



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่ วันที่ 17 กค 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 1 ตอน วังไผ่ - โนนป่อแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.376+872 - กม.377+600 LT. วงเงินราคากลาง 9,609,041.41 บาท (เก้าล้านหกแสนเก้าพันสี่สิบเอ็ดบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์) งบประมาณ 9,800,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

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

(นายมานิช ขาวสวน)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1
17 กค 2568

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

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘

ณ ห้องวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

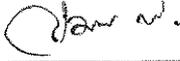
เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๔๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง งานก่อสร้าง บกกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษา ทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษ และบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน วังไผ่ - โนนป่อแดง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓๗๖+๘๗๒ - กม.๓๗๗+๖๐๐ LT. วงเงินงบประมาณ ๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท วงเงินราคากลาง ๙,๖๐๙,๐๔๑.๔๑ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๗๕ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อย ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะ นำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๐๙.๕๕ น.

ลงชื่อ		ประธานกรรมการฯ รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑ (ว)
	(นายศรายุทธ สาริยัง)	
ลงชื่อ		กรรมการฯ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
	(นายปรมินทร์ พิณเกษม)	
ลงชื่อ		กรรมการและเลขานุการฯ นายช่างโยธาชำนาญงาน
	(นายเข้มทิศ เฟื่องซุ่ม)	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังไม้ - โนนปอแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.376+872 - กม.377+600 LT.
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 กค 2568 เป็นเงิน 9,609,041.41 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 เข็มทิศ เพ็ญชุ่ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ประมินทร์ พิณเกษม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจากก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการระดมเงินลงทุนเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

รหัสฐาน 24100 งานบูรณะทางหลวงแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังไผ่ - โนนบ่อแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.376+872 - กม.377+600 LT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

รหัสฐาน 24100 งานบูรณะทางหลวงแอสฟัลต์

หน่วยงานกลางหรือผู้รับจ้าง

รายละเอียดของงานก่อสร้าง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานทาง 1.1 งานหรือผิวลาดยางเดิม (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 cm.) (ขนเก็บกองที่บริเวณหมวดทางหลวงบ้านแต่น)	ตร.ม.	8,008.000	17.01	136,216.08	1.3393	22.78	182,434.19
2	1.2 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	175.000	55.10	9,642.50	1.3393	73.79	12,914.20
3	1.3 งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	75.000	316.77	23,757.75	1.3393	424.25	31,818.75
4	1.4 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	100.000	207.97	20,797.00	1.3393	278.53	27,853.42
5	1.5 งานหินคลุกปรับปรุงคุณภาพ	ลบ.ม.	400.000	362.85	145,140.00	1.3393	485.96	194,386.00
6	1.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.25 ม. (PAVEMENT IN PLACE RECYCLING)	ตร.ม.	8,008.000	95.12	761,720.96	1.3393	127.39	1,020,172.88

ศรายุทธ สาริยัง

17 กรกฎาคม 2568 16:01:23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารค่าจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าจ้างเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : รพสุภาน 24100 งานบูรณะทางหลวงแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังใหม่ - เนินบ่อแดง ตอน 1 ระยะทาง กม.376+872 - กม.377+600 LT.

รายละเอียดของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงนครราชสีมา เขต 1/กลุ่มทางหลวง โดยมีรายละเอียดประกอบคือ (e-Bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	1.7 งานลาดยางแอสฟัลต์โพรมีโด้ (PRIME COAT) (EAP)	ตร.ม.	8,008.000	32.36	259,138.88	1.3393	43.33	347,064.70
8	1.8 งานลาดแอสฟัลต์แท็คโด้ (TACK COAT)	ตร.ม.	8,008.000	16.07	128,688.56	1.3393	21.52	172,352.58
9	1.9 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC60/70)	ตร.ม.	8,008.000	277.80	2,224,622.40	1.3393	372.05	2,979,436.78
10	1.10 งานโม่ดีโด้แอสฟัลต์คอนกรีต (MODIFIED ASPHALT CONCRETE) หนา 5 ซม.	ตร.ม.	8,008.000	423.19	3,388,905.52	1.3393	566.77	4,538,761.16
11	2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 2.1.1 งานตีเส้นจราจร (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE))	ตร.ม.	260.000	274.51	71,372.60	1.3393	367.65	95,589.32

ศรายุทธ สาริยัง

17 กรกฎาคม 2568 16:01:23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประเภทราคาจากก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้มเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

รหัสฐาน 24100 งานบูรณะทางแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังไผ่ - ไนบ่อแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.376+872 - กม.377+600 LT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงนครราชสีมา แขวงทางหลวงนครราชสีมา (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	3. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 3.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะบริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงของจราจร	L.S	1.000	4,672.17	4,672.17	1.3393	6,257.43	6,257.43
รวมราคากลาง							9,609,041.41	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง วัสดุงาน
24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังไผ่ - โนนบ่อแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.376+872 - กม.377+600 L.T. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง


(เข็มทิศ เที่ยงชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ศรายุทธ สารยิ่ง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ประมิตร์ พิณเกษม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ศรายุทธ สารยิ่ง

17 กรกฎาคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังไผ่ - โนนปอแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.376+872 - กม.377+600 LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 cm.)

(ชนเก็บกองที่บริเวณหมวดทางหลวงบ้านแดน)

ค่างานต้นทุน

= 17.01 บาท/ตร.ม.



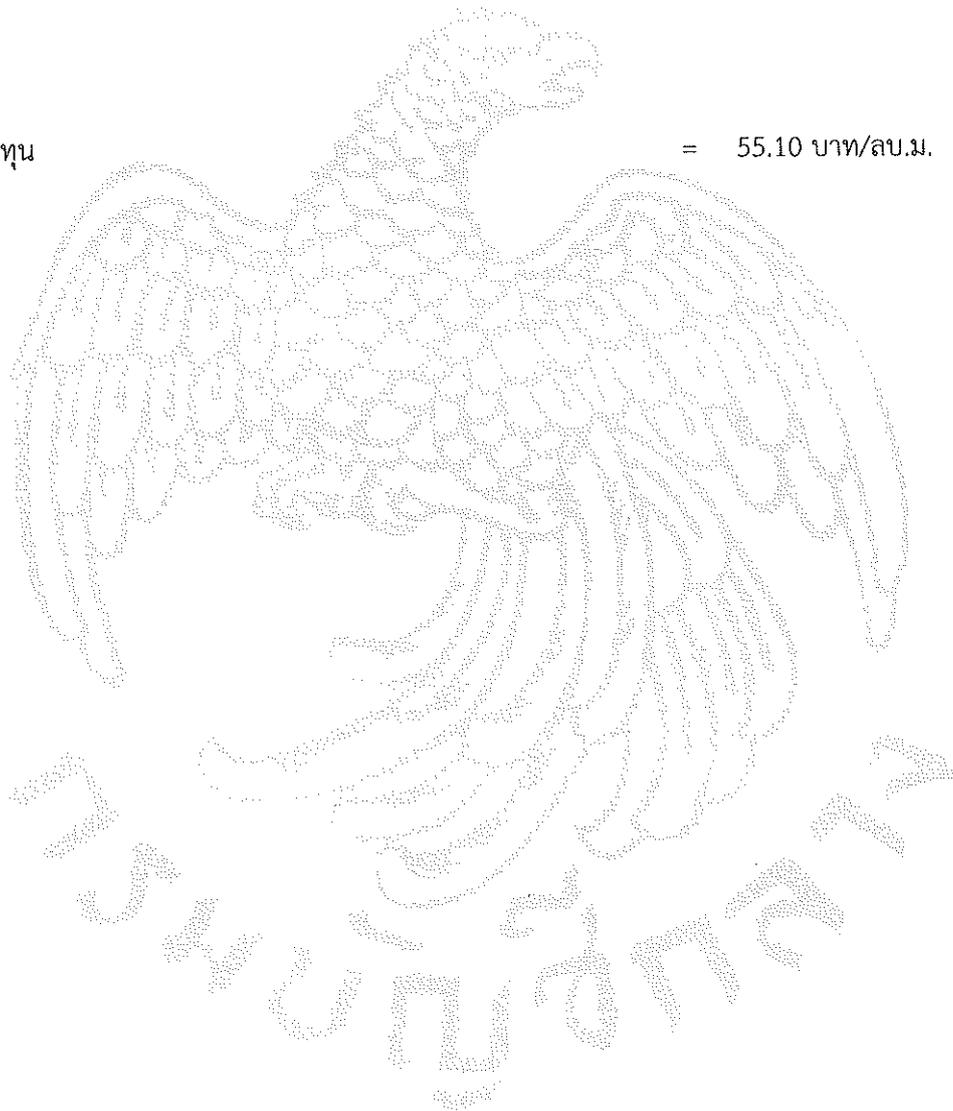
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังไผ่ - โนนบ่อแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.376+872 - กม.377+600 LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.2 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่างานต้นทุน

= 55.10 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังไม้ - โนนปอแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.376+872 - กม.377+600 LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่างานต้นทุน

= 316.77 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังไม้ - โนนปอแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.376+872 - กม.377+600 LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.4 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่างานต้นทุน

= 207.97 บาท/ลบ.ม.



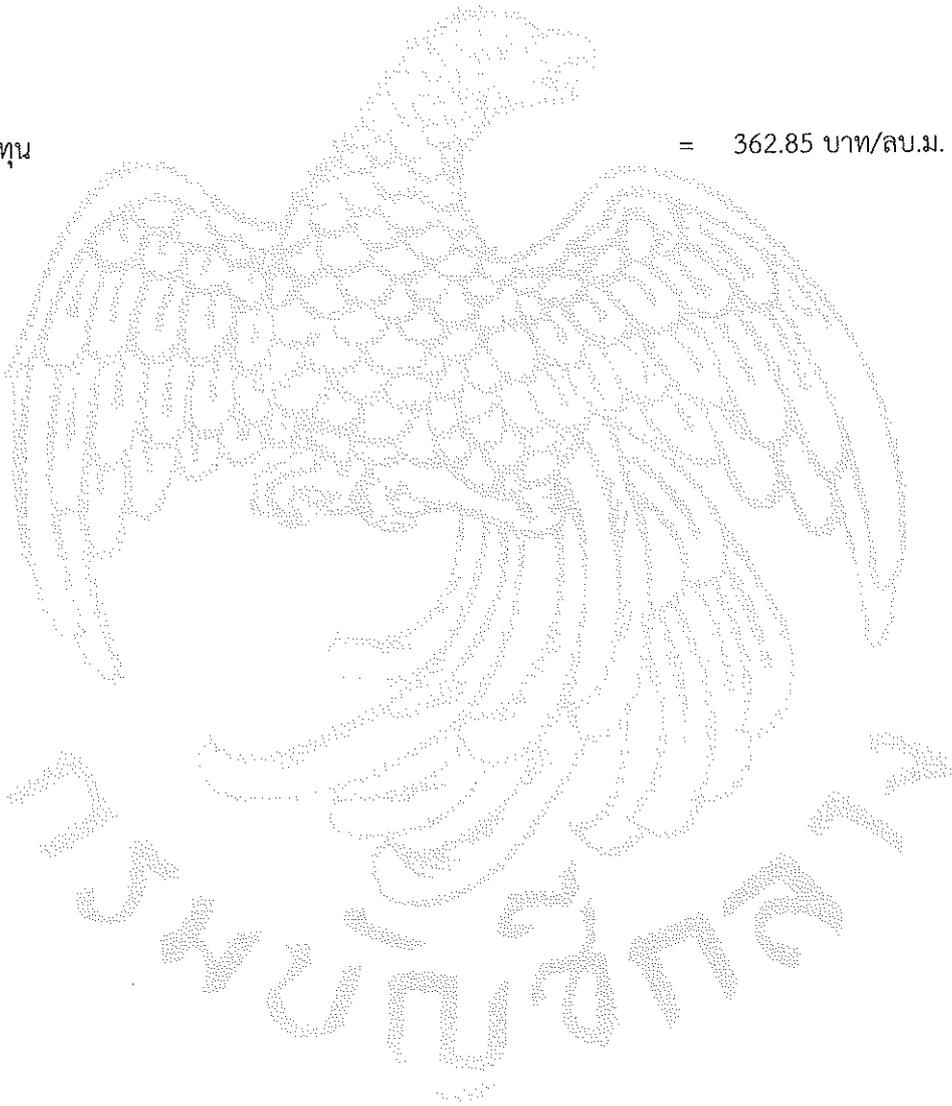
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังไผ่ - โนนปอแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.376+872 - กม.377+600 LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.5 งานหินคลุกปรับปรุงคุณภาพ

ค่างานต้นทุน

= 362.85 บาท/ลบ.ม.



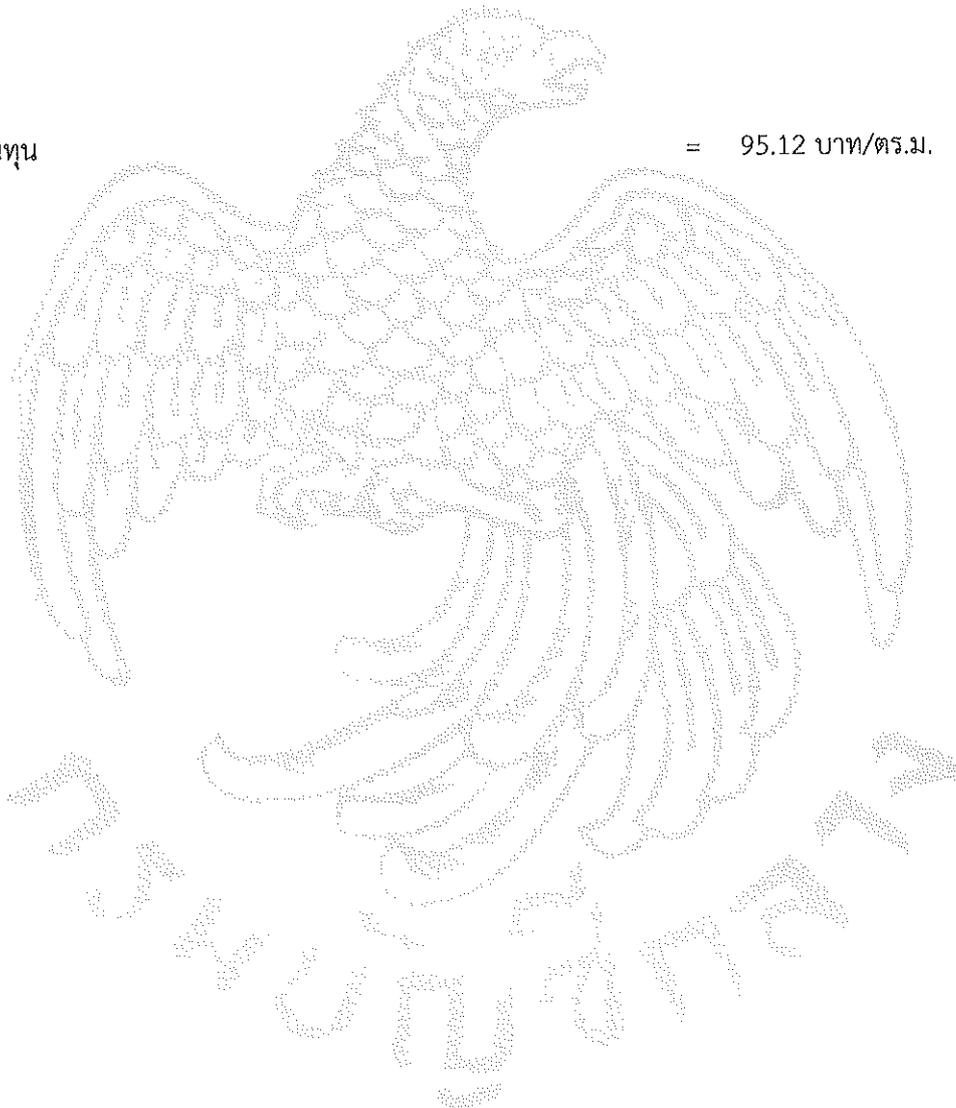
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังไผ่ - โนนป่อแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.376+872 - กม.377+600 LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

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

ค่างานต้นทุน

= 95.12 บาท/ตร.ม.



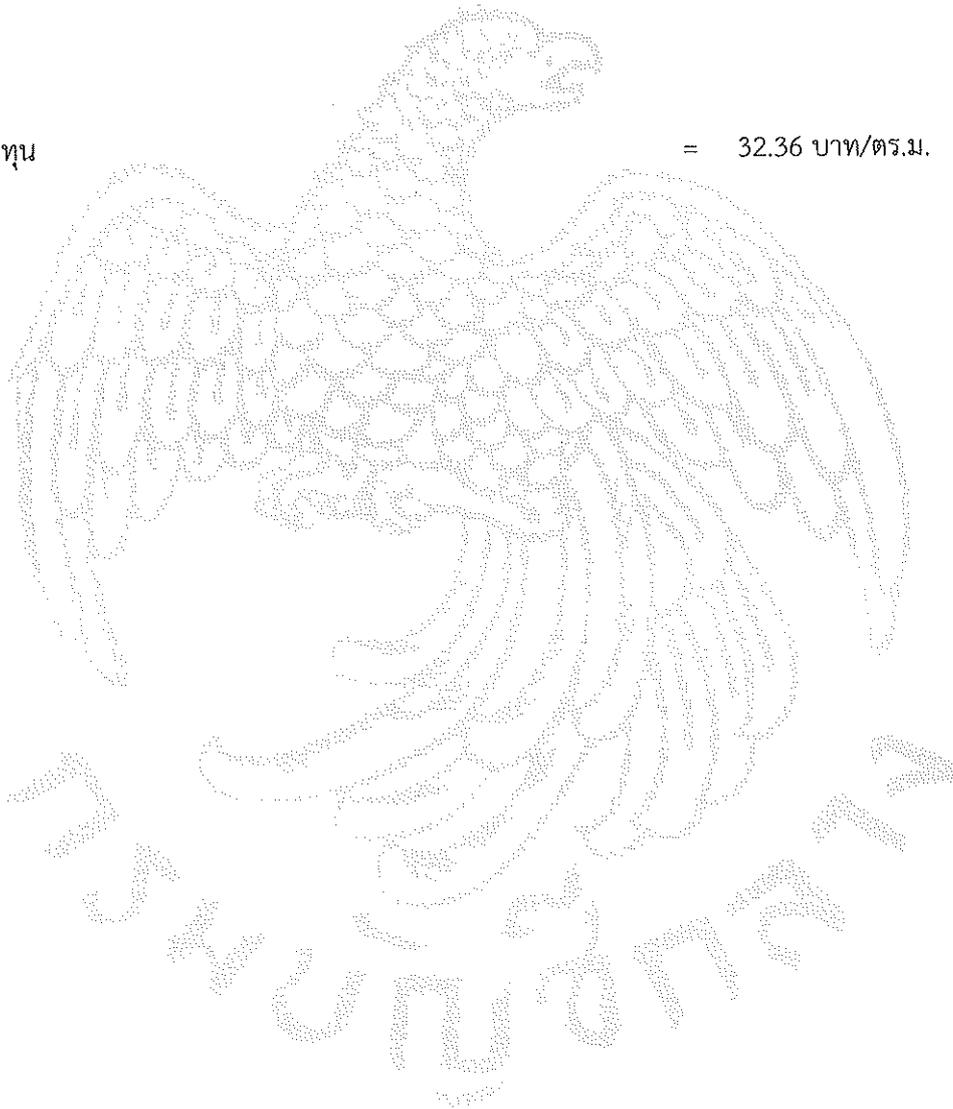
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังไผ่ - โนนปอแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.376+872 - กม.377+600 LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.7 งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (EAP)

ค่างานต้นทุน

= 32.36 บาท/ตร.ม.



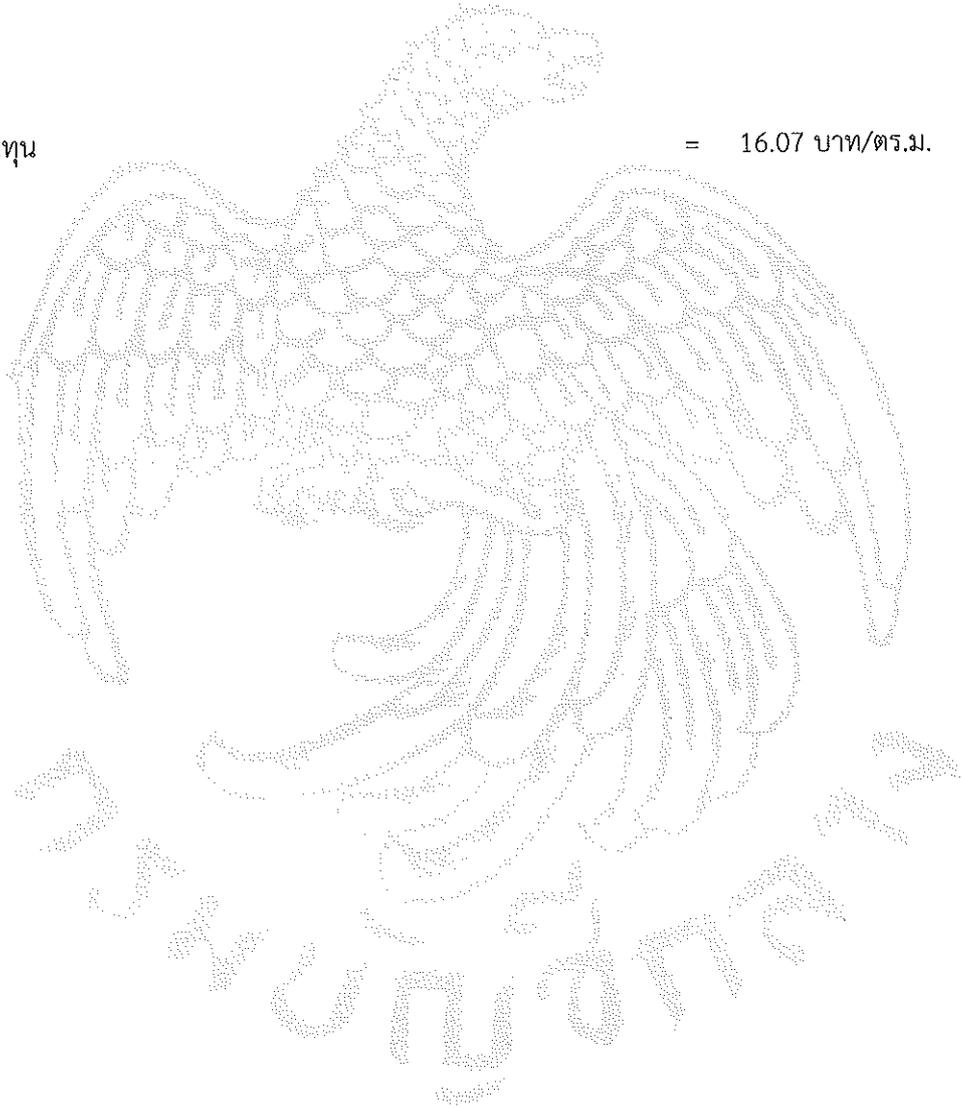
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบึงกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังไม้ - โนนป่อแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.376+872 - กม.377+600 LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.8 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่างานต้นทุน

= 16.07 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังไผ่ - โนนป่อแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.376+872 - กม.377+600 LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

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

ค่างานต้นทุน

= 277.80 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังไผ่ - โนนป่อแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.376+872 - กม.377+600 LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.10 งานโม่ดีโไฟด์แอสฟัลต์คอนกรีต (MODIFIED ASPHALT CONCRETE) หนา 5 ซม.

ค่างานต้นทุน

= 423.19 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประเมินราคางานก่อสร้างบดกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังไผ่ - โนนป่อแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.376+872 - กม.377+600 LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.1.1 งานตีเส้นจราจร (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE))

ค่างานต้นทุน

= 274.51 บาท/ตร.ม.

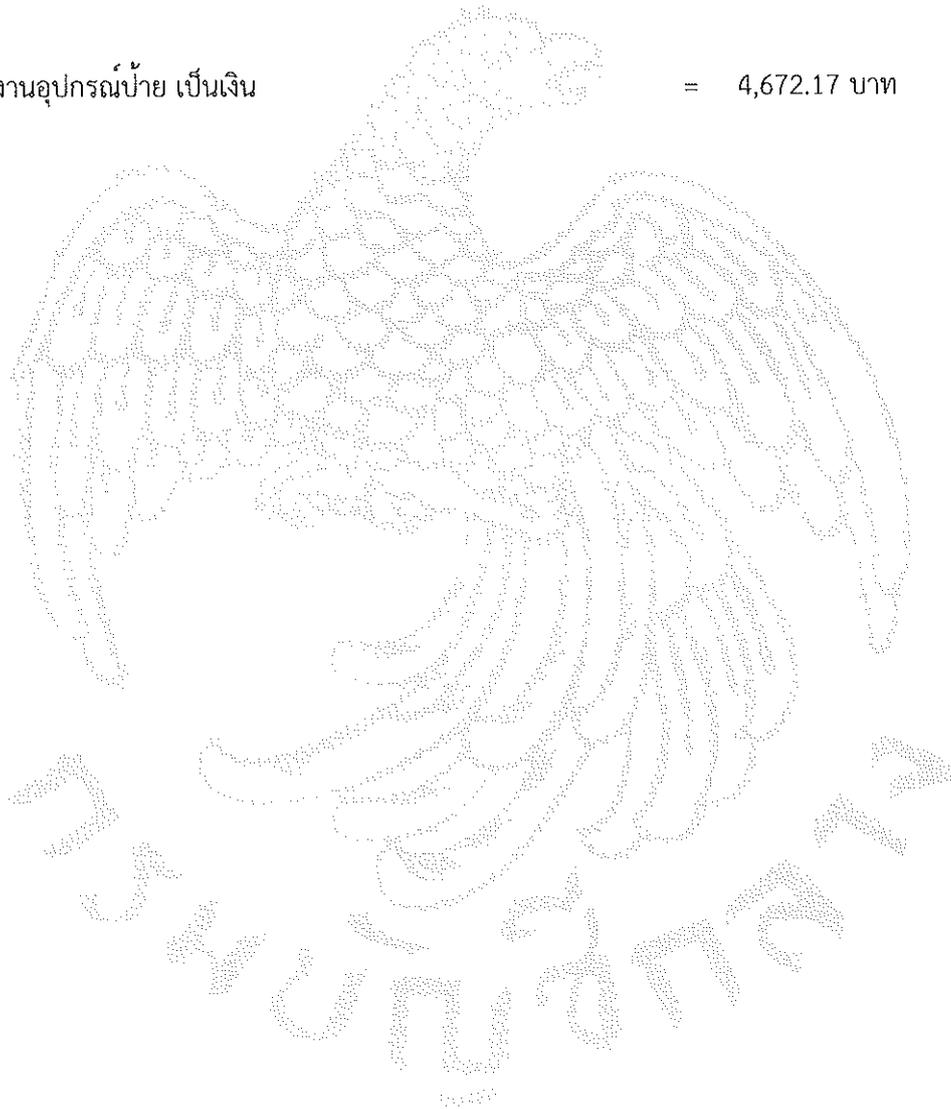


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน วังไม้ - โนนป่อแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.376+872 - กม.377+600 LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

3.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 4,672.17 บาท



น้ำมันดีเซล 32 - 33 บาท / ลิตร ณ วันที่ 17 กรกฎาคม 2568

ราคากลางหรือราคาประเมิน

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่ - โนนปอแดง ตอน 1

ระหว่าง กม.376+872 - กม.377+600 LT.

1. งานรื้อผิวลาดยางเดิม (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 cm.) (ชนเก็บกองที่บริเวณหมวดทางหลวงบ้านแดน)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดรื้อผิว AC 10 ซม.) = 15.17 บาท/ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.10 ลบ.ม./ตร.ม.

ส่วนขยาย 0.10 x 1.60 = 0.16 ลบ.ม./ตร.ม.

ชนเก็บ ระยะ 1.000 กม. 0.160 x 11.50 = 1.84 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 17.01 บาท/ตร.ม.

2. งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) = 21.84 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 8.44 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 2.000 กม. = 14.16 บาท/ลบ.ม.

รวม = 22.60 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 22.60 x 1.25 = 28.25 บาท/ลบ.ม.

รวม = 50.09 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ค่างานต้นทุน = 50.09 x 1.10 = 55.10 บาท/ลบ.ม.

3. งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (หินคลุกรองพื้นทาง) = 100.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = - บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 17.000 กม. = 62.85 บาท/ลบ.ม.

รวม = 162.85 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 162.85 x 1.60 = 260.56 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม) = - บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 56.21 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 316.77 บาท/ลบ.ม.

4. งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)			
ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	40.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		=	32.68 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	5.000 กม.	=	22.17 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	94.85 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	94.85 x 1.60	=	151.76 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	56.21 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>207.97 บาท/ลบ.ม.</u>
5. งานหินคลุกปรับปรุงคุณภาพ			
ค่าวัสดุจากแหล่ง (หินคลุก)		=	300.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		=	- บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	17.000 กม.	=	62.85 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	362.85 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>362.85 บาท/ลบ.ม.</u>
6. งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ชุตลิกเฉลี่ย 0.25 ม. (PAVEMENT IN PLACE RECYCLING)			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=	48.48 บาท/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ 3.8 % (ชุตลิกประมาณ 25 ซม.)		=	0.0217 x 2,149.53
รวม		=	46.64 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>95.12 บาท/ตร.ม.</u>
7. งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (EAP)			
ค่ายาง EAP 0.80 ลิตร @	31.02	=	24.82 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=	7.54 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>32.36 บาท/ตร.ม.</u>
8. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)			
ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @	29.26	=	8.78 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=	7.29 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>16.07 บาท/ตร.ม.</u>

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

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				-	ตัน		
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		-	กม.	=	- บาท/ตัน		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250.000	/	-	=	- บาท/ตัน	
ค่ายาง AC 60/70	0.0467	ตัน @	31,801.42	=	1,485.13 บาท/ตัน		
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	399.63	=	295.73 บาท/ตัน		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	404.78 บาท/ตัน		
ค่าขนส่ง	0.500	/	4	=	0.125 กม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม. บน Prime Coat				=	0.56 บาท/ตัน		
=	15.35	x	1.00	x	8.33	=	127.87 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,314.07 บาท/ตัน		
ค่างานต้นทุน			2,314.07	/	8.33	=	<u>277.80</u> บาท/ตร.ม.

10. งานโมดิไฟต์แอสฟัลต์คอนกรีต (MODIFIED ASPHALT CONCRETE) หนา 5 ซม.

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				-	ตัน				
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		-	กม.	=	- บาท/ตัน				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250.000	/	-	=	- บาท/ตัน			
ค่ายาง PMA	0.0485	ตัน @	49,318.09	=	2,391.93 บาท/ตัน				
ค่าหิน PMA	0.74	ลบ.ม. @	780.81	=	577.80 บาท/ตัน				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				X	1.10	=	445.26 บาท/ตัน		
ค่าขนส่ง	0.500	/	4	=	0.125 กม.				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม. บน Tack Coat				=	0.56 บาท/ตัน				
=	11.96	x	1.00	x	8.33	X	1.10	=	109.59 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,525.14 บาท/ตัน				
ค่างานต้นทุน			3,525.14	/	8.33	=	<u>423.19</u> บาท/ตร.ม.		

11. 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	212.95	212.95	ระยะทางขนส่ง= 269 กม.
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	16.20	16.20	ผิวใหม่
3	ค่า Prime (การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	32.00	32.00	
4	ค่าดำเนินการ (ค่าและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	13.37	13.37	
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)					274.51	บาท / ตร.ม.

12. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

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 1 ตอนควบคุม 0803 ตอน วังไผ่ - โนนปอแดง ตอน 1

ระหว่าง กม.376+872 - กม.377+600 LT.

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	31,333.33	269.00	433.09	35.00	31,801.42	กทม.
3.	ยาง Asphalt Cement (AC. 40/50)	บ./ตัน	39,000.00	243.00	391.23	35.00	39,426.23	ต.บ่อสุพรรณ อ.สองพี่น้อง จ. สุพรรณบุรี
4.	ยาง PMA	บ./ตัน	48,850.00	269.00	433.09	35.00	49,318.09	กทม.
5.	ยาง CRS -2	บ./ตัน	28,800.00	269.00	433.09	25.00	29,258.09	กทม.
6.	ยาง EAP	บ./ตัน	30,566.67	269.00	433.09	25.00	31,024.76	กทม.
7.	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	399.63	
8.	หิน PMA	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	780.81	
9.	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	160.00	71.00	256.89	-	416.89	ทล.3327 กม.17+300 LT. (ศิลาทราย)
10.	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	385.00	17.00	62.85	-	447.85	ทล.1 วังไผ่ - โนนปอแดง 366+200 LT (ศิลาทอง)
11.	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	330.00	17.00	62.85	-	392.85	ทล.1 วังไผ่ - โนนปอแดง 366+200 LT (ศิลาทอง)
12.	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	300.00	17.00	62.85	-	362.85	ทล.1 วังไผ่ - โนนปอแดง 366+200 LT (ศิลาทอง)
13.	หินคลุกรองพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	100.00	17.00	62.85	-	162.85	ทล.1 วังไผ่ - โนนปอแดง 366+200 LT (ศิลาทอง)
14.	งานวัสดุคัดเลือก ก	บ./ลบ.ม.	40.00	5.00	22.17	-	62.17	ท้องถิ่น