

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ระหว่าง
 กม.11+450-กม.12+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี - แก้มอัน ระหว่าง
 กม.11+450 - กม.12+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงราชบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท
3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงทางหลวง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 สิงหาคม 2568 เป็นเงิน 2,996,150.14 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นาย ทรัพย์แจ่ม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 - 7.2 ภาณุวิชญ์ แก้วสุฟอง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - 7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

นาย ทรัพย์แจ่ม

18 สิงหาคม 2568 11:49:30

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าจ้างเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเสริมแห่งของระบบเศรษฐกิจ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมถนนโครงข่ายเดิมและก่อสร้างถนนเชื่อมแห่งของระบบเศรษฐกิจ
 1087 ถนนระพีอุทิศ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 31800 งานปรับปรุงทางหลวง งานอำนวยความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3087 โดยมีวิธีประเมินราคาวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	ม.	496.000	1,353.00	671,088.00	1.3616	1,842.24	913,753.42
2	2. 6.8(3) เสาคสลิม Ø 0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม.	EACH	126.000	1,676.00	211,176.00	1.3616	2,282.04	287,537.24
3	3. 6.11(1.2)	ตร.ม.	90.720	4,428.81	401,781.64	1.3616	6,030.26	547,065.88
4	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 1.2 มม. มีเฟรม ถ้าหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ (ทับแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 7 , 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ม.	200.000	439.16	87,832.00	1.3616	597.96	119,592.05

ชาย ทรัพย์แจ่ม

18 สิงหาคม 2568 11:49:46

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารจากกล้องสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าจ้างเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานจ้างระบบเศรษฐกิจ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการอำนวยการความปลอดภัยเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2087 ตอม่อสะพาน 1 กม.บ. 1+435.00 ม. 1 และ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	5. 6.14(4) LED LAMP FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)ชนิด 2 ดวงโคม แบบ Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) พร้อมป้ายจราจรขนาด 0.75 x3.00 ม. ชนิดป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. มีเฟรม ล้ำรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ (ที่บแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	EACH	4.000	111,237.07	444,948.28	1.3616	151,460.39	605,841.57
6	6. 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	700.000	277.71	194,397.00	1.3616	378.12	264,690.95
7	7. 6.15(3) CURB MARKINGS	ตร.ม.	352.500	88.75	31,284.37	1.3616	120.84	42,596.79
8	8. 6.15(4.1) UNI - DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	528.000	172.40	91,027.20	1.3616	234.73	123,942.63
9	9. 6.15(4.3) 360° ROAD STUD	EACH	164.000	370.00	60,680.00	1.3616	503.79	82,621.88

ชาย ทรัพย์แจ่ม

18 สิงหาคม 2568 11:49:46

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน, ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ระหว่าง กม.11+450-

รายละเอียดการคำนวณงานถนนคอนกรีต
กม.12+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง

1 6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี - แก้มอัน ระหว่าง กม.11+450 - กม.12+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงราชบุรี

6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

THICKNESS 3.2 MM. ZINC COATING 550 GRAMS/SQ.M. (CLASS

1 TYPE 1)

คิดจากความยาว 128 ม. (ติดตั้ง 1 แห่ง, STEEL BEAM ยาวแผ่นละ

4.00 ม. มี แผ่น SPLICE เป้าสะท้อนแสง)

STEEL BEAM = 32 แผ่น @ 3,130.00 = 100,160.00 บาท

END BEAM = 2 แผ่น @ 1,080.00 = 2,160.00 บาท

แผ่น SPLICE = 2 แผ่น @ 1,060.00 = 2,120.00 บาท

STEEL POST = 33 ต้น @ 1,160.00 = 38,280.00 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. = 264 ชุด @ 22.00 = 5,808.00 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 15-18 CM. = 99 ชุด @ 30.00 = 2,970.00 บาท

ค่าชุดหลุม ฝังเสา ทำระดับ = 33 หลุม @ 37.00 = 1,221.00 บาท

ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ = 128 ม. @ 47.00 = 6,016.00 บาท

คอนกรีตLEAN 1:3:5 = 1.75 ลบ.ม. @ 1,927.00 = 3,372.25 บาท

ค่าแผ่นสะท้อนแสงติดที่เสาทุกต้น (ขนาด 0.05x0.15 ม. 2 ข้าง ชนิด

Very High Intensity Grade) = 33 ต้น @ 37.00 = 1,221.00 บาท

เป้าสะท้อนแสงแบบสี่เหลี่ยมคางหมูฯ ขนาด 0.10 x 0.15 ม. = 0.00 บาท

(ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิด Very High Intensity Grade) = 33 อัน @

