. = 1.000 ต้น @ 30.00	= 30.00 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา คสล. = 1.000 ต้น @ 100.00	= 100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,318.17 บาท
ค่างานต้นทุน = 2318.17 / 6	= 386.36 บาท/ม.
คิดให้	= 384.430 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 384.43 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ
 ที่ กม.10+960 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.10+960

5 6.13(1) TRAFFIC SIGNALS VEHICLE ACTUATED SIGNALS TYPE , LED LAMPS , AT STA.10+960 (4-PHASE

6.13(1) TRAFFIC SIGNALS VEHICLE ACTUATED SIGNALS TYPE ,
 LED LAMPS , AT STA.10+960 (4-PHASE)

1 ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมติดตั้งรวมฐาน Controller ระบบ VA	=	250,000.00 บาท
1.00 ตู้ @ 250,000.00		
2 Controller Shelter 1.00 แห่ง @ 15,000.00	=	15,000.00 บาท
3 เสาไฟแบบธรรมดา 5.00 ต้น @ 5,000.00	=	25,000.00 บาท
4 เสาไฟแบบสูง (Mast-Arm)		
4.1 Single Mast-Arm (กิ่งเดี่ยว) 4.00 ต้น @ 22,000.00	=	88,000.00 บาท
5 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board		
5.1 ขนาด 3-Dia. 300 mm. 9.00 ชุด @ 36,000.00	=	324,000.00 บาท
6 หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board		
6.1 ขนาด 6-Dia. 300 mm.[2 x (3-Dia. 300 mm.)] 3.00 ชุด @	=	216,000.00 บาท
72,000.00		
7 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค้ำตันท่อลอด 100.00 ม. @ 900.00	=	90,000.00 บาท
8 สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 mm ² 2,000.00 ม. @ 65.18	=	130,360.00 บาท
9 สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 mm ² 200.00 ม. @ 118.92	=	23,784.00 บาท
10 ค่าชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟ 200.00 ม. @ 85.00	=	17,000.00 บาท
11 ค่า Ground Rod 10.00 ชุด @ 800.00	=	8,000.00 บาท
12 ค่าต่อ Metter Safety Switch 1.00 ชุด @ 10,000.00	=	10,000.00 บาท
13 ค่าInductive Loop Detector และค่าติดตั้ง 3.00 ชุด @ 6,000.00	=	18,000.00 บาท
14 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า 12.00 จุด @ 2,000.00	=	24,000.00 บาท
15 ค่าขนส่ง 1.00 LS. @ 4,000.00	=	4,000.00 บาท

ชาย ทรัพย์แจ่ม

05 มีนาคม 2568 16:20:55

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ
 ที่ กม.10+960 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.10+960

5 6.13(1) TRAFFIC SIGNALS VEHICLE ACTUATED SIGNALS TYPE , LED LAMPS , AT STA.10+960 (4-PHASE

ค่างานต้นทุน/แห่ง	=	1,243,144.00 บาท
คิดให้	=	1,236,928.280 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,236,928.28 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ
 ที่ กม.10+960 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.10+960

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 @ 3,396.88	=	3,396.88 บาท
ค่าดำเนินการติดตั้งและขนส่ง (คิดให้ 10 %) = 1.00 ชุดๆ @ 9,202.69	=	9,202.69 บาท
ป้ายจราจร 0.75 x 3 = 2.250 ตร.ม. @ 5,795.03	=	13,038.82 บาท
ค่างานต้นทุน	=	114,268.39 บาท/แห่ง
คิดให้	=	113,697.050 บาท/แห่ง
ฐานเสาSingle Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) TF -104 ไฟสัญญาณจราจร ขนาด 0.40 x 0.80 สูง 1.00 ม. ชุดดิน = 1.000 ลบ.ม. @ 56.50	=	56.50 บาท

ชาย ทรัพย์แจ่ม

05 มีนาคม 2568 16:20:55

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ
 ที่ กม.10+960 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.10+960

6.6.14(3) ไฟสัญญาณกระพริบแบบSingle Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)พร้อมดวงโคม 2 ชุด (SOLAR CELL)และป้ายจราจรขนาด 0.75 x3.00 เมตรชนิดป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. มีเฟรมสำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อน แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

