

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิมในทางหลวงหมายเลข 3501ตอนอ่างทอง - บางหลวงโตด ตอน 5 ระหว่าง กม.16+855 - กม.19+503
(บ้านโพงแดง)ปริมาณงาน 10,368.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอ่างทอง / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,663,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ ส.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 9,652,474.44 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชีระพล จิตระวัง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 จิรายุ ศรีละบุตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 นายอรรถสิทธิ์ แสงระยับ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

นาย อรรถสิทธิ์ แสงระยับ

10 สิงหาคม 2565 13:57:20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างทั้งหมดเพื่อพื้นที่โครงการพื้นฐานที่ได้รับคำสั่งให้ก่อสร้างและรับประกันคุณภาพเดิมในทางหลวงหมายเลข 3501ตอนอ่างทอง - บางหลวงโศดต ตอน 5

ระหว่ง กม.16+855 - กม.19+503 (บ้านเนินแงบปริมาณงาน 10,368.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding))

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอ่างทอง/กรมทางหลวง



นาย อรรถสิทธิ์ แสงระยับ

10 สิงหาคม 2565 09:47:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมามาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิมในทางหลวงหมายเลข 3501 ตอนอ่างทอง - บางหลวงโตด ตอน 5 ระหว่าง กม.16+855 - กม.19+503 (บ้านฝั่งแดง) ปริมาณงาน 10,368.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอ่างทอง/กรมทางหลวง


(จิรายุ ศรีละบุตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(จีระพล จิตรวงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายอรรถสิทธิ์ แสงระยับ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายอรรถสิทธิ์ แสงระยับ)
ผอ.ขท. รักษาการแทน
ผอ.ขท.อ่างทอง

นาย อรรถสิทธิ์ แสงระยับ

10 สิงหาคม 2565

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิมในทางหลวง

หมายเลข 3501ตอนอ่างทอง - บางหลวงโดด ตอน 5 ระหว่าง กม.16+855 - กม.19+503 (บ้านโพงแดง)ปริมาณงาน 10,368.00 ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK

1.6.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5

CM. THICK

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	=	5.00 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม MILLING	=	13.58 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก	=	0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.05×1.60	=	0.08 ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม. = 0.08×21.77	=	1.74 บาท/ตร.ม.
รวม	=	15.32 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.32 บาท/ตร.ม.
หมายเหตุ ขนส่งไปเก็บตามที่แขวงฯกำหนด		
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	13.32 บาท/ตร.ม.

นาย อรรถสิทธิ์ แสงระยับ

10 สิงหาคม 2565 09:47:14

หน้า 1 จาก 9

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิมในทางหลวง
หมายเลข 3501 ตอนอ่างทอง - บางหลวงโตด ตอน 5 ระหว่าง กม.16+855 - กม.19+503 (บ้านโพงแดง) ปริมาณงาน 10,368.00 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

2.2 (5.2) SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

งานแก้ Soft คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.69 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.00 กม.	=	14.22 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.91 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 22.91×1.25	=	28.64 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	22.41 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	51.05 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%		
ค่าใช้จ่ายรวม 51.05×1.10	=	56.16 บาท/ลบ.ม.---(1)
งานดินถมลูกรังแทนที่ SOIL AGGREGATE SUBBASE		
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	- บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 83.00 กม.	=	287.68 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	337.68 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 337.68×1.60	=	540.29 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.83 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	598.12 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน (1) + (2)	=	654.28 บาท/ลบ.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	593.28 บาท/ลบ.ม.

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิมในทางหลวง
หมายเลข 3501 ตอนอ่างทอง - บางหลวงโคต ตอน 5 ระหว่าง กม.16+855 - กม.19+503 (บ้านโพงแดง) ปริมาณงาน 10,368.00 ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH

3.2.5.5 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย) 20 cm.	=	36.89 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด(gd)	=	2.263 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลท์(โดยน้ำหนัก) = 0 % = (0.00 % / 100) x gd	=	0.0000 ตัน/ตร.ม. (ถ้ามี)
ค่างาน AC (รวมค่าขนส่ง)(ถ้ามี)	=	30,145.25 บาท/ตัน
	=	0 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์(โดยน้ำหนัก) = 4.2 % = (4.20 % / 100) x gd x D	=	0.0190 ตัน/ตร.ม.
ค่างานปูนซีเมนต์ชนิด Bulk(รวมค่าขนส่ง)	=	2,844.21 บาท/ตัน
54.03 บาท/ตร.ม.		
รวมค่างานต้นทุน	=	90.920 บาท/ตร.ม.
หมายเหตุ งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ (Pavement In - Place Recycling) สำหรับการจัดทำราคากลางให้		
ใช้ข้อมูลจากผลการออกแบบส่วนผสม Job Mixed Design		
ในการคำนวณราคากลาง		
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	81.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิมในทางหลวง
หมายเลข 3501ตอนอ่างทอง - บางหลวงโตด ตอน 5 ระหว่าง กม.16+855 - กม.19+503 (บ้านโพงพง)ปริมาณงาน 10,368.00 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ฉนบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 PRIME COAT (MC-70)

4.1 (1) PRIME COAT

ค่างาน MC 0.70 ลิตร @ 40.02	=	28.01 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.92 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	35.93 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	35.93 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	29.93 บาท/ตร.ม.

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิมในทางหลวง
หมายเลข 3501 ตอนอ่างทอง - บางหลวงโคต ตอน 5 ระหว่าง กม.16+855 - กม.19+503 (บ้านโพงแดง) ปริมาณงาน 10,368.00 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 TACK COAT

4.1 (2) TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.20 ลิตร @ 27.48	= 5.50 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	= 7.65 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 13.15 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.15 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	= 11.15 บาท/ตร.ม.

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิมในทางหลวง
หมายเลข 3501 ตอนอ่างทอง - บางหลวง โดด ตอน 5 ระหว่าง กม.16+855 - กม.19+503 (บ้านโพงแดง) ปริมาณงาน 10,368.00 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

4.3 (3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.00 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตันเฉลี่ย กม. = 0.00 บาท/ตัน	=	0.00 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,0000 / 10,000.00	=	0.00 บาท/ตัน
ค่างาน AC 0.049 ตัน @ 30,145.25 บาท / ตัน	=	1,477.12 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 427.78 บาท / ลบ.ม.	=	316.56 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	437.13 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.66 กม.	=	5.46 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.	=	132.03 บาท/ตัน
= 15.85 x 1 x 8.33	=	132.03 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,368.30 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,368.30 / 8.33	=	284.31 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	261.11 บาท/ตร.ม.

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิมในทางหลวง
หมายเลข 3501 ตอนอ่างทอง - บางหลวง โดต ตอน 5 ระหว่าง กม.16+855 - กม.19+503 (บ้านโพงแดง) ปริมาณงาน 10,368.00 ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC. 40-50)

4.3(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.00 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตันเฉลี่ย กม. = บาท/ตัน	=	0.00 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00	=	0.00 บาท/ตัน
ค่างาน AC 0.050 ตัน @ 33,145.25 บาท / ตัน	=	1,657.26 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 427.78 บาท / ลบ.ม.	=	316.56 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	437.13 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.66 กม.	=	5.46 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. = 12.29 x 1 x 8.33	=	102.37 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,518.78 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,518.78 / 8.33	=	302.37 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	278.37 บาท/ตร.ม.

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิมในทางหลวง
หมายเลข 3501 ตอนอ่างทอง - บางหลวงโคต ตอน 5 ระหว่าง กม.16+855 - กม.19+503 (บ้านโพงแดง) ปริมาณงาน 10,368.00 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

งาน Thermoplastic Paint (Yellow & White)

งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง-ขาว) ต่อ พื้นที่ 1.00 ตร.ม.

(โดยวิธีรีด, ปาดลาก หรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

ลำดับ รายการ หน่วย ปริมาณ ราคา/หน่วย จำนวนเงิน หมายเหตุ

1 ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) ตร.ม. 1.00 @
230.00

2 ค่าลูกแก้ว ตร.ม. 1.00 @ 25.00

3 ค่า Primer (กาวรองพื้น) ตร.ม. 1.00 @ 25.00

4 ค่าดำเนินการ (ค่าแรงงานและค่าเสื่อมราคาฯ) ตร.ม. 1.00 @ 13.00

ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง) 293.00 บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 265.00 บาท/ตร.ม.

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิมในทางหลวง
หมายเลข 3501 ตอนอ่างทอง - บางหลวง โดด ตอน 5 ระหว่าง กม.16+855 - กม.19+503 (บ้านโพงแดง) ปริมาณงาน 10,368.00 ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)

งาน Traffic Management During Construction (ชุดที่4)

ลำดับ รายการ วัสดุ ราคาต่อหน่วย ราคารวม จำนวน หน่วย (บาท)

(บาท)

1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด 15.00 ตรม. 1,670.00	=	25,050.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 50.00 ม. 53.00	=	2,650.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น - ชุด 1,615.00	=	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 8.00 ชุด 1,115.00	=	8,920.00
5	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า - ชุด 46.00	=	-
6	แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 20.00 ชุด 76.00	=	1,520.00
7	Concrete Barrier - ม. 23.00	=	-
8	สัญญาณธง 4.00 ชุด 76.00	=	304.00
9	ไฟกระพริบ 2.00 ดวง 1,538.00	=	3,076.00
10	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2 - ตรม. 92.00	=	-
	รวมทั้งสิ้น 41,520.00 บาท / ชุด		
	ค่างานต่อหน่วย 3,412.60 บาท / ชุด		
	(ต่อระยะเวลา 90 วัน)		
	กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	3,090.00 บาท/ชุด