



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่

วันที่

๑๗ ก.ค. ๒๕๖๔

เรื่อง ราคาากลาง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

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

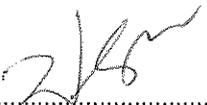
คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลาดยาว - เขาชนกั้น ระหว่าง กม.37+300 - กม.38+060 LT. , RT. วงเงินราคาากลาง 9,797,709.06 บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยเก้าบาทหกสตางค์) งบประมาณ 9,800,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

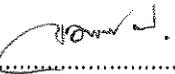
คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

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

อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

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


(นายมานิช ขาวสวน)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

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 เฟื่องชุ่ม กรรมการและเลขานุการฯ

เริ่มประชุมเวลา ๐๘.๔๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗๒ ตอน ลาดยาว - เขานกัณ ระหว่าง กม.๓๗+๓๐๐ - กม.๓๘+๐๖๐ LT. , RT. วงเงินงบประมาณ ๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท วงเงินราคากลาง ๙,๗๙๗,๗๐๙.๐๖ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๗๕ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อย ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๐๘.๕๕ น.

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลาดยาว - เขาชวนกัน ระหว่าง กม. 37+300 - 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 ๒๗ กค 2568 เป็นเงิน 9,797,709.06 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 เข้มทิศ เพ็ญชุ่ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ประมินทร์ พิณเกษม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประเภทราคากลางก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลำดยาว - เขาชันกัน ระหว่าง กม. 37+300 - กม. 38+060 LT., RT.

หน่วยงานผู้ประมูลหรือผู้เสนอราคา

บริษัท อีซีซี ประเมินโครงสร้าง (E-Bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อผิวลาดยางเดิม (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 cm.) (ชนกับขอบบริเวณทล.1072 ที่กม.37+100) 2. งานดิน	ตร.ม.	9,120,000	13.00	118,560.00	1.3378	17.39	158,609.56
2	2.1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	140,000	51.45	7,203.00	1.3378	68.82	9,636.17
3	2.2 งานรื้อพื้นที่ทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	60,000	414.53	24,871.80	1.3378	554.55	33,273.49
4	2.3 งานวัสดุตัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	80,000	207.97	16,637.60	1.3378	278.22	22,257.78
5	2.4 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.25 ม. (PAVEMENT IN PLACE RECYCLING)	ตร.ม.	9,120,000	104.71	954,955.20	1.3378	140.08	1,277,539.06
6	2.5 งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (EAP)	ตร.ม.	9,120,000	32.81	299,227.20	1.3378	43.89	400,306.14

ศรายุทธ สารยิ่ง

17 กรกฎาคม 2568 08:56:34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กระทรวงคมนาคม/งานก่อสร้าง งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ และสร้างงานจ้างแม่เหล็กของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ และสร้างงานจ้างแม่เหล็กของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลำดวน - เขาคันทรง กม. 37+300 - กม. 38+060 LT., RT.

พื้นที่รับผิดชอบ/บริเวณก่อสร้าง

รายละเอียดราคาต่อหน่วย (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	2.6 งานลาดแอสฟัลต์แตกโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	9,120,000	15.91	145,099.20	1.3378	21.28	194,113.70
8	2.7 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC60/70)	ตร.ม.	9,120,000	286.43	2,612,241.60	1.3378	383.18	3,494,656.81
9	2.8 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC40/50)	ตร.ม.	9,120,000	333.54	3,041,884.80	1.3378	446.20	4,069,433.48
10	3. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 3.1.1 งานตีเส้นจราจร (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)) 4. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ตร.ม.	359,000	274.08	98,394.72	1.3378	366.66	131,632.45

ตราประทับ

17 กรกฎาคม 2568 08:56:34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ และสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงสร้างพื้นฐานโครงการ เพื่อสนับสนุนโครงการภายใต้ดิจิทัลและกระบวนการขนส่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ และสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงสร้างพื้นฐานโครงการ เพื่อสนับสนุนโครงการภายใต้ดิจิทัลและกระบวนการขนส่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลำดยาว - เขาชวนกัน ระหว่าง กม. 37+300 - กม. 38+060 LT., RT.
 แผนภูมิวงกลม
 อนุมัติประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	4.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร	LS	1.000	4,672.17	4,672.17	1.3378	6,250.42	6,250.42
							รวมราคากลาง	9,797,709.06

ศรายุทธ สารยิ่ง

17 กรกฎาคม 2568 08:56:34

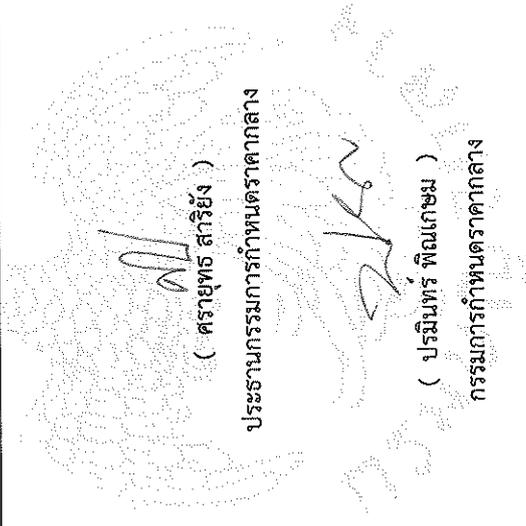
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ และสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางฝั่งแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลาดยาว - เขาชมนกน ระหว่าง กม. 37+300 - กม. 38+060 LT., RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง


(เข็มทิศ เพื่อชุมชน)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ทรายทอง สารียิ่ง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ประมินทร์ พินเกษม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลาดยาว - เขาชนกัน ระหว่าง กม. 37+300 - กม. 38+060 LT., RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่างานต้นทุน = 13.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ่อกกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลาดยาว - เขานกัณ ระหว่าง กม. 37+300 - กม. 38+060 LT., RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน

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

ค่างานต้นทุน

= 51.45 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบรูณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบรูณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลาดยาว - เขาชวนกัน ระหว่าง กม. 37+300 - กม. 38+060 LT., RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบรูณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน

2.2 งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่างานต้นทุน

= 414.53 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลาดยาว - เขานกัณ ระหว่าง กม. 37+300 - กม. 38+060 LT., RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน

2.3 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่างานต้นทุน

= 207.97 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลาดยาว - เขานกัณ ระหว่าง กม. 37+300 - กม. 38+060 LT., RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน

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

ค่างานต้นทุน

= 104.71 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลาดยาว - เขานกัณ ระหว่าง กม. 37+300 - กม. 38+060 LT., RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน

2.5 งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (EAP)

ค่างานต้นทุน

= 32.81 บาท/ตร.ม.



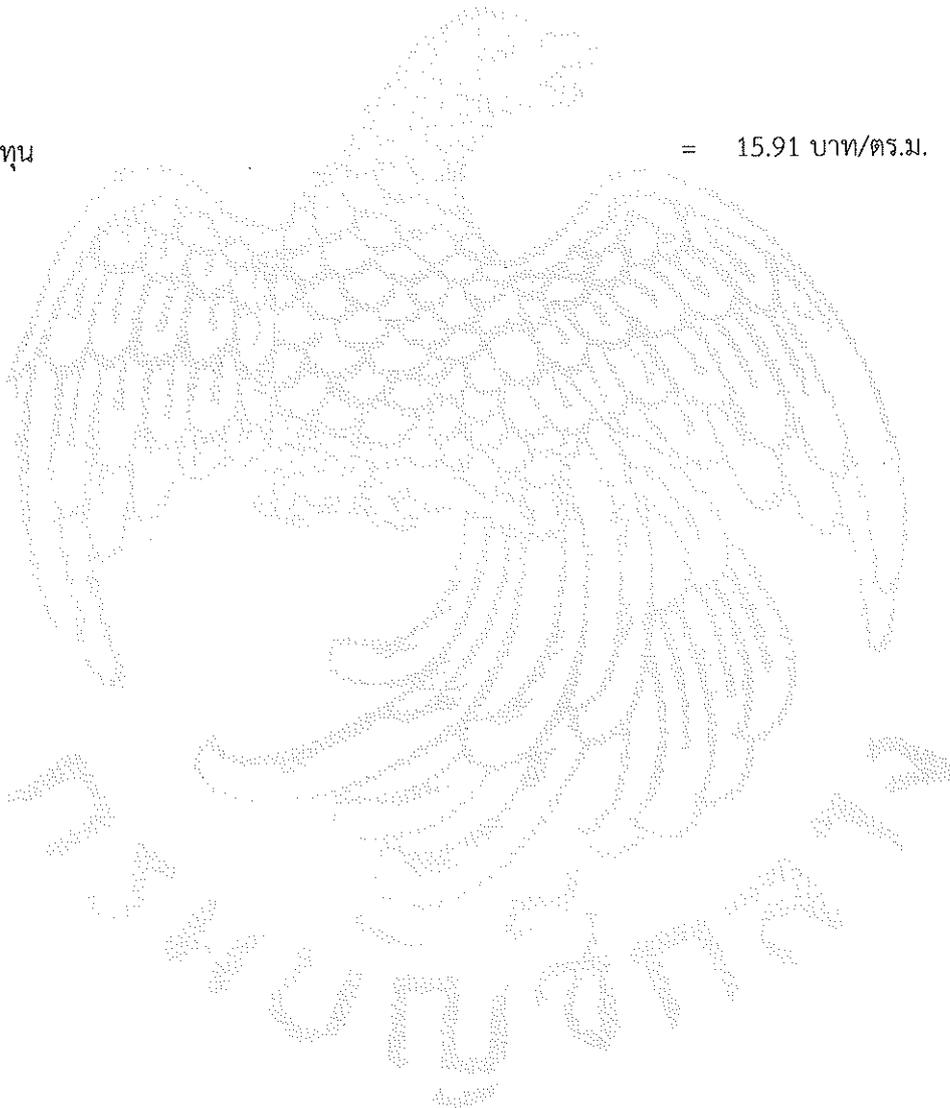
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลาดยาว - เขานกัณ ระหว่าง กม. 37+300 - กม. 38+060 LT., RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน

2.6 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่างานต้นทุน

= 15.91 บาท/ตร.ม.



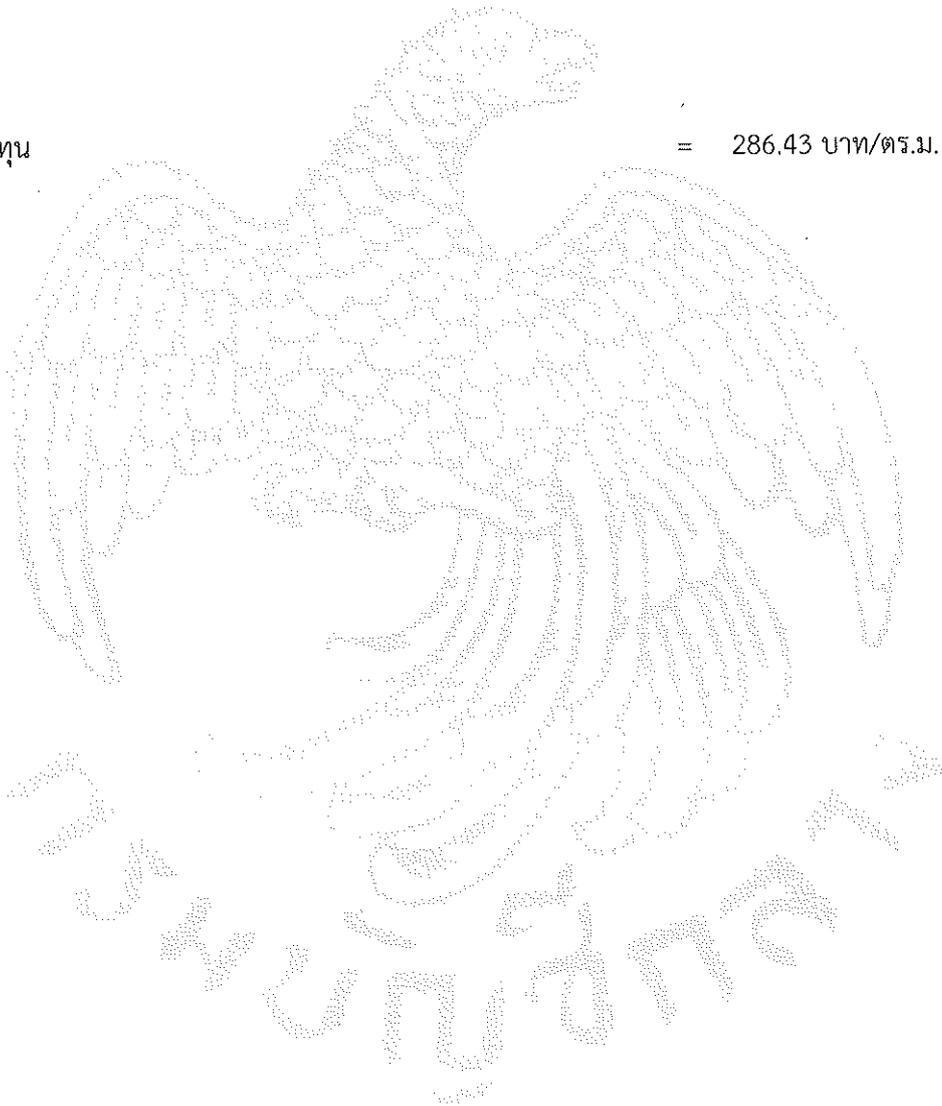
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลาดยาว - เขาชวนกัน ระหว่าง กม. 37+300 - กม. 38+060 LT., RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน

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

ค่างานต้นทุน

= 286.43 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลาดยาว - เขานกัณ ระหว่าง กม. 37+300 - กม. 38+060 LT., RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน

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

ค่างานต้นทุน

= 333.54 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบึงกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลาดยาว - เขานกัณ ระหว่าง กม. 37+300 - กม. 38+060 LT., RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.1.1 งานตีเส้นจราจร (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE))

ค่างานต้นทุน

= 274.08 บาท/ตร.ม.

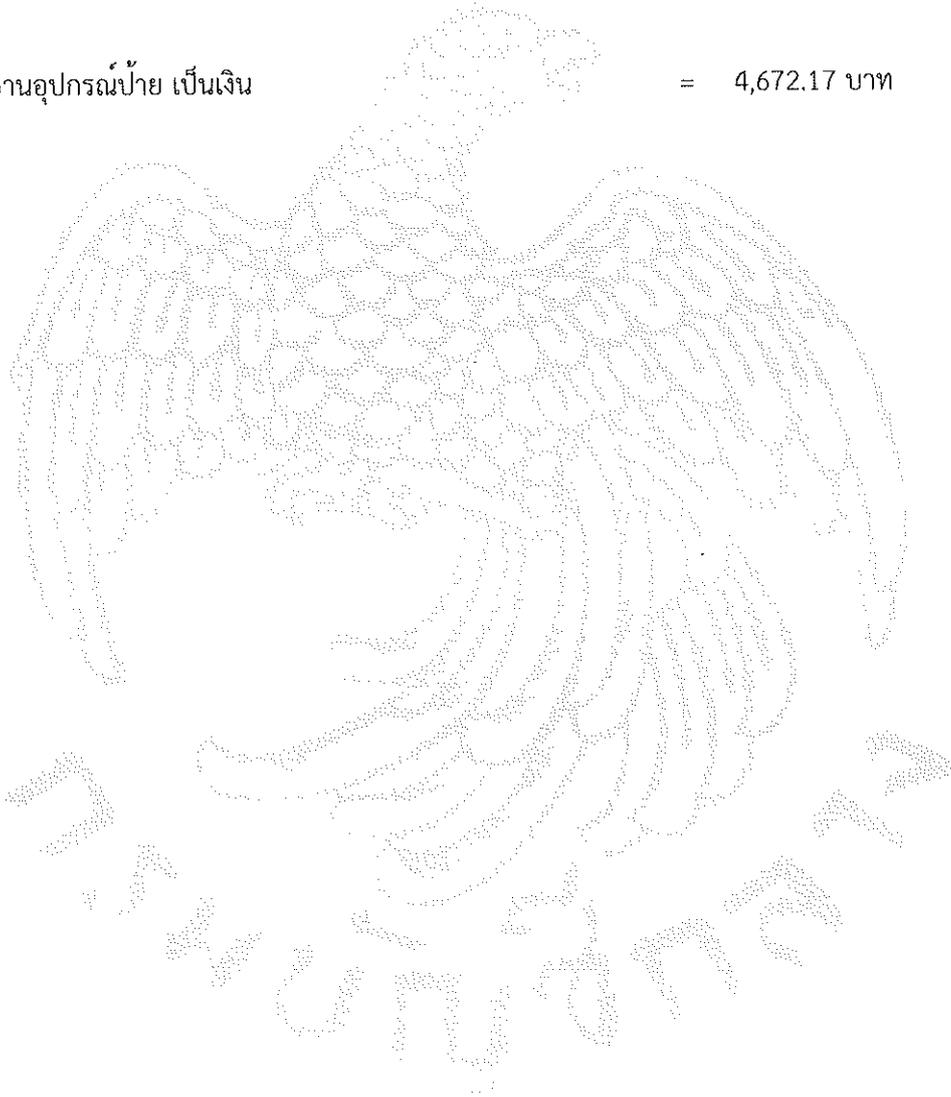


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอน ลาดยาว - เขานกัณ ระหว่าง กม. 37+300 - กม. 38+060 LT., RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

4.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 4,672.17 บาท



น้ำมันดีเซล 32 - 33 บาท / ลิตร ณ วันที่ 16 กรกฎาคม 2568

ราคากลางหรือราคาประเมิน

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลาดยาว - เขาชงกัน

ระหว่าง กม.37+300 - 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.

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

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

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

ค่าขนทิ้ง 1.000 กม. = 11.50 บาท/ลบ.ม.

รวม = 19.94 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 19.94 x 1.25 = 24.93 บาท/ลบ.ม.

รวม = 46.77 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ค่างานต้นทุน = 46.77 x 1.10 = 51.45 บาท/ลบ.ม.

2. งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

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

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

ค่าขนส่ง 24,000 กม. = 123.95 บาท/ลบ.ม.

รวม = 223.95 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 223.95 x 1.60 = 358.32 บาท/ลบ.ม.

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

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

ค่างานต้นทุน = 414.53 บาท/ลบ.ม.

3. งานวัสดุคัด เลือ 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	=	207.97	บาท/ลบ.ม.

4. 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.

5. งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ท (PRIME COAT) (EAP)

ค่ายาง EAP 0.80 ลิตร @ 31.59	=	25.27	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.54	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	32.81	บาท/ตร.ม.

6. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ท (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ 28.72	=	8.62	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.29	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.91	บาท/ตร.ม.

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

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	-	ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	-	กม.	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250.000 / -	=	-	บาท/ตัน
ค่าช่าง AC 60-70 0.0467 ตัน @		32,361.00	=	1,511.26	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @		460.73	=	340.94	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			=	404.78	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 / 4 = 0.250 กม.			=	1.15	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม. บน Prime Coat			=	127.87	บาท/ตัน
= 15.35 x 1.00 x 8.33			=	127.87	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,386.00	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,386.00	, 8.33	=	<u>286.43</u>	บาท/ตร.ม.

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

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	-	ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	-	กม.	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250.000 / -	=	-	บาท/ตัน
ค่าช่าง 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 + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต X 1.00			=	404.78	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 / 4 = 0.250 กม.			=	1.15	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับ หนา 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			=	2,778.39	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,778.39	, 8.33	=	<u>333.54</u>	บาท/ตร.ม.

9. 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.

10. 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

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี

= 1,095

ระยะเวลาก่อสร้าง

= 75

$$\text{ค่างานต้นทุน} = \frac{68,213.63 \times 75}{1,095} = \frac{5,116,022.25}{1,095} = \underline{\underline{4,672.17}} \text{ บาท/แห่ง}$$

- ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวก
ระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน
ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความสะดวก

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลาดยาว - เขาชนกัน

ระหว่าง กม.37+300 - 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)	ค่าขน 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	32,040.00	286.00	286.00	35.00	32,361.00	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	49,300.00	148.00	238.39	35.00	49,573.39	ต.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
5.	ยาง CRS -2	บ./ตัน	28,233.33	286.00	460.46	25.00	28,718.79	กทม.
6.	ยาง EAP	บ./ตัน	31,100.00	286.00	460.46	25.00	31,585.46	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 วังไผ่ - โนนป่องแดง 366+200 LT (ศิลาทอง)
10.	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	385.00	34.00	123.95	-	508.95	ทล.1 วังไผ่ - โนนป่องแดง 366+200 LT (ศิลาทอง)
11.	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	145.00	79.00	285.73	-	430.73	ทล.3004 พฤษنون - ท่าตะโก 15+000 RT (นับประเศรัฐ)
12.	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	300.00	34.00	123.95	-	423.95	423.95
13.	หินคลุกรองพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	100.00	34.00	123.95	-	223.95	ทล.1 วังไผ่ - โนนป่องแดง 366+200 LT (ศิลาทอง)
14.	งานวัสดุคัดเลือก ก	บ./ลบ.ม.	40.00	5.00	22.17	-	62.17	ท้องถิ่น