



งานพัสดุและสัญญา  
 รับเลขที่ 1032  
 วันที่ 13 พ.ค. 2567  
 เวลา 12.00 น.

บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)  
 รับที่ 3671  
 วันที่ 13 พ.ค. 2567  
 เวลา 14.00 น.

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)  
 ที่ สทล.๑๑ ขท. นครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า).๒(ขผ.) / ๔๙ /๖๗ วันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗  
 เรื่อง รายงานคำนวณราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

ข้าพเจ้าผู้มีรายนามช่วงท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการคำนวณราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๗ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนนิคมเขาบ่อแก้ว - โค้งวิจารณ์ ระหว่าง กม.๑๔+๐๐๐ - กม.๑๕+๖๒๐ ปริมาณงาน ๑๔,๕๘๐.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

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

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

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

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

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบ

.....

(นายสกล กาญจนากร)  
 ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒  
 ๙ พ.ค.๖๗



โครงการ : ประมวลตรวจจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม น้ำล้นมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม น้ำล้นมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3327 ตอนควบคุม 0200 ตอน นิคมเขาบ่อแก้ว - โค้งวิชาการ ตอน 2 ระหว่าง กม.14+000 - กม.15+620 ปริมาณงาน 14,580.00 ตร.ม.

สาย 3327 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

ตอน นิคมเขาบ่อแก้ว - โค้งวิชาการ ตอน 2  
 อยู่ในท้องที่จังหวัด นครสวรรค์ เขตพื้นที่ นครสวรรค์ ราคาขายมีใบเตา 30.21 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งรวม (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินคลกรองพื้นทาง	ลบ.ม.	100.00 ลงชื่อ..... (นายโสม สิ้นใต้ทอง)	2.00	13.96	0.00	0.00	113.96	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	หินคลกรูกลูก	ลบ.ม.	200.00 ลงชื่อ..... (นายณัฏฐา อินทร์หา)	2.00	13.96	0.00	0.00	213.96	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวสากล รดCSS-1บรรจุBUKและตรา	ตัน	23,833.33 ลงชื่อ..... (นายเสริช ประเสริฐกุลศักดิ์)	170.00	265.07	25.00	0.00	24,123.40	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวเร่งเกรด CRS-2บรรจุBUKและตรา	ตัน	23,667.67 ลงชื่อ..... (นายเสริช ประเสริฐกุลศักดิ์)	170.00	265.07	25.00	0.00	23,957.74	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBUK	ตัน	24,400.00	170.00	265.07	35.00	0.00	24,700.07	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

สรุปลิง ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤษภาคม 2567 08:47:04



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอกมกรีดติม ปากลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอกมกรีดติม ปากลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาตกลง
1	1. งานขุดบริเวณดินอ่อน(เฉพาะงานชุด)SOFT 2. งานรองพื้นทางและพื้นที่ทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	578.000	54.19	31,321.82	1.3443	72.84	42,105.92
2	3. งานรองพื้นทางและพื้นที่ทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานพื้นที่ทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	289.000	237.45	68,623.05	1.3443	319.20	92,249.96
3	3.1.1 งานพื้นที่ทางที่แตก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานพรมไคต์ และเมทาคิไคต์ (PRIME COAT & TACK COAT) 4.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์ไคต์ (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)	ลบ.ม.	14,580.000	31.40	457,812.00	1.3443	42.21	615,436.67

สรุปลีข ประเสริฐศักดิ์

09 พฤษภาคม 2567 08:45:36

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม น้ำตาลมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING)**  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **แขวงทางหลวงนครสวรรค์ 2 (ตากฟ้า/กรมพวลง**

หมายเลขสัญญา : **3327 ตอนควบคุม 0200 ตอน บูมเขาบ่อแก้ว - ไคจาร์ณ กม.14+000 - กม.15+620 บังคับงาน 14,580.00 ตร.ม. ด้วยวิธีบะกวดราคาต่อลูกบาศก์เมตร (e-)**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	5. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 5.1 งานไทรมโคต และหนทโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 5.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แท็คโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	14,580.000	14.23	207,473.40	1.3443	.19.12	278,906.49
6	6. งานซูลไส (Milling) ผิวทางเดิมหนา 5 ซม. (โรงเรียนวัดสระบัว ทล.3327 กม.12+000 RT.) ส่วนเก็บกอง 60%	ตร.ม.	8,748.000	13.93	121,859.64	1.3443	18.72	163,815.91
7	7. งาน ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK กรณีใช้ MILLING ผิวทางเดิม 40%	ตร.ม.	ลงชื่อ..... (นายโกศล สิงห์เดทอง)	155.33	ระธานกรรมการ 2,264,711.40	1.3443	208.81	3,044,451.53
8	8. งาน ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING	ตร.ม.	ลงชื่อ..... (นายณพนธ์พิรุฑ์) 224,823.60	กรรมการ	ราคาบริหารโยธา 224,823.60	1.3443	20.72	302,230.36
	9. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 9.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)		ลงชื่อ..... (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ๒	กรรมการ	กรรมการ			

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤษภาคม 2567 08:45:36





แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง 3327 ตอนควบคุม 0200 ตอน นคณเขบอแกว - คังจางณ ดอน 2 ระทวักง กม.14+000 - กม.15+620 ปริมาณงาน 14,580.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประเภท/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนครัดเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

( โกลุม ลิงทโดทอง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( อนันต์พงษ์ อินทร์พวงโยธา )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



( สรลิตช ประเสริฐกุลศักดิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ  
( นายโกลุม ลิงทโดทอง ) รอ.ชพ.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
( นายณพนธ์เทวา อินทร์พวงโยธา ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ  
( นายสรลิตช ประเสริฐกุลศักดิ์ ) ชน.ชพ.นครสวรรค์ที่ 2

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3327  
 ตอนควบคุม 0200 ตอน นิคมเขาบ่อแก้ว - โค้งวิจารณ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.14+000 - กม.15+620 ปริมาณงาน 14,580.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างที่ก่อสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ค่าจ้างบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผูก 1	Factor F ผูก 2
	ค่าจ้างหน่วยการ	ค่าคงที่	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4849	1.2248	ประมาณคิดจากการ	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.1702	ร้อยละ 1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.2454	1.1394	ประมาณ 0.700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	13.2768	1.1327	คิดการโยกย้ายการ	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.4124	1.1277	ประมาณ 0.700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1958	1.1219	ประมาณ 0.700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤษภาคม 2567 08:46:40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางเอสทีดคอนกรีตเสริม นึกกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3327  
 ตอนควบคุม 0200 ตอน นิคมเขาบ่อแก้ว - โค้งวีจิตรณ ตอน 2 ระหว่าง กม.14+000 - กม.15+620 ปริมาณงาน 14,580.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและสถานที่อื่น ๆ  
**Factor F งานก่อสร้างสิ่งพิมพ์สิ่งสื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์เป็นเกณฑ์กลางราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ขั้นชุด 1	Factor F ขั้นชุด 2
	ค่าจ้างรวม	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.5000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3327 ตอนควบคุม 0200 ตอน นิคมเขาเยนแก้ว - โค้งजारณ - โค้งขวาง กม.14+000 - กม.15+620 ปริมาณงาน 14,580.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและสถานที่อื่น ๆ  
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและสถานที่อื่น ๆ

**Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง**

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

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝั่งขุด 1	Factor F ฝั่งขุด 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.1575	1.1761	1.1948

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤษภาคม 2567 08:46:40



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3327  
 ตอนควบคุม 0200 ตอน นิคมเขาเยอแก้ว - โค้งวิจิตรณ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.14+000 - กม.15+620 ปริมาณงาน 14,580.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพิมพ์สิ่งสื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผูก 1	Factor F ผูก 2
	ค่าจ้างขาย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.3192	1.0722	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	7.3192	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	7.3192	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
> 700.00	2.7734	0.6562	7.3192	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางเอสพีคคอนกรีตเต็ม น้ำหนักมาใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3327  
 เลขที่หนังสือ : อัตราคอกเบี้ยสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 6,684,685.34 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 6,684,685.34 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 9,000,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

คำงานต้นทุน (นายโกศล สิงห์โตทอง)	บริษัท นครสวรรค์ (จ)	Factor F
10,000,000.00	กรรมการ	1.3105
6,684,685.34 (นายณพนธ์ เทวา อินทรวาทโยธา)	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	1.3443
5,000,000.00	กรรมการ	1.3616

(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤษภาคม 2567 08:46:40

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการซื้อและการทำงานราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING)

ช่วงตัวเลขหน่วยเลข 3327 ตอนควบคุม 0200 ตอน นิคมเขมาเอมแก้ว - โด่งวิลาวัณย์ ตอน 2 ระยะทาง กม.14.4+000 - กม.15+620 ปริมาณงาน 14,580.00 ต.ร.ม. ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 2 (ดูรายละเอียดใน ร่างขอบเขตของงาน)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทางก่อสร้าง	ต่อหน่วยของวัสดุ	ชื่อผู้ขาย	ชื่อและประเภทของวัสดุ	รายละเอียด	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินคลกรองพื้นต่าง	ลบ.ม.		X	กม	หจก.ศิลานครธุรกิจ ประจวบคีรีขันธ์	ราคาสืบจากแหล่ง 3327 กม.17+800		09 พฤษภาคม 2567	
2	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.				รอชท.นครสวรรค์ (นครสวรรค์)	ราคาสืบจากแหล่ง 3327 กม.17+800		09 พฤษภาคม 2567	
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK ละตระ	ตัน				ลงชื่อ..... (นายแพทย์ทรง อื่นพรวิภา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ราคาพานิชย์ กทม. เม.ย. 2567		10 เมษายน 2567	
4	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CPS-2 บรรจุ BULK ละตระ	ตัน				ลงชื่อ..... (นายแพทย์ทรง อื่นพรวิภา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ราคาพานิชย์ กทม. เม.ย. 2567		10 เมษายน 2567	
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิด AC เกรด AC-60/70 บรรจุ BULK	ตัน		X		พณิชย์ กทม.	ราคาพานิชย์ กทม. เม.ย. 2567		10 เมษายน 2567	

สรุข ประเสริฐสุภักดิ์

09 พฤษภาคม 2567 08:47:26



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3327 ตอนควบคุม 0200 ตอน นิคมเขาบ่อแก้ว - โค้งวิจารณ์ ตอน 2

ระหว่าง กม.14+000.- กม.15+620 ปริมาณงาน=14,580.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาดบนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

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

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41

20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61

43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤษภาคม 2567 08:47:52

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม  
 นากลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3327 ตอนควบคุม 0200-กลุ่มนิคมเข้มงวดที่สุด ที่ กม.14+000 ถึง  
 ระหว่าง กม.14+000 - กม.15+620 ปริมาณงาน 14,580.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาดถนนทางหลวงและถนนอื่น 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	215.96	302.35	90	293.64	411.09	114	371.31	519.83
67	219.20	306.88	91	296.88	415.63	115	374.54	524.35
68	222.43	311.41	92	300.11	420.15	116	377.79	528.90
69	225.68	315.95	93	303.33	424.66	117	381.00	533.40
70	228.91	320.48	94	306.57	429.20	118	384.23	537.92
71	232.15	325.02	95	309.83	433.76	119	387.48	542.47
72	235.39	329.54	96	313.04	438.26	120	390.74	547.04
73	238.62	334.07	97	316.28	442.79	121	393.97	551.55
74	241.84	338.58	98	319.53	447.34	122	397.21	556.09
75	245.09	343.13	99	322.77	451.87	123	400.41	560.58
76	248.32	347.65	100	325.99	456.38	124	403.69	565.16
77	251.56	352.18	101	329.23	460.92	125	406.92	569.69
78	254.79	356.71	102	332.48	465.48	126	410.17	574.23
79	258.03	361.24	103	335.73	470.01	127	413.37	578.72
80	261.27	365.77	104	338.94	474.51	128	416.59	583.23
81	264.50	370.31	105	342.17	479.04	129	419.83	587.76
82	267.74	374.84	106	345.41	483.54	130	423.07	592.30
83	270.97	379.36	107	348.65	488.12	131	426.34	596.87
84	274.23	383.92	108	351.90	492.66	132	429.55	601.38
85	277.46	388.44	109	355.12	497.17	133	432.78	605.90
86	280.68	392.95	110	358.36	501.71	134	436.03	610.44
87	283.92	397.49	111	361.62	506.27	135	439.29	615.00
88	287.16	402.02	112	364.85	510.79	136	442.49	619.49
89	290.39	406.54	113	368.09	515.33	137	445.71	624.00

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤษภาคม 2567 08:47:52

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3327 ตอนควบคุม 0200-0300 กิโลเมตรที่ 15+000 ถึง 15+200  
 ระหว่าง กม.14+000 - กม.15+620 ปริมาณงาน 14,580.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

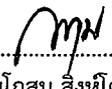
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	449.02	628.62	162	526.63	737.29	186	604.31	846.03
139	452.19	633.07	163	529.86	741.80	187	607.58	850.61
140	455.45	637.64	164	533.10	746.33	188	610.87	855.21
141	458.66	642.12	165	536.35	750.88	189	614.03	859.65
142	461.95	646.73	166	539.61	755.45	190	617.34	864.28
143	465.18	651.25	167	542.88	760.03	191	620.53	868.74
144	468.42	655.79	168	546.06	764.49	192	623.72	873.21
145	471.60	660.24	169	549.36	769.11	193	627.06	877.89
146	474.87	664.82	170	552.57	773.59	194	630.28	882.39
147	478.08	669.31	171	555.78	778.10	195	633.50	886.90
148	481.37	673.92	172	559.01	782.62	196	636.74	891.43
149	484.61	678.45	173	562.15	787.15	197	639.98	895.97
150	487.85	682.99	174	565.50	791.70	198	643.24	900.53
151	491.02	687.43	175	568.75	796.26	199	646.36	904.90
152	494.29	692.01	176	571.92	800.89	200	649.63	909.48
153	497.49	696.49	177	575.20	805.28	201.0 -	3.25	4.55
154	500.79	701.10	178	578.47	809.69	1000.0		
155	504.01	705.61	179	581.69	814.36			
156	507.24	710.14	180	584.89	818.84			
157	510.49	714.69	181	588.10	823.34			
158	513.75	719.25	182	591.44	828.02			
159	516.93	723.70	183	594.67	832.54			
160	520.22	728.30	184	597.92	837.08			
161	523.42	732.79	185	601.04	841.46			

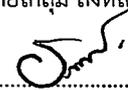
สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤษภาคม 2567 08:47:52

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3327 ตอนควบคุม 0200-สถานีเดิมแห่งที่สอง ที่ กม. 14+575 จนถึง ระหว่าง กม.14+000 - กม.15+620 ปริมาณงาน 14,580.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

- ระยะขนส่งครั้งละ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน  
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

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

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

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

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤษภาคม 2567 08:47:52

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3327 ตอนควบคุม 0200 ตอน นิคมเขาบ่อแก้ว - โค้งวิจารณ์ ตอน 2

ระหว่าง กม.14+000 - กม.15+620 ปริมาณงาน 14,580.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
ราคารับจ้างซื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

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

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10

20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.06	106.48
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.58	117.00
34	86.06	120.48
35	88.56	123.97
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42

43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤษภาคม 2567 08:47:52

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3327 ตอนควบคุม 0200-0300 กม.ที่ 14+000 ถึง กม.ที่ 15+620  
 ระยะทาง กม.14+000 - กม.15+620 ปริมาณงาน 14,580.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาดานทางหลวงและถนนอื่น ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	165.85	232.19	90	225.69	315.96	114	285.58	399.81
67	168.37	235.72	91	228.30	319.62	115	288.08	403.31
68	170.82	239.15	92	230.79	323.10	116	290.58	406.81
69	173.36	242.71	93	233.28	326.59	117	293.09	410.33
70	175.84	246.17	94	235.78	330.09	118	295.61	413.85
71	178.32	249.65	95	238.14	333.39	119	298.14	417.39
72	180.82	253.15	96	240.66	336.92	120	300.67	420.94
73	183.33	256.66	97	243.18	340.46	121	302.97	424.16
74	185.85	260.19	98	245.72	344.01	122	305.52	427.73
75	188.29	263.60	99	248.27	347.58	123	308.08	431.31
76	190.83	267.16	100	250.66	350.93	124	310.65	434.90
77	193.29	270.61	101	253.25	354.52	125	312.96	438.14
78	195.76	274.06	102	255.63	357.89	126	315.54	441.76
79	198.34	277.68	103	258.22	361.51	127	318.13	445.39
80	200.83	281.18	104	260.84	365.90	128	320.46	448.64
81	203.33	284.66	105	263.25	368.55	129	323.07	452.29
82	205.73	288.02	106	265.68	371.21	130	325.69	455.96
83	208.25	291.55	107	268.12	375.37	131	328.03	459.24
84	210.78	295.09	108	270.56	378.79	132	330.66	462.92
85	213.32	298.65	109	273.21	382.50	133	333.01	466.21
86	215.75	302.06	110	275.67	385.94	134	335.66	469.93
87	218.19	305.47	111	278.14	389.40	135	338.02	473.23
88	220.77	309.08	112	280.61	392.86	136	340.38	476.53
89	223.22	312.51	113	283.09	396.33	137	343.06	480.28

