

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ
กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,645 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-
บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,645 SQ.M.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป 1.MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK, 2.TACK COAT, 3.ASPHALT CONCRETE
LEVELLING COURSE, 4.ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK, 5.MODIFIED ASPHALT
CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK, 6.THERMOPLASTIC PAINT

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 ตุลาคม 2568 เป็นเงิน 8,991,370.54 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธนิศร์ แสนหอม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

7.2 ศุภกิจ คุ่มวงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 ชิตชัย ธรรมนารักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.2+190 และ กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน I แห่ง (13,645 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	190.000	122.55	23,284.50	1.3662	167.42	31,811.28
2	2. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	65.000	557.32	36,225.80	1.3662	761.41	49,491.68
3	3. CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ลบ.ม.	85.000	913.63	77,658.55	1.3662	1,248.20	106,097.11
4	4. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK	ตร.ม.	13,225.000	15.77	208,558.25	1.3662	21.54	284,932.28
5	5. PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	ตร.ม.	420.000	36.96	15,523.20	1.3662	50.49	21,207.79
6	6. TACK COAT	ตร.ม.	15,235.000	12.72	193,789.20	1.3662	17.37	264,754.80
7	7. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	190.000	2,230.86	423,863.40	1.3662	3,047.80	579,082.17
8	8. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	420.000	271.98	114,231.60	1.3662	371.57	156,063.21
9	9. MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	13,645.000	393.24	5,365,759.80	1.3662	537.24	7,330,701.03
10	10. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	402.000	282.54	113,581.08	1.3662	386.00	155,174.47

ชิตชัย ธรรมเมารักษ์

28 ตุลาคม 2568 09:07:08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงรักษาถนนเวลา ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,645 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	8,823.54	8,823.54	1.3662	12,054.72	12,054.72
							รวมราคากลาง	8,991,370.54

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แพง (13,645 SQ.M.) ควยอับประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบุรี/กรมทางหลวง


(ชิตชัย ธรรมณารักษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุนกกิจ คู่มวงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชิตชัย ธรรมณารักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,645
SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,645
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย SQ.M.)

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 111,410 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม
ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน = 111.41×1.10 = 122.55 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,645
 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,645
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 SQ.M.)

2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	88.860 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 102.000 กม.	=	222.990 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	311.850 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 311.850×1.60	=	498.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	58.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	557.320 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	557.32 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,645
 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,645
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย SQ.M.)

3 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	136.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 118.000 กม.	=	257.820 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	393.820 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 393.820×1.50	=	590.730 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 46 กก. @ 2,862.650 / 1000	=	131.681 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าผสมวัสดุ หินคลุก)	=	49.790 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	93.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก)	=	47.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 590.730 + 131.681 + 0.000 + 49.790 + 93.750 +	=	913.631 บาท/ลบ.ม.
47.680		
ค่างานต้นทุน	=	913.63 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,645
 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,645
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย SQ.M.)

4 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK

ค่าดำเนินการ	=	10.830 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=	1.970 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ 10.000 กม.	=	37.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	2.975 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=	15.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,645
SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,645
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย SQ.M.)

5 PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $1.00 \times (29,524.550 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	29.524 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางโฟรมโค้ด)	=	7.440 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $29.524 + 7.440$	=	36.964 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	36.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,645
 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,645
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย SQ.M.)

6 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 1.000 ลิตร @ 26.500 บาท	=	26.500 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 17.000 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.050 บาท/ลิตร
รวมค่ายาง+ค่าขนส่ง	=	26.550
อัตราส่วน (0.21ลิตร/ตร.ม.) ใช้ 0.210 ลิตร/ตร.ม.	=	5.575 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.150 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	12.72 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,645
 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,645
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 SQ.M.)

7 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 5.000 ซม.

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 28,837.880 บาท/ตัน
 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 443.070 บาท/ลบ.ม. = 327.871 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 387.400 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.300 กม. (ปกติใช้ L/4) = 0.000 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 102.542 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,230.869 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,230.86 บาท/ตัน

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,645
 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,645
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย SQ.M.)

8 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 28,837.880 บาท/ตัน	=	1,413.056 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 443.070 บาท/ลบ.ม.	=	327.871 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	387.400 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.300 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	6.300 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพริมโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	131.030 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,265.657 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,265.65 / 8.33	=	271.98 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,645
 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,645
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 SQ.M.)