ค่าขนส่ง = 128 ม. @ 5.60 = 716.80 บาท

BLOCK OUT BLIP C-150X75X20X4.5 มม. L=0.33ม.(3.99กก/ชุด) = 6,105.00 บาท

= 33 ชุด @ 185.00

ชาย ทรัพย์แจ่ม

18 สิงหาคม 2568 11:50:03

หน้า 1 จาก 14

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน,ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ระหว่าง กม.11+450-

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
กม.12+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง

1 6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน,ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี - แก้มอัน ระหว่าง กม.11+450 -
กม.12+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงราชบุรี

STEEL PLATE 200X100X4 มม.(0.691 กก/ซุต)	=	2,640.00 บาท
L=0.33ม.(3.99กก/ซุต) = 66 ซุต @ 40.00		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา = 66 ซุต @ 6.91	=	456.06 บาท
ค่างานต้นทุน	=	173,246.11 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 173246.11 / 128	=	1,353.49 บาท/ม.
คิดให้	=	1,353.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,353.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน,ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ระหว่าง กม.11+450-

กม.12+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง

2 6.8(3) เสาสเสริม \varnothing 0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม.
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี - แก้มอัน ระหว่าง กม.11+450 -
กม.12+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงราชบุรี

6.8(3) เสาสเสริม \varnothing 0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม.

STEEL POST = 1 ต้น @ 1,160.00 = 1,160.00 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. = 2 ชุด @ 22.00 = 44.00 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 15-18 CM. = 1 ชุด @ 30.00 = 30.00 บาท

ค่าชุดหลุม ผึงเสาส ทำระดับ = 1 หลุม @ 37.00 = 37.00 บาท

คอนกรีตLEAN 1:3:5 = 0.050 ลบ.ม. @ 1,927.00 = 96.35 บาท

ค่าแผ่นสะท้อนแสงติดที่เสาสทุกต้น (ขนาด 0.05x0.15 ม. 2 ข้าง ชนิด

Very High Intensity Grade) = 1 ต้น @ 37.00

ค่าขนส่ง = 1 ต้น @ 9.10 = 9.10 บาท

BLOCK OUT BLIP C-150X75X20X4.5 มม. L=0.33ม.(3.99กก/ชุด)= = 185.00 บาท

1 ชุด @ 185.00

STEEL PLATE 200X100X4 มม.(0.691 กก/ชุด) = 64.00 บาท

L=0.33ม.(0.691กก/ชุด) = 2 ชุด @ 32.00

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนเสาส ติดกับเสาส = 2 ชุด @ 6.91 = 13.82 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,676.27 บาท

คิดให้ = 1,676.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,676.00 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน,ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ระหว่าง กม.11+450-

รายละเอียดการคำนวณงานต้นท่อนหน่วย

กม.12+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง

3 6.11(1.2) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ

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 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

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

ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. มี FRAME

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ = 530.12 บาท

9 หนา 1.2 มม. = 10.36 กก. @ 51.17

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 = 4,428.810 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,428.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน.ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ระหว่าง กม.11+450-

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
กม.12+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี - แก้มอัน ระหว่าง กม.11+450 -
4 6.11(2.2) R.C. SIGN POST SIZE 0.15 x 0.15 M. กม.12+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงราชบุรี

6.11(2.2) R.C. SIGN POST SIZE 0.15 x 0.15 M.

คิดจากความยาว 6.00 ม.

ขุดดิน = 1.000 ลบ.ม. @ 40.00	= 40.00 บาท
คอนกรีตหยาบ = 0.272 ลบ.ม. @ 1,927.00	= 524.14 บาท.
คอนกรีต CLASS B = 0.135 ลบ.ม. @ 2,277.00	= 307.40 บาท
ไม้แบบ (2) = 2.745 ตร.ม. @ 321.64	= 882.90 บาท
เหล็กเสริม RB 12 มม. = 21.157 กก. @ 24.16	= 511.15 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม. = 4.374 กก. @ 26.20	= 114.60 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.638 กก. @ 40.67	= 25.95 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา) = 2.880 ตร.ม. @ 58.73	= 169.14 บาท
ค่าขนส่งเสา คสล. = 1.000 ต้น @ 30.00	= 30.00 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา คสล. = 1.000 ต้น @ 100.00	= 100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,705.28 บาท
ค่างานต้นทุน = 2705.28 / 6	= 450.88 บาท/ม.
คิดให้	= 439.160 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 439.16 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน.ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ระหว่าง กม.11+450-

