

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0301 0302 0303 ตอนสระกระเทียม-คลองอีจาง-
 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ระหว่าง กม.67+334-กม.111+457 (เป็นช่วง ๆ) (บริเวณคอสะพาน) อำเภอบ้านโป่ง อำเภอโพธาราม
 อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (612.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0301, 0302, 0303 ตอนสระกระเทียม-คลองอีจาง-
 หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ระหว่าง กม.67+334-กม.111+457 (เป็นช่วง ๆ) (บริเวณคอสะพาน)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมงานติดตั้งราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 05 มีนาคม 2569 เป็นเงิน 4,999,450.44 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นาย ทรัพย์แจ่ม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ราชบุรี(ว)

7.2 ภาณุวิชญ์ แก้วสุฟอง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0301 0302 0303
 ตอนสระกระเทียม-คลองอ้อจาง-หลุมดิน-ห้วยชนสิทธิ์ ระหว่าง กม.67+334-กม.111+457 (เป็นช่วง ๆ) (บริเวณคอสะพาน) อำเภอบ้านโป่ง อำเภอโพธาราม อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง
 แห่ง (612.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	6. 6.14(4) ไฟสัญญาณกระพริบแบบSingle Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)พร้อมดวงโคม 2 ชุด (SOLAR CELL)และป้ายจราจรขนาด 0.75 x3.00 เมตรชนิดป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อน แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	EACH	3.000	114,150.00	342,450.00	1.3616	155,426.64	466,279.92
7	7. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	LS	1.000	5,974.37	5,974.37	1.3616	8,134.70	8,134.70
							รวมราคากลาง	4,999,450.44

ชาย ทรัพย์แจ่ม

05 มีนาคม 2569 09:20:56

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0301 0302 0303
ตอนสระกระเทียม-คลองอ้อจาง-หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ระหว่าง กม.67+334-กม.111+457 (เป็นช่วง ๆ) (บริเวณคอสะพาน) อำเภอบ้านโป่ง อำเภอโพธาราม อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง
แห่ง (612.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ชาย ทรัพย์แจ่ม

05 มีนาคม 2569 09:20:56

หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0301 0302 0303
ตอนสระกระเทียม-คลองอี่จาง-หลุมดิน-ห้วยซันสี่ห์ ระหว่าง กม.67+334-กม.111+457 (เป็นช่วง ๆ) (บริเวณคอสะพาน) อำเภอบ้านโป่ง อำเภอโพธาราม อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง
(612.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



(ชาย ทรัพย์แจ่ม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ภาณุวิชญ์ แก้วสุฟอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชัยณรงค์ โจนรสสุทธิกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0301 0302 0303 ตอนสระกระเทียม-คลองอี่จาง-หลุมดิน-ห้วยชินสีห์
 ระหว่าง กม.67+334-กม.111+457 (เป็นช่วง ๆ) (บริเวณคอสะพาน) อำเภอบ้านโป่ง อำเภอโพธาราม อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (612.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควบคุม 0301, 0302, 0303 ตอนสระกระเทียม-คลองอี่จาง-หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ระหว่าง กม.67+334-กม.111+457 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 1.1 REMOVAL OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS..I.. TYPE..I.. (บริเวณคอสะพาน)