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤษภาคม 2567 08:47:52

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3327 ตอนควบคุม 0200-ถนนวิเศษแห่งที่สอง ต.กิโลวัด อ.บ้านธิ  
 ระหว่าง กม.14+000 - กม.15+620 ปริมาณงาน 14,580.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

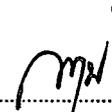
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	345.43	483.60	162	405.55	567.77	186	465.39	651.54
139	348.12	487.37	163	408.04	571.26	187	468.02	655.23
140	350.50	490.70	164	410.54	574.76	188	470.07	658.10
141	352.89	494.04	165	413.05	578.27	189	472.72	661.80
142	355.61	497.85	166	415.56	581.79	190	475.36	665.51
143	358.00	501.21	167	418.08	585.31	191	478.02	669.23
144	360.40	504.56	168	420.60	588.84	192	480.08	672.11
145	363.15	508.42	169	422.66	591.72	193	482.74	675.84
146	365.56	511.79	170	425.19	595.26	194	485.42	679.58
147	367.98	515.17	171	427.72	598.81	195	488.10	683.34
148	370.39	518.55	172	430.26	602.37	196	490.16	686.22
149	372.81	521.94	173	432.81	605.93	197	492.85	689.99
150	375.61	525.86	174	435.36	609.51	198	495.55	693.77
151	378.05	529.27	175	437.92	613.09	199	497.60	696.65
152	380.48	532.68	176	440.49	616.69	200	500.32	700.44
153	382.93	536.10	177	443.06	620.29	201.0 -		
154	385.37	539.51	178	445.64	623.90	1000.0	2.50	3.50
155	387.82	542.95	179	447.70	626.78			
156	390.28	546.39	180	450.29	630.40			
157	392.74	549.83	181	452.88	634.03			
158	395.62	553.87	182	455.48	637.68			
159	398.09	557.33	183	458.09	641.33			
160	400.57	560.80	184	460.15	644.20			
161	403.06	564.28	185	462.76	647.87			

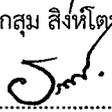
สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

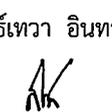
09 พฤษภาคม 2567 08:47:52

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3327 ตอนควบคุม 0200-0201 กม.ที่ 14+000 ถึง กม.ที่ 15+620  
ระหว่าง กม.14+000 - กม.15+620 ปริมาณงาน 14,580.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาดนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/คัน  
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ในระยะทางขนส่ง ค่าใช้จ่ายอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

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

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

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

สรลีช ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤษภาคม 2567 08:47:52

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3327 ตอนควบคุม 0200 ตอน นิคมเขาบ่อนแก้ว - โค้งวิจารณ์ ตอน 2

ระหว่าง กม.14+000- กม.15+620 ปริมาณงาน 14,580.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลาร์ ที่ อำเภอเมือง 30.00 = 30.99 บาท /ลิตร

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤษภาคม 2567 08:47:52

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3327 ตอนควบคุม 0200 ระยะกม.14+000 ถึงกม.15+620 ที่โครงการพัฒนาระบบขนส่ง  
ระหว่าง กม.14+000 - กม.15+620 ปริมาณงาน 14,580.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาดนทางหลวงและถนนอื่น 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	103.27	144.58	90	140.61	196.86	114	177.91	249.07
67	104.82	146.74	91	142.17	199.04	115	179.47	251.25
68	106.37	148.92	92	143.69	201.16	116	181.03	253.44
69	107.92	151.09	93	145.25	203.35	117	182.59	255.63
70	109.48	153.27	94	146.81	205.54	118	184.16	257.82
71	111.04	155.46	95	148.38	207.73	119	185.73	260.02
72	112.61	157.65	96	149.95	209.93	120	187.24	262.13
73	114.15	159.81	97	151.47	212.06	121	188.81	264.33
74	115.72	162.01	98	153.05	214.27	122	190.38	266.54
75	117.27	164.17	99	154.58	216.41	123	191.89	268.65
76	118.82	166.34	100	156.16	218.62	124	193.47	270.86
77	120.37	168.52	101	157.69	220.77	125	195.05	273.08
78	121.93	170.70	102	159.28	222.99	126	196.57	275.19
79	123.48	172.88	103	160.81	225.14	127	198.15	277.41
80	125.05	175.08	104	162.35	227.30	128	199.74	279.64
81	126.61	177.25	105	163.95	229.52	129	201.26	281.76
82	128.15	179.40	106	165.50	231.69	130	202.85	283.99
83	129.72	181.60	107	167.04	233.85	131	204.37	286.12
84	131.26	183.76	108	168.58	236.02	132	205.89	288.24
85	132.83	185.96	109	170.13	238.18	133	207.49	290.48
86	134.38	188.13	110	171.68	240.36	134	209.01	292.61
87	135.92	190.29	111	173.24	242.53	135	210.61	294.86
88	137.47	192.46	112	174.79	244.71	136	212.14	296.99
89	139.02	194.63	113	176.35	246.89	137	213.75	299.24

