

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ

ให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ในทางหลวงหมายเลข 3501 ตอนควนคูม 0100 ตอน อ่างทอง-บางหลวงโตด ตอน 6 ระหว่าง

กม.19+503-กม.20+255 (บ้านโพงแดง) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 6,768 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอ่างทอง / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,967,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๐๔ ส.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 11,828,149.63 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อีระพล จิตรระวี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 จิรายุ ศรีละบุตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 นายอรรถสิทธิ์ แสงระยับ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

นาย อรรถสิทธิ์ แสงระยับ

09 สิงหาคม 2565 11:19:56

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ใทกลับสู่สภาพเดิม ในทางหลวงหมายเลข 3501 ตอนควบคุม 0100 ตอน อ่างทอง-หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บางหลวงใต้ ตอน 6 ระหว่าง กม.19+503-กม.20+255 (บ้านโพงแง) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 6,768 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงอ่างทอง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	ตร.ม.	4,531,000	14.40	65,246.40	1.3183	18.98	86,014.32
2	2. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	1,007,000	2.99	3,010.93	1.3183	3.94	3,969.30
3	3. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	2,955,000	46.18	136,461.90	1.3183	60.87	179,897.72
4	4. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	191,000	50.75	9,693.25	1.3183	66.90	12,778.61
5	5. SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	1,640,000	211.46	346,794.40	1.3183	278.76	457,179.05
6	6. PAVEMENT IN-PLACE-RECYCLING FOR SUBBASE 20 CM. DEPTH (UCS. ≥ 17.5 KSC. AT 7 DAYS)	ตร.ม.	2,550,000	72.77	185,563.50	1.3183	95.93	244,628.36
7	7. หินคลุกผสมบอร์ตแลนดีซีเมนต์ TYPE 1	ลบ.ม.	343,000	711.47	244,034.21	1.3183	937.93	321,710.29
8	8. CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE (UCS ≥ 24.7 KSC AT 7 DAYS)	ลบ.ม.	1,483,000	608.09	901,797.47	1.3183	801.64	1,188,839.60
9	9. PRIME COAT (MC-70)	ตร.ม.	4,913,000	30.33	149,011.29	1.3183	39.98	196,441.58
10	10. TACK COAT	ตร.ม.	6,768,000	11.33	76,681.44	1.3183	14.93	101,089.14

นาย อรรถสิทธิ์ แสงระยับ

09 สิงหาคม 2565 11:20:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างทั้งหมดเพื่อที่ผู้ได้สร้างที่ได้รับความเสียหายจากอุบัติเหตุและภัยพิบัติ ใหญ่กลับคืนสู่สภาพเดิม ในทางหลวงหมายเลข 3501 ตอนควนคูม 0100 ตอน อ่างทอง-
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บำรุงหลวงใต้ ตอน 6 ระหว่าง กม.19+503-กม.20+255 (บ้านฝั่งแดง) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 6,768 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอ่างทอง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	4,913.000	264.63	1,300,127.19	1.3183	348.86	1,713,957.67
12	12. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC. 40-50)	ตร.ม.	6,768.000	281.89	1,907,831.52	1.3183	371.61	2,515,094.29
13	13. 0.22X0.22 M.	ม.	14,925.000	239.38	3,572,746.50	1.3183	315.57	4,709,951.71
14	14. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 14.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 14.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	253.000	269.00	68,057.00	1.3183	354.62	89,719.54
15	15. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างกรก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 15.1 งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ	ชุด	1.000	5,217.67	5,217.67	1.3183	6,878.45	6,878.45
รวมราคากลาง								11,828,149.63

นาย อรรถสิทธิ์ แสงระยัญ

09 สิงหาคม 2565 11:20:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ใหญ่กลับคืนสู่สภาพเดิม ในทางหลวงหมายเลข 3501 ตอนควนคูม 0100 ตอน อ่างทอง-
บางหลวงใต้ ตอน 6 ระหว่าง กม.19+503-กม.20+255 (บ้านแม่แฝง) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 6,768 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอ่างทอง/กรมทางหลวง

(ธีระพล จิตระวัง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

จิรายุ ศรีละบุตร์

(จิรายุ ศรีละบุตร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณัฐพร เบียมกลิ่น)

(นายอรรถสิทธิ์ แสงระยับ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายณัฐพร เบียมกลิ่น

(นายณัฐพร เบียมกลิ่น)

