



เลขรับที่	3386
วันที่	5 มี.ค. 2567
เวลา	13.54

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบุรี ฝ่ายวิศวกรรม โทร. ๐ ๒๔๓๕ ๘๒๘๘-๘๘ (ต่อ ๒๑)

ที่ ผง. ๕๕/วค

วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗


เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

เรียน ผอ.ชท. ชนบุรี ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ /

ตามบันทึก สำนักอำนวยการความปลอดภัย ที่ สร.๓/๓๐๑๙ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง เห็นชอบแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๗ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางปัจจุบัน รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๕๐๑ ตอน บางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๙+๙๗๒ - กม.๒๑+๔๐๐ Slip Road no.๓๑ วงเงินงบประมาณ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท พร้อมเอกสารแนบมาจำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้ในการหาตัวผู้รับจ้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป


(นายสนธยา ศรีนวล)
ประธานกรรมการฯ

๖) เรียน รอ.งท.๑๖ (ง) อ.สมจิตต์ชัย, อ.สมจิตต์พิมพ์
- อ.สมจิตต์
- อ.สมจิตต์พิมพ์ (เขียนต่อไป)

กน.

(นายเกรียงไกร เดชไชยปรากฏ)
ผอ.ชท.ชนบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์
ตอน 3ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400 Slip Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00 SQ.M.

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง

ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 3ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400 Slip Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00 SQ.M.

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

20,000,000.00

บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป 1.SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) , 2.SOIL AGGREGATE SUBBASE , 3.CEMENT
MODIFIED CRUSHED ROCK BASE , 4.MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK ,
5.MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM.THICK , 6.PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)
, 7.TACK COAT , 8.ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE , 9.ASPHALT CONCRETE BINDER
COURSE 5 CM. THICK , 10.MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ มิ.ย. 2567 เป็นเงิน 19,980,242.61 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา ศรีนวล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) ธนบุรี

7.2 ธนิศร์ แสนหุม กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป) ธนบุรี

7.3 ชิดชัย ธรรมณารักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 3 ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400 Slip Road No.31 ปริมณฑล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

25,130.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	80.000	122.55	9,804.00	1.2991	159.20	12,736.37
2	2. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	35.000	665.29	23,285.15	1.2991	864.27	30,249.73
3	3. CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ลบ.ม.	45.000	834.30	37,543.50	1.2991	1,083.83	48,772.76
4	4. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK	ตร.ม.	2,600.000	15.80	41,080.00	1.2991	20.52	53,367.02
5	5. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM.THICK	ตร.ม.	22,530.000	20.85	469,750.50	1.2991	27.08	610,252.87
6	6. PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	ตร.ม.	22,530.000	33.39	752,276.70	1.2991	43.37	977,282.66
7	7. TACK COAT	ตร.ม.	25,630.000	11.97	306,791.10	1.2991	15.55	398,552.31
8	8. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	60.000	1,879.82	112,789.20	1.2991	2,442.07	146,524.44
9	9. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	22,530.000	229.02	5,159,820.60	1.2991	297.51	6,703,122.94
10	10. MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	25,130.000	326.00	8,192,380.00	1.2991	423.50	10,642,720.85

สนธยา ศรีนิล

05 เมษายน 2567 09:03:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 3 ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400 Slip Road No.31 ปริมายงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

25,130.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	940.000	279.00	262,260.00	1.2991	362.44	340,701.96
12	12. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	3.000	4,094.81	12,284.43	1.2991	5,319.56	15,958.70
							รวมราคากลาง	19,980,242.61

สนธยา ศรีนวล

05 เมษายน 2567 09:03:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400 Slip Road No.31 บริเวณงาน 25,130.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบุรี/กรมทางหลวง

ธัมภ์
(ธนิศร์ แสนหอม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สนธยา ศรีนวล)

(ชิตชัย ธรรมเนารักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สนธยา ศรีนวล

05 เมษายน 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน
ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400 Slip Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400
Slip.Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00 SQ.M.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

