แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงบริเวณสะพานต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ที่ กม.2+662 ตำบลพงสวาย อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงบริเวณสะพานต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ที่ กม.2+662 ตำบลพงสวาย อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงจุดเสี่ยงบริเวณสะพานต่างระดับ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 ธันวาคม 2568 เป็นเงิน 9,998,827.81 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชาย ทรัพย์แจ่ม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภาณุวิชญ์ แก้วสุฟอง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชาย ทรัพย์แจ่ม

15 ธันวาคม 2568 14:48:05

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงบริเวณสะพานต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ที่ กม.2+662 ตำบลพงสวาย อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 6.8(6) NOISE BARRIER CONSTRUCTION TYPE ACRYLIC REINFORCED	ม.	174.000	17,183.00	2,989,842.00	1.3362	22,959.92	3,995,026.88
2	2. 6.8(7) CRASH CUSHION:STEEL HONEYCOMB ENERGY ABSORBER TYPE AT SPEED 110 KM./HR.	EACH	2.000	550,000.00	1,100,000.00	1.3362	734,910.00	1,469,820.00
3	3. 6.8(8) ANTI GLARE BOARD	EACH	699.000	2,600.00	1,817,400.00	1.3362	3,474.12	2,428,409.88
4	4. 6.14(4) LED LAMP FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL) ชนิด2ดวงโคม พร้อมป้ายเตือน	EACH	4.000	55,000.00	220,000.00	1.3362	73,491.00	293,964.00
5	5. 6.15(4.3) 360° ROAD STUD แบบไฟกระพริบ ชนิดโซล่าเซลล์	EACH	78.000	1,775.00	138,450.00	1.3362	2,371.75	184,996.89
6	6. 6.25(2) งานปรับสภาพพื้นผิวด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ	ตร.ม.	11,520.000	105.00	1,209,600.00	1.3362	140.30	1,616,267.52
7	7. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	7,740.34	7,740.34	1.3362	10,342.64	10,342.64

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงบริเวณสะพานต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ที่ กม.2+662 ตำบลพงสวาย อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง	9,998,827.81

ชาย ทรัพย์แจ่ม

15 ธันวาคม 2568 14:48:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงบริเวณสะพานต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ที่ กม.2+662 ตำบลพงสวาย อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

(ชาย ทรัพย์แจ่ม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาณุวิชญ์ แก้วสุฟอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ชาย ทรัพย์แจ่ม

15 ธันวาคม 2568

1 6.8(6) NOISE BARRIER CONSTRUCTION TYPE ACRYLIC REINFORCED

6.8(6) NOISE BARRIER CONSTRUCTION TYPE ACRYLIC REINFORCED กำแพงกันเสียงแบบใส Transparent Acrylic Panel สูง 2.00 เมตร.

คิดจากความยาว 100 ม.

1 แผ่นป้องกันเสียง Transparent Acrylic Panel (แบบใส) ขนาด 2.00x2.00 m. หนา 15.00 mm. 200.00 ตรม. 6300.00	=	1,260,000.00 บาท
2 เหล็กเสา Hot dip galvanize H-BEAM ยาว 2.00 ม. ต่อ 51.00 ต้น 2750.00 ต้น ขนาด 100x100x6x8 (17.20 kg./m.) (ราคาเหล็ก+ค่าเจาะ+ชุบสังกะสี)	=	140,250.00 บาท
3 แผ่นเหล็กฐาน Steel Plate ขนาด 280x200x15T (นน. 51.00 ชุด 51.00 6.50 kg./each) ราคาเหล็ก+ค่าตัด+ค่าเจาะรูป+ค่าชุบสังกะสี	=	2,601.00 บาท
4 เหล็กฉาก L ขนาด 40x40x5T ความยาว 2.00 m. (นน. 2.95 kg./m.) ราคาเหล็ก+ค่าเจาะ+ค่าชุบสังกะสี 102.00 ชุด 450	=	45,900.00 บาท
5 ราง Aluminum Alloy Bottom Cover ความยาว 2.00 m = 50.00 ชิ้น 215.00	=	10,750.00 บาท
6 Bolt M8 + Eye Nut + Rubber Washer 100.00 ชุด 70.00	=	7,000.00 บาท
7 Fixing Bolt M10 (2 Nut) 408.00 ชุด 7.00	=	2,856.00 บาท
8 Wire Rope dia. 3.00 mm. 51.00 ม. 10.00	=	510.00 บาท
10 Wire Rope Clip 102.00 ตัว 3.50	=	357.00 บาท
11 Sleeve Anchor Bolt M10 250.00 ตัว 15.00	=	3,750.00 บาท
12 ยาง EPDM Rubber Gasket 102.00 เส้น 160.00	=	16,320.00 บาท