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
กม.12+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง

5 6.14(4) LED LAMP FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL) ชนิด 2 ดวงโคม แบบ Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) พร้อมป้ายจราจรขนาด 0.75 x3.00 ม.ชนิดป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หน้า 1.2 มม. มีเฟรม

สำหรับพื้นที่สะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 11 VERY

HIGH INTENSITY GRADE

6.14(4)LED LAMP FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)ชนิด 2

ดวงโคม แบบ Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) พร้อมป้ายจราจรขนาด

0.75 x3.00 ม.ชนิดป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หน้า 1.2 มม.

มีเฟรม สำหรับพื้นที่สะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ

หรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 11 VERY HIGH

INTENSITY GRADE

เสาไฟสัญญาณSingle Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) = 1 ต้น @ 18,000.00 = 18,000.00 บาท

ตู้ไฟกระพริบพร้อมชุดฝาครอบ สำหรับติดตั้งแผงรับพลังงาน = 1 ชุด @ = 3,500.00 บาท

3,500.00

แผงไฟสัญญาณแบบหลอดชนิด ปิด Supor Bright Light Leds = 2 = 9,100.00 บาท

แผง @ 4,550.00

แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ ป้องกันน้ำและความชื้น = 2 ชุด @ = 8,100.00 บาท

4,050.00

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 = 29,600.00 บาท

มม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 2.00 ชุด @ 14,800.00

ฐานไฟกระพริบชนิดMas Arm = 1 ฐาน @ 3,435.68 = 3,435.68 บาท

ค่าดำเนินการติดตั้งและขนส่ง (คิดให้ 10 %) = 1.00 ชุดๆ @ 9,206.57 = 9,206.57 บาท

ป้ายจราจร 0.75 x 3 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หน้า 1.2 = 9,964.82 บาท

มม. มีเฟรม สำหรับพื้นที่สะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ

ชาย ทรัพย์แจ่ม

18 สิงหาคม 2568 11:50:03

หน้า 6 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน, ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ระหว่าง กม.11+450-

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.12+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง

5 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ระหว่าง กม.11+450 -
 6.14(4) LED LAMP FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL) ชนิด 2 ต่ัง เคม แบบ Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)

พร้อมป้ายจราจรขนาด 0.75 x3.00 ม.ชนิดป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หน้า 1.2 มม. มีเฟรม
 กม.12+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงราชบุรี

สำหรับพื้นที่สะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 11 VERY
 HIGH INTENSITY GRADE

หรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 11 VERY HIGH	9,964.82 บาท
INTENSITY GRADE = 2.250 ตร.ม. @ 4,428.81	
ค่างานต้นทุน	= 111,237.07 บาท/แห่ง
คิดให้	= 111,237.070 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	= 111,237.07 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน.ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ระหว่าง กม.11+450-

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.12+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง

6 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี - แก้มอัน ระหว่าง กม.11+450 -
 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT กม.12+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงราชบุรี

6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ต้นทุน

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

A

$$= \text{ค่าสีเทอร์โมพลาสติก} + \text{ค่าขนส่ง 45 กม.} \\ + \text{ค่าขึ้น-ลง}$$

ค่าสีเทอร์โมพลาสติก

$$= 37.50 \text{ บาท/กก.}$$

ค่างานขนส่ง 45 กม.

$$= 0.12 \text{ บาท/กก.}$$

ค่างานขึ้น-ลง

$$= 0.10 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ดังนั้น } A = 37.5 + 0.12 + 0.1$$

$$= 37.72 \text{ บาท/กก.}$$

B

$$= \text{ค่าผงลูกแก้ว} + \text{ค่าขนส่ง 45 กม.} + \\ \text{ค่าขึ้น-ลง}$$

ค่าผงลูกแก้ว

$$= 40.00 \text{ บาท/กก.}$$

ค่างานขนส่ง 45 กม.