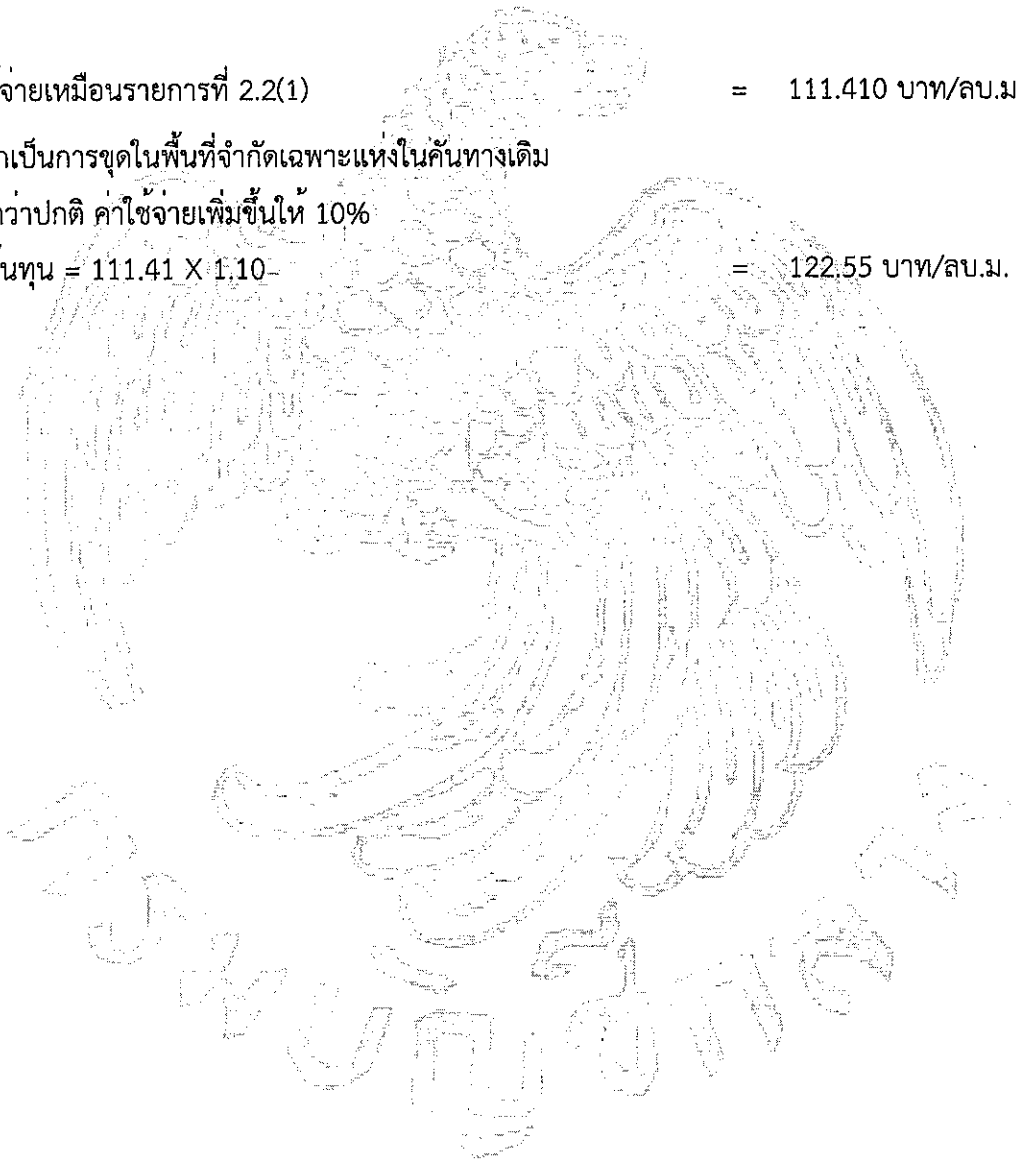
1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 111.410 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม

ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน
 3ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400 Slip Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 3ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400
 Slip.Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00 SQ.M.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	97.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	33.400 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 116.000 กม.	=	249.270 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	379.670 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 379.670×1.60	=	607.472 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.820 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	665.292 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	665.29 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน
 ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400 Slip Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400
 Slip,Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00 SQ.M.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

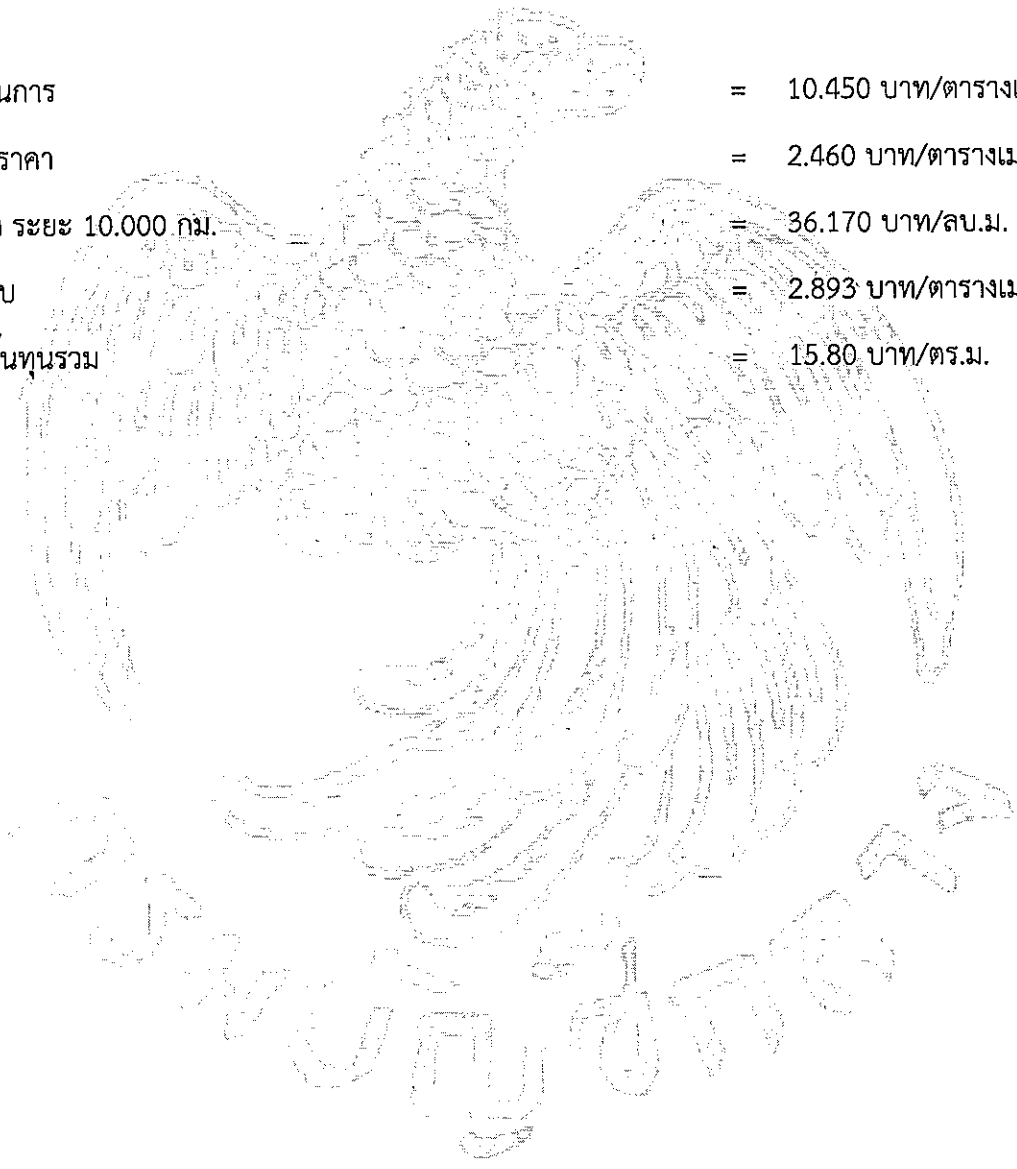
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	105.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 109.000 กม.	=	234.260 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	339.260 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 339.260 X 1.50	=	508.890 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 46 กก. @ 2,958.230 / 1000	=	136.078 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าผสมวัสดุ หินคลุก)	=	49.350 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	92.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก)	=	47.010 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 508.890 + 136.078 + 49.350 + 92.980 + 47.010	=	834.308 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	834.30 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน
 3ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400 Slip Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 3ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400
 Slip.Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00 SQ.M.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK

ค่าดำเนินการ	=	10.450 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=	2.460 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ 10.000 กม.	=	36.170 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	2.893 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=	15.80 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน
ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400 Slip Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400
Slip,Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00 SQ.M.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM.THICK

ค่าดำเนินการ	=	12.190 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=	2.880 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ 10.000 กม.	=	36.170 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	5.787 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=	20.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน
ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400 Slip Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400
Slip,Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00 SQ.M.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่ายาง EAP 1.000 ลิตร @ 26,033.330 บาท	= 26.033 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	= 0.050 บาท/ลิตร
รวมค่ายาง+ค่าขนส่ง 26.083	
อัตราส่วน(1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบน Soil Cement) ใช้ 1.000 ลิตร/ตร.ม.	= 26.083 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	= 7.310 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 33.39 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน
 3ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400 Slip Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 3ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400
 Slip,Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00 SQ.M.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 1.000 ลิตร @ 22.933 บาท	= 22.933 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 17.000 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	= 0.050 บาท/ลิตร
รวมค่ายาง+ค่าขนส่ง	= 22.983
อัตราส่วน (0.21ลิตร/ตร.ม.) ใช้ 0.210 ลิตร/ตร.ม.	= 4.826 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	= 7.150 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 11.97 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน
 ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400 Slip Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400
 Slip.Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00 SQ.M.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 5.000 ซม.