1 6.8(6) NOISE BARRIER CONSTRUCTION TYPE ACRYLIC REINFORCED

13 Anchor Bolt M16 204.00 ตัว 150.00	=	30,600.00 บาท
14 แผ่น Elastometic Rubber 100.00 ม. 300.00	=	30,000.00 บาท
ค่าแรง		
ค่าเจาะฝั่ง Bolt M10 250.00 จุด 50.00	=	12,500.00 บาท
ค่าเจาะฝั่ง Bolt M16 204.00 จุด 80.00	=	16,320.00 บาท
ค่าเก๊าปูน 100.00 ม. 110.00	=	11,000.00 บาท
ค่าประกอบติดตั้งหน้างาน 100.00 ม. 776.00	=	77,600.00
ค่าขนส่ง 1.00 เหมา 50,000.00	=	50,000.00 บาท
ค่างานต้นทุน 1,718,314.00 บาท		
ค่างานต้นทุนเฉลี่ยต่อ 1 เมตร 17183142/100 17,183.14 บาท/ม.		
คิดให้	=	17,183.000
ค่างานต้นทุน	=	17,183.00 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 6.8(7) CRASH CUSHION:STEEL HONEYCOMB ENERGY ABSORBER TYPE AT SPEED 110 KM./HR.

1.อุปกรณ์ดูดซับแรงปะทะ (Crash Cushion)ขนาด 110
กิโลเมตร/ชั่วโมง

แผงเหล็กลูกฟูกรับแรงชนจากด้านข้าง ชั้นที่ 1 = 2 ชิ้น @ 11,500.00	=	23,000.00 บาท
แผงเหล็กลูกฟูกรับแรงชนจากด้านข้าง ชั้นที่ 2 = 2 ชิ้น @ 12,300.00	=	24,600.00 บาท
แผงเหล็กลูกฟูกรับแรงชนจากด้านข้าง ชั้นที่ 3 = 14 ชิ้น @ 9,030.00	=	126,420.00 บาท
แผงเหล็กรังผึ้งดูดซับแรงชน TYPE III = 8 ชิ้น @ 8,375.00	=	67,000.00 บาท
แผงเหล็กรังผึ้งดูดซับแรงชน TYPE IV = 15 ชิ้น @ 7,803.34	=	117,050.10 บาท
ชุดรางเหล็กฐานพื้น = 1 ชุด @ 29,000.00	=	29,000.00 บาท
ชุดมุมรองรับกันชน = 1 ชุด @ 9,730.00	=	9,730.00 บาท
แผ่นซีอี = 1 ชิ้น @ 9,850.00	=	9,850.00 บาท
ชุดเหล็กปิดท้ายพร้อมสกรู = 1 ชุด @ 28,600.00	=	28,600.00 บาท
แผ่นปิดราง = 1 ชิ้น @ 2,600.00	=	2,600.00 บาท
แผงปิดระหว่างชุดแผงเหล็กซับแรง = 8 ชิ้น @ 11,500.00	=	92,000.00 บาท
แผงกันชนพร้อมส่วนรองรับ = 1 ชิ้น @ 21,000.00	=	21,000.00 บาท
สกรู ขนาด M3x8 = 1 ชิ้น @ 176.00	=	176.00 บาท
สกรู ขนาด M8x10 = 2 ชิ้น @ 195.00	=	390.00 บาท
สกรู ขนาด M10x20 = 2 ชิ้น @ 250.00	=	500.00 บาท
ค่างานต้นทุน	=	551,916.10 บาท
คิดให้	=	550,000.000
ค่างานต้นทุน	=	550,000.00 บาท/EACH

3 6.8(8) ANTI GLARE BOARD

6.8(6) ANTI-GLARE BOARD

คิดจากความยาว 1 ม.