1.10 REMOVAL OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL

CLASS I TYPE I

ค่ารถถอน W-BEAM GUARDRAIL

คิดรถถอนปุระเมน	=	1 วัน
ความยาว	=	128:00 ม.
ค่าเช่ารถทักล้อติดเครน	=	3,196.00 บาท/วัน
น้ำมันเชื้อเพลิง 20 ลิตร ๆ 30.50 บาท	=	610.00 บาท/วัน
ค่าจ้างคนขับ(หัวหน้างาน) 1 คน ๆ 500.00 บาท/วัน	=	500.00 บาท/วัน
ค่าจ้างคนงาน 4 คน ๆ 300.00 บาท/วัน	=	1,200.00 บาท/วัน
รวมค่ารถถอน	=	5,506.00 บาท/วัน
เฉลี่ยต่อเมตร	=	43.02 บาท/ม.
คิดให้	=	42:550 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	42:55 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0301 0302 0303 ตอนสระกระเทียม-คลองอี่จาง-หลุมดิน-ห้วยชินสีห์
 ระหว่าง กม.67+334-กม.111+457 (เป็นช่วง ๆ) (บริเวณคอสะพาน) อำเภอบ้านโป่ง อำเภอโพธาราม อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (612.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควบคุม 0301, 0302, 0303 ตอนสระกระเทียม-คลองอี่จาง-หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ระหว่าง กม.67+334-กม.111+457 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหมวดหน่วย

2 6.8(1.1) DOUBLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

(บริเวณคอสะพาน)

6.8(1) DOUBLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I (DWG.NO. RS-604)

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

คิดจากความยาว 612 ม. (ติดตั้ง 3 ช่วง,

STEEL BEAM: ยึดแผ่นละ 4.00 ม. ไม่มี แผ่น SPLICE ไม่มี

เป้าสะท้อนแสง ระยะติดตั้งเสา 2.00 ม.)

STEEL BEAM = 306 แผ่น @ 3,130.00 = 957,780.00 บาท

END BEAM = 8 แผ่น @ 1,080.00 = 8,640.00 บาท

แผ่น SPLICE = - แผ่น @ 1,060.00 = - บาท

STEEL POST(2.50 ม.) = 308 ต้น @ 1,508.00 = 464,464.00 บาท

ค่าแผ่นสะท้อนแสงติดที่เสาทุกต้น ขนาด 0.05x0.15 ม. 2 ข้าง (VERY HIGH INTENSITY GRADE) = 308 ต้น @ 105.00 = 32,340.00 บาท

backup plate (0.30 ม.) = 306 อัน @ 217.36

= 66,512.16 บาท

ค่าชุดหลุม = 308 หลุม @ 40.00 = 12,320.00 บาท

แท่นคอนกรีตยึดปลาย = - อัน @ - = - บาท

LEAN CONCRETE = 26.180 ลบ.ม. @ 2,127.00 = 55,684.86 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 15-18 CM. = 1,232 ชุด @ 50.00 = 61,600.00 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. = 3,122 ชุด @ 22.00 = 68,684.00 บาท

ค่าติดตั้ง = 612 ม. @ 96.00 = 58,752.00 บาท

ค่าขนส่ง = 612 ม. @ 15.90 = 9,730.80 บาท

Block Out Lip C-150x75x20x4.5 มม.L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด) = 102,872.00 บาท

616 ชุด @ 167.00

ชาย ทรัพย์แจ่ม

05 มีนาคม 2569 09:21:31

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0301 0302 0303 ตอนสระกระเทียม-คลองอีจาง-หลุมดิน-ห้วยชินสีห์
 ระหว่าง กม.67+334-กม.111+457 (เป็นช่วง ๆ) (บริเวณคอสะพาน) อำเภอบ้านโป่ง อำเภอโพธาราม อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (612.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควบคุม 0301, 0302, 0303 ตอนสระกระเทียม-คลองอีจาง-หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ระหว่าง กม.67+334-กม.111+457 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย

2 6.8(1.1) DOUBLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I (บริเวณคอสะพาน)

Steel Plate 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) = 1,232 ชุด @ 28.00	=	34,496.00 บาท
ค่าเชื่อม Steel Plate ปั่นล้าง = 1,232 ชุด @ 6.91	=	8,513.12 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,942,388.94 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 1,942,388.94 / 612	=	3,173.84 บาท/ม.
คิดให้	=	3,139,000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,139.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0301 0302 0303 ตอนสระกระเทียม-คลองอี่จาง-หลุมดิน-ห้วยชินสีห์
 ระหว่าง กม.67+334-กม.111+457 (เป็นช่วง ๆ) (บริเวณคอสะพาน) อำเภอบ้านโป่ง อำเภอโพธาราม อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (612.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควบคุม 0301, 0302, 0303 ตอนสระกระเทียม-คลองอี่จาง-หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ระหว่าง กม.67+334-กม.111+457 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