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 22,861.620 = 1,120.219 บาท/ตัน
 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 374.160 บาท/ลบ.ม. = 276.878 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 376.620 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1,000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.480 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (12,200 บาท/ตร.ม. x 1,000 (ตัวแปร) x
 8.330 ตร.ม./ตัน) = 101.626 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,879.823 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 1,879.82 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน
 3ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400 Slip Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 3ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400
 Slip,Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00 SQ.M.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 22,861.620	=	1,120.219 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 374.160 บาท/ลบ.ม.	=	276.878 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	376.620 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.480 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	129.614 บาท/ตัน
ชม.บนผิวไพรม์โค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,907.811 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,907.81 / 8.33	=	229.02 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน
 3ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400 Slip Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 3ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400
 Slip.Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00 SQ.M.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

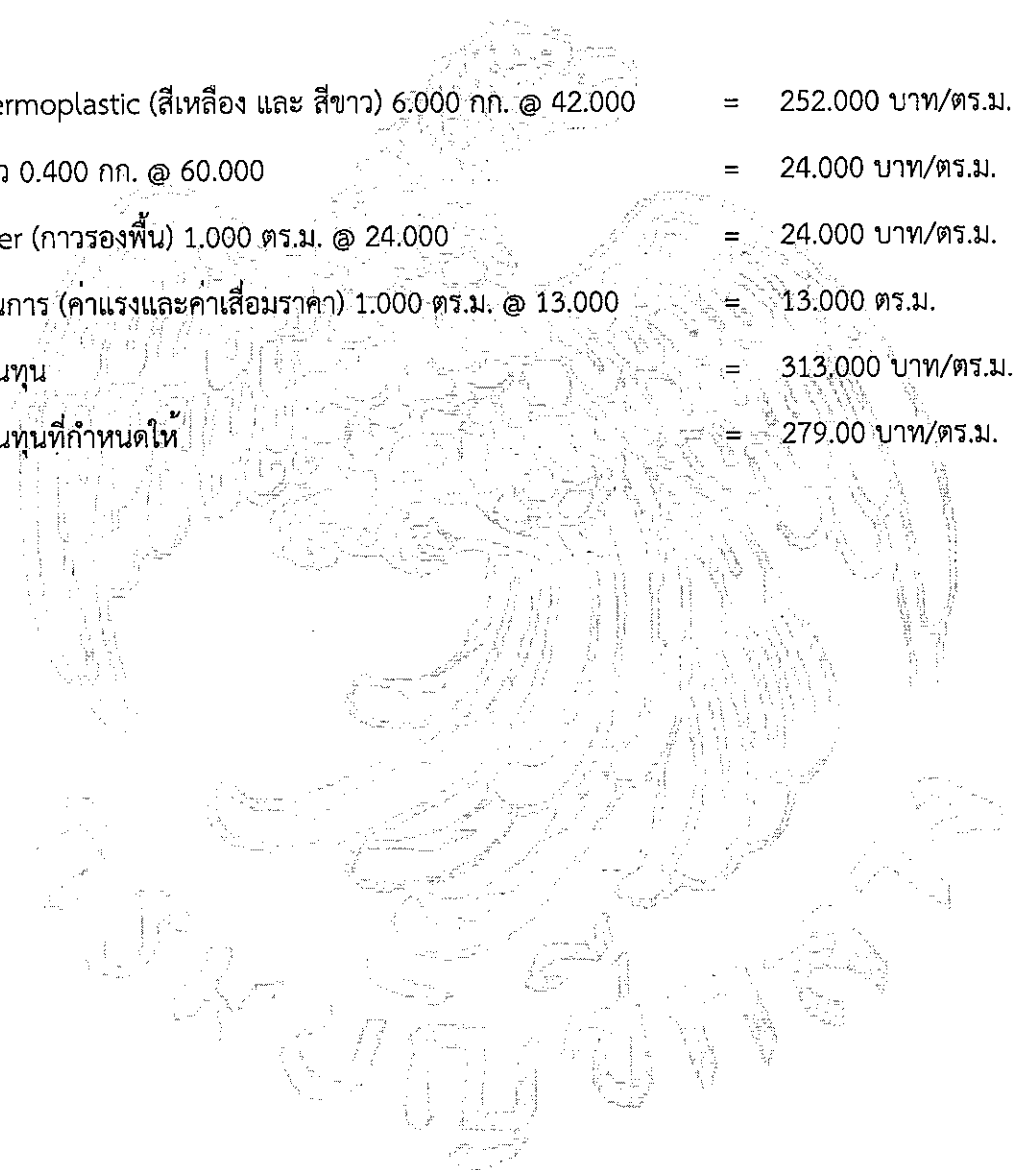
ค่ายาง PMA (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 37,426.620	=	1,871.331 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 423.930 บาท/ลบ.ม.	=	313.708 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) x 1.10	=	414.282 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.480 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	111.788 บาท/ตัน
ชม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
x 1.10		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,715.589 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,715.58 / 8.33	=	326.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน
 3ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400 Slip Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 3ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400
 Slip,Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00 SQ.M.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 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 ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	313.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	279.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน
 ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400 Slip Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400
 Slip.Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00 SQ.M.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 16.710 ตรม. @ 1,461.000 บาท	=	24,413.310 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 40.500 ม. @ 53.000 บาท	=	2,146.500 บาท
3.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 16.000 แผง @ 1,115.000 บาท	=	17,840.000 บาท
4.แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 20.000 ชุด @ 46.000 บาท	=	920.000 บาท
5.แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 30.000 ชุด @ 76.000 บาท	=	2,280.000 บาท
6.ไฟกระพริบ 1.000 ดวง @ 1,538.000 บาท	=	1,538.000 บาท
รวมทั้งสิ้น 49,137.810 บาท/ชุด		
ค่างานต่อหน่วย	=	4,094.81 บาท/ชุด (ต่อระยะเวลา 3 เดือน)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 3ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400 Slip Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 3ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400 Slip Road No.31
ปริมาณงาน 25,130.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน

สาย ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนควบคุม 0102
3ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400 Slip Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00 SQ.M.

ตอน	ตอนบางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 3												
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนตก 1	ราคามันโซลา	29.94	บาท/ลิตร							
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนภายใน			15.00%							
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%							

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	187.00	87.00	187.16	0.00	0.00	0.00	374.16	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	22,800.00	17.00	26.62	35.00	0.00	0.00	22,861.62	มี.ค. 2567	
3	ยางมะตอยชนิดPMA(PolymerModifiedAsphalt)บรรจุBULK	ตัน	37,350.00	17.00	26.62	50.00	0.00	0.00	37,426.62	มี.ค. 2567	
4	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,933.33	17.00	26.62	25.00	0.00	0.00	22,959.95	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 3ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400 Slip Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 3ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400 Slip Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน

สาย ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนควนคัม 0102

ตอน ตอนบางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 3

อยู่ในท้องที่จังหวัด กรุงเทพมหานคร เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 29.94 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนภายใน 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	หินย่อยหินย่อย3/4"ราคาโรงม่	บาท/ลบ.ม.	300.00	116.00	249.27	0.00	0.00	549.27	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
6	หินผสมPolymerModifiedAsphalt(PMA)	บาท/ลบ.ม.	316.00	50.00	107.93	0.00	0.00	423.93	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
7	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุ8ULK	ตัน	23,100.00	17.00	26.62	25.00	0.00	23,151.62	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุ8ULKคละตรา	ตัน	26,033.33	17.00	26.62	25.00	0.00	26,084.95	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
9	หินคลุกหินคลุกราคาโรงม่	บาท/ลบ.ม.	105.00	109.00	234.26	0.00	0.00	339.26	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทางเชื่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 3 ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400 Slip Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทางเชื่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 3 ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400 Slip Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทางเชื่อมทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน

สาย ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนครบคิม 0102
3ระหว่าง กม.19+972-กม.21+400 Slip Road No.31 ปริมาณงาน 25,130.00 SQ.M.

ตอน	ตอนบางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 3
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
เขตฝนตก	ฝนชุก 1
ราคาประเมินโหล	29.94
บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินลงทุน	เงินลงทุนจ่าย
	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนบรรจุ50กก./ถุงตรากินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,694.00	123.00	264.23	0.00	0.00	2,958.23	มี.ค. 2567	
11	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	97.00	116.00	249.27	0.00	0.00	346.27	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