1 แผ่นกันตาพร่า (Anti Glare Board) = 1.000 ชุด @ 2,326.00 = 2,326.00 บาท

2 ค่าแผ่นสะท้อนสงสีเหลืองชนิด MicroPrismatic ขนาด 0.10*0.15 ม. = 58.00 บาท

= 1.000 แผ่น @ 58.00

3 ค่าแรงติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ยึดติด = 1 ชุด @ 216.00 = 216.00 บาท

รวม รวม 2,600.00 บาท/ชุด

คิดให้ = 2,600.000

ค่างานต้นทุน = 2,600.00 บาท/EACH

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 6.14(4) LED LAMP FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL) ชนิด2ดวงโคม พร้อมป้ายเตือน

LED LAMP FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)พร้อมป้ายเตือน

LED LAMP FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)พร้อมป้ายเตือน = = 55,000.00 บาท

1.000 ชุด @ 55,000.00
ค่าใช้จ่ายรวม = 55,000.00 บาท

คิดให้ = 55,000.000

ค่างานต้นทุน = 55,000.00 บาท/EACH

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 6.15(4.3) 360° ROAD STUD แบบไฟกระพริบ ชนิดโซล่าเซลล์

360° ROAD STUD แบบไฟกระพริบ ชนิดโซล่าเซลล์

360° ROAD STUD แบบไฟกระพริบ ชนิดโซล่าเซลล์ = 1.000 ชุด @ 1,500.00	=	1,500.00 บาท
อุปกรณ์ = 1.000 ชุด @ 50.00	=	50.00 บาท
ค่าติดตั้ง 15 % = 1.000 ชุด @ 225.00	=	225.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,775.00 บาท
ค่างานต้นทุน = 1775 / 10	=	1,775.00 บาท/ชุด

คิดให้	=	1,775.000
ค่างานต้นทุน	=	1,775.00 บาท/EACH

6 6.25(2) งานปรับสภาพพื้นผิวด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ

6.25(2) งานปรับสภาพพื้นผิวด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ

คิดพื้นที่ที่สามารถดำเนินการได้ต่อวัน 600 ตร.ม.ต่อวัน

1.เครื่องขจัดคราบยางบนผิวทาง

ค่าเช่าเครื่องขจัดคราบยางบนผิวทาง = 1 คัน @ 49600 = 49,600.00 บาท/วัน

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = 200 ลิตร @ 29.94 = 5,988.00 บาท/วัน

ค่าแรงคนขับ = 1 คน @ 400.00 = 400.00 บาท/วัน

2.ค่ารถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร

ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร = 1 คัน @ 2589 = 2,589.00 บาท/วัน

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = 30 ลิตร @ 29.94 = 898.20 บาท/วัน

ค่าแรงคนขับ = 1 คน @ 400.00 = 400.00 บาท/วัน

3.ค่ารถบริการ

ค่าเช่ารถปิ๊กอัพ = 1 คัน @ 893.00 = 893.00 บาท/วัน

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = 20 ลิตร @ 29.94 = 598.80 บาท/วัน

ค่าแรงคนขับ = 1 คน @ 400.00 = 400.00 บาท/วัน

4.ค่าแรงคนงาน

หัวหน้าคนงาน = 1 คน @ 500.00 = 500.00 บาท/วัน

คนงาน = 3 คน @ 900.00 = 900.00 บาท/วัน

รวม = 63,167.00 บาท

ค่างานต่อหน่วย = 63,167 / 600 = 105.28 บาท/ตร.ม

คิดให้ = 105.000

ค่างานต้นทุน = 105.00 บาท/ตร.ม.

6 6.25(2) งานปรับสภาพพื้นผิวด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ

รายละเอียดการคำนวณค่างานตนทุนตอหนวย

7 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง
สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 9.315 ตร.ม. @ 7,924.64	=	73,818.02 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 36.5 ม. @ 105.92	=	3,866.08 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4 ชุด @ 124.81	=	499.24 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 317.76	=	10,486.08 บาท
ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00	=	3,076.00 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 = 90 วัน	=	3.0 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ = 92884.02 x 3 / 36	=	7,740.34 บาท
คิดให้	=	7,740.340
ค่างานต้นทุน	=	7,740.34 บาท/L.S.