

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)

งานบำรุงตามกำหนดเวลา ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ตอน 3 ระหว่าง กม.2+900-กม.5+040

ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,724 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ในทางหลวงหมายเลข

3902 ตอนพระประแดง-บางแค ตอน 3 ระหว่าง กม.2+900-กม.5+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,724 SQ.M.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 13,850,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING 7 CM. THICK (RECYCLING 3 CM. + AC. 4 CM.) (PMA)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2568 เป็นเงิน 13,708,515.40 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา ศรีนวล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ธนิศร์ แสนห่ม กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

7.3 ชิตชัย ธรรมณารักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่าทำงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม น้ำกลั้มมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงรักษาหน้าเวลา ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ตอน 3

ระยะทาง กม.2+900-กม.5+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,724 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING 7 CM. THICK (RECYCLING 3 CM. + AC. 4 CM.) (PMA)	ตร.ม.	25,724,000	392.17	10,088,181.08	1.3298	521.50	13,415,263.20
2	2. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	730,000	290.00	211,700.00	1.3298	385.64	281,518.66
3	3. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1,000	8,823.54	8,823.54	1.3298	11,733.54	11,733.54
							รวมราคากลาง	13,708,515.40

ชิตชัย ธรรมณารักษ์

21 สิงหาคม 2568 10:25:11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ตอน 3 ระยะทาง กม.2+900-กม.5+040 บริเวณกม.1 แห่ง (25,724 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ธนบุรี

(ธานี ศรีเนียม)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สันธยา ศรีนิวาล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ชิตชัย ธรรมณารักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชิตชัย ธรรมณารักษ์

21 สิงหาคม 2568

โครงการ : ประกวตราคาร้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ตอน 3 ระหว่าง กม.2+900-กม.5+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,724 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ตอน 3 ระหว่าง กม.2+900-กม.5+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(25,724 SQ.M.)

1 ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING 7 CM. THICK (RECYCLING 3 CM. + AC. 4 CM.) (PMA)

1.1 ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING ชุดลึก 3 CM.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - บดทับ) (1)	=	52.040 บาท/ตร.ม.
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	=	131.580 บาท/กก.
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ = 0.168 x 131.580 (2)	=	22.105 บาท/ตร.ม.
หักค่าเสื่อมราคา (บดทับ) (3)	=	5.860 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม ((1) + (2)) - (3)	=	68.285 บาท/ตร.ม. ----(1)

1.2 NEW ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (PMA)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	25,724.000 ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000.000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
ค่างาน PMA 0.050 ตัน @ 47,583.820	=	2,379.191 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 527.150	=	390.091 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = 398.180 x 1.100	=	437.998 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	4.550 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,236.830 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 3,236.830 / 10.420	=	310.636 บาท/ตร.ม. ----(2)
ค่าเสื่อมราคาบดทับหนา 7.000 ซม.	=	13.250 บาท/ตร.ม. ----(3)
ค่างานต้นทุนรวมงาน (1) + (2) + (3)	=	392.17 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ตอน 3 ระหว่าง กม.2+900-กม.5+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง
(25,724 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ตอน 3 ระหว่าง กม.2+900-กม.5+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (25,724 SQ.M.)

2 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 (การรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 24.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1.000 ตร.ม. @ 13.000	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต่อหน่วย	=	313.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	290.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ตอน 3 ระหว่าง กม.2+900-กม.5+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,724 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ตอน 3 ระหว่าง กม.2+900-กม.5+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (25,724 SQ.M.)

3 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 16.710 ตร.ม. 3,700.000	=	61,827.000 บาท
เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 40.500 ม. 155.000	=	6,277.500 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 16.000 แผง 1,115.000	=	17,840.000 บาท
แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า 20.000 ชุด 230.000	=	4,600.000 บาท
แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า 30.000 ชุด 460.000	=	13,800.000 บาท
ไฟกระพริบ 1.000 ดวง 1,538.000	=	1,538.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	105,882.500 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	8,823.54 บาท/ชุด (ต่อระยะเวลา 3 เดือน)

โครงการ : ประกวดราคางานจ้างเหมาทำงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระแสง-บางแค ตอน 3

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานจ้างเหมาทำงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระแสง-บางแค ตอน 3			
สาย 3902	งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระแสง-บางแค ตอน 3 ระหว่าง กม.2+900-			
ตอน	กม.5+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,724 SQ.M.)			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนตก 1	ราคาน้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลวงหนวจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	30,066.67	21.00	33.82	35.00	0.00	30,135.49	ก.ค. 2568	
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดPMA(Polymer ModifiedAsphalt)บรรจุBULK	ตัน	47,500.00	21.00	33.82	50.00	0.00	47,583.82	ก.ค. 2568	
3	หินผสมPolymerModifiedAsphalt(PMA)	ลบ.ม.	316.00	95.00	211.15	0.00	0.00	527.15	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	สารผสมแอสฟัลต์(RejuvenatingAgentfor HotMixRecyclin	ลิตร	131.58	0.00	0.00	0.00	0.00	131.58	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการตีและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม นากัลบมาใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตมกำหนดเวลา ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค
ตอน 3 ระหว่าง กม.2+900-กม.5+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,724 SQ.M.) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม นากัลบมาใหม่ (IN PLACE) ช่วงกม.2+900-กม.5+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,724 SQ.M.)
 หน่วยงาน บดขยี้หินปูนชนิด 1 (ชนิดพิเศษ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,724 SQ.M.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจะหักไปกี่คัน	เคยมีเคยหน้า	วิธีเสนอราคา	ขยเระกนบยู่	กระ โทอ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมPolymerModifiedAsphalt(P MA)	ลบ.ม.			X				โรมันหินจิตต์ประเสริฐ	07 สิงหาคม 2568	บันทึกสืบจากแหล่ง
2	สารผสมแอสฟัลต์(RejuvenatingAgent forHotMixRecycling)	ลิตร	X						รานวัสดุก่อสร้าง	07 สิงหาคม 2568	บันทึกสืบ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	1	-	-	-			