



008 อ.เมืองใหม่

แบบ บก.01

43

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพ) กรมทางหลวง โทร. ๐ - ๒๕๒๑ - ๐๔๐๙ ต่อ ๒๑๗
ที่ วันที่

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ประจำปี ๒๕๖๖

เรียน ผส.ทล.๑๓

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ในทางหลวงหมายเลข ๓๐๙ ตอน วังน้อย - ทางแยกต่างระดับอยุธยา(ชื่อบริเวณเดิม) ตอนวังน้อย - บ้านสร้าง (ชื่อบริเวณใหม่) ระหว่าง กม.๐+๙๘๐ - กม.๑+๒๓๕(ด้านขวาทาง), กม.๓+๓๕๐ - กม.๓+๙๐๐ (ด้านขวาทาง), กม.๔+๐๐๐ - กม.๕+๓๐๐(ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน ๒๗,๓๖๕ ตร.ม. ของแขวงทางหลวงอยุธยา เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

(นายสมบุรณ์ ชารี) ประธานกรรมการฯ
รส.ทล.๑๓.๒

สำเนาเรียน คณะกรรมการฯ

- อนุมัติราคาประมาณการแล้ว
- ดำเนินการต่อไป

(นายพรพรด สุเรียนต์)
ผส.ทล.๑๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309

 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนใหม่)ระหว่าง

 กม.0+980ถึงกม.1+235(ด้านขวาทาง),กม.3+350ถึงกม.3+900(ด้านขวาทาง),กม.4+000ถึงกม.5+300(ด้านขวาทาง)ปริมาณงาน

 น27,365ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309

 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนใหม่)ระหว่าง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 19,998,707.06 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 สมบูรณ์ ขารี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.13.2
- 7.2 สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ กรรมการกำหนดราคากลาง ชก.ทล. 13
- 7.3 คมวรรณ สุนิตบรรยง กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.13
- 7.4 สมพร ฤทธิโรจน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล. 13
- 7.5 จรินทร์ กังใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.13
- 7.6 อธิวัฒน์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.อยุธยา

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนใหม่)ระหว่าง

กม.0+980ถึงกม.1+235(ด้านขวาทาง),กม.3+350ถึงกม.3+900(ด้านขวาทาง),กม.4+000ถึงกม.5+300(ด้านขวาทาง)ปริมาณงาน27,365ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ)/กรมทางหลวง



(สมบูรณ์ ชารี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(คมวรรณ สุนธิบรรยง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สมพร ฤทธิโรจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จรินทร์ กังใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(ชื่อตอนเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(ชื่อตอนใหม่)ระหว่าง กม.0+980ถึงกม.1+235(ด้านขวาทาง),กม.3+350ถึงกม.3+900(ด้านขวาทาง),กม.4+000ถึงกม.5+300(ด้านขวาทาง)ปริมาณงาน27,365ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	10,240.000	263.57	2,698,956.80	1.2761	336.34	3,444,138.77
12	12. MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	27,365.000	371.95	10,178,411.75	1.2761	474.64	12,988,671.23
13	13. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	835.000	302.84	252,871.40	1.2761	386.45	322,689.19
14	14. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	4,751.07	4,751.07	1.2761	6,062.84	6,062.84
							รวมราคากลาง	19,998,707.06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนใหม่)ระหว่าง
 กม.0+980ถึงกม.1+235(ด้านขวาทาง),กม.3+350ถึงกม.3+900(ด้านขวาทาง),กม.4+000ถึงกม.5+300(ด้านขวาทาง)ปริมาณงาน27,365ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	1,480.000	51.90	76,812.00	1.2761	66.22	98,019.79
2	2. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	715.000	385.59	275,696.85	1.2761	492.05	351,816.75
3	3. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	230.000	475.26	109,309.80	1.2761	606.47	139,490.23
4	4. LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	485.000	240.19	116,492.15	1.2761	306.50	148,655.63
5	5. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	ตร.ม.	18,265.000	18.44	336,806.60	1.2761	23.53	429,798.90
6	6. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK.	ตร.ม.	9,100.000	25.78	234,598.00	1.2761	32.89	299,370.50
7	7. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	ตร.ม.	9,100.000	77.75	707,525.00	1.2761	99.21	902,872.65
8	8. PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	ตร.ม.	9,100.000	31.19	283,829.00	1.2761	39.80	362,194.18
9	9. PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.)	ตร.ม.	1,140.000	34.31	39,113.40	1.2761	43.78	49,912.60
10	10. TACK COAT	ตร.ม.	27,365.000	13.03	356,565.95	1.2761	16.62	455,013.80

ธีรยุทธ อุดมมณีธนกิจ

17 ตุลาคม 2565 16:27:41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309
 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนคอนเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนคอนใหม่)ระหว่าง
 กม.0+980ถึงกม.1+235(ด้านขวาทาง),กม.3+350ถึงกม.3+900(ด้านขวาทาง),กม.4+000ถึงกม.5+300(ด้านขวาทาง)ปริมาณงาน27,365ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309
รายละเอียดราคาค่าวัสดุตามต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนคอนเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนคอนใหม่)ระหว่าง

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.610 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม	=	11.600 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.210 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.210	=	25.262 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดคุ้ย)	=	22.220 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	47.482 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งแกร่งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
รวมค่างาน = 47.482 x 1.100	=	52.230 บาท/ลบ.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	51.900 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	51.90 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309
 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนคอนเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนคอนใหม่)ระหว่าง
 กม.0+980ถึงกม.1+235(ด้านขวาทาง),กม.3+350ถึงกม.3+900(ด้านขวาทาง),กม.4+000ถึงกม.5+300(ด้านขวาทาง)ปริมาณงาน27,365ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309
รายละเอียดราคาค่าวัสดุตามต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนคอนเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนคอนใหม่)ระหว่าง

2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	55.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 65.000 กม	=	151.740 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	206.740 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 206.740 X 1.60	=	330.784 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	388.074 บาท/ลบ.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	385.590 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	385.59 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309
 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนคอนเดม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนคอนใหม่)ระหว่าง
 กม.0+980ถึงกม.1+235(ด้านขวาทาง),กม.3+350ถึงกม.3+900(ด้านขวาทาง),กม.4+000ถึงกม.5+300(ด้านขวาทาง)ปริมาณงาน27,365ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309
รายละเอียดราคาค่างานต้นแบบตอนวังน้อย
 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา (เขื่อนคอนเดม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนคอนใหม่)ระหว่าง

3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	90.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 65.000 กม.	=	151.740 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	241.740 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 241.740× 1.50	=	362.610 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดหีบ)	=	90.430 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 362.610 + 25.280 + 90.430	=	478.320 บาท/ลบ.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	475.260 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	475.26 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล 309
 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนคอนเดม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนคอนใหม่)ระหว่าง
 กม.0+980ถึงกม.1+235(ด้านขวาทาง),กม.3+350ถึงกม.3+900(ด้านขวาทาง),กม.4+000ถึงกม.5+ 300(ด้านขวาทาง)ปริมาณงาน27,365ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309
รายละเอียดราคาค่างานต้นแบบตอนวังน้อย
 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา (เขื่อนคอนเดม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนคอนใหม่)ระหว่าง

4 LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	90.000 บาท/ลบ.ม. ทลวม
ค่าขนส่ง 65.000 กม.	=	151.740 บาท/ลบ.ม.
รวมเป็นเงิน	=	241.740 บาท/ลบ.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	240.190 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	240.19 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309
 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนคอนเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนคอนใหม่)ระหว่าง
 กม.0+980ถึงกม.1+235(ด้านขวาทาง),กม.3+350ถึงกม.3+900(ด้านขวาทาง),กม.4+000ถึงกม.5+300(ด้านขวาทาง)ปริมาณงาน27,365ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309
รายละเอียดวิศวกรรมคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนคอนเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนคอนใหม่)ระหว่าง

5 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ชุดลึก 5 ซม.	=	13.390 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 17.000 กม.	=	64.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	5.166 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน	=	18.556 บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	18.440 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	18.44 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309
 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนคอนเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนคอนใหม่)ระหว่าง
 กม.0+980ถึงกม.1+235(ด้านขวาทาง),กม.3+350ถึงกม.3+900(ด้านขวาทาง),กม.4+000ถึงกม.5+300(ด้านขวาทาง)ปริมาณงาน27,365ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309
รายละเอียดวิศวกรรมคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนคอนเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนคอนใหม่)ระหว่าง

6 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ชุดลึก 10 ซม.	=	15.620 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 17.000 กม.	=	64.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	10.332 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน	=	25.952 บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	25.780 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	25.78 บาท/ตร.ม.

โครงการ . ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309
 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนคอนเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนคอนใหม่)ระหว่าง
 กม.0+980ถึงกม.1+235(ด้านขวาทาง),กม.3+350ถึงกม.3+900(ด้านขวาทาง),กม.4+000ถึงกม.5+300(ด้านขวาทาง)ปริมาณงาน27,365ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309
รายละเอียดควรคำนวณความหนาแน่นคอนกรีต
 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนคอนเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนคอนใหม่)ระหว่าง

7 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.710 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	2.220 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.500 % X d X 0.20	=	0.015 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,767.570 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	41.513 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน (36.710 + 41.513)	=	78.223 บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	77.750 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	77.75 บาท/ตร.ม.

โครงการ . ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309
 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนคอนเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนคอนใหม่)ระหว่าง
 กม.0+980ถึงกม.1+235(ด้านขวาทาง),กม.3+350ถึงกม.3+900(ด้านขวาทาง),กม.4+000ถึงกม.5+300(ด้านขวาทาง)ปริมาณงาน27,365ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309
รายละเอียดควรคำนวณความหนาแน่นคอนกรีต
 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนคอนเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนคอนใหม่)ระหว่าง

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

ค่า EAP (จากตารางที่ 1) 0.8 X (29,508.350 บาท/ตัน) /1,000	=	23.606 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางโพรหมโค้ด)	=	7.790 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 23.606 + 7.790	=	31.396 บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	31.190 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	31.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309
 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนคอนเดม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนคอนใหม่)ระหว่าง
 กม.0+980ถึงกม.1+235(ด้านขวาทาง),กม.3+350ถึงกม.3+900(ด้านขวาทาง),กม.4+000ถึงกม.5+300(ด้านขวาทาง)ปริมาณงาน27,365ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309
รายละเอียดควรคำนวณค่างานต้นท่อนหน่วย
 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนคอนเดม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนคอนใหม่)ระหว่าง

9 PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.)

CSS - 1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (26,741.680 บาท/ตัน) /1,000 = 26.741 บาท/ตร.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางโพรมีไคต) = 7.790 บาท/ตร.ม.
 ค่าใช้จ่ายรวม = 26.741 + 7.790 = 34.531 บาท/ตร.ม.
 ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 34.310 บาท/ตร.ม.
 ค่างานต้นท่อนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 34.31 บาท/ตร.ม.

โครงการ . ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309
 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนคอนเดม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนคอนใหม่)ระหว่าง
 กม.0+980ถึงกม.1+235(ด้านขวาทาง),กม.3+350ถึงกม.3+900(ด้านขวาทาง),กม.4+000ถึงกม.5+300(ด้านขวาทาง)ปริมาณงาน27,365ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309
รายละเอียดควรคำนวณค่างานต้นท่อนหน่วย
 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนคอนเดม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนคอนใหม่)ระหว่าง

10 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.21 ลิตร @ (26,575.010 บาท/ตัน) /1,000 = 5.580 บาท/ตร.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแท็คโคต) = 7.530 บาท/ตร.ม.
 ค่าใช้จ่ายรวม = 5.580 + 7.530 = 13.110 บาท/ตร.ม.
 ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 13.030 บาท/ตร.ม.
 ค่างานต้นท่อนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 13.03 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309
 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนใหม่)ระหว่าง
 กม.0+980ถึงกม.1+235(ด้านขวาทาง),กม.3+350ถึงกม.3+900(ด้านขวาทาง),กม.4+000ถึงกม.5+300(ด้านขวาทาง)ปริมาณงาน27,365ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309
รายละเอียดควรรู้อื่นๆ **คำนวณต้นทุนต่อหน่วย**
 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนใหม่)ระหว่าง

11 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 29,271,680 บาท/ตัน	=	1,434.312 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 299,630 บาท/ลบ.ม.	=	221.726 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	426.350 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	130.614 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,213.002 บาท/ตัน
รวมเป็นเงิน = 2,213.002 / 8.330	=	265.666 บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	263.570 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุนรวม	=	263.57 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309
 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนใหม่)ระหว่าง
 กม.0+980ถึงกม.1+235(ด้านขวาทาง),กม.3+350ถึงกม.3+900(ด้านขวาทาง),กม.4+000ถึงกม.5+300(ด้านขวาทาง)ปริมาณงาน27,365ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309
รายละเอียดควรรู้อื่นๆ **คำนวณต้นทุนต่อหน่วย**
 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนใหม่)ระหว่าง

12 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน MODIFIED ASPHALT + ASPHALT CONCRETE	=	0.000 ตัน
ทั้งโครงการ		
ค่ายาง PMA 5.000 % = 0.050 ตัน @ 43,916.680 บาท/ตัน	=	2,195.834 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 467,810 บาท/ลบ.ม.	=	346,179 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) x 1.10	=	468.985 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	111.605 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,122.603 บาท/ตัน
รวมเป็นเงิน = 3,122.603 / 8.330	=	374.862 บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	371.950 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	371.95 บาท/ตร.ม.

โครงการ . ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309
 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนคอนเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนคอนใหม่)ระหว่าง
 กม.0+980ถึงกม.1+235(ด้านขวาทาง),กม.3+350ถึงกม.3+900(ด้านขวาทาง),กม.4+000ถึงกม.5+300(ด้านขวาทาง)ปริมาณงาน27,365ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309
รายละเอียดควมค่างานต้นขนตอนหน่วย
 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนคอนเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนคอนใหม่)ระหว่าง

13 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) ๖.000 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 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน	=	313.000 บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	302.840 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นขนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	302.84 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309
 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนคอนเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนคอนใหม่)ระหว่าง
 กม.0+980ถึงกม.1+235(ด้านขวาทาง),กม.3+350ถึงกม.3+900(ด้านขวาทาง),กม.4+000ถึงกม.5+300(ด้านขวาทาง)ปริมาณงาน27,365ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309
รายละเอียดควมค่างานต้นขนตอนหน่วย
 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนคอนเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนคอนใหม่)ระหว่าง

14 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง (รูปที่ 4-10)		
1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 23 ชุด 25.000 ตร.ม. @ 1,461.000	=	36,525.000 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 78.000 ม. @ 53.000	=	4,134.000 บาท
3.แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 11.000 ชุด @ 1,115.000	=	12,265.000 บาท
4.แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า 30.000 ชุด @ 46.000	=	1,380.000 บาท
5.ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	47,781.666 บาท/ชุด
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	47,751.070 บาท/ชุด
ค่างานต้นขนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	4,751.07 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนตอเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนตอใหม่)ระหว่าง กม.0+980ถึงกม.1+235(ด้านขวาทาง),

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนตอเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนตอใหม่)ระหว่าง กม.0+980ถึงกม.1+235(ด้านขวาทาง),กม.3+350ถึงกม.3+900(ด้านขวาทาง),กม.4+000ถึงกม.5+300(ด้านขวาทาง)ปริมาณงาน27,365ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนตอเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนตอใหม่)ระหว่าง						
สาย	309	ม.0+980ถึงกม.1+235(ด้านขวาทาง),กม.3+350ถึงกม.3+900(ด้านขวาทาง),กม.4+000ถึงกม.5+300(ด้านขวาทาง)				ราคา	34.94
ตอน	วังน้อย - บ้านสร้าง					บาท/ลิตร	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พระนครศรีอยุธยา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคา	34.94	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินคลุก	ลบ.ม.	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.00	ส.ค. 2565	สระบุรี
2	ลูกรัง	ลบ.ม.	55.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	ส.ค. 2565	สระบุรี
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 รับเหมา ราคาโรงงานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนถุงประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง	ตัน	2,694.00	44.00	73.57	0.00	0.00	2,767.57	ค.ค. 2565	สระบุรี
4	หินผสม POLYMER MODIFIED ASPHALT (PMA)	ลบ.ม.	193.00	118.00	274.81	0.00	0.00	467.81	ส.ค. 2565	ลพบุรี

ธีรยุทธ อุตมมณีธนกิจ

17 ตุลาคม 2565 16:27:51

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนตอเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนตอใหม่)ระหว่าง กม.0+980ถึงกม.1+235(ด้านขวาทาง),

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนตอเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนตอใหม่)ระหว่าง กม.0+980ถึงกม.1+235(ด้านขวาทาง),กม.3+350ถึงกม.3+900(ด้านขวาทาง),กม.4+000ถึงกม.5+300(ด้านขวาทาง)ปริมาณงาน27,365ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนตอเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนตอใหม่)ระหว่าง						
สาย	309	ม.0+980ถึงกม.1+235(ด้านขวาทาง),กม.3+350ถึงกม.3+900(ด้านขวาทาง),กม.4+000ถึงกม.5+300(ด้านขวาทาง)				ราคา	34.94
ตอน	วังน้อย - บ้านสร้าง					บาท/ลิตร	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พระนครศรีอยุธยา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคา	34.94	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	299.63	0.00	0.00	0.00	0.00	299.63	ส.ค. 2565	สระบุรี
6	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรด AC-60/70 บรรจุ BULK	ตัน	29,120.00	70.00	116.68	35.00	0.00	29,271.68	ก.ย. 2565	
7	ยางมะตอยชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	43,750.00	70.00	116.68	50.00	0.00	43,916.68	ก.ย. 2565	
8	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอซีเกรด EAP บรรจุ BULK คละเตรา	ตัน	29,366.67	70.00	116.68	25.00	0.00	29,508.35	ก.ย. 2565	

ธีรยุทธ อุตมมณีธนกิจ

17 ตุลาคม 2565 16:27:51

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนใหม่)ระหว่าง กม.0+980ถึงกม.1+235(ด้านขวาทาง),

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนใหม่)ระหว่าง กม.0+980ถึงกม.1+235(ด้านขวาทาง),กม.3+350ถึงกม.3+900(ด้านขวาทาง),กม.4+000ถึงกม.5+300(ด้านขวาทาง)ปริมาณงาน27,365ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.309 ตอนวังน้อยถึงทางแยกต่างระดับอยุธยา(เขื่อนเดิม)ตอนวังน้อยถึงบ้านสร้าง(เขื่อนใหม่)ระหว่าง					
สาย	309	กม.0+980ถึงกม.1+235(ด้านขวาทาง),กม.3+350ถึงกม.3+900(ด้านขวาทาง), ฯลฯ				
ตอน	วังน้อย - บ้านสร้าง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พระนครศรีอยุธยา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัถับโซลา	34.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินลงทุนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งคืน (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	26,600.00	70.00	116.68	25.00	0.00	26,741.68	ก.ย. 2565	
10	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,433.33	70.00	116.68	25.00	0.00	26,575.01	ก.ย. 2565	

จีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ

17 ตุลาคม 2565 16:27:51

หน้า 3 จาก 3