3 6.8(1.2) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I (ON SIDE SLOPE) (บริเวณคอสะพาน)

6.8(1.2) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I (ON SIDE SLOPE)

THICKNESS 3.2 MM. / ZINC COATING 550 GRAMS/SQ.M. (GLASS 1 TYPE 1)

คิดจากความยาว 128 ม. (ติดตั้ง 1 แห่ง) STEEL BEAM ยาวแผ่นละ 4.00 ม. มีแผ่น SPLICE ปลายสองตอนแสง)

STEEL BEAM = 32 แผ่น @ 3,130.00	= 100,160.00 บาท
END BEAM = 1 แผ่น @ 1,080.00	= 1,080.00 บาท
แผ่น SPLICE = 1 แผ่น @ 1,060.00	= 1,060.00 บาท
STEEL POST (2.50 ม.) = 32 ต้น @ 1,450.00	= 46,400.00 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. = 296 ชุด @ 22.00	= 6,512.00 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 15-18 CM. = 64 ชุด @ 30.00	= 1,920.00 บาท
ค่าชุดหลุม ผึงเสาทำระดับ = 32 หลุม @ 30.00	= 960.00 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128 ม. @ 48.00	= 6,144.00 บาท
คอนกรีต LEAN 1:3:5 = 2.475 ลบ.ม. @ 2,127.00	= 5,264.33 บาท
ค่าแผ่นสะท้อนแสงติดที่เสาทุกต้น (ขนาด 0.05x0.15 ม. 2 ข้าง ชนิด Very High Intensity Grade) = 32 ต้น @ 105.00	= 3,360.00 บาท
เป้าสะท้อนแสงแบบสี่เหลี่ยมคางหมูฯ ขนาด 0.10 x 0.15 ม. (ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิด Very High Intensity Grade) = 32 อัน @	= 0.00 บาท
ค่าขนส่ง = 128 ม. @ 7.30	= 934.40 บาท
BLOCK OUT BLIP C-150X75X20X4.5 มม. L=0.33ม.(3.99กก/ชุด) = 32 ชุด @ 167.00	= 5,344.00 บาท

ชาย ทรัพย์แจ่ม

05 มีนาคม 2569 09:21:31

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0301 0302 0303 ตอนสระกระเทียม-คลองอี่จาง-หลุมดิน-ห้วยชินสีห์
 ระหว่าง กม.67+334-กม.111+457 (เป็นช่วง ๆ) (บริเวณคอสะพาน) อำเภอบ้านโป่ง อำเภอโพธาราม อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (612.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควบคุม 0301, 0302, 0303 ตอนสระกระเทียม-คลองอี่จาง-หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ระหว่าง กม.67+334-กม.111+457 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย

3 6.8(1.2) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I (ON SIDE SLOPE) (บริเวณคอสะพาน)

STEEL PLATE 200X100X4 มม.(0.691-กก/ชุด)= 64 ชุด @ 28.00	=	1,792.00 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา = 64 ชุด @ 10.00	=	640.00 บาท
ค่างานต้นทุน	=	181,570.73 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 181,570.73 / 128	=	1,418.52 บาท/ม.
คิดให้	=	1,403.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,403.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0301 0302 0303 ตอนสระกระเทียม-คลองอีจาง-หลุมดิน-ห้วยชินสีห์
 ระหว่าง กม.67+334-กม.111+457 (เป็นช่วง ๆ) (บริเวณคอสะพาน) อำเภอบ้านโป่ง อำเภอโพธาราม อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (612.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควบคุม 0301, 0302, 0303 ตอนสระกระเทียม-คลองอีจาง-หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ระหว่าง กม.67+334-กม.111+457 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

4 6.8(3) เสาเสริม \varnothing 0.10 x 2.50 ม. หน้า 4 มม.

(บริเวณคอสะพาน)

6.8(3) เสาเสริม \varnothing 0.10 x 2.50 ม. หน้า 4 มม.

STEEL POST = 1 ต้น @ 1,450.00	=	1,450.00 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 15-18 CM. = 2 ชุด @ 50.00	=	100.00 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. = 1 ชุด @ 22.00	=	22.00 บาท
ค่าติดตั้งเป่าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น ขนาด 0.05x0.15 ม. 2 ข้าง (VERY HIGH INTENSITY GRADE) = 1 ต้น @ 105.00	=	105.00 บาท
ค่าชุดหลุม = 1 หลุม @ 40.00	=	40.00 บาท
LEAN CONCRETE = 0.063 ลบ.ม. @ 2,127.00	=	134.00 บาท
ค่าขนส่ง = 1 ต้น @ 8.40	=	8.40 บาท
Block Out Lip C-150x75x20x4.5 มม, L = 0.33 ม. (3.99 กก./ชุด) = 1 ชุด @ 167.00	=	167.00 บาท
Steel Plate 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) = 2 ชุด @ 28.00	=	56.00 บาท
ค่าเชื่อม Steel Plate บนล่าง = 2 ชุด @ 6.91	=	13.82 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,096.22 บาท
คิดให้	=	2,073.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,073.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0301 0302 0303 ตอนสระกระเทียม-คลองอี่จาง-หลุมดิน-ห้วยชินสีห์
 ระหว่าง กม.67+334-กม.111+457 (เป็นช่วง ๆ) (บริเวณคอสะพาน) อำเภอบ้านโป่ง อำเภอโพธาราม อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (612.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควบคุม 0301, 0302, 0303 ตอนสระกระเทียม-คลองอี่จาง-หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ระหว่าง กม.67+334-กม.111+457 (เป็นช่วง ๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนหน่วย

5 6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M. x 0.10 M. (บริเวณคอสะพาน)
 ชนิดหน้าเดียว

6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL

แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M. x 0.10 M. ชนิดหน้าเดียว

เป้าสะท้อนแสง (ติดตั้งบนสะท้อนแสง High Prismatic Grade) = 1 อัน = 65.00 บาท

@ 65.00

ค่าอุปกรณ์ประกอบ เช่น มีดตัดยี่ตู่ = 1 ชุด @ 8.00 = 8.00 บาท

ค่าติดตั้ง = 1 อัน @ 10.00 = 10 บาท

ค่างานต้นทุน = 83.00 บาท/อัน

คิดให้ = 82.090 บาท/อัน

ค่างานต้นทุน = 82.09 บาท/อัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0301 0302 0303 ตอนสระกระเทียม-คลองอีจาง-หลุมดิน-ห้วยชินสีห์
 ระหว่าง กม.67+334-กม.111+457 (เป็นช่วง ๆ) (บริเวณคอสะพาน) อำเภอบ้านโป่ง อำเภอโพธาราม อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (612.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควบคุม 0301, 0302, 0303 ตอนสระกระเทียม-คลองอีจาง-หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ระหว่าง กม.67+334-กม.111+457 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณความค่างานต่อหน่วย

6 6.14(4) 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 (บริเวณคอสะพาน)

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 Super Bright Light Leds = 2 @ 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 Ø300 มม. = 29,600.00 บาท

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 2.00 ชุด @ 14,800.00

ฐานไฟกระพริบชนิดMas Arm = 1 ฐาน @ 3,330.37 = 3,330.37 บาท

ค่าดำเนินการติดตั้งและขนส่ง (คิดให้ 10 %) = 1.00 ชุดๆ @ 9,196.04 = 9,196.04 บาท

ป้ายจราจร 0.75 x 3 = 2.250 ตร.ม. @ 5,778.51 = 13,001.65 บาท

ค่างานต้นทุน = 114,158.06 บาท/แห่ง

คิดให้ = 114,150.000 บาท/แห่ง

ฐานเสาSingle Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) TF -104 ไฟสัญญาณจราจร

ขนาด 0.40 x 0.80 สูง 1.00 ม.

ชุดดิน = 1.000 ลบ.ม. @ 48.62 = 48.62 บาท

ชาย ทรัพย์แจ่ม

05 มีนาคม 2569 09:21:31

หน้า 8 จาก 10

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0301 0302 0303 ตอนสระกระเทียม-คลองอีจาง-หลุมดิน-ห้วยชินสีห์
 ระหว่าง กม.67+334-กม.111+457 (เป็นช่วง ๆ) (บริเวณคอสะพาน) อำเภอบ้านโป่ง อำเภอโพธาราม อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (612.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควบคุม 0301, 0302, 0303 ตอนสระกระเทียม-คลองอีจาง-หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ระหว่าง กม.67+334-กม.111+457 (เป็นช่วง ๆ)

รายละเอียดการคำนวณความคืบหน้า

6.14(4) ไฟสัญญาณกระพริบแบบ Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) พร้อมดวงโคม 2 ชุด (SOLAR CELL) และป้ายจราจรขนาด 0.75 x 3.00 เมตรชนิดป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อน แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE (บริเวณคอสะพาน)

ชุดและถมคีน = 0.20 ลับ.ม. @ 99.00	= 19.80 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น = 0.06 ลับ.ม. @ 384.60	= 23.08 บาท
คอนกรีตหยาบ = 0.06 ลับ.ม. @ 2,127.00	= 127.62 บาท
คอนกรีต CLASS D (306 ksc) = 0.40 ลับ.ม. @ 2,327.00	= 930.80 บาท
ไม้แบบ (2) = 2.40 ตร.ม. @ 297.67	= 714.41 บาท
เหล็กเสริม RB9 = 4.54 กก. @ 25.35	= 115.09 บาท
เหล็กเสริม DB12 มม. = 9.95 กก. @ 24.25	= 241.29 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.362 กก. @ 26.68	= 9.66 บาท
BOLT & NUT ฎ 25 มม. = 4.00 ชุด @ 150.00	= 600.00 บาท
คาวาง = 1.00 ชุด @ 500.00	= 500.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,330.37 บาท
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 3,330.37 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 114,150.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0301 0302 0303 ตอนสระกระเทียม-คลองอีจาง-หลุมดิน-ห้วยชินสีห์
 ระหว่าง กม.67+334-กม.111+457 (เป็นช่วง ๆ) (บริเวณคอสะพาน) อำเภอบ้านโป่ง อำเภอโพธาราม อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (612.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควบคุม 0301, 0302, 0303 ตอนสระกระเทียม-คลองอีจาง-หลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ระหว่าง กม.67+334-กม.111+457 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย
 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง หลายช่องจราจร (บริเวณคอสะพาน)

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง
 สำหรับทางหลวง หลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 6 ชุด = 12.69 ตร.ม. @ 2,613.44	= 33,164.55 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. = 49 ม. @ 105.14	= 5,151.86 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3" ชั้น = 0 ชุด @ -	= - บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2" ชั้น = 4 ชุด @ 1,594.74	= 6,378.96 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = 0 ชุด @ -	= - บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 712.56	= 23,514.48 บาท
Concrete Barrier = 0 ม. @ -	= - บาท
สัญญาณธง = 0 ชุด @ -	= - บาท
ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00	= 3,076.00 บาท
สีตีเส้น Cold Paint = 0 ตร.ม. @ -	= - บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 14.94 ตร.ม. @ 80.10	= 1,196.69 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 72,482.54 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	= 36.00 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน	= 3.00 เดือน
ค่างานป้ายชุดที่ 4 = 72482.54 x 3 / 36	= 6,040.21 บาท
คิดให้	= 5,974.370 บาท
ค่างานต้นทุน	= 5,974.37 บาท