

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31590 งานราวกันอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข
2. 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 5 ระหว่าง กม.99+000-กม.99+300 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (252.00
 หน่วยตามเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง
 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2568
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31590 งานราวกันอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข
4. สักตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 5 ระหว่าง
 โดยสังเขป กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31590 งานราวกันอันตรายอื่น
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 5 ระหว่าง กม.99+000-กม.99+300 RT.
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (252.00 M.)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 02 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 4,998,812.63 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ชัชวาล ผดุงกิจ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 - 7.2 วิมลณัฐ นุ่มรอด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 - 7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชัชวาล ผดุงกิจ

02 ธันวาคม 2567 14:46:16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31590 งานราวกันอันตรายอื่น
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอ้อจาง-หลุมดิน ตอน 5 ระหว่าง กม.99+000-กม.99+300 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (252.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 6.8(6) NOISE BARRIER CONSTRUCTION TYPE ACRYLIC REINFORCED กำแพงกันเสียงแบบใส Transparent Acrylic Panel สูง 2.00 เมตร.	ม.	252.000	14,530.00	3,661,560.00	1.3616	19,784.04	4,985,580.09
2	2. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	LS	1.000	9,718.38	9,718.38	1.3616	13,232.54	13,232.54
							รวมราคากลาง	4,998,812.63

ชัชวาล ผดุงกิจ

02 ธันวาคม 2567 14:46:28

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31590 งานราวกันอันตรายอื่น

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคุ่ม 0302 ตอนคลองอ้อจาง-หลุมดิน ตอน 5 ระหว่าง กม.99+000-กม.99+300 RT. ประมาณงาน 1 แห่ง (252.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



(วิมลนัฐ นุ่มรอด)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชัชวาล ผดุงกิจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ชัยณรงค์ ไจบริสุทธิกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัชวาล ผดุงกิจ

02 ธันวาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31590 งานราวกันอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม
 0302 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ตอน 5 ระหว่าง กม.99+000-กม.99+300 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (252.00 M.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31590 งานราวกันอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 6.8(6) NOISE BARRIER CONSTRUCTION TYPE ACRYLIC REINFORCED กำแพงกันเสียงแบบใส Transparent

Acrylic Panel สูง 2.00 เมตร.

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. 200.000 ตร.ม. @ 4,800.000 | = 960,000.000 บาท |
| 2. เหล็กเสา Hot dip galvanize H-BEAM ยาว 2.00 ม. ท่อตัน ขนาด 100x100x6x8 (17.20 kg./m.) (ราคาเหล็ก+ค่าเจาะ+ซุบสังกะสี) 51.000 ต้น @ 2,750.000 | = 140,250.000 บาท |
| 3. แผ่นเหล็กฐาน Steel Plate ขนาด 280x200x15T (หน. 6.50 kg./each) ราคาเหล็ก+ค่าตัด+ค่าเจาะรูป+ค่าซุบสังกะสี 51.000 ชุด @ 51.000 | = 2,601.000 บาท |
| 4. เหล็กฉาก L ขนาด 40x40x5T ความยาว 2.00 m. (หน. 2.95 kg./m.) ราคาเหล็ก+ค่าเจาะ+ค่าซุบสังกะสี 102.000 ชุด @ 450.000 | = 45,900.000 บาท |
| 5. ราง Aluminum Alloy Bottom Cover ความยาว 2.00 m 50.000 ชิ้น @ 215.000 | = 10,750.000 บาท |
| 6. Bolt M8 + Eye Nut + Rubber Washer 100.000 ชุด @ 70.000 | = 7,000.000 บาท |
| 7. Fixing Bolt M10 (2 Nut) 408.000 ชุด @ 7.000 | = 2,856.000 บาท |
| 8. Wire Rope dia. 3.00 mm. 51.000 ม. @ 10.000 | = 510.000 บาท |
| 9. Wire Rope Clip 102.000 ตัว @ 3.500 | = 357.000 บาท |
| 10. Sleeve Anchor Bolt M10 250.000 ตัว @ 15.000 | = 3,750.000 บาท |
| 11. ยาง EPDM Rubber Gasket 102.000 เส้น @ 160.000 | = 16,320.000 บาท |
| 12. Anchor Bolt M16 204.000 ตัว @ 150.000 | = 30,600.000 บาท |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31590 งานราวกันอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม
 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 5 ระหว่าง กม.99+000-กม.99+300 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (252.00 M.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31590 งานราวกันอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม

1 6.8(6) NOISE BARRIER CONSTRUCTION TYPE ACRYLIC REINFORCED ^{0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 5 ระหว่าง} กำแพงกั้นเสียงแบบใส transparent Acrylic Panel สูง 2.00 เมตร.

13. แผ่น Elastometric Rubber 100.000 ม. @ 300.000	=	30,000.000 บาท
รวมค่าวัสดุ	=	1,250,894.000 บาท
ค่าแรง		
ค่าประกอบติดตั้งหน้างาน 15.000 % 1 แห่ง @ 187,634.100	=	187,634.100 บาท
ค่าขนส่ง 100.000 ม. @ 300.000	=	30,000.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	1,468,528.100 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ยต่อ เมตร = 1,468,528.100 / 100	=	14,685.281 บาท
คิดให้	=	14,530.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	14,530.00 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31590 งานราวกันอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม
0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 5 ระหว่าง กม.99+000-กม.99+300 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (252.00 M.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31590 งานราวกันอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม

2 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 5 ระหว่าง

7

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจร

ขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 13 ชุด = 21,480 ตร.ม. @ 2,618.62 = 56,247.96 บาท

เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 65.0 ม. @ 140.03 = 9,101.95 บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ - = - บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 11 ชุด @ 1,780.49 = 19,585.39 บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = - ชุด @ - = - บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 786.92 = 25,968.36 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. @ 133.31 = 2,640.87 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 116,620.53 บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน = 3.0 เดือน

ค่างานป้ายชุดที่ 6 = 116,620.53 x 3 / 36 = 9,718.38 บาท

คิดให้ = 9,718.380 บาท

ค่างานต้นทุน = 9,718.38 บาท