ชุดและถมคีน = 0.20 ลบ.ม. @ 99.00	= 19.80 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น = 0.06 ลบ.ม. @ 438.92	= 26.34 บาท
คอนกรีตหยาบ = 0.06 ลบ.ม. @ 1,906.00	= 114.36 บาท
คอนกรีต CLASS E(306 ksc) = 0.40 ลบ.ม. @ 2,306.00	= 922.40 บาท
ไม้แบบ (2) = 2.40 ตร.ม. @ 321.94	= 772.66 บาท
เหล็กเสริมRB9 = 4.54 กก. @ 23.74	= 107.78 บาท
เหล็กเสริม DB12 มม. = 9.95 กก. @ 26.31	= 261.78 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.362 กก. @ 42.15	= 15.26 บาท
PVC Conduit ฎ 2" = - ม. @ 82.48	= - บาท
BOLT & NUT ฎ 25 มม. = 4.00 ชุด @ 150.00	= 600.00 บาท
ค่าวาง = 1.00 ชุด @ 500.00	= 500.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,396.88 บาท
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 3,396.88 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 113,697.05 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ
 ที่ กม.10+960 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.10+960

7 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ต้นทุน

$$= 6 A + 0.40 B + 0.2 C + O$$

A

$$= \text{ค่าสีเทอร์โมพลาสติก} + \text{ค่าขนส่ง 47 กม.} + \text{ค่าขึ้น-ลง}$$

ค่าสีเทอร์โมพลาสติก

$$= 37.50 \text{ บาท/กก.}$$

ค่างานขนส่ง 47 กม.

$$= 0.12 \text{ บาท/กก.}$$

ค่างานขึ้น-ลง

$$= 0.10 \text{ บาท/กก.}$$

ดังนั้น $A = 37.5 + 0.12 + 0.1$

$$= 37.72 \text{ บาท/กก.}$$

B

$$= \text{ค่าผงลูกแก้ว} + \text{ค่าขนส่ง 47 กม.} + \text{ค่าขึ้น-ลง}$$

ค่าผงลูกแก้ว

$$= 40.00 \text{ บาท/กก.}$$

ค่างานขนส่ง 47 กม.

$$= 0.12 \text{ บาท/กก.}$$

ค่าขึ้น-ลง

$$= 0.10 \text{ บาท/กก.}$$

ดังนั้น $B = 40 + 0.12 + 0.1$

$$= 40.22 \text{ บาท/กก.}$$

C

$$= \text{ค่าการรองพื้น} + \text{ค่าขนส่ง 47 กม.} + \text{ค่าขึ้น-ลง}$$

ค่าการรองพื้น

$$= 100.00 \text{ บาท/กก.}$$

ค่างานขนส่ง 47 กม.

$$= 0.12 \text{ บาท/กก.}$$

ค่าขึ้น-ลง

$$= 0.10 \text{ บาท/กก.}$$

ดังนั้น $C = 100 + 0.12 + 0.1$

$$= 100.22 \text{ บาท/กก.}$$

O

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ
 ที่ กม.10+960 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.10+960

7 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ค่าดำเนินการบนผิวทางแอสฟัลต์เดิม	=	23.05 บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุการสะท้อนแสง	=	0.00 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น O = 23.05 + 0	=	23.05 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 6 x 37.72 + 0.40 x 40.22 + 0.2 x 100.22 + 23.05	=	285.5 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	284.070 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	284.07 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ
 ที่ กม.10+960 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.10+960

8 6.15(2.5) COLD PLASTIC (TWO COMPONENTS)

6.15(2.5) COLD PLASTIC (TWO COMPONENTS)

ดำเนินการบนผิวทางแอสฟัลต์เดิม

ต้นทุน

$$= 5 A + 0.20 B + 0.25 C + O$$

A

$$= \text{ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA} + \text{ค่าขนส่ง 71 กม.} + \text{ค่าขึ้น-ลง}$$

ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA

$$= 154.00 \text{ บาท/กก.}$$

ค่างานขนส่ง 71 กม.

$$= 0.19 \text{ บาท/กก.}$$

ค่างานขึ้น-ลง

$$= 0.10 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ดังนั้น } A = 154.00 + 0.19 + 0.10$$

$$= 154.29 \text{ บาท/กก.}$$

B

$$= \text{ค่าการรองพื้น} + \text{ค่าขนส่ง 47 กม.} + \text{ค่าขึ้น-ลง}$$

ค่าการรองพื้น

$$= 100.00 \text{ บาท/กก.}$$

ค่างานขนส่ง 47 กม.

