

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข

4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 5 ระหว่าง กม.79+960-กม.81+000 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302

ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 5 ระหว่าง กม.79+960-กม.81+000 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 ธันวาคม 2568 เป็นเงิน 7,999,280.08 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นาย ทรัพย์แจ่ม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภาณุวิชญ์ แก้วสุฟอง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคู่ม 0302 ตอนคลองอ้อจาง-หลุมดิน ตอน 5 ระหว่าง กม.79+960-กม.81+000 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1 งานชุดแต่งหน้าผิวคอนกรีต (GRINDING)	ตร.ม.	28,253.000	177.09	5,003,323.77	1.3522	239.46	6,765,494.40
2	2. 4.10(5) JOINT SEALER	ม.	8,019.000	79.00	633,501.00	1.3522	106.82	856,620.05
3	3. 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	957.000	276.23	264,256.41	1.3522	373.38	357,327.51
4	4. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	LS	1.000	14,671.00	14,671.00	1.3522	19,838.12	19,838.12
							รวมราคากลาง	7,999,280.08

ชาย ทรัพย์แจ่ม

11 ธันวาคม 2568 11:18:13

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 0302 ตอนคลองอ้อจาง-หลุมดิน ตอน 5 ระหว่าง กม.79+960-กม.81+000 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



(นาย ทรัพย์แจ่ม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยณรงค์ ไชยปริสุทธิ์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาณุวิชญ์ แก้วสุฟอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นาย ทรัพย์แจ่ม

11 ธันวาคม 2568

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 5 ระหว่าง กม.79+960-กม.81+000 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 5 ระหว่าง กม.79+960-กม.81+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

1 1 งานชุดแต่งหน้าผิวคอนกรีต (GRINDING)

1.1 GRINDING (ชุดแต่งหน้าผิวคอนกรีต)

ติดพื้นที่ดำเนินการได้ต่อวัน 1600 ตร.ม.

1.เครื่องปรับสภาพผิวด้วยวิธีการช่างร่อง

ค่าเช่าเครื่องจักรเช่าร่อง = 1,000 คัน @ 79,652.00 = 79,652.00 บาท/วัน

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = 245,400 ลิตร @ 31.50 = 7,730.10 บาท/วัน

ค่าใบมีดเช่าร่อง = 1,600,000 ตร.ม. @ 71.48 = 114,368.00 บาท/วัน

ค่าแรงหัวหน้าคนงาน = 1,000 คน @ 500.00 = 500.00 บาท/วัน

ค่าแรงคนงาน = 4,000 คน @ 300.00 = 1,200.00 บาท/วัน

ค่าแรงคนขับ = 1,000 คน @ 400.00 = 400.00 บาท/วัน

2.การรถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร

การรถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร = 2,000 คัน @ 2,589.00 = 5,178.00 บาท/วัน

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = 60,000 ลิตร @ 31.50 = 1,890.00 บาท/วัน

ค่าแรงคนขับ = 2,000 คน @ 400.00 = 800.00 บาท/วัน

3.การรถดูดของเสียจากกรทำงาน

การรถดูดของเสียจากการทำงาน = 2,000 คัน @ 27,856.00 = 55,712.00 บาท/วัน

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = 490,000 ลิตร @ 31.50 = 15,435.00 บาท/วัน

ค่าแรงคนขับ = 2,000 คน @ 400.00 = 800.00 บาท/วัน

ค่างานต้นทุน = 283,665.10 บาท/วัน

ดังนั้น ต้นทุน = 283665.1 / 1600 = 177.29 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 177.090 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 177.09 บาท/ตร.ม.

