

งานพัสดุและสัญญา  
 รับเลขที่ 1045  
 วันที่ 14 พ.ค. 2567  
 เวลา 13:00 น.

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)  
 ไร่ที่ 3664  
 วันที่ 13 พ.ค. 2567  
 เวลา 10. น.

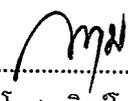
## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)  
 ที่ สทล.๑๑ ขท. นครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า).๒(ขผ.) / ๕๒ /๖๗ วันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗  
 เรื่อง รายงานคำนวณราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

ข้าพเจ้าผู้มีรายนามช่วงท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการคำนวณราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนตาคลี - หนองหลวง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๙+๕๐๐ - กม.๑๑+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๕๐๐.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ  
 (นายโกสุม สิงห์โตทอง) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
 (นายพนธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
 (นายสรลีช ประเสริฐกุลศักดิ์) ขผ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

(๒) คณะกรรมการคำนวณราคากลาง รอ.ขท.(บ) ทพ.ขท.

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบ

.....  
  
 (นายสกล กาญจนกร)  
 ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒  
 ๑๓ พ.ค.๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350

งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3329

2. ตอนควบคุม 01Q0 ตอน ตาคลี - หนองหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม.  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง  
 วิทยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 พค 2567 เป็นเงิน 8,996,010.39 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  ประธานกรรมการ

7.1 โกสุม สิงห์โตทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รือ.ช.ท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว)  
 (นายโกสุม สิงห์โตทอง)

7.2 ณพันธ์เทวา อินทรอุทโยธา กรรมการกำหนดราคากลาง วิสวกรโยธาปฏิบัติการ  
 ลงชื่อ 

7.3 สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ช.ท.นครสวรรค์ที่ 2  
 ลงชื่อ 

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชผ.ช.ท.นครสวรรค์ที่ 2

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

13 พฤษภาคม 2567 12:03:43

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3329

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING)
สาย 3327	ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควมคม 0100 ตอน ดาดสี - หนองหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ
ตอน	นิคมชบอแก้ว - โคงจักรณ ตอน 2
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครสวรรค์	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	31.71
	บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	คำอธิบาย วงเงิน	คำอธิบาย รายละเอียด	ราคา ต่อหน่วย	รวม	วันที่ ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	หินคลุกหินตลุก	ลบ.ม.	237.88	การถม	37.88	237.88	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวจากกรดCSS-1บรรจุBULKและตรา	ตัน	23,390.07	การถม	25.00	23,390.07	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULKและตรา	ตัน	24,123.40	การถม	25.00	24,123.40	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	24,700.07	การถม	35.00	24,700.07	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.	286.62	การถม	61.11	286.62	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

13 พฤษภาคม 2567 12:08:36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมเก่ากลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3329

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมเก่ากลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING)  
 ฝั่งหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ๑-๑ - หมอหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาด้านทางหลวงและถนนอื่น ๆ

ตอน	นิคมเขาบ่อแก้ว - โค้งวิจารณ์ ตอน 2	เขตฝนตก	ปกติ	ราคารับมอบ	31.71	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)				เงินลงทุนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงาน				ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คำวัสดุ	รายละเอียด	ราคาขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขึ้นลง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระทรวง	แหล่งที่มา
5	คอนกรีต	ลบ.ม.	ค.ว.ส. 22.5	นายโกสุภกิจทิพย์ (กรมช่าง)	61.11	0.00	0.00	0.00	286.62	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	สารผสมแอสฟัลต์ Rejuvenating Agent For Hot Mix Recycling	ลิตร	ค.ว.ส. 22.5	นายพนธ์พงษ์ 2 อิมพรวาพีชชัชวโรยธาปฏิวัติ	7.00	0.00	0.00	0.00	439.98	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	ค.ว.ส. 22.5	นางศรีสุภาภรณ์ (กรมช่าง)	26.79	0.00	0.00	0.00	106.79	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	ยางมะตอยยางมะตอยชนิด AC ทร. 40/50 บรรจุ BULK	ตัน	ค.ว.ส. 22.5	นายสรสิข ประเสริฐสุศักดิ์	269.44	35.00	0.00	0.00	29,054.44	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควนชุม 0100 ตอน ตาดลี - หนองหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานชุดบริเวณดินอ่อน(เฉพาะงานชุด)(Soft 2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 3.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 4.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ลบ.ม.	380,000	54.50	20,710.00	1.3443	73.26	27,840.45
2		ลบ.ม.	190,000	226.52	43,038.80	1.3443	304.51	57,857.05
3		ลงชื่อ (นายโกศล สิงห์โตทอง)  ลงชื่อ ..... กรรมการ ..... กรรมการ 499.76 (นายณัฏฐพงษ์เทวา อินทรวาทโยธ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ลงชื่อ  (นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) หน.ขท.นครสวรรค์ที่ 2	..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ	89,256.30	1.3443	631.51	119,987.24	
4		ตร.ม.	13,500,000	30.80	415,800.00	1.3443	41.40	558,959.94

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

13 พฤษภาคม 2567 12:04:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควนคูม 0100 ตอน ดาดลี - หนองหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	5. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 5.1 งานไพรม์โคต และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 5.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แท็คโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	13,500.000	14.40	194,400.00	1.3443	19.35	261,331.92
6	6. งานชุดไล่(Milling)ผิวทางเดิมหนา 5 ซม.(โรงเรียนวัดสระบัว ทล.3327 กม.12+000 RT.)ส่วนเก็บกอง 60%	ตร.ม.	8,100.000	14.54	117,774.00	1.3443	19.54	158,323.56
7	7. งาน ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK กรณีใช้ MILLING ผิวทางเดิม 40%	ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ (นายโกศล สิงโตทอง) 3,500.000 ตร.ม.นครสวรรค์ที่ 2			2,204,010.00	1.3443	219.47	2,962,850.64
8	8. งาน ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING	ลงชื่อ..... กรรมการ (นายณวัฒน์เพ็ญทเว อินทรวิชัยชัย) วิศวกรโยธาผู้มีใบปฏิบัติการ			208,170.00	1.3443	20.72	279,842.93
9.1	9.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ลงชื่อ..... กรรมการ (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ข.พ.นครสวรรค์ที่ 2						

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

13 พฤษภาคม 2567 12:04:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตค้อนกรัดใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดาดฟ้า - หนองหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ช่วงทางหลวงสาย

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาสุทธิ	FN	ราคาประเมิน	ราคาประเมิน X FN	ราคากลาง
9	9.1.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 10. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 10.1 งานที่เสด็จจรจร (MARKINGS) 10.1.1 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	13,500.000	239.05	3,227,175.00	1.3443		321.35	4,338,291.35
10	ระดับ 1(YELLOW & WHITE) 11. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ตร.ม.	630.000	261.80	164,934.00	1.3443		351.93	221,720.77
11	11.1 งานอุปกรณ ป้ายต่างๆ	ลงชื่อ (นายโกศล สิงห์โตทอง) ลงชื่อ (นายณพนธ์เทวา อินทรวาทโยธ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการชุด	1.000	6,698.30	6,698.30	1.3443		9,004.52	9,004.52
							รวมราคากลาง		8,996,010.39

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

13 พฤษภาคม 2567 12:04:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง      322 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคัล - หนองหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ประมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงนครสวรรค์ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
(นายโกสุ่ม สิงห์โตทอง)      สอ.ชนนครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายณพันธ์เหว อินทรวาทโยธา)      วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์)      ฝผ.ชน.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

13 พฤษภาคม 2567 12:04:07





โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมใกล้มาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3329  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - หนองหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

**Factor F งานก่อสร้างสิ่งต่าง ๆ** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
<5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.5000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

สรุทธิ ประเสริฐกุลศักดิ์

13 พฤษภาคม 2567 12:08:15

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคลี - ทนองหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

**Factor F งานก่อสร้างทางวิ่ง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ตาราง (รูป)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝั่งชุด 1	Factor F ฝั่งชุด 2
	ค่าจ้าง	ค่าทำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

13 พฤษภาคม 2567 12:08:15

โครงการ : ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคี - หองหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคี - หองหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

**Factor F งานก่อสร้างที่ใส่สื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหลัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ช่วงชุด 1	Factor F ช่วงชุด 2
	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	3.4000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

สรสิข ประเสริฐสุศักดิ์

13 พฤษภาคม 2567 12:08:15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคีลี - หองหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพิมพ์ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกบกับแหล่งกักน้ำ 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		วงเงินรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝั่งสูง 1	Factor F ฝั่งสูง 2
	ค่าจ้าง	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.1499	1.1674	1.1850

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

13 พฤษภาคม 2567 12:08:15

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตาคี - หนองหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

Factor F งานก่อสร้างสิ่งใหม่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานก่อสร้าง 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนที่ 1	Factor F ส่วนที่ 2
	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
400.00	0.6708	3,500.00	1.0731	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	0.6708	3,500.00	1.0729	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	0.6562	3,500.00	1.0717	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	0.6562	3,500.00	1.0692	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	0.6562	3,500.00	1.0692	1.1440	1.1612	1.1785

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) พ.ต.ท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

13 พฤษภาคม 2567 12:08:15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมบนากลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3329  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 6,691,966.40 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 6,691,966.40 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 9,000,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินปรับแก้เงินคงค้าง 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ			
(นายป๋วย สิงห์ทอง) ค่างานต้นทุน	รต.ชท.นครสวรรค์ (ว)		Factor F
1๐,๕๕๐,๐๐๐.๐๐	กรรมการ		1.3105
(นายณพนธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรเฝ้างานปฏิบัติการ			1.3443
5๐๕๑,๐๐๐.๐๐	กรรมการ		1.3616
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชผ.ชท.นครสวรรค์ ๒			

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

13 พฤษภาคม 2567 12:08:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง      งบประมาณ      ปีงบประมาณ      22350      งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING)      ทางหลวงหมายเลข 3329      ตอนควบคุม 0100      ตอน ดาดฟ้า - ท้องถ่วง ตอน 2      ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000      ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม.      ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

( โกลุม สิ่งทีโตทอง )

ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

( ณพันธ์เวท อินทรวาทโยธา )

กรรมการกำหนดราคาากลาง

  
( สรลิต ประเสริฐกุลศักดิ์ )

กรรมการกำหนดราคาากลาง

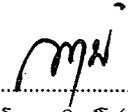
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
(นายโกลุม สิ่งทีโตทอง) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)

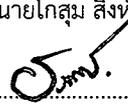
ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายณพันธ์เวท อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายสรลิต ประเสริฐกุลศักดิ์) ชผ.ชท.นครสวรรค์ที่ 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350  
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) เลขที่ค่างบประมาณที่ 04215/0110  
ตอน ตาคัลี - หนองหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ลบ.ม.  
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การกีดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายโกสุม สิงห์โตทอง) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
(นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

13 พฤษภาคม 2567 12:13:01

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350  
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) เลขที่ค่างวดสัญญาครั้งที่ 32 ที่ถนนกม.ที่ 9+100  
 ตอน ตาคลี - ทนองหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	218.82	306.35	152	256.72	359.41	186	294.73	412.63
139	220.37	308.52	163	258.31	361.63	187	296.35	414.89
140	221.93	310.70	164	259.89	363.85	188	297.82	416.95
141	223.57	313.00	165	261.48	366.07	189	299.44	419.22
142	225.13	315.18	166	263.07	368.30	190	301.07	421.50
143	226.69	317.36	167	264.66	370.52	191	302.70	423.78
144	228.34	319.67	168	266.25	372.75	192	304.16	425.83
145	229.90	321.86	169	267.84	374.98	193	305.79	428.11
146	231.46	324.04	170	269.44	377.21	194	307.43	430.40
147	233.02	326.23	171	271.03	379.45	195	308.89	432.45
148	234.59	328.42	172	272.63	381.68	196	310.53	434.74
149	236.25	330.95	173	274.10	383.74	197	312.17	437.03
150	237.82	332.95	174	275.70	385.98	198	313.63	439.09
151	239.39	335.04	175	277.30	388.22	199	315.27	441.38
152	240.96	337.94	176	278.90	390.46	200	316.91	443.68
153	242.53	339.54	177	280.51	392.71	201.0 -		
154	244.10	341.74	178	282.12	394.95	1000.0	1.59	2.22
155	245.67	343.94	179	283.58	397.02			
156	247.24	346.15	180	285.19	399.27			
157	248.82	348.35	181	286.80	401.52			
158	250.40	350.56	182	288.41	403.78			
159	251.98	352.77	183	290.03	406.04			
160	253.56	354.98	184	291.50	408.10			
161	255.14	357.20	185	293.11	410.36			

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

13 พฤษภาคม 2567 12:15:01

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350  
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) เลขที่ค่างซื้อ : ๒๒๓๕๐๑๒๒๒๒/๒๕๖๗/๑๑๐  
 ตอน ตาคลี - ทนงหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+๐00 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	104.96	146.95	90	142.93	200.10	114	180.83	253.17
67	106.54	149.15	91	144.51	202.31	115	182.42	255.39
68	108.12	151.36	92	146.05	204.47	116	184.01	257.61
69	109.70	153.58	93	147.64	206.70	117	185.60	259.84
70	111.28	155.79	94	149.23	208.92	118	187.19	262.07
71	112.87	158.01	95	150.82	211.15	119	188.79	264.30
72	114.46	160.24	96	152.41	213.38	120	190.32	266.45
73	116.03	162.44	97	153.97	215.55	121	191.92	268.69
74	117.62	164.67	98	155.57	217.79	122	193.52	270.93
75	119.19	166.87	99	157.12	219.97	123	195.05	273.08
76	120.77	169.08	100	158.73	222.22	124	196.66	275.32
77	122.35	171.29	101	160.29	224.40	125	198.27	277.57
78	123.93	173.50	102	161.90	226.66	126	199.81	279.73
79	125.51	175.71	103	163.46	228.85	127	201.42	281.98
80	127.10	177.94	104	165.03	231.04	128	203.03	284.24
81	128.69	180.17	105	166.64	233.30	129	204.57	286.40
82	130.25	182.35	106	168.21	235.55	130	206.19	288.67
83	131.85	184.59	107	169.79	237.70	131	207.74	290.83
84	133.41	186.78	108	171.36	239.90	132	209.28	292.99
85	135.02	189.02	109	172.93	242.11	133	210.91	295.27
86	136.59	191.22	110	174.51	244.31	134	212.45	297.43
87	138.16	193.42	111	176.09	246.52	135	214.08	299.72
88	139.73	195.63	112	177.67	248.74	136	215.63	301.89
89	141.31	197.83	113	179.25	250.95	137	217.27	304.17

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

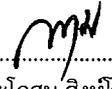
13 พฤษภาคม 2567 12:13.01

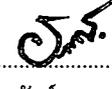
หน้า 2 จาก 4



โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350  
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) เลขที่ค่างซื้อหมายเลขที่ 22 รหัสงาน 04215/0100  
ตอน ตาคี - ทนองหลง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่างซื้อคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/วัน  
3.55 บาท/บ.ม.
- การหีดค่างซื้อ ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่างซื้อต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายโกสุม สิงห์ดีทอง) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
(นายณพันธ์เหว อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
(นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) ชผ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

13 พฤษภาคม 2567 12:13:01

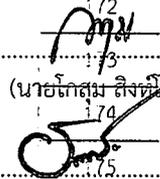
หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350  
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ระยะที่หนึ่งสาย กม.ที่ 22+000 ถึง กม.ที่ 24+000  
 ตอน ดาศี - ทนงหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	537.46
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.68
177	449.51	629.31
178	452.12	632.94
179	454.21	635.90
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

  
 (นายเกษม สิงห์ทอง) รองหัวหน้าโครงการ  
 (นายพนธ์เทว อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติ  
 (นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) 00ผ.ขท.นคช.24  
 บริษัท

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350  
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) เลขที่คำสั่งซื้อขายที่ 222/2567 ต.กม.042 ก.บ.0100  
 ตอน ตาคี - หนองหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.50
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.90	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	270.01	377.82
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26

สรลิข ประเสริฐกุลศักดิ์

13 พฤษภาคม 2567 12:13:01

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350

งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100

ตอน ตาคลี - ทนงหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาด้านทางหลวงและถนนอื่น ๆ

ผู้มีประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52
19	49.33	69.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.83	125.77
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02
42	107.54	150.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47
65	165.72	232.00

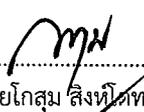
สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

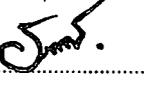
13 พฤษภาคม 2567 12:13:01

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350  
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) เลขที่ค่างซื้อฯที่ 329 ต.กม.042 กบ.ช/0100  
ตอน ตาคลี - หนองหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน  
4.60 บาท/จ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายโกสุม สิงห์ดีทอง) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
(นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) ชผ.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

13 พฤษภาคม 2567 12:13:01

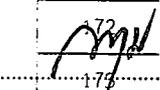
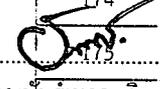
หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350  
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ช่วงที่หนึ่งสายกม.9+000-กม.11+000  
 ตอน ตาคลี - ทนงหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.52
152	500.04	700.03
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.21	819.28
179	588.45	823.83
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

  
 (นายโกศล สิงห์โตทอง) รองหัวหน้าโครงการ (ว)  
  
 (นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ผ.บ.นสอ.ว.ร.ค.ที่ ๒

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350  
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ในเขตพื้นที่หมายเลขสัญญาที่ 22/กม.9+500/0100  
 ตอน ดาคลี - หนองหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	218.46	305.84	90	297.04	415.85	114	375.61	525.86
67	221.73	310.43	91	300.32	420.44	115	378.88	530.44
68	225.00	315.01	92	303.58	425.02	116	382.17	535.04
69	228.28	319.60	93	306.84	429.58	117	385.42	539.59
70	231.56	324.18	94	310.12	434.17	118	388.69	544.17
71	234.84	328.77	95	313.42	438.79	119	391.97	548.76
72	238.11	333.35	96	316.67	443.34	120	395.27	553.38
73	241.38	337.93	97	319.94	447.92	121	398.54	557.95
74	244.64	342.50	98	323.23	452.53	122	401.82	562.55
75	247.93	347.10	99	326.51	457.11	123	405.06	567.08
76	251.19	351.67	100	329.76	461.67	124	408.37	571.72
77	254.47	356.25	101	333.04	466.26	125	411.64	576.30
78	257.74	360.83	102	336.34	470.87	126	414.93	580.90
79	261.01	365.42	103	339.61	475.46	127	418.17	585.44
80	264.29	370.00	104	342.87	480.04	128	421.43	590.00
81	267.56	374.59	105	346.14	484.59	129	424.70	594.58
82	270.84	379.17	106	349.41	489.14	130	427.98	599.18
83	274.11	383.75	107	352.70	493.77	131	431.29	603.80
84	277.40	388.36	108	355.98	498.37	132	434.54	608.36
85	280.67	392.93	109	359.24	502.94	133	437.81	612.93
86	283.93	397.50	110	362.52	507.52	134	441.09	617.53
87	287.21	402.09	111	365.81	512.14	135	444.39	622.14
88	290.48	406.67	112	369.08	516.71	136	447.63	626.68
89	293.75	411.25	113	372.36	521.31	137	450.89	631.24

สรลิข ประเสริฐกุลศักดิ์

13 พฤษภาคม 2567 12:13:01

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350

งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100

ตอน ตาคี - หนองหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

ผู้มีประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83
19	64.58	90.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26
42	139.88	195.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67
65	215.19	301.27

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

13 พฤษภาคม 2567 12:13:01

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350  
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100  
 ตอน ตาคี - หองหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.๘+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 รายงาน คำดำเนินการและค่าเลือกเครื่องจักร bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเลือกราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.52	0.22	0.28	1.74	1.80
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.78	0.78	0.98	5.56	5.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.15	0.55	0.69	3.70	3.84
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.47	3.51	4.39	21.98	22.86
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.59	10.80	13.50	46.39	49.09
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง	(นายโกสม สิงห์โตทอง) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)					
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.59	3.06	3.83	21.65	22.42
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	58.64	19.00	23.75	77.64	82.39
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.34	4.66	5.83	68.00	69.17
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.63	5.18	6.48	40.81	42.11
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.72	3.34	4.18	33.06	33.90
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.66	1.70	2.13	8.36	8.79
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.86	6.52	8.15	32.38	34.01
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.70	12.96	16.20	55.66	58.90
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.38	1.46	1.83	9.84	10.21
5	งานไหล่ทางลูกกรง ผสม - บดทับ						

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

13 พฤษภาคม 2567 12:14:01

หน้า 1 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)		
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก	
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99	
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )							
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.65	4.20	5.25	24.85	25.90	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	62.39	25.71	32.14	88.10	94.53	
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นโด	ลบ.ม. แน่น	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58	
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ							
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.93	2.11	2.64	11.04	11.57	
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90	
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.89	3.38	4.23	14.27	15.12	
9	งานราดยางไพรมิโค้ด	ตร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57	
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39	
11	งานผิวทางแบบบาง							
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลงชื่อ..... (นายโกศล สิงห์เดทอง) 14.88	ตร.ม.	14.88	2.21	2.76	16.89	17.44
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลงชื่อ..... (นายอนุพันธ์ เทวา อินทรวาทิน) 44.17	ตร.ม.	44.17	6.64	8.30	50.18	52.47
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลงชื่อ..... (นายอนุพันธ์ เทวา อินทรวาทิน) 30.16	ตร.ม.	30.16	4.94	5.68	34.70	35.84
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลงชื่อ..... (นายอนุพันธ์ เทวา อินทรวาทิน) 20.28	ตร.ม.	20.28	3.05	3.81	23.33	24.09
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat ) (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชฟ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒							
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44	
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.33	
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00	
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.52	0.68	0.85	3.20	3.37	
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต							
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	377.22	16.77	20.96	393.99	398.18	
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.57	2.28	2.85	11.85	12.42	

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

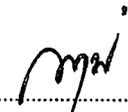
ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรอมไค้ด	ตร.ม.	12.36	2.82	3.53	15.18	15.89
	คาขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.35	1.06	1.33	9.41	9.68
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.38	2.39	2.99	14.77	15.37
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.10	2.53	3.16	23.63	24.26
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.25	1.92	2.40	12.17	12.65
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.16	1.74	2.18	14.90	15.34
	ค่าผสมคอนกรีต	ลงชื่อ สบ.ม. <i>กพ</i>	163.64	35.15	43.94	198.79	207.58
15	งาน Stabilized Layer (นายโกศล สิงโตทอง) รอ.ช.นครสวรรค์ (ว)						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลงชื่อ สบ.ม. <i>กพ</i>	33.13	11.03	13.79	44.16	46.92
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	(นายณพนธ์เทวา อุทรชาติโยธา) สบ.ม. แน่น	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลงชื่อ สบ.ม. <i>กพ</i>	36.44	11.03	13.79	47.47	50.23
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) สบ.ม. แน่น	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.03	5.92	7.40	28.95	30.43
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.06	11.83	14.79	57.89	60.85
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.38	9.86	12.33	48.24	50.71
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.79	7.39	9.24	36.18	38.03
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.45	2.07	2.59	12.52	13.04
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.40	0.39	0.49	2.79	2.89

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

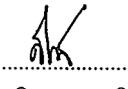
13 พฤษภาคม 2567 12:14:01

หน้า 3 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซูดล็ก 3 ซม.	ตร.ม.	44.71	5.86	7.33	50.57	52.04
	ซูดล็ก 6 ซม.	ตร.ม.	89.50	9.00	11.25	98.50	100.75
	ซูดล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	73.82	8.11	10.14	81.93	83.96
	ซูดล็ก 4 ซม.	ตร.ม.	60.94	7.39	9.24	68.33	70.18
20	งาน Milling						
	ซูดล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	10.83	1.97	2.46	12.80	13.29
	ซูดล็ก 10 ซม.	ตร.ม.	12.64	2.30	2.88	14.94	15.52
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.96	2.44	3.05	22.40	23.01

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายโกสุม สิงห์โตทอง) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350  
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100  
ตอน ตาคลี - หนองหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานขุดบริเวณดินอ่อน(เฉพาะงานขุด)(Soft Material Excavation)

ดิน - ขุดตัด = 21.650 บาท

- ตัก = 8.360 บาท

ค่าขนทิ้ง ระยะทาง 2.000 กม. = 13.960 บาท

รวมค่าตัก+ค่าขนทิ้ง = 22.320 บาท

ค่าขนทิ้ง + ส่วนขยาย  $22.320 \times 1.250$  = 27.900 บาท

รวมค่าขุดตัด+ส่วนขยาย = 49.550 บาท

เนื่องจากเป็นการขุดเฉพาะแห่งในคันทางเดิมซึ่งแข็งกว่าปกติคิดค่าใช้จ่าย

เพิ่มเติมให้ 10%

ค่างานต้นทุน = 54.50 บาท/ลบ.ม.

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
(นายโกสุม สิงห์โตทอง) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ขณ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350  
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100  
 ตอน ตาคลี - ทนองหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 [3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.1.1 [3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	80.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7.000 กม.	=	26.790 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	106.790 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 106.790 X 1.60	=	170.864 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	ลงชื่อ..... (นายโกสุม สิงห์โตทอง)	ประธานกรรมการ = 226.524 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	..... (นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์)	รอง.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒) 226.52 บาท/ตร.ม.
	ลงชื่อ..... (นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา)	กรรมการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
	ลงชื่อ..... (นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์)	กรรมการ ชว.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350  
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100  
 ตอน ตาคลี - หนองหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1 [3.2] งานพื้นทาง (BASE COURSES)

3.1.1 [3.2(1)] งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17.000 กม.	=	37.880 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	237.880 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว 237.880 X 1.50	=	356.820 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.850 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	88.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จายรวม = 356.820 + 24.850 + 88.100	=	469.770 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	469.77 บาท/ลบ.ม.

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นายณพันธ์เหว้า อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชผ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

13 พฤษภาคม 2567 12:06:16

หน้า 3 จาก 11

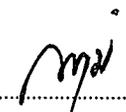
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350  
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100  
 ตอน ตาคลี - หองหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

4 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 [4.1] งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

4.1.1 [4.1(1)] งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่างาน CSS-1	=	23.390 บาท/ตร.ม.
(จากตารางที่ 1) 1.0 X ( 23,390.070 บาท/ตัน) / 1,000		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรม์โค้ต )	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 23.390 + 7.410	=	30.800 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	30.80 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ  
 (นายโกสุม สิงห์โตทอง) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)  
 ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
 (นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
 (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ขผ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

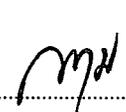
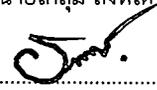
โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350  
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100  
 ตอน ตาคลี - หองหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาด้านทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

5.1 [4.1] งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

5.1.1 [4.1(2)] งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่างาน CRS-2 0.30 = 7.237 บาท/ตร.ม.  
 ลิตร @ ( 24,123.400 บาท/ตัน ) /1,000  
 ค่างานดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแทคโค้ต ) = 7.170 บาท/ตร.ม.  
 ค่าใช้จ่ายรวม = 7.237 + 7.170 = 14.407 บาท/ตร.ม.  
 ค่างานต้นทุน = 14.40 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ  
 (นายโกลุม สิงห์โตทอง) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)  
 ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
 (นายณพนธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
 (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชผ.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

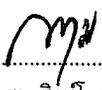
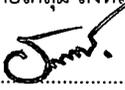
13 พฤษภาคม 2567 12:06:16

หน้า 5 จาก 11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350  
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100  
 ตอน ตาคลี - หนองหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

6 งานขุดไส้(Milling)ผิวทางเดิมหนา 5 ซม.(โรงเรียนวัดสระบัว ทล.3327 กม.12+000 RT.)ส่วนเก็บกอง 60%

อัตราการทำงาน	= 6,468.000 ตร.ม./วัน
ค่าดำเนินการ ขุดไส้	= 10.640 บาท
ค่าเสื่อมราคา	= 1.970 บาท
ค่าขนส่ง ระยะทาง 6.000 กม.	= 24.230 บาท
ค่าขนส่ง + ส่วนขยาย $0.050 \times 1.600 = 0.080$ ลบ.ม./ตร.ม.	= 1.938 บาท
ค่างานต้นทุน	= 14.54 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ  
 (นายโกสุม สิงห์โตทอง) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)  
 ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
 (นายณพนธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
 (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชพ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

13 พฤษภาคม 2567 12:06:16

หน้า 6 จาก 11

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350  
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100  
 ตอน ตาคลี - หนองหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งาน ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK กรณีใช้ MILLING ผิวทางเดิม 40%

7.1 Milling Of Existing Asphalt Concrete Surface(For Hot re  
 40%)

คิดจากความหนา 5 ซม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา Milling ผิวทางเดิม	=	12.610 บาท/ตร.ม.(1)
ปริมาณที่รื้อออก = 0.050 ลบ.ม. = 2.400 x 0.050	=	0.120 ตัน/ตร.ม.(2)
ระยะขนไปกองเก็บ 0.380 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางโครงการ)	=	3.090 บาท/ตัน(3)
ค่าขนไปกองเก็บ = (0.12 x 3.34)	=	0.370 บาท/ตร.ม.(4)
ค่างานต้นทุน = ((7) x (11)) x 0.40	=	5.190 บาท/ตร.ม.(5)

7.2 Asphalt Hot Mix In-Plant Recycling (AC-60/70) 5 Cm.

Thick

เลือกใช้อย่าง AC.60/70 วัสดุใหม่ 60.000 %

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ค่าจ้าง AC.60/70	=	666.901 บาท/ตัน(6)
0.045 ตัน @ 24,700.070 บาท/ตัน x 0.600 (วัสดุใหม่)	=	100.126 บาท/ตัน(7)
0.740 ลบ.ม. @ 225.510 บาท/ลบ.ม. x 0.600 (วัสดุใหม่)	=	421.531 บาท/ตัน(8)
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์ = 1.100 x 383.210	=	3.090 บาท/ตัน(9)
ค่าขนส่ง 0.380 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	125.116 บาท/ตัน(10)
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับบน(ผิวไพรอมโค้ต) 5.000 ซม.	=	1,316.764 บาท/ตัน(11)
= 15.020 x 1.000 x 8.330	=	158.074 บาท/ตร.ม.(12)
รวมค่าใช้จ่าย 7.2	=	163.26 บาท/ตร.ม.

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

13 พฤษภาคม 2567 12:06:16

หน้า 7 จาก 11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350  
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100  
 ตอน ตาคลี - หนองหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งาน ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING

ปริมาณสารปรับปรุงคุณภาพ 0.250 % ของ RAP (ที่ 40% ของ 1 ตัน)	=	1.000 กก.(1)
ความกว้างจำเพาะของสารปรับปรุงคุณภาพ	=	1.000 (2)
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	=	128.210 บาท/ลิตร(3)
ค่าขนส่ง 200.000 กม. = 311.770 บาท	=	0.311 บาท/ลิตร(4)
ค่างานต้นทุน RA = (3)+(4)	=	128.521 บาท/ลิตร(5)
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพ RA ต่อ RAP 1 ตัน	=	128.521 บาท/ลิตร(6)
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ		
ค่างานต้นทุน 128.521 / 8.330 (นายโกสุม สิงห์ทอง) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่(ว)	=	15.428 บาท/ตร.ม.(7)
ค่างานต้นทุน	=	15.42 บาท/ตร.ม.
ลงชื่อ..... กรรมการ		
(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		
ลงชื่อ..... กรรมการ		
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชผ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒		

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

13 พฤษภาคม 2567 12:06:16

หน้า 8 จาก 11

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350  
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100  
 ตอน ดาคลี - หองหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

9 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

9.1 [4.4] งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

9.1.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่างาน AC	=	1,278.395 บาท/ตัน
(จากตารางที่ 2) 4.400 % = 0.044 ตัน @ 29,054.440 บาท/ตัน		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่างานผสมแอสฟัลต์	=	212.098 บาท/ตัน
0.74 ลบ.ม. @ 286.620 บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่างานวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.380 กม. (ปลตใช้ L/4)	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	98.710 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,991.333 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,991.33 / 8.33	=	239.05 บาท/ตร.ม.

สรลิข ประเสริฐกุลศักดิ์

13 พฤษภาคม 2567 12:06:16

หน้า 9 จาก 11

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350  
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100  
 ตอน ดาคลี - หองหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาด้านทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

10 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

10.1 [6.15] งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

10.1.1 [6.15(2)] THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 34.000 (บาท/กก.) = 204.000 บาท/ตร.ม.

ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 52.000 (บาท/กก.) = 20.800 บาท/ตร.ม.

ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.) = 24.000 บาท/ตร.ม.

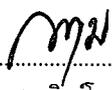
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 = 13.000 บาท/ตร.ม.

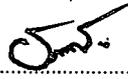
(บาท/ตร.ม.)

ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ = 0.000 บาท/ตร.ม.

0.000 (บาท/ตร.ม.)

ค่างานต้นทุน

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ = 261.80 บาท/ตร.ม.  
 (นายโกสุ่ม สิงห์โตทอง) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ.....  กรรมการ  
 (นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ  
 (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ขผ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350  
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3329 ตอนควบคุม 0100  
 ตอน ตาคลี - หองหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+500 - กม.11+000 ปริมาณงาน 13,500.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

11 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

11.1 [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 80,379.710	=	6,698.309 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	.....	ประธานกรรมการ = 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	(นายสุวิทย์ งามสิงห์โตทอง) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,326.210	.....	กรรมการ = 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	(นายณัฐพร งามสิงห์โตทอง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.000	.....	กรรมการ = 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ชท.นครสวรรค์ที่ 2	= 0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	6,698.30 บาท