



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่ _____ วันที่ 17 สค 2568

เรื่อง ราคาากลาง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 ผ่าน รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (บ)

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลาดยาว - เขาชนกัน ระหว่าง กม.37+293 - กม.38+060 LT. , RT. วงเงินราคากลาง 9,660,587.91 บาท (เก้าล้านหกแสนหกหมื่นห้าร้อยแปดสิบเจ็ดบาทเก้าสิบบแปดสตางค์) งบประมาณ 9,800,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ
(นายศรายุทธ สาริยัง) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ
(นายปรมินทร์ พิณเกษม) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายมานิช ขาวสวน)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1
17 สค 2568

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ ฯ
(นายเข้มทิศ เฟื่องชุ่ม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๘

ณ ห้องวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายศรายุทธ สาริยัง ประธานกรรมการฯ
๒. นายปรมินทร์ พิณเกษม กรรมการฯ
๓. นายเข้มทิศ เฟื่องชุ่ม กรรมการและเลขานุการฯ

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๒๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง งานก่อสร้าง บกกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษา ทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษ และบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗๒ ตอน ลาดยาว - เขาชงกัน ระหว่าง กม.๓๗+๒๙๓ - กม.๓๘+๐๖๐ LT. , RT. วงเงินงบประมาณ ๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท วงเงินราคากลาง ๙,๖๖๐,๕๘๗.๙๑ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๗๕ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อย ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะ นำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๐.๔๐ น.

ลงชื่อ


(นายศรายุทธ สาริยัง)

ประธานกรรมการฯ

รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑ (ว)

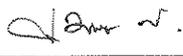
ลงชื่อ


(นายปรมินทร์ พิณเกษม)

กรรมการฯ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ


(นายเข้มทิศ เฟื่องชุ่ม)

กรรมการและเลขานุการฯ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลาดยาว - เขาชวนกัน ระหว่าง กม.37+293 - กม.38+060 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 สค 2568 เป็นเงิน 9,660,587.91 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศรายุทธ สาริยัง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

7.2 เข็มทิศ เพ็ญขุ่ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ประมินทร์ พิณเกษม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ศรายุทธ สาริยัง

07 สิงหาคม 2568 17:30:08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสฐาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลำดวน - เขาชมนกน ระหว่าง กม.37+293 - กม.38+060 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานทาง 1.1 งานหรือผิวลาดยางเดิม (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 cm.) (ชนเก็บกองบริเวณทล.1072 ที่กม.37+100)	ตร.ม.	9,204.000	13.00	119,652.00	1.3389	17.40	160,202.06
2	1.2 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.25 ม. (PAVEMENT IN PLACE RECYCLING)	ตร.ม.	9,204.000	104.50	961,818.00	1.3389	139.91	1,287,778.12
3	1.3 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) (EAP)	ตร.ม.	9,204.000	31.50	289,926.00	1.3389	42.17	388,181.92
4	1.4 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	9,204.000	15.25	140,361.00	1.3389	20.41	187,929.34
5	1.5 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC60/70)	ตร.ม.	9,204.000	276.25	2,542,605.00	1.3389	369.87	3,404,293.83

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาระบบเศรษฐกิจ โครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ระบุรายละเอียดโครงการ ความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 รหัสฐาน : 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลำดยาว - เขาชมนก ระยะทาง กม.37+293 - กม.38+060 L.T.,R.T. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 หน่วยเงินบาทของโครงการ/งานก่อสร้าง : หน่วยเงินบาทและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลำดยาว - เขาชมนก ระยะทาง กม.37+293 - กม.38+060 L.T.,R.T. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	1.6 งานขึ้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC40/50) 2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 2.1.1 งานตีเส้นจราจร (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE))	ตร.ม.	9,204.000	333.25	3,067,233.00	1.3389	446.18	4,106,718.26
7	3. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 3.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะบริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ตร.ม.	325.000	274.00	89,050.00	1.3389	366.85	119,229.04
8		LS	1.000	4,672.00	4,672.00	1.3389	6,255.34	6,255.34
รวมราคากลาง								9,660,587.91

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกึ่งกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสฐาน 24100 งานบูรณะทงผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลาดยาว - เขาชมนกน ระยะเวลา กม.37+293 - กม.38+060 LT.,RT. ตายวิธั้ประกวดราคาเอาเด็กพรอนกั้
(e-bidding) แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง

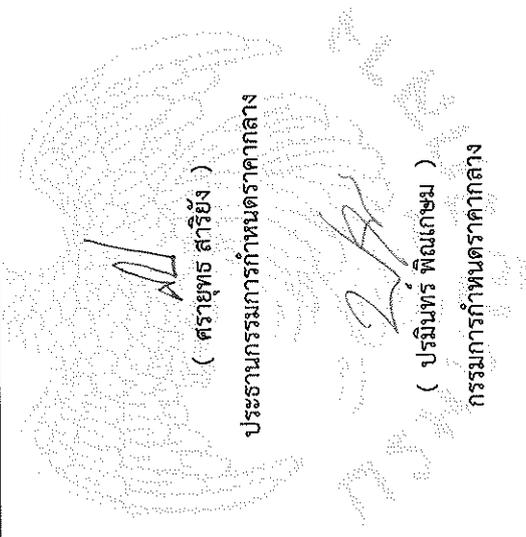


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคากลางก่อสร้างงบบกลาง ราชการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงข่ายโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลาดยาว - เขาคมนก ระหว่าง กม.37+293 - กม.38+060 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง



(ศรายุทธ สารียง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ประมิตร์ พิณเกษม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

Prasmit
(ประมิตร์ พิณเกษม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบурณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบурณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลาดยาว - เขานกััน ระหว่าง กม.37+293 - กม.38+060 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบурณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 cm.)

(ขนเก็บกองบริเวณทล.1072 ที่กม.37+100)

ค่างานต้นทุน

= 13.00 บาท/ตร.ม.



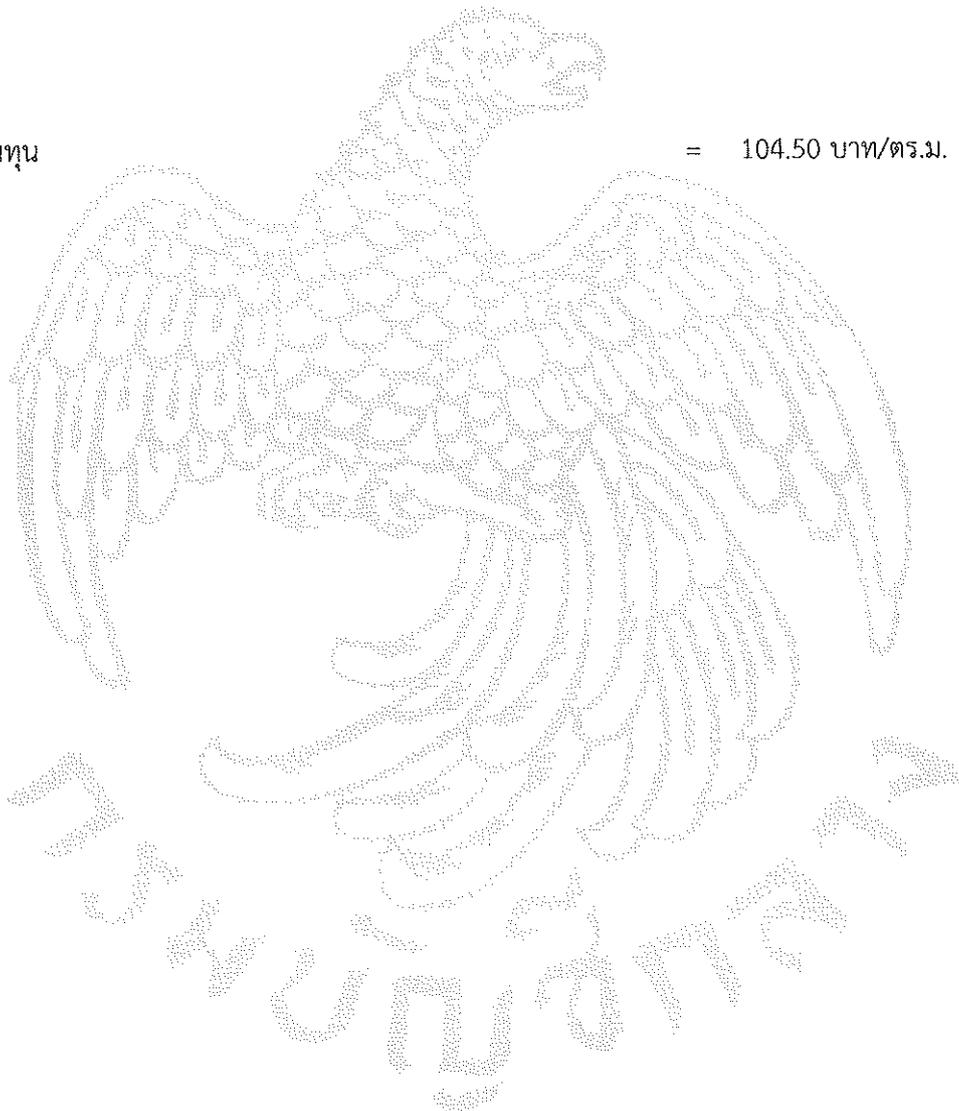
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบึงกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบุงณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบุงณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลาดยาว - เขาชนกัน ระหว่าง กม.37+293 - กม.38+060 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบุงณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.2 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ชุตลิกเฉลี่ย 0.25 ม. (PAVEMENT IN PLACE RECYCLING)

ค่างานต้นทุน

= 104.50 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลาดยาว - เขานกัณ ระหว่าง กม.37+293 - กม.38+060 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.3 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (EAP)

ค่างานต้นทุน

= 31.50 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบงกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลาดยาว - เขาชนไก่ ระหว่าง กม.37+293 - กม.38+060 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.4 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่างานต้นทุน

= 15.25 บาท/ตร.ม.



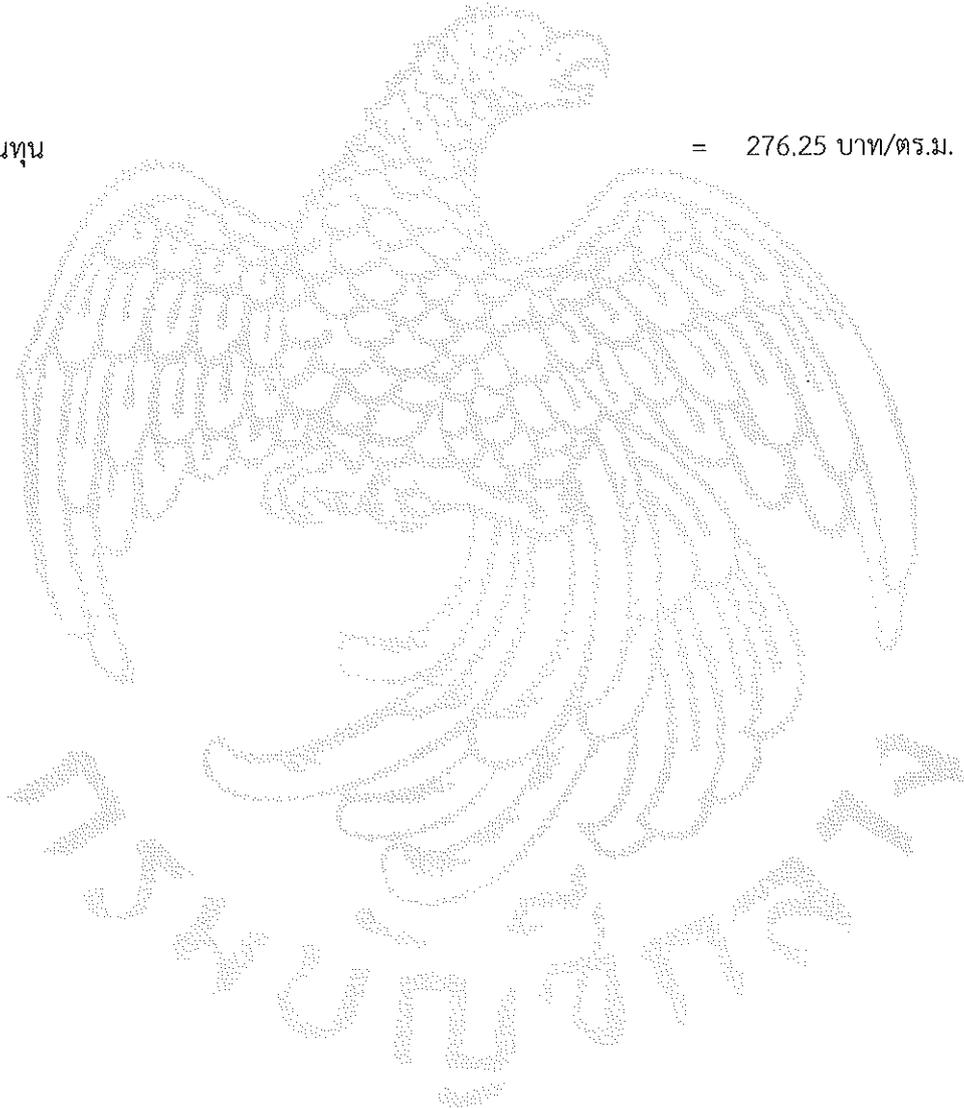
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบурณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบурณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลาดยาว - เขาชนกัน ระหว่าง กม.37+293 - กม.38+060 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบурณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.5 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC60/70)