$$= 0.12 \text{ บาท/กก.}$$

ค่าขึ้น-ลง

$$= 0.10 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ดังนั้น } B = 40 + 0.12 + 0.1$$

$$= 40.22 \text{ บาท/กก.}$$

C

$$= \text{ค่าการรองพื้น} + \text{ค่าขนส่ง 45 กม.} + \\ \text{ค่าขึ้น-ลง}$$

ค่าการรองพื้น

$$= 100.00 \text{ บาท/กก.}$$

ค่างานขนส่ง 45 กม.

$$= 0.12 \text{ บาท/กก.}$$

ค่าขึ้น-ลง

$$= 0.10 \text{ บาท/กก.}$$

$$\text{ดังนั้น } C = 100 + 0.12 + 0.1$$

$$= 100.22 \text{ บาท/กก.}$$

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน,ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ระหว่าง กม.11+450-

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.12+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง

6.13(2.1) THERMOPLASTIC PAINT งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี - แก้มอัน ระหว่าง กม.11+450 - กม.12+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงราชบุรี

○	=	ค่าดำเนินการบนผิวทางคอนกรีตเดิม +
		ค่าวัสดุสะท้อนแสง
ค่าดำเนินการบนผิวทางคอนกรีตเดิม	=	22.67 บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุสะท้อนแสง	=	0.00 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ○ = 22.67 + 0	=	22.67 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 6 x 37.72 + 0.40 x 40.22 + 0.2 x 100.22 + 22.67	=	285.12 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	277.710 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	277.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน, ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ระหว่าง กม.11+450-
กม.12+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง
7 6.15(3) CURB MARKINGS งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี - แก้มอัน ระหว่าง กม.11+450 -
กม.12+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงราชบุรี

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

= 88.750 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 88.75 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน.ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ระหว่าง กม.11+450-
 กม.12+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง

8 6.15(4.1) UNI - DIRECTIONAL ROAD STUD งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี - แก้มอัน ระหว่าง กม.11+450 -
 กม.12+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงราชบุรี

6.15(4.1) UNI - DIRECTIONAL ROAD STUD

คิดจากปุ่มสะท้อนแสง 1 หน้า จำนวน 1 อัน

ปุ่มสะท้อนแสง 1 หน้า (Uni - Directional Road Stud) = 1 อัน @	=	137.00 บาท
137.00		
ค่าวัสดุติดตั้ง	=	25.00 บาท
ค่าติดตั้ง + ค่าขนส่ง	=	15.00 บาท
ค่างานต้นทุน	=	177.00 บาท/อัน
คิดให้	=	172.400 บาท/อัน
ค่างานต้นทุน	=	172.40 บาท/อัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน.ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ระหว่าง กม.11+450-

กม.12+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง

9 6.15(4.3) 360° ROAD STUD งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี - แก้มอัน ระหว่าง กม.11+450 - กม.12+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงราชบุรี

6.15(4.3) 360° ROAD STUD

360° ROAD STUD = 1.000 ชุด @ 320.00	= 320.00 บาท
ค่าติดตั้ง = 1.000 ชุด @ 50.00	= 50.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 370.00 บาท
ค่างานต้นทุน = 370 / 10	= 37.00 บาท/ชุด
คิดให้	= 370.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	= 370.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน.ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ระหว่าง กม.11+450-
 กม.12+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง

10 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน.ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ระหว่าง กม.11+450 -
 กม.12+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงราชบุรี

7

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจร

ขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 6 ชุด = 21.480 ตร.ม. @ 2,660.00 = 57,136.80 บาท

เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 65.0 ม. @ 164.18 = 10,671.70 บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ - = - บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 11 ชุด @ 1,550.91 = 17,060.01 บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = - ชุด @ - = - บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 700.16 = 23,105.28 บาท

Concrete Barrier = - ม. @ - = - บาท

สัญญาณธง = - ชุด @ - = - บาท

ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00 = 3,076.00 บาท

สีตีเส้น Cold Paint = - ตร.ม. @ - = - บาท

ค่าทาสี = 19.81 ตร.ม. @ 71.70 = 1,420.38 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 112,470.17 บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 60 วัน = 2.0 เดือน

ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ. = 112470.17 x 2 / 36 = 6,248.34 บาท

คิดให้ = 6,248.340 บาท

ค่างานต้นทุน = 6,248.34 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน, ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ระหว่าง กม.11+450-

รายละเอียดการคำนวณงานถนนตอนหน่วย

กม.12+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง

10 7 งานค่าวัสดุในปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ระหว่าง กม.11+450 -
กม.12+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงราชบุรี