

บันทึกข้อความ

พระราชกฤษฎีกา งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่ _____ วันที่ 17 ส.ค. 2568

เรื่อง ราคาากลาง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์แอสฟัลต์

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

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3473 ตอน หนองจิกรี - ถนนสุด ตอน 1 ระหว่าง กม.21+500 - กม.22+552 LT. , RT. วงเงินราคาากลาง 9,591,283.44 บาท (เก้าล้านห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยแปดสิบสามบาทสี่สิบสี่สตางค์) งบประมาณ 9,780,100.00 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 ส.ค. 2568 ✓

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

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๘

ณ ห้องวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๒๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อค่านวณราคากลาง งานก่อสร้าง
งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษา
ทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุง
พิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๔๗๓ ตอน หนองจิกรี - ถนนสุด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๑+๕๐๐ - กม.๒๒+๕๕๒
LT. , RT. วงเงินงบประมาณ ๙,๗๘๐,๑๐๐.๐๐ บาท วงเงินราคากลาง ๙,๕๙๑,๒๘๓.๔๔ บาท ระยะเวลาดำเนินการ
๗๕ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการค่านวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อย ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะ
นำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๐๙.๔๐ น.

ลงชื่อ



(นายศรายุทธ สาริยัง)

ประธานกรรมการฯ

รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑ (ว)

ลงชื่อ



(นายปรมินทร์ พิณเกษม)

กรรมการฯ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ



(นายเข้มทิศ เฟื่องซุ่ม)

กรรมการและเลขานุการฯ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3473 ตอน หนองจิกรี - ถนนสุด ตอน 1 ระหว่าง กม.21+500 - กม.22+552
LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,780,100.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 ส.ค. 2568 เป็นเงิน 9,591,283.44 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 เข้มทิศ เพื่องษ์ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ประมินทร์ พิณเกษม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคากลางก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุบเศรษฐกิจ และสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3473 ตอน หนองจิก - ถนนสุโขทัย กม.21+500 - กม.22+552 LT.,RT.

รายละเอียดของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงนครราชสีมา แขวงทางหลวง นครราชสีมา (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานทาง 1.1 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.25 ม. (PAVEMENT IN PLACE RECYCLING)	ตร.ม.	9,468.000	95.00	899,460.00	1.3395	127.25	1,204,826.67
2	1.2 งานลาดแอสฟัลต์เพร็มโคต (PRIME COAT) (EAP)	ตร.ม.	9,468.000	31.50	298,242.00	1.3395	42.19	399,495.15
3	1.3 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	9,468.000	15.25	144,387.00	1.3395	20.42	193,406.38
4	1.4 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC60/70)	ตร.ม.	9,468.000	279.00	2,641,572.00	1.3395	373.72	3,538,385.69
5	1.5 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC40/50) 2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	9,468.000	321.25	3,041,595.00	1.3395	430.31	4,074,216.50

ศรายุทธ สารีรัมย์

07 สิงหาคม 2568 15:03:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประเภทราคากลางก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ่นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 รหัสฐาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานปรับปรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3473 ตอน หนองจิกรี - ถนอมสุด ตอน 1 ระหว่าง กม.21+500 - กม.22+552 LT.,RT.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงนครราชสีมา เขตเศรษฐกิจ และสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 โดยมีบริษัท อีบีอีที จำกัด (มหาชน) (e-bid) เป็นผู้ประเมินราคา

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.1.1 งานตีเส้นจราจร (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)) 3. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 3.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณของจราจรชาย สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร	ตร.ม.	474.000	274.50	130,113.00	1.3395	367.69	174,286.36
7		L.S	1.000	4,977.00	4,977.00	1.3395	6,666.69	6,666.69
รวมราคากลาง								9,591,283.44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3473 ตอน หนองจ๊ก - ถนนสุด ตอน 1 ระหว่าง กม.21+500 - กม.22+552 LT.,PI. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง



(ศรายุทธ สาริยัง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

Primit Picham

(เข็มทิศ เพื่อชุมชน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ศรายุทธ สาริยัง

07 สิงหาคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3473 ตอน หนองจิกรี - ถนนสุด ตอน 1 ระหว่าง กม.21+500 - กม.22+552 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

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

ค่างานต้นทุน

= 95.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3473 ตอน หนองจิกรี - ถนนสุด ตอน 1 ระหว่าง กม.21+500 - กม.22+552 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.2 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (EAP)

ค่างานต้นทุน

= 31.50 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3473 ตอน หนองจิกรี - ถนนสุด ตอน 1 ระหว่าง กม.21+500 - กม.22+552 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.3 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่างานต้นทุน

= 15.25 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3473 ตอน หนองจิกรี - ถนนสุด ตอน 1 ระหว่าง กม.21+500 - กม.22+552 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

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

ค่างานต้นทุน

= 279.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบุงรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบุงรณะ ทางหลวงหมายเลข 3473 ตอน หนองจิกรี - ถนนสุด ตอน 1 ระหว่าง กม.21+500 - กม.22+552 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบุงรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

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

ค่างานต้นทุน

= 321.25 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3473 ตอน หนองจิกรี - ถนนสุด ตอน 1 ระหว่าง กม.21+500 - กม.22+552 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.1.1 งานตีเส้นจราจร (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE))

ค่างานต้นทุน

= 274.50 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3473 ตอน หนองจิกรี - ถนนสุด ตอน 1 ระหว่าง กม.21+500 - กม.22+552 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

3.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 4,977.00 บาท



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

ราคากลางหรือราคาประเมิน

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3473 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองจิกรี - ถนนสุด ตอน 1

ระหว่าง กม.21+500 - กม.22+552 LT. , RT.

1. งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซุดลึกเฉลี่ย 0.25 ม. (PAVEMENT IN PLACE RECYCLING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	48.48	บาท/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ 3.8 % (ซุดลึกประมาณ 25 ซม.)	=	0.0217 x 2,149.53	
รวม	=	46.64	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>95.12</u>	บาท/ตร.ม.

2. งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (EAP)

ค่ายาง EAP 0.80 ลิตร @ 30.03	=	24.02	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.54	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>31.56</u>	บาท/ตร.ม.

3. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ 27.01	=	8.10	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.29	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>15.39</u>	บาท/ตร.ม.

4. 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 @ 30,557.30			= 1,427.03 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 491.95			= 364.04 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			= 404.78 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 / 4 = 0.250 กม.			= 1.14 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม. บน Prime Coat			= 127.87 บาท/ตัน
= 15.35 x 1.00 x 8.33			= 127.87 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			= 2,324.86 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	<u>2,324.86 / 8.33</u>		= <u>279.09</u> บาท/ตร.ม.

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

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ = - ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = - บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250.000 / - = - บาท/ตัน

ค่ายาง AC40-50 0.0476 ตัน @ 38,190.63 = 1,817.87 บาท/ตัน

ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 491.95 = 364.04 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต X 1.00 = 404.78 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 / 4 = 0.250 กม. = 1.14 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม. บน Tack Coat
= 11.96 x 1.00 x 8.33 X 1.00 = 89.66 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,677.49 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน 2,677.49 / 8.33 = 321.43 บาท/ตร.ม.

6. 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	213.08	213.08	ระยะทางขนส่ง= 283 กม.
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	16.21	16.21	ผิวใหม่
3	ค่า Prime (ถาวรรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	32.00	32.00	
4	ค่าดำเนินการ (ค่าและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	13.37	13.37	
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)					274.66	บาท / ตร.ม.

7. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	(บาท)	(บาท)
1.	ป้ายเตือน ตค.4 หรือ ตค.5	2	แผ่น	4,246.56	8,493.12
2.	ป้ายบังคับ บ.3	2	แผ่น	1,485.69	2,971.38
3.	ป้ายแนะนำ ตค.7	1	แผ่น	2,123.28	2,123.28
4.	ป้ายแนะนำ ตค.10	2	แผ่น	1,104.89	2,209.78
5.	ป้ายแนะนำ ตค.23	1	แผ่น	1,887.36	1,887.36
6.	ป้ายแนะนำ ตค.26	2	แผ่น	3,184.92	6,369.84
7.	ป้ายเตือน ตก.2	2	แผ่น	1,592.46	3,184.92
8.	ป้ายเตือน ตก.7	1	แผ่น	1,592.46	1,592.46
9.	ป้ายเตือน ตก.3	2	แผ่น	1,592.46	3,184.92
10.	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2มม.	50.5	ม.	155.00	7,827.50
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 =	72,670.56 บาท/ชุด

$$\begin{aligned}
 &\text{กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี} &&= && 1,095 \\
 &\text{ระยะเวลาก่อสร้าง} &&= && 75 \\
 &\text{ค่างานต้นทุน} = \frac{72,670.56 \times 75}{1095} = \underline{4,977.44} \text{ บาท/แห่ง}
 \end{aligned}$$

- ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวก ระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3473 ตอนควบคุม 0100 ตอน นนงจิกรี - ถนนสุด ตอน 1

ระหว่าง กม.21+500 - กม.22+552 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	พานิชย์นครสวรรค์
2.	ยาง AC - (60/70)	บ./ตัน	30,066.67	283.00	455.63	35.00	30,557.30	กทม.
3.	ยาง Asphalt Cement (AC. 40/50)	บ./ตัน	37,700.00	283.00	455.63	35.00	38,190.63	กทม.
4.	ยาง PMA	บ./ตัน	47,500.00	283.00	455.63	35.00	47,990.63	กทม.
5.	ยาง CRS -2	บ./ตัน	26,533.33	283.00	455.63	25.00	27,013.96	กทม.
6.	ยาง EAP	บ./ตัน	29,546.67	283.00	455.63	25.00	30,027.30	กทม.
7.	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	491.95	
8.	หิน PMA	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	861.10	
9.	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	330.00	43.00	156.28	-	486.28	ทล.1 รั้วไม้ - โนนปอแดง 366+200 LT (ศิลาทอง)
10.	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	385.00	43.00	156.28	-	541.28	ทล.1 รั้วไม้ - โนนปอแดง 366+200 LT (ศิลาทอง)
11.	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	145.00	87.00	314.34	-	459.34	ทล.3004 พระนอน - ท่าตะโก 15+000 RT (นันทประเสริฐ)
12.	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	300.00	43.00	156.28	-	456.28	ทล.1 รั้วไม้ - โนนปอแดง 366+200 LT (ศิลาทอง)