9 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ค่ายาง PMA (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 48,087.880 = 2,404.394 บาท/ตัน
 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 443.070 บาท/ลบ.ม. = 327.871 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) x 1.10 = 426.140 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.300 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.500 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 112.796 บาท/ตัน

ซม.บนผิวเทคโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

x 1.10

ค่าใช้จ่ายรวม = 3,275.701 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 3,275.70 / 8.33 = 393.24 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,645
 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ.กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,645
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย SQ.M.)

10 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	=	282.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,645
 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,645
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย SQ.M.)

11 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	=	8,823.54 บาท/ชุด (ต่อระยะเวลา 3 เดือน)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงศตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงศตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค	
ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,645 SQ.M.)		ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง	
สาย	3902	งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงศตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง	
ตอน	พระประแดง - บางแค	(13,645 SQ.M.)	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	ราคาน้ำมันโซลา
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	30.94
			บาท/ลิตร
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินคลุกหินคลุกราคาถมโรงโม	บพ/ลบ.ม.	136.00	118.00	257.82	0.00	0.00	393.82	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอกบรีตหินผสมแอสฟัลต์ คอกบรีต	บพ/ลบ.ม.	194.00	114.00	249.07	0.00	0.00	443.07	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	คิบลูกรัง	ลบ.ม.	88.86	102.00	222.99	0.00	0.00	311.85	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	หินผสมPolymerModifiedAsphalt(PMA)	บพ/ลบ.ม.	321.00	94.00	205.54	0.00	0.00	526.54	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
5	ยางมะคดยางมะคดยชนิดACกรวดAC- 60/70บรรจุBUK	ตัน	28,800.00	17.00	37.88	0.00	0.00	28,837.88	ก.ย. 2568	

ชุดซีดี ธรรมณารักษ์

28 ตุลาคม 2568 09:09:18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค									
ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,645 SQ.M.) ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง											
สาย	3902	งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,645 SQ.M.)									
ตอน	พระประแดง - บางแค										
อยู่ไม่ทองที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.94	บาท/ลิตร					
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย				15.00%				
เงินประกันผลงานที่		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%				

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้นลง	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดฮีตติ้งตัวเร็ว กรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,500.00	17.00	37.88	0.00	0.00	26,537.88	ก.ย. 2568	
7	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดฮีตติ้งตัวเร็ว กรดEAPบรรจุBULK	ตัน	29,486.67	17.00	37.88	0.00	0.00	29,524.55	ก.ย. 2568	
8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ ไฮดรอลิกปูนผงตราอินทรีเพชรEasyFlow	ตัน	2,594.00	123.00	268.65	0.00	0.00	2,862.65	ก.ย. 2568	
9	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดPMA	ตัน	48,050.00	17.00	37.88	0.00	0.00	48,087.88	ก.ย. 2568	

ชุดชัย ธรรมณารักษ์

28 ตุลาคม 2568 09:09:18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค				
สาย	3902	งานเสริมผิวแอสฟัลต์	งานบำรุงตามกำหนดเวลา	ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง	กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
ตอน	พระประแดง - บางแค	(13,645 SQ.M.)			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	แผนชุด 1	ราคามันนี่โชนา	30.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	(PolymerModifiedAsphalt)บรรจุBULK	ตัน	48,050.00	17.00	37.88	0.00	48,087.88	ก.ย. 2568	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการตีและกาการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.1+500-กม.2+190 และ กม.6+700-กม.7+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,645 S.Q.M.) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 หน่วยงาน พื้นที่ผิวที่เสริมผิว 1 กิโลเมตร (13,645 S.Q.M.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	โดยผู้เสนอ	ผู้เสนอ	ขอเสนอ	รายละเอียด	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	แหล่งสืบราคา
1	หินคลุกหินคลุกกราคาถนองไม่	บาท/ลบ.ม.			X				โรงแรม ส.ศิลาเพชร	27 ตุลาคม 2568	สืบราคาจากแหล่งผลิต
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโม่หิน หจก.เพชรสมุทร(1970)	27 ตุลาคม 2568	สืบจากแหล่งผลิต
3	ดินลูกรัง	ลบ.ม.			X				โรงโม่สีตันวัน	27 ตุลาคม 2568	ราคาสืบแหล่งวัสดุ เขต13
4	หินผสมPolymerModifiedAsphalt(PMA)	บาท/ลบ.ม.			X				หจก.ชลบุรีจิตต์ประเสริฐ (แกรนิต)	27 ตุลาคม 2568	สืบราคาจากแหล่งผลิต
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	4	-	-				