ชาย ทรัพย์แจ่ม

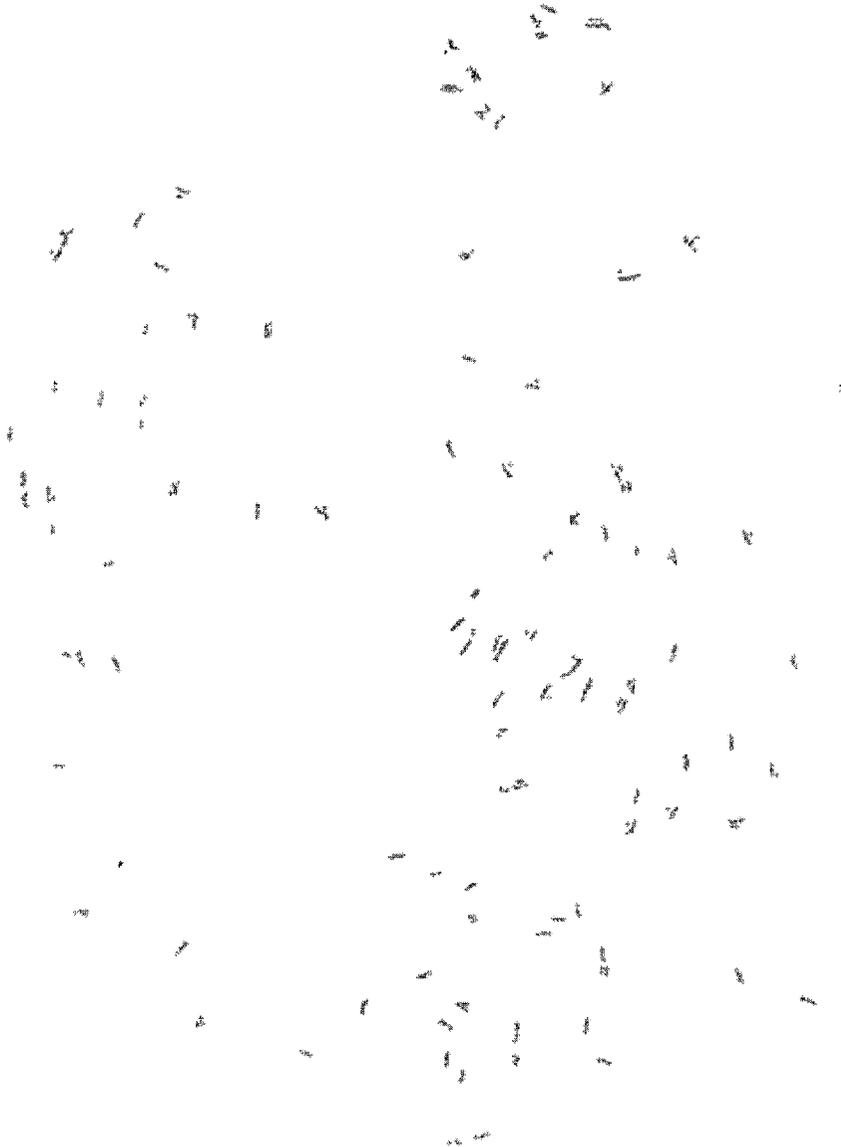
11 ธันวาคม 2568 11:18:39

หน้า 1 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 5 ระหว่าง กม.79+960-กม.81+000 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 5 ระหว่าง กม.79+960-กม.81+000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

1 1 งานชุดแต่งหน้าผิวคอนกรีต (GRINDING)



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 5 ระหว่าง กม.79+960-กม.81+000 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 5 ระหว่าง กม.79+960-กม.81+000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

2 4.10(5) JOINT SEALER

4.10(5) JOINT SEALER

คิดจากความยาว 1.00 ม. ขนาดร่องคอนกรีตกว้าง 10 มม. ลึก 60 มม.

ค่าชุดรื้อของเดิมออกพร้อมทำความสะอาด = 14.42 บาท

ค่าน้ำยา Primer = 0.021 ลิตร @ 188.89 บาท = 3.97 บาท

ค่าวัสดุ Joint Sealer = 0.630 ลิตร @ 73.63 บาท = 46.39 บาท

ค่าหยอดยกรอยต่อคอนกรีต = 14.32 บาท

ค่างานต้นทุน = 79.09 บาท/ม.

คิดให้ = 79.00 บาท/ม.

ค่างานชุดรื้อวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีตเดิม พร้อมทำความสะอาด

ปริมาณงานที่ทำได้ต่อวัน 300 เมตร

ค่าแรงงาน = 5 คน @ 375.85 บาท = 1,879.25 บาท

ค่าเช่ารถ = 1 คัน @ 893.00 บาท = 893.00 บาท

ค่าเช่ารถเข็นวัสดุรอยต่อเดิม = 1 คัน @ 450.00 บาท = 450.00 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = 35 ลิตร @ 31.50 บาท = 1,102.50 บาท

= 4,324.75 บาท

ค่างานต้นทุน = 4,324.75 / 300 = 14.42 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 79.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 5 ระหว่าง กม.79+960-กม.81+000 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 5 ระหว่าง กม.79+960-กม.81+000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

3 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ต้นทุน	=	6 A + 0.40 B + 0.2 C + O
A	=	ค่าสีเทอร์โมพลาสติก + ค่าขนส่ง 40 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	37.50 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 40 กม.	=	0.10 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น A =	=	37.5 + 0.1 + 0.1 = 37.70 บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 40 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าผงลูกแก้ว	=	40.00 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 40 กม.	=	0.10 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น B =	=	40 + 0.1 + 0.1 = 40.2 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 40 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100.00 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 40 กม.	=	0.10 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น C =	=	100 + 0.1 + 0.1 = 100.2 บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการผิวใหม่ + ค่าวัสดุการสะท้อนแสง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม
 0302 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ตอน 5 ระหว่าง กม.79+960-กม.81+000 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ตอน 5 ระหว่าง กม.79+960-กม.81+000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

3 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ค่าดำเนินการบนผิวทางใหม่	=	14.11 บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุการสะท้อนแสง	=	0.00 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น O = 14.11 + 0	=	14.11 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 6 × 37.7 + 0.40 × 40.2 + 0.2 × 100.2 + 14.11	=	276.43 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	276.130 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	276.13 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31800 งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 5 ระหว่าง กม.79+960-กม.81+000 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 5 ระหว่าง กม.79+960-กม.81+000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

4 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างก่อสร้างบริเวณ 2

ช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 17 ชุด = 24,870 ตร.ม. @ 2,660.06 = 66,155.69 บาท

เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. = 81.0 ม. @ 142.52 = 11,544.12 บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ - = - บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 32 ชุด @ 1,751.06 = 56,033.92 บาท

แผงตั้งสะท้อนนม 1 หน้า = - ชุด @ - = - บาท

แผงตั้งสะท้อนนม 2 หน้า = 48 ชุด @ 771.30 = 37,022.40 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 = 24.69 ตร.ม. @ 90.06 = 2,223.58 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 176,055.71 บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน = 3.0 เดือน

ค่างานป้ายชุดที่ 7 = $176,055.71 \times 3 / 36$ = 14,671.31 บาท

คิดให้ = 14,671.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 14,671.00 บาท