$$= 0.12 \text{ บาท/กก.}$$

ค่าขึ้น-ลง

$$= 0.10 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ดังนั้น } B = 100.00 + 0.12 + 0.10$$

$$= 100.22 \text{ บาท/กก.}$$

C = ค่าวัสดุทำให้แข็ง

$$= 300.00 \text{ บาท/กก.}$$

O

$$= \text{ค่าดำเนินการ (คิดให้ 600 ตร.ม./วัน)}$$

ค่าเช่ารถ

$$= 920.00 \text{ บาท/วัน}$$

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 30 ลิตร/วัน @ 33.50 บาท/ลิตร

$$= 1,005.00 \text{ บาท/วัน}$$

ช่างควบคุมพร้อมขับรถ 2 คน/วัน @ 500 คน/วัน

$$= 1,000.00 \text{ บาท/วัน}$$

คนงานทั่วไป รวมบริหารจราจร 6 คน/วัน @ 300 บาท/วัน

$$= 1,800.00 \text{ บาท/วัน}$$

รวมค่าดำเนินการ

$$= 4,725.00 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

ชาย ทรัพย์แจ่ม

05 มีนาคม 2568 16:20:55

หน้า 12 จาก 18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ
 ที่ กม.10+960 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.10+960

8 6.15(2.5) COLD PLASTIC (TWO COMPONENTS)

ดังนั้น $O = 4,725.00 / 600.00$	= 7.88 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $5 \times 154.29 + 0.20 \times 100.22 + 0.25 \times 300.00 +$	= 874.37 บาท/ตร.ม.
7.88	
คิดให้	= 874.370 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 874.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ
 ที่ กม.10+960 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.10+960

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 71 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	=	154.00 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 71 กม.	=	0.19 บาท/กก.
ค่างานขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น A = 154.00 + 0.19 + 0.10	=	154.29 บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 47 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าผงลูกแก้ว	=	40.00 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 47 กม.	=	0.12 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น B = 40.00 + 0.12 + 0.10	=	40.22 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 47 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100.00 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 47 กม.	=	0.12 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น B = 100.00 + 0.12 + 0.10	=	100.22 บาท/กก.
D = ค่าวัสดุทำให้แข็ง	=	300.00 บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการ(คิดให้ 600 ตร.ม./วัน)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ
 ที่ กม.10+960 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.10+960

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 = $5 \times 154.29 + 0.40 \times 40.22 + 0.2 \times 300.00 + 0.25$	=	890.46 บาท/ตร.ม.
$\times 100.22 + 7.88$		
คิดให้	=	890.460 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	890.46 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 * กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ
 ที่ กม.10+960 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.10+960

10 6.15(3) CURB MARKINGS

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 = 90.660 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 90.66 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ
 ที่ กม.10+960 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.10+960

11 6.15(4.2) BI - DIRECTIONAL ROAD STUD

6.15(4.2) BI - DIRECTIONAL ROAD STUD

คิดจากปุ่มสะท้อนแสง 2 หน้า จำนวน 1 อัน

ปุ่มสะท้อนแสง 2 หน้า = 1 อัน @ 165.84 = 166.00 บาท

ค่าวัสดุติดตั้ง = 25.00 บาท

ค่าติดตั้ง + ค่าขนส่ง = 15.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 206.00 บาท/อัน

คิดให้ = 204.970 บาท/อัน

ค่างานต้นทุน = 204.97 บาท/อัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ
 ที่ กม.10+960 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก บนทางหลวงหมายเลข 3238 ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ที่ กม.10+960

12.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง

สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 6 ชุด = 9.315 ตร.ม. @ 7,924.64 = 73,818.02 บาท

เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. = 36.5 ม. @ 105.92 = 3,866.08 บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ - = - บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4 ชุด @ 124.81 = 499.24 บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = - ชุด @ - = - บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 317.76 = 10,486.08 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 = 11.13 ตร.ม. @ 102.30 = 1,138.60 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 92,884.02 บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 120 วัน = 4.0 เดือน

ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ = $92884.02 \times 4 / 36$ = 10,320.45 บาท

คิดให้ = 10,320.450 บาท

ค่างานต้นทุน = 10,320.45 บาท