

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300
 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง
 กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 13,850,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป 1.SUBSEALING, 2.REPLACEMENT OF CONCRETE PAVEMENT JOINT SEALER, 3.TRAFFIC SIGNS AND
 DEVICES DURING CONSTRUCTION

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2568 เป็นเงิน 13,844,768.33 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนุสรณ์ แสนหอม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

7.2 ศุภกิจ คุ้มวงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 ชิตชัย ธรรมณารักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ชิตชัย ธรรมณารักษ์

30 ตุลาคม 2568 10:07:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทอาคาร/งานก่อสร้าง : ประเภทอาคาร/งานก่อสร้างทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมแซมผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบกม.แคะ-คลองมหาสวัสดิ์ ระยะทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.22+800-กม.27+300 ประมาณงาน 1 แห่ง ดำเนินการประกวดราคาเพื่อเลือกผู้รับจ้าง (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงชนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SUBSEALING	กก	718,000.000	12.77	9,168,860.00	1.3291	16.97	12,186,331.82
2	2. REPLACEMENT OF CONCRETE PAVEMENT JOINT SEALER	ม.	18,940.000	65.26	1,236,024.00	1.3291	86.73	1,642,800.03
3	3. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1,000	11,764.72	11,764.72	1.3291	15,636.48	15,636.48
รวมราคากลาง								13,844,768.33

ชิตชัย ธรรมนารักษ์

30 ตุลาคม 2568 10:05:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอนุรักษ์รักษาแหล่งน้ำ 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมแซมฝายคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300 ปริมณฑลงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงชนบุรี/กรมทางหลวง

 Sini

(ธนิศร์ แสนห่ม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

 Sukki

(ศุภกิจ คู่ม่วงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชิตชัย ธรรมณารักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชิตชัย ธรรมณารักษ์

30 ตุลาคม 2568

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SUBSEALING

1.1 ค่าวัสดุ GROUTING อัตราส่วน ปูนซีเมนต์ : ซีเมนต์ลอย : ทราย	=	35 : 30 : 35
ปริมาณงาน 5.00 กก.		
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 = 1.75 กก. 2.86 บาท	=	5.009 บาท
ซีเมนต์ลอย.สารเพิ่มการไหลตัว = 1.50 กก. 3.00 บาท	=	4.504 บาท
ทรายละเอียด = 1.75 กก. 0.40 บาท	=	0.704 บาท
ค่าผสม,บรรจุถุง	=	6.30 บาท
รวมวัสดุ GROUT	=	16.521 บาท
คิดราคา กก.ละ (16.521 /5)	=	3.304 บาท(1.1)
1.2 ค่าเจาะรู ประมาณ 3,000, กก./วัน		
เครื่อง Corring จำนวน 2 เครื่อง, ค่าเช่า 2,100 บาท /เครื่อง/วัน	=	4,200.000 บาท
ค่าดอกเจาะ Corring 80 บาท/รู เจาะได้ 20 รู/วัน	=	1,600.000 บาท
เครื่องปั่นไฟ รวมน้ำมัน	=	2,000.000 บาท
รถปิกอัพ รวมน้ำมัน	=	1,500.000 บาท
ค่าแรงคนงาน 377.85 บาท/วัน 5 คน	=	1,889.250 บาท
รวม	=	11,189.250 บาท
คิดราคา กก.ละ	=	3.729 บาท(1.2)
1.3 ค่าเครื่องมือและจรรยาจรสเคราะห์		
สามารถทำงานได้ 3000 กก./วัน		
ค่าเช่ารถหกล้อ 1 คัน	=	3,000.000 บาท
ค่าเช่าเครื่อง Grout จำนวน 1 เครื่อง	=	4,700.000 บาท
เครื่องปั่นไฟรวมน้ำมัน 1 ชุด	=	2,000.000 บาท
เครื่องบ่มลม 1 ชุด	=	2,000.000 บาท

โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง,กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SUBSEALING

เครื่องผสมวัสดุ grout 2 ชุด	=	1,000.000 บาท
รถปิคอัพ รวมน้ำมัน 1 คัน	=	1,500.000 บาท
ค่าแรงคนงาน 377.85 บาท/วัน 8 คน	=	3,022.800 บาท
รวม	=	17,222.800 บาท(1.3)
คิดราคา กก.ละ	=	5.740 บาท
รวมค่าวัสดุ(1.1) + ค่าเจาะรู(1.2) +	=	12.777 บาท
ค่าเครื่องมือและจรรยาจรสงเคราะห์(1.3)		
ค่างานต้นทุน	=	12.77 บาท/กก.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง,กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 REPLACEMENT OF CONCRETE PAVEMENT JOINT SEALER

(คิดจากปริมาณงาน 10,000 เมตร ประสิทธิภาพการทำงานเฉลี่ย วันละ
 300 เมตร)

1. ค่าชุดลอกยางเดิมออกและทำความสะอาดร่องยาแนว

1.1 ค่าเครื่องจักร (รถชุดลอกยางเดิม ,เครื่องเป่าลม
 ,เครื่องตัดคอนกรีตและรถบรรทุก)

- ค่าเช่ารวมเฉลี่ยวันละ 3,850 บาท ทำงานได้ 300 เมตร = 12.833 บาท / ม.

1.2 ค่าแรงงาน 5 คน ๆ ละ 377.85 บาท รวม 1889.25 บาท / วัน = 6.297 บาท / ม.

รวมค่างานชุดลอกยางเดิมออกพร้อมทำความสะอาด = 19.130 บาท / ม.

2. ค่าน้ำยา PRIMER

2.1 ค่าน้ำยา PRIMER (คิดความยาวร่องคอนกรีต 1 เมตร ,กว้าง 1 ซม.
 ,ลึก 5 ซม.)

- น้ำยา PRIMER ราคาลิตรละ 112 บาท

- อัตราการใช้ น้ำยา PRIMER 0.016 ลิตร / เมตร ค่าน้ำยา PRIMER = = 1.792 บาท / ม.
 0.016×112

2.2 ค่าแรงงาน 2 คน ๆ ละ 377.85 บาท = 755.70 บาท/ วัน = = 2.519 บาท / ม.
 $755.70 / 300$

รวมค่างาน PRIMER = 4.311 บาท / ม.

3. ค่าวัสดุยางยาแนว (JOINT SEALER)

3.1 วัสดุยางยาแนว

- JOINT SEALER ราคา 42.6 บาท / กก.

- อัตราการใช้ยางยาแนว (JOINT SEALER) 0.625 กก. / ม. = $0.625 \times$ = 26.625 บาท / ม.
 42.6

3.2 ค่าเครื่องจักร (รถบรรทุก ,ถังต้มยางให้ความร้อนผ่าน HOT OIL)

- ค่าเช่ารวมเฉลี่ย วันละ 2,000 บาท ทำงานได้ 300 เมตร = 2,000 / = 6.666 บาท / ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 REPLACEMENT OF CONCRETE PAVEMENT JOINT SEALER

300		6.666 บาท / ม.
3.3 ค่าเชื้อเพลิงถึงตั้มยาง (เริ่มเปิดอุโมงค์ เวลา 05.00 น.)		
- แก๊ส LPG ขนาด 30 กก. @ 22.00 บาท = 660 บาท / วัน = 660 /	=	2.200 บาท / ม.
300		
3.4 ค่าแรงงาน 5 คน ๆ ละ 377.85 บาท = 1889.25 บาท / วัน =	=	6.297 บาท / ม.
1889.25 / 300		
รวมค่างาน JOINT SEALER	=	41.788 บาท / ม.
4. ค่าขนส่งวัสดุขยาแนว		
- คิดจากปริมาณงาน 10,000 เมตร		
- อัตราการใช้วัสดุขยาแนว = $10,000 \times 0.01 + 0.625$	=	6,350 กก.
- ค่าขนส่ง ระยะทาง 17 กม. = $(61.11 \times 6,350) / 10,000$	=	0.039 บาท
(ค่าน้ำมันดีเซล 30.94 บาท/ลิตร)		
รวมค่างานต้นทุน = $19.130 + 4.311 + 41.788 + 0.039$	=	65.268 บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	=	65.26 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง,กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 16.710 ตรม. @ 3,700.000 บาท	=	61,827.000 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 40.500 ม. @ 155.000 บาท	=	6,277.500 บาท
3.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 16.000 แผง @ 1,115.000 บาท	=	17,840.000 บาท
4.แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 20.000 ชุด @ 230.000 บาท	=	4,600.000 บาท
5.แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 30.000 ชุด @ 460.000 บาท	=	13,800.000 บาท
6.ไฟกระพริบ 1.000 ดวง @ 1,538.000 บาท	=	1,538.000 บาท
รวมทั้งสิ้น 105,882.500 บาท/ชุด		
ค่างานต่อหน่วย	=	11,764.72 บาท/ชุด (ต่อระยะเวลา 4 เดือน)

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระยะทาง กม.22+800-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระยะทาง กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง วัสดุประเภทราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300				
สาขา	ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระยะทาง กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง				
ตอน	ตอนบางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตแดนตก	ฝนชุก 1	ราคามัถ์โงเตา	บาท/ลิตร 30.94
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินล่วงหน้าจ่าย 7.00%				
เงินประกันผลงาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนผงตราอินทรีเพชรQuicKCar	ตัน	2,594.00	123.00	268.65	0.00	0.00	2,862.65	ก.ย. 2568	
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	185.00	21.00	45.59	0.00	0.00	231.59	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการซื้อและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง ภายใต้อำนาจวิสัยทัศน์โครงการ (๒-bidding) / กิจกรรมขบขั้บำรุงรักษาของหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมผิวคอนกรีต
 หน่วยงาน แผนกช่างเทคนิคชั้นสูง/ชั้นสูง/ชั้นกลาง/ชั้นล่าง หมายเลข 3901 ตอบบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	วัสดุประเภท	วัสดุประเภทอื่น	ผู้ประกอบงาน	ค่าประมาณ	ค่า ๒๓๐๐	สถานที่ซื้อ	วันที่ซื้อราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X					บริษัท วสุทรายทอง จำกัด	29 ตุลาคม 2568 *	
รวมทั้งสิ้น (รายการ)												