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤษภาคม 2567 08:47:52

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม  
 นากลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3327 ตอนควบคุม 0200-0300-0400-0500-0600-0700-0800-0900-1000-1100-1200-1300-1400-1500-1600-1700-1800-1900-2000-2100-2200-2300-2400-2500-2600-2700-2800-2900-3000-3100-3200-3300-3400-3500-3600-3700-3800-3900-4000-4100-4200-4300-4400-4500-4600-4700-4800-4900-5000-5100-5200-5300-5400-5500-5600-5700-5800-5900-6000-6100-6200-6300-6400-6500-6600-6700-6800-6900-7000-7100-7200-7300-7400-7500-7600-7700-7800-7900-8000-8100-8200-8300-8400-8500-8600-8700-8800-8900-9000-9100-9200-9300-9400-9500-9600-9700-9800-9900-10000  
 ระหว่าง กม.14+000 - กม.15+620 ปริมาณงาน 14,580.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาดบนทางหลวงและถนนอื่น 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	215.27	301.38	162	252.56	353.58	186	289.95	405.93
139	216.80	303.52	163	254.12	355.77	187	291.55	408.17
140	218.33	305.66	164	255.68	357.95	188	292.99	410.18
141	219.95	307.93	165	257.24	360.14	189	294.59	412.42
142	221.48	310.07	166	258.80	362.32	190	296.19	414.66
143	223.01	312.21	167	260.37	364.51	191	297.79	416.90
144	224.64	314.49	168	261.93	366.71	192	299.23	418.92
145	226.17	316.64	169	263.50	368.90	193	300.83	421.17
146	227.71	318.79	170	265.07	371.10	194	302.44	423.42
147	229.25	320.94	171	266.64	373.29	195	303.88	425.43
148	230.78	323.10	172	268.21	375.50	196	305.49	427.69
149	232.42	325.39	173	269.65	377.51	197	307.10	429.94
150	233.96	327.55	174	271.23	379.72	198	308.54	431.96
151	235.51	329.71	175	272.89	381.92	199	310.16	434.22
152	237.05	331.87	176	274.38	384.13	200	311.77	436.48
153	238.60	334.03	177	275.96	386.34	201.0 -		
154	240.14	336.20	178	277.54	388.54	1000.0	1.56	2.18
155	241.69	338.37	179	278.98	390.58			
156	243.24	340.54	180	280.57	392.79			
157	244.79	342.71	181	282.15	395.01			
158	246.34	344.88	182	283.74	397.23			
159	247.89	347.05	183	285.33	399.46			
160	249.45	349.23	184	286.77	401.48			
161	251.00	351.40	185	288.36	403.70			

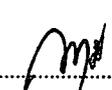
สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

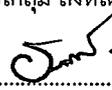
09 พฤษภาคม 2567 08:47:52

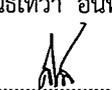
หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3327 ตอนควบคุม 0200-0300-0400-0500-0600-0700-0800  
ระหว่าง กม.14+000 - กม.15+620 ปริมาณงาน 14,580.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

- ระยะขนส่งสิ่วตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งสิ่วเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน  
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

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

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

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

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤษภาคม 2567 08:47:52

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3327 ตอนควบคุม 0200 ตอน นิคมเขาบ่อแก้ว - โค้งวิจารณ์ ตอน 2  
 ระหว่าง กม.14+000 - กม.15+620 ปริมาณงาน 14,580.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร  
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง (นายโกสุม สิงห์โตทอง) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ ลงชื่อ.....กรรมการ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ดันและตัก	(นายพนันต์ หล้าอินทรวาทโยธ) วิศวกรโยธาผู้เชี่ยวชาญ ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ ลงชื่อ.....กรรมการ	62.94	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและตัก	(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) พ.ม. ขท.นครสวรรค์ที่ ๒ ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
5	งานไหลทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤษภาคม 2567 08:48:10