ผอ.ขท. รักษาการแทน

ผอ.ขท.อ่างทอง

นาย อรรถสิทธิ์ แสงระยับ

09 สิงหาคม 2565

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ในทางหลวงหมายเลข 3501 ตอนควบคุม 0100 ตอน อ่างทอง-บางหลวงโตด ตอน 6 ระหว่าง กม.19+503-กม.20+255 (บ้านโพงเแง) ผลผลิต 1
 แห่ง (ปริมาณงาน 6,768 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น

ฯ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK

REMOVAL OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รั้วผิวทางเดิมหนา 5 ซม. คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	= 11.75 บาท/ตร.ม.
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก (หินผุ) = 0.08 x 42.16	= 3.37 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 2.00 กม. = 0.08 x 14.16	= 1.13 บาท/ตร.ม.
รวม	= 16.25 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 16.25 บาท/ตร.ม.
คิดเป็นต่อ 1 ลบ.ม. 16.25 / 0.05	= 325.00 บาท/ลบ.ม.
คิดความหนาแอสฟัลท์คอนกรีต 5 ซม. 325.00 x 0.05	= 16.25 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 16.25 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	= 14.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
ในทางหลวงหมายเลข 3501 ตอนควบคุม 0100 ตอน อ่างทอง-บางหลวงโตด ตอน 6 ระหว่าง กม.19+503-กม.20+255 (บ้านโฝงเฝง) ผลผลิต 1
แห่ง (ปริมาณงาน 6,768 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น

ฯ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 CLEARING AND GRUBBING

CLEARING AND GRUBBING

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ กลาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 3.79 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.79 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช

และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช

และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 2.99 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
ในทางหลวงหมายเลข 3501 ตอนควบคุม 0100 ตอน อ่างทอง-บางหลวงโตด ตอน 6 ระหว่าง กม.19+503-กม.20+255 (บ้านโพงแฝง) ผลผลิต 1
แห่ง (ปริมาณงาน 6,768 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น

ฯ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 EARTH EXCAVATION

EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.61 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.00 กม.	=	14.16 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.77 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 22.77×1.25	=	28.46 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	22.22 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	50.68 บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ		
ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	46.18 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ในทางหลวงหมายเลข 3501 ตอนควบคุม 0100 ตอน อ่างทอง-บางหลวงโตด ตอน 6 ระหว่าง กม.19+503-กม.20+255 (บ้านโพงผาง) ผลผลิต 1
 แห่ง (ปริมาณงาน 6,768 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น

ฯ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 8.61 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนทิ้ง 2.00 กม. = 14.16 บาท/ลบ.ม.

รวม = 22.77 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 22.77×1.25 = 28.46 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) = 22.22 บาท/ลบ.ม.

รวม = 50.68 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม

คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน 50.68×1.10 = 55.75 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25

กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 50.75 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
ในทางหลวงหมายเลข 3501 ตอนควบคุม 0100 ตอน อ่างทอง-บางหลวงโตด ตอน 6 ระหว่าง กม.19+503-กม.20+255 (บ้านโพงแดง) ผลผลิต 1
แห่ง (ปริมาณงาน 6,768 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น

ฯ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 SAND EMBANKMENT

SAND EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	116.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	- บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.00 กม.	=	14.16 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	130.16 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 130.16×1.40	=	182.22 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.74 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	229.96 บาท/ลบ.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	211.46 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ในทางหลวงหมายเลข 3501 ตอนควบคุม 0100 ตอน อ่างทอง-บางหลวงโตด ตอน 6 ระหว่าง กม.19+503-กม.20+255 (บ้านโพงเแง) ผลผลิต 1
 แห่ง (ปริมาณงาน 6,768 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น

ฯ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 PAVEMENT IN-PLACE-RECYCLING FOR SUBBASE 20 CM. DEPTH (UCS. \geq 17.5 KSC. AT 7 DAYS)

PAVEMENT INPLACE-RECYCLING FOR SUBBASE 20 CM. DEPTH

(UCS. \geq 17.5 KSC.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย) 20 cm.	=	36.71 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด(gd)	=	2.103 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลท์(โดยน้ำหนัก) = 0 % = (0.00 % / 100) x gd	=	0.0000 ตัน/ตร.ม.
(ถ้ามี)		
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง)(ถ้ามี)	=	31,039.30 บาท/ตัน
	=	0 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์(โดยน้ำหนัก) = 3.5 % = (3.50 % / 100) x gd x D	=	0.0150 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk(รวมค่าขนส่ง)	=	2,844.18 บาท/ตัน
42.66 บาท/ตร.ม.		
รวมค่างานต้นทุน	=	79.370 บาท/ตร.ม.
หมายเหตุ งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ (Pavement In - Place Recycling) สำหรับการจัดทำราคากลางให้ ใช้ข้อมูลจากผลการออกแบบส่วนผสม Job Mixed Design ในการคำนวณราคากลาง กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	72.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
ในทางหลวงหมายเลข 3501 ตอนควบคุม 0100 ตอน อ่างทอง-บางหลวงโตด ตอน 6 ระหว่าง กม.19+503-กม.20+255 (บ้านโพงแพง) ผลผลิต 1
แห่ง (ปริมาณงาน 6,768 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาด้านทางหลวงและถนนอื่น

ฯ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 หินคลุกผสมปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ TYPE 1

หินคลุกผสมปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ TYPE 1

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	130.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 65.00 กม.	=	225.68 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	355.68 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 355.68×1.50	=	533.52 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2 % = 46.00 กก. @ 2.69	=	123.74 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	25.28 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	90.43 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	772.97 บาท/ลบ.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	711.47 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ในทางหลวงหมายเลข 3501 ตอนควบคุม 0100 ตอน อ่างทอง-บางหลวงโตด ตอน 6 ระหว่าง กม.19+503-กม.20+255 (บ้านโฝงเฝง) ผลผลิต 1
 แห่ง (ปริมาณงาน 6,768 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาดถนนทางหลวงและถนนอื่น

ฯ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE (UCS ≥ 24.7 KSC AT 7 DAYS)

3.2 (3) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE (UCS) ≥ 24.7

KSC AT 7 DAYS

CASE I IN - PLANT

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	115.00 บาท/ลบ.ม. 115.00
ค่าขนส่ง (65.00 + 0.19)กม. (ระยะทาง+L/4)	=	226.34 บาท/ลบ.ม.
	=	341.34 บาท/ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากที่กองเก็บ 0.00 บาท/ลบ.ม.	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดขน)	=	22.63 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (2.00 + 0.19)กม. (ระยะทาง+L/4)	=	25.20 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	47.83 บาท/ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด) 25% + ค่าวัสดุเดิมจากที่กองเก็บ 75 %	=	121.21 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว 121.21 × 1.50	=	181.81 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 3.5 % = 80.50 กก. @ 2.69	=	216.55 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 7,000.00	=	21.43 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)	=	48.80 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	90.43 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บ่มวัสดุ)	=	49.07 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	608.09 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	608.09 บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ ; ระยะขนส่งวัสดุ	=	ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

CASE II IN - PLACE

นาย อรรถสิทธิ์ แสงระยับ

09 สิงหาคม 2565 11:20:37

หน้า 8 จาก 16

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ในทางหลวงหมายเลข 3501 ตอนควบคุม 0100 ตอน อ่างทอง-บางหลวงโดด ตอน 6 ระหว่าง กม.19+503-กม.20+255 (บ้านโพงแดง) ผลผลิต 1
 แห่ง (ปริมาณงาน 6,768 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษากำหนดทางหลวงและถนนอื่น

ฯ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE (UCS ≥ 24.7 KSC AT 7 DAYS)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	115.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 65.00 กม.	=	225.68 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	340.68 บาท/ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากที่กองเก็บ 0.00 บาท/ลบ.ม.	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดขน)	=	22.63 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (2.00 + 0.00)กม. (ระยะทาง+L/4)	=	25.20 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	47.83 บาท/ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด) 25% + ค่าวัสดุเดิมจากที่กองเก็บ 75 %	=	121.04 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 121.04×1.50	=	181.56 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 3.5 % = 80.50 กก. @ 2.69	=	216.55 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)	=	182.38 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	90.43 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บ่มวัสดุ)	=	49.07 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	719.99 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	719.99 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่เลือกใช้ 608.09 บาท/ลบ.ม.		
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	608.09 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
ในทางหลวงหมายเลข 3501 ตอนควบคุม 0100 ตอน อ่างทอง-บางหลวงโตด ตอน 6 ระหว่าง กม.19+503-กม.20+255 (บ้านโฝงเฝง) ผลผลิต 1
แห่ง (ปริมาณงาน 6,768 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น

ฯ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 PRIME COAT (MC-70)

PRIME COAT

ค่างาน MC 0.70 ลิตร @ 41.12	=	28.78 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.79 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	36.57 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	30.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
ในทางหลวงหมายเลข 3501 ตอนควบคุม 0100 ตอน อ่างทอง-บางหลวงโตด ตอน 6 ระหว่าง กม.19+503-กม.20+255 (บ้านโพงเแง) ผลผลิต 1
แห่ง (ปริมาณงาน 6,768 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น

ฯ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 TACK COAT

TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.20 ลิตร @ 27.48	=	5.50 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.53 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	13.03 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	11.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ในทางหลวงหมายเลข 3501 ตอนควบคุม 0100 ตอน อ่างทอง-บางหลวงโตด ตอน 6 ระหว่าง กม.19+503-กม.20+255 (บ้านโพงแดง) ผลผลิต 1
 แห่ง (ปริมาณงาน 6,768 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น

ฯ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.00 ต้น
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ต้นเฉลี่ย กม. = 0.00 บาท/ต้น	=	0.00 บาท/ต้น
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,0000 / 10,000.00	=	0.00 บาท/ต้น
ค่ายาง AC 0.049 ต้น @ 31,039.30 บาท / ต้น	=	1,520.92 บาท/ต้น
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 427.72 บาท / ลบ.ม.	=	316.51 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	426.35 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 0.19 กม.	=	1.57 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.	=	130.61 บาท/ต้น
= 15.68 x 1 x 8.33	=	130.61 บาท/ต้น
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,395.96 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน = 2,395.96 / 8.33	=	287.63 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	264.63 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
 ในทางหลวงหมายเลข 3501 ตอนควบคุม 0100 ตอน อ่างทอง-บางหลวงโตด ตอน 6 ระหว่าง กม.19+503-กม.20+255 (บ้านโพงเแงง) ผลผลิต 1
 แห่ง (ปริมาณงาน 6,768 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น

ฯ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

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
ค่ายาง AC 0.050 ตัน @ 35,292.63 บาท / ตัน	=	1,764.63 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 427.72 บาท / ลบ.ม.	=	316.51 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	426.35 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.19 กม.	=	1.57 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. = 12.18 x 1 x 8.33	=	101.46 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,610.52 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,610.52 / 8.33	=	313.39 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	281.89 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
ในทางหลวงหมายเลข 3501 ตอนควบคุม 0100 ตอน อ่างทอง-บางหลวงโตด ตอน 6 ระหว่าง กม.19+503-กม.20+255 (บ้านโพงแพง) ผลผลิต 1
แห่ง (ปริมาณงาน 6,768 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น

ฯ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 PC PILE [] 0.22X0.22 M.

PC Pile []-0.22x0.22 M. Length 15.00 M.

1 ค่าวัสดุ 1.000 ต้นๆ 3,102.80 บาท คิดเป็นเงิน 3,102.80 บาท

2 ค่าตอกเข็ม 1.000 ต้นๆ 678.00 บาท คิดเป็นเงิน 678.00 บาท

3 ค่าตัดหัวเข็ม 1.000 ต้นๆ 0.00 บาท คิดเป็นเงิน 0.00 บาท

4 ค่าขนส่ง 93.000 กม. 0.726 ลบ.ม. 179.93 บาท คิดเป็นเงิน 130.63

บาท

รวม คิดเป็นเงิน 3,911.43 บาท

ราคาต้นทุน/ม. คิดเป็นเงิน 260.76 บาท/ม.

กำหนดค่างานต้นทุนให้

= 239.38 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
ในทางหลวงหมายเลข 3501 ตอนควบคุม 0100 ตอน อ่างทอง-บางหลวงโคต ตอน 6 ระหว่าง กม.19+503-กม.20+255 (บ้านโพงเแง) ผลผลิต 1
แห่ง (ปริมาณงาน 6,768 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น

๑(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

14.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

14.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(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.)

1 ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) 1 ตร.ม. @ 230

บาท

2 ค่าลูกแก้ว 1 ตร.ม. @ 25 บาท

3 ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1 ตร.ม. @ 25 บาท

4 ค่าดำเนินการ (ค่าแรงงานและค่าเสื่อมราคาฯ) 1 ตร.ม. @ 25 บาท

ค่างานต้นทุนรวม (1+2+3+4) = 293.00 บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 269.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
ในทางหลวงหมายเลข 3501 ตอนควบคุม 0100 ตอน อ่างทอง-บางหลวงโตด ตอน 6 ระหว่าง กม.19+503-กม.20+255 (บ้านโพงผาง) ผลผลิต 1
แห่ง (ปริมาณงาน 6,768 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น

ฯ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

15.1 [7.1]งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 5,217.670	=	5,217.670 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
กำหนดต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	5,217.67 บาท