ค่างานต้นทุน

= 276.25 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบงกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลาดยาว - เขาชนกัน ระหว่าง กม.37+293 - กม.38+060 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.6 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC40/50)

ค่างานต้นทุน

= 333.25 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบุงณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบุงณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลาดยาว - เขาชนกััน ระหว่าง กม.37+293 - กม.38+060 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบุงณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.1.1 งานตีเส้นจราจร (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE))

ค่างานต้นทุน

= 274.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลาดยาว - เขาชนไก่ ระหว่าง กม.37+293 - กม.38+060 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

3.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 4,672.00 บาท



น้ำมันดีเซล 32 - 33 บาท / ลิตร ณ วันที่ 7 สิงหาคม 2568

ราคากลางหรือราคาประเมิน

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลาดยาว - เขาชงกิน

ระหว่าง กม.37+293 - กม.38+060 LT. , RT.

1. งานรื้อผิวลาดยางเดิม (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 cm.) (ขนเก็บกองบริเวณทล.1072 ที่กม. 37+100)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดรื้อผิว AC 5 ซม.) = 13.00 บาท/ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.50 ลบ.ม./ตร.ม.

ส่วนขยาย 0.50 x 1.60 = 0.80 ลบ.ม./ตร.ม.

ขนเก็บ ระยะ 0.000 กม. 0.800 x 0.00 = - บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 13.00 บาท/ตร.ม.

2. งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.25 ม. (PAVEMENT IN PLACE RECYCLING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 48.72 บาท/ตร.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ 3.8 % (ขุดลึกประมาณ 25 ซม.) = 0.0217 x 2,149.53

รวม = 55.99 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 104.71 บาท/ตร.ม.

3. งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (EAP)

ค่ายาง EAP 0.80 ลิตร @ 30.03 = 24.02 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 7.54 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 31.56 บาท/ตร.ม.

4. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ 27.02 = 8.11 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 7.29 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 15.40 บาท/ตร.ม.

5. งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC60/70)

ID 68991836

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	-	ตัน	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	-	กม.	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250.000 / -	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 60-70 0.0467 ตัน @		30,562.13	=	1,427.25	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @		460.73	=	340.94	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			=	404.78	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.500 / 4 = 0.125 กม.			=	0.57	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับ ทน 5 ซม. บน Prime Coat			=	127.87	บาท/ตัน
= 15.35 x 1.00 x 8.33			=	127.87	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,301.41	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		2,301.41 , 8.33	=	<u>276.28</u>	บาท/ตร.ม.

6. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC40/50)

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	-	ตัน	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	-	กม.	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250.000 / -	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC40-50 0.0476 ตัน @		40,795.46	=	1,941.86	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @		460.73	=	340.94	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต X 1.00			=	404.78	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.500 / 4 = 0.125 กม.			=	0.57	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับ ทน 5 ซม. บน Tack Coat			=	89.66	บาท/ตัน
= 11.96 x 1.00 x 8.33 X 1.00			=	89.66	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,777.81	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		2,777.81 , 8.33	=	<u>333.47</u>	บาท/ตร.ม.

7. งานตีเส้นจราจร (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

งานทาสีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง, สีขาว) ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม. (โดยวิธีรีด , ปาดลากหรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.00 มม.)						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานทาสีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	1.00	213.11	213.11	ระยะทางขนส่ง = 286 กม.
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	16.21	16.21	ผิวใหม่
3	ค่า Prime (การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	32.00	32.00	
4	ค่าดำเนินการ (ค่าและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	12.75	12.75	
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)					274.08	บาท / ตร.ม.

8. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	(บาท)	(บาท)
1.	ป้ายเตือน ตค.2	2	แผ่น	1,592.46	3,184.92
2.	ป้ายแนะนำ ตค.10	4	แผ่น	1,104.89	4,419.56
3.	ป้ายแนะนำ ตค.7	2	แผ่น	2,123.28	4,246.56
4.	ป้ายแนะนำ ช่องจราจรปิดด้านซ้าย	1	แผ่น	1,415.52	1,415.52
5.	ป้ายแนะนำ ตค.23	1	แผ่น	1,887.36	1,887.36
6.	ป้ายเตือน ช่องจราจรปิดด้านขวา	1	แผ่น	1,592.46	1,592.46
7.	ป้ายเตือน ทางแคบด้านซ้าย	1	แผ่น	1,592.46	1,592.46
8.	ป้ายเตือน ตค.4	2	แผ่น	4,246.56	8,493.12
9.	ป้ายแนะนำ ตค.26	1	แผ่น	3,184.92	3,184.92
10.	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2มม.	34.65	ม.	155.00	5,370.75
11.	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	แผง	1,115.00	11,150.00
12.	ไฟกระพริบ	2	ดวง	1,538.00	3,076.00
13.	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	40	ชุด	460.00	18,400.00
14.	สัญญาณธง	2	ชุด	100.00	200.00
				รวม =	68,213.63 บาท/ชุด

$$\begin{aligned}
 &\text{กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี} &&= && 1,095 \\
 &\text{ระยะเวลาก่อสร้าง} &&= && 75 \\
 \text{ค่างานต้นทุน} &= \frac{68,213.63 \times 75}{1095} = \frac{5,116,022.25}{1095} = \underline{\underline{4,672.17}} \text{ บาท/แห่ง}
 \end{aligned}$$

- ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวก ระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลาดยาว - เขาชมนก

ระหว่าง กม.37+293 - กม.38+060 LT. , RT.

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครสวรรค์ เขตฝนตก - ราคาน้ำมันโซล่า 32 - 33 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลต์ , ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ และลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1.	ปูนซีเมนต์ประเภท 1 (คอนกรีตทั่วไป)	บ./ตัน	2,149.53	-	-	-	2,149.53	พาณิชย์นครสวรรค์
2.	ยาง AC - (60/70)	บ./ตัน	30,066.67	286.00	460.46	35.00	30,562.13	กทม.
3.	ยาง Asphalt Cement (AC. 40/50)	บ./ตัน	40,300.00	286.00	460.46	35.00	40,795.46	กทม.
4.	ยาง PMA	บ./ตัน	47,500.00	286.00	460.46	35.00	47,995.46	กทม.
5.	ยาง CRS -2	บ./ตัน	26,533.33	286.00	460.46	25.00	27,018.79	กทม.
6.	ยาง EAP	บ./ตัน	29,546.67	286.00	460.46	25.00	30,032.13	กทม.
7.	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	460.73	
8.	หิน PMA	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	838.61	
9.	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	330.00	34.00	123.95	-	453.95	ทล.1 รั้งไม้ - โนนปอแดง 366+200 LT (ศิลาทอง)
10.	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	385.00	34.00	123.95	-	508.95	ทล.1 รั้งไม้ - โนนปอแดง 366+200 LT (ศิลาทอง)
11.	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	145.00	79.00	285.73	-	430.73	ทล.3004 พระนอน - ท่าตะโก 15+000 RT (นับประเสริฐ)
12.	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	300.00	34.00	123.95	-	423.95	423.95