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานชุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ลงชื่อ..... (นายสมเกียรติ สิงห์โตทอง) 15421.นครสวรรค์ (จ)	15421.นครสวรรค์ (จ)	2.76	6.64	16.63	17.18
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ลงชื่อ..... (นายสมเกียรติ สิงห์โตทอง) 15421.นครสวรรค์ (จ)	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ลงชื่อ..... (นายสมเกียรติ สิงห์โตทอง) 15421.นครสวรรค์ (จ)	19.93	3.05	3.81	34.17	35.31
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ลงชื่อ..... (นายสมเกียรติ สิงห์โตทอง) 15421.นครสวรรค์ (จ)	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat ) (นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ขม.ท.นครสวรรค์ที่ ๒						
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤษภาคม 2567 08:48:10

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

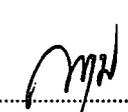
ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรอมีคอต	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
15	งาน Stabilized Layer (นายโกศล สิงห์โตทอง) รอ.ช.ท.นครสวรรค์ที่ (ว)						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	32.7	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	(นายคุณพันธ์ เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ลบ.ม. แนน	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.0	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ลบ.ม. แนน	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85

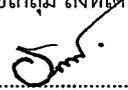
สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤษภาคม 2567 08:48:10

หน้า 3 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเลือมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ชุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ชุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ชุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
20	งาน Milling						
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ชุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.83	2.44	3.05	22.26	22.88

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

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

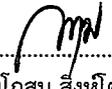
ลงชื่อ.....  กรรมการ  
(นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) ชผ.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

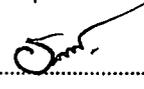
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเติมน้ำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3327 ตอนควบคุม 0200 ตอน นิคมเขาบ่อแก้ว - โค้งวิจารณ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.14+000 - กม.15+620 ปริมาณงาน 14,580.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาดานบนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานขุดบริเวณดินอ่อน(เฉพาะงานขุด)(Soft Material Excavation)

ดิน - ขุดตัด	=	21.470 บาท
- ดัก	=	8.280 บาท
ค่าขนทิ้ง ระยะทาง 2.000 กม.	=	13.960 บาท
รวมค่าดัก+ค่าขนทิ้ง	=	22.240 บาท
ค่าขนทิ้ง + ส่วนขยาย $22.240 \times 1.250$	=	27.800 บาท
รวมค่าขุดตัด+ส่วนขยาย	=	49.270 บาท
เนื่องจากเป็นการขุดเฉพาะแห่งในคันทางเดิมซึ่งแข็งกว่าปกติคิดค่าใช้จ่า		
บเพิ่มให้ 10%		
ค่างานต้นทุน	=	54.19 บาท/ลบ.ม.

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

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

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
(นายสรลธิช ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

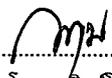
โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3327 ตอนควบคุม 0200 ตอน นิคมเขาบ่อแก้ว - โค้งวิจารณ์ ตอน 2  
 ระหว่าง กม.14+000 - กม.15+620 ปริมาณงาน 14,580.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาด้านทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 [3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

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

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	13.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	113.960 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 113.960 X 1.60	=	182.336 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	237.456 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	237.45 บาท/ตร.ม.

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

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

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
 (นายสรลิต ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

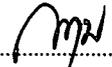
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3327 ตอนควบคุม 0200 ตอน นิคมเขาบ่อแก้ว - โค้งวิจารณ์ ตอน 2  
ระหว่าง กม.14+000 - กม.15+620 ปริมาณงาน 14,580.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

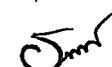
### 3 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 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"?>ค่าวัสดุจากปากโม	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
(รวมค่าตัก)		
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	13.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	213.960 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 213.960 X 1.50	=	320.940 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ผสม ( Blend ) )	=	24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 320.940 + 24.710 + 87.320	=	432.970 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	432.97 บาท/ลบ.ม.

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

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

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

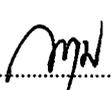
โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม  
นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3327 ตอนควบคุม 0200 ตอน นิคมเขาบ่อแก้ว - โค้งวิจารณ์ ตอน 2  
ระหว่าง กม.14+000 - กม.15+620 ปริมาณงาน 14,580.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

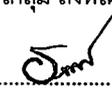
#### 4 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

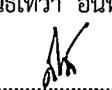
##### 4.1 [4.1] งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

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

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่างาน CSS-1	=	24.123 บาท/ตร.ม.
(จากตารางที่ 1) 1.0 X ( 24,123.400 บาท/ตัน) / 1,000		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรม์โค้ต )	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 24.123 + 7.280	=	31.403 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.40 บาท/ตร.ม.

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

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤษภาคม 2567 08:46:21

หน้า 4 จาก 11

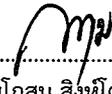
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม  
นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3327 ตอนควบคุม 0200 ตอน นิคมเขาบ่อแก้ว - โค้งวิจารณ์ ตอน 2  
ระหว่าง กม.14+000 - กม.15+620 ปริมาณงาน 14,580.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

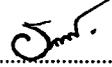
5 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

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	=	7.187 บาท/ตร.ม.
ลิตร @ ( 23,957.740 บาท/ตัน ) /1,000		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแทคโค้ต )	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.187 + 7.050	=	14.237 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.23 บาท/ตร.ม.

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

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

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

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

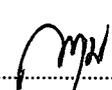
09 พฤษภาคม 2567 08:46:21

หน้า 5 จาก 11

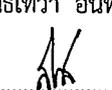
โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3327 ตอนควบคุม 0200 ตอน นิคมเขาบ่อแก้ว - โค้งวิจารณ์ ตอน 2  
 ระหว่าง กม.14+000 - กม.15+620 ปริมาณงาน 14,580.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาด้านทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

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

อัตราการทำงาน	=	6,468.000 ตร.ม./วัน
ค่าดำเนินการ ชุดใส่	=	10.640 บาท
ค่าเสื่อมราคา	=	1.970 บาท
ค่าขนส่ง ระยะทาง 3.000 กม.	=	16.530 บาท
ค่าขนส่ง + ส่วนขยาย $0.050 \times 1.600 = 0.080$ ลบ.ม./ตร.ม.	=	1.322 บาท
ค่างานต้นทุน	=	13.93 บาท/ตร.ม.

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

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
 (นายณพันธ์เทวา อินทรวาทีโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤษภาคม 2567 08:46:21

หน้า 6 จาก 11

โครงการ : ประภทวราคาร้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3327 ตอนควบคุม 0200 ตอน นิคมเขาบ่อแก้ว - โค้งวิจารณ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.14+000 - กม.15+620 ปริมาณงาน 14,580.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาดานทางหลวงและถนนอื่น 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 0.410 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางโครงการ)	=	3.340 บาท/ตัน(3)
ค่าขนไปกองเก็บ = (0.12 x 3.34)	=	0.400 บาท/ตร.ม.(4)
ค่างานต้นทุน = ((7) x (11)) x 0.40	=	5.200 บาท/ตร.ม.(5)

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

Thick.

เลือกใช้อย่าง AC.60/70 <sup>สิงชื่อ</sup> วัสดุใหม่ 60.000% <sup>ประธานกรรมการ</sup> (นายโกสุม สิงห์โตทอง) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่างาน AC.60/70	=	607.621 บาท/ตัน(6)
0.041 ตัน @ 24,700.070 บาท/ตัน x 0.600 (วัสดุใหม่) <sup>สิงชื่อ</sup> กรรมการ (นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าหินผสมแอสฟัลท์	=	93.000 บาท/ตัน(7)
0.740 ลบ.ม. @ 209.460 บาท/ลบ.ม. @ 0.600 (วัสดุใหม่) <sup>สิงชื่อ</sup> กรรมการ (นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) อนุกรรมการ		
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์ = 1.100 x 383.210	=	421.531 บาท/ตัน(8)
ค่าขนส่ง 0.410 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	3.340 บาท/ตัน(9)
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับบน(ผิวไพรอมโคต) 5.000 ซม.		
= 15.020 x 1.000 x 8.330	=	125.116 บาท/ตัน(10)
รวมค่าใช้จ่าย 7.2	=	1,250.608 บาท/ตัน(11)
ค่างานต้นทุน 7.2 1,250.608 / 8.330	=	150.133 บาท/ตร.ม.(12)
ค่างