

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300
ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,200 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569
รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์
ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,200 SQ.M.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,150,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป 1.FULL DEPTH REPAIRING OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 2.SUBSEALING, 3.
REPLACEMENT OF CONCRETE PAVEMENT JOINT SEALER, 4.THERMOPLASTIC PAINT, 5.TRAFFIC
SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2568 เป็นเงิน 12,144,886.69 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธีนิศร์ แสนหอม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

7.2 ศุภกิจ คัมภังษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 ชิตชัย ธรรมณารักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ชิตชัย ธรรมณารักษ์

30 ตุลาคม 2568 10:03:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงผิวเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระยะทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.22+800-กม.27+300 บริเวณ กม.1 แยก (4.200 SQ.M) ดำเนินการประกวดราคาเลือกผู้รับจ้าง (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. FULL DEPTH REPAIRING OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	ตร.ม	4,200,000	1,442.20	6,057,240.00	1,3412	1,934.27	8,123,970.28
2	2. SUBSEALING	กก.	101,000,000	12.77	1,289,770.00	1,3412	17.12	1,729,839.52
3	3. REPLACEMENT OF CONCRETE PAVEMENT JOINT SEALER	ม.	16,235,000	69.04	1,120,864.40	1,3412	92.59	1,503,303.33
4	4. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม	2,000,000	267.80	575,600.00	1,3412	385.99	771,994.72
5	5. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	จุด	1,000	11,764.72	11,764.72	1,3412	15,778.84	15,778.84
รวมราคากลาง								12,144,886.69

จิตชัย ธรรมณรักษ์

30 ตุลาคม 2568 10:03:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางชั่วคราวคอนกรีต งานบำรุงผิวเคาะและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนบางเค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง

กม.22+800-กม.27+300 ปริมณฑล 1 แห่ง (4,200 SQ.M) วิธีวัดปริมาณราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงชนบุรี/กรมทางหลวง

ชิตชัย ธรรมเนารักษ์

30 ตุลาคม 2568 10:03:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างกอรังกิ่งแรมบุรีรังษีทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งบซ่อมแซมผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300 บริเวณงาน 1 แห่ง (4,200 SQ.M) ด้วยระบบการก่อสร้างคอนกรีต (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบุรีศรีกรมท่าหลวง


(อนิศร์ แสนทุม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุภกิจ คุ่มวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชิตชัย ชรรณรักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,200 SQ.M.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,200
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย SQ.M.)

1 FULL DEPTH REPAIRING OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK

1. ค่าจ้างตัดรอยต่อผิวคอนกรีตเดิม ปริมาณงาน 13 ม. ๆ ละ 100 - บาท	=	1,300.000 บาท/ 35 ตร.ม.
2. ค่าทุบรื้อและค่าขนวัสดุเดิมทิ้ง		
2.1 ค่าทุบรื้อคอนกรีตเดิม 400 บาท/ลบ.ม = 100 บาท/ตร.ม.	=	3,500.000 บาท/ 35 ตร.ม.
2.2 จากการขุดลึก 0.40 ม. ต่อ 1 แผง		
- ปริมาณวัสดุที่ต้องขนทิ้ง = $0.40 \times 35 \times 1.70$	=	23.80 ลบ.ม. / 35 ตร.ม.
- ค่าขนส่ง 5 กม. = 21.92 บาท/ ลบ.ม.	=	521.696 บาท/ 35 ตร.ม.
- ค่าดำเนินงาน+เสื่อมราคา เครื่องจักร ลบ.ม. ละ = 33.90 บาท/ ม.3	=	806.820 บาท/ 35 ตร.ม.
ดังนั้น ค่าเช่ารถทุบคอนกรีตและค่าขนวัสดุเดิมทิ้ง	=	4,828.516 บาท/ 35 ตร.ม.
3. ค่า Lean Concrete หนา 0.15 ม.		
- ค่าคอนกรีต = $35 \times 0.15 \times 1,267.46$	=	6,654.165 บาท/ 35 ตร.ม.
- ค่าเทคอนกรีตและแต่งหน้า 35 ตร.ม. ๆละ 12.65 บาท	=	442.750 บาท/ 35 ตร.ม.
รวมเป็นเงิน	=	7,096.915 บาท/ 35 ตร.ม.
4. ค่า Tie Bar + ค่าเจาะรู +ค่า อีพอกซี 2 ด้าน ยาว 20.00 ม. ตามแนว Longitudinal Joint		
- เหล็ก DB. 16 มม. ยาว 0.50 ม. ห่าง 0.60 ม. จำนวน 18 ท่อน หนัก 14.22 กก. ๆละ 20,983.280 บาท/ตัน	=	298.382 บาท/ 35 ตร.ม.
- ค่าเจาะรู ขนาด 20 มม. ลึก 0.25 ม. จำนวน 18 รู ๆละ 15.- บาท	=	270.000 บาท/ 35 ตร.ม.
- ค่า EPOXY ยึดเหล็ก 18 รู ๆละ 20.- บาท	=	360.000 บาท/ 35 ตร.ม.
รวม	=	928.382 บาท/ 35 ตร.ม.
5. ค่า Dowel Bar + ค่าเจาะรู 2 ด้าน ยาว 7.00 ม. ตามแนว Transverse Joint		

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,200 SQ.M.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,200
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย SQ.M.)

1 FULL DEPTH REPAIRING OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK

- เหล็ก RB. 32 มม. ยาว 0.50 ม. ห่าง 0.30 ม. จำนวน 22 ท่อน หนัก	=	1,464.023 บาท/ 35 ตร.ม.
69.44 กก. ฤละ 21,083.280 บาท/ตัน		
- ค่าเจาะรู ขนาด 37 มม. ลึก 0.25 ม.+อีพ็อกซี+น้ำมันทา จำนวน 22 รู	=	990.000 บาท/ 35 ตร.ม.
ฤละ 45.- บาท		
รวม	=	2,454.023 บาท/ 35 ตร.ม.
6. งานทำผิวทางคอนกรีตใหม่ หนา 0.25		
ม.(ใช้คอนกรีตพิเศษชนิดที่สามารถเปิดการจราจร ได้ภายใน 24 ชม.)		
ค่าคอนกรีต = 35 x 0.25 x 3,080.000 บาท	=	26,950.000 บาท/ 35 ตร.ม.
(รวมค่าผสมและเทคอนกรีต)		
- ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ราคา ตร.ม.ละ 117.950 บาท	=	4,128.250 บาท/ 35 ตร.ม.
- เหล็กเสริมมุม DB12 5.86 กก. @ 21,183.280 บาท/ตัน	=	124.134 บาท/ 35 ตร.ม.
- ค่าขัดหยาบผิว 35 ตร.ม. ฤ ละ 30.00 บาท	=	1,050.000 บาท/ 35 ตร.ม.
- ค่าปูและแต่งหน้าคอนกรีต 35 ตร.ม. ฤ ละ 12.65 บาท	=	442.750 บาท/ 35 ตร.ม.
รวม	=	32,695.134 บาท/ 35 ตร.ม.
7. งานบ่มผิวคอนกรีต		
- ค่างานบ่มผิวคอนกรีต 35 ตร.ม. ฤ ละ 9.68 บาท	=	338.800 บาท/ 35 ตร.ม.
8. งานตัดรอยต่อและหยอดยางยาแนว		
- ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง 13 ม. ฤ ละ 24.26 บาท	=	315.380 บาท/ 35 ตร.ม.
- ค่าวัสดุยาแนวรอยต่อและ Primer 13 ม.ฤ ละ 40.00 บาท	=	520.000 บาท/ 35 ตร.ม.
รวม	=	835.380 บาท/ 35 ตร.ม.
รวม : 1 - 8 เงิน	=	50,477.150 บาท/ 35 ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,442.20 บาท/ตร.ม.

ชิตชัย ธรรมนาวีรักษ์

30 ตุลาคม 2568 10:40:31

หน้า 2 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,200 SQ.M.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,200
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย SQ.M.)

2 SUBSEALING

2.1 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(2.1)
2.2 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
รถปิคอัพ 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(2.2)
2.3 ค่าเครื่องมือและจรรยาจรสเกราะท์		
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

ชิตชัย ธรรมณารักษ์

30 ตุลาคม 2568 10:40:31

หน้า 3 จาก 8

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,200 SQ.M.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,200
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 SQ.M.)

2 SUBSEALING

เครื่องบ่มลม 1 ชุด	=	2,000.000 บาท
เครื่องผสมวัสดุ grout 2 ชุด	=	1,000.000 บาท
รถปัดอphalt รวมน้ำมัน 1 คัน	=	1,500.000 บาท
ค่าแรงคนงาน 377.85 บาท/วัน 8 คน	=	3,022.800 บาท
รวม	=	17,222.800 บาท
คิดราคา กก.ละ	=	5.740 บาท(2.3)
รวมค่าวัสดุ(2.1) + ค่าเจาะรู(2.2) +	=	12.777 บาท
ค่าเครื่องมือและจรรยาจรสงเคราะห์(2.3)		
ค่างานต้นทุน	=	12.77 บาท/กก.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,200 SQ.M.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,200
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย SQ.M.)

3 REPLACEMENT OF CONCRETE PAVEMENT JOINT SEALER

(คิดจากปริมาณงาน 10,000 เมตร ประสิทธิภาพการทำงานเฉลี่ย วันละ
 300 เมตร)

1. ค่าขุดลอกยางเติมออกและทำความสะอาดร่องยาแนว

1.1 ค่าเครื่องจักร (รถขุดลอกยางเติม, 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.

รวมค่างานขุดลอกยางเติมออกพร้อมทำความสะอาด = 19.130 บาท / ม.

2. ค่าน้ำยา PRIMER

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

- น้ำยา PRIMER ราคาเฉลี่ย 112 บาท

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

2.2 ค่าแรงงาน 5 คน ๆ ละ 377.85 บาท = 1889.25 บาท / วัน = 6.297 บาท / ม.
 $1889.25 / 300$

รวมค่างาน PRIMER = 8.089 บาท / ม.

3. ค่าวัสดุยางยาแนว (JOINT SEALER)

3.1 วัสดุยางยาแนว

- JOINT SEALER ราคา 42.6 บาท / กก.

- อัตราการใช้ยางยาแนว (JOINT SEALER) 0.625 กก. / ม. = 0.625×42.6 = 26.625 บาท / ม.

3.2 ค่าเครื่องจักร (รถบรรทุก ,ถังต้มยางให้ความร้อนผ่าน HOT OIL)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,200 SQ.M.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,200
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย SQ.M.)

3 REPLACEMENT OF CONCRETE PAVEMENT JOINT SEALER

- ค่าเช่ารวมเฉลี่ย วันละ 2,000 บาท ทำงานได้ 300 เมตร = 2,000 / 300	= 6.666 บาท / ม.
3.3 ค่าเชื้อเพลิงถึงตมยาง (เริ่มเปิดอุโมงค์ เวลา 05.00 น.)	
- แก๊ส LPG ขนาด 30 กก. @ 22.00 บาท = 660 บาท / วัน = 660 / 300	= 2.200 บาท / ม.
3.4 ค่าแรงงาน 5 คน ๆ ละ 377.85 บาท = 1889.25 บาท / วัน = 1889.25 / 300	= 6.297 บาท / ม.
รวมค่างาน JOINT SEALER	= 41.788 บาท / ม.
4. ค่าขนส่งวัสดุยางยาแนว	
- คิดจากปริมาณงาน 10,000 เมตร	
- อัตราการใช้วัสดุยางยาแนว = 10,000 x 0.01 + 0.625	= 6,350 กก.
- ค่าขนส่ง ระยะทาง 17 กม. = (61.11 x 6.350) / 10,000	= 0.039 บาท
(ค่าน้ำมันดีเซล 30.94 บาท/ลิตร)	
รวมค่างานต้นทุน = 19.130 + 8.089 + 41.788 + 0.039	= 69.046 บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	= 69.04 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,200 SQ.M.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,200
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย SQ.M.)

4 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) 6.000 กก. @ 42.000	= 252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 60.000	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 24.000	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1.000 ตร.ม. @ 13.000	= 13.000 ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 313.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 287.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,200 SQ.M.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,200
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย SQ.M.)

5 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.แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 16.000 แผง @ 1,115.000 บาท	= 17,840.000 บาท
4.แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า 20.000 ชุด @ 230.000 บาท	= 4,600.000 บาท
5.แผงกันสะท้อนมุม 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระยะทาง กม.22+800-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระยะทาง กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,200 SQ.M.)
สาย	ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนควนป้อม 0102
ตอน	ตอนบางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 1
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	เงินรวมขมจ่าย
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	30.94
	15.00%
	7.00%
	30.94
	บาท/คิว
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนผงตราอินทรีเพชรQuickCast	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	46.59	0.00	0.00	231.59	ต.ค. 2568	บันทึกลับ
3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(นอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,150.00	21.00	33.28	0.00	0.00	21,183.28	ก.ย. 2568	
4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(นอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	21.00	33.28	0.00	0.00	20,983.28	ก.ย. 2568	

ชิตชัย ธรรมณารักษ์

30 ตุลาคม 2568 10.03.29

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการซื้อและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางมีวดอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,200 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบประมาณ 23300 งานซ่อมทางมีวดอนกรีต

หน่วยงาน หมวดช่างเทคนิคสามัญ/กรมช่างหลวง/กรมทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.22+800-กม.27+300 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,200 SQ.M.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ชื่อผู้ขาย	แหล่งผลิต	วัสดุ	ชนิดของวัสดุ	ค่าแรงประกอบ	ค่าวัสดุ	สถานที่	วันที่	ราคา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X					บริษัท สุทธิพร จำกัด	29 ตุลาคม 2568	*
รวมทั้งสิ้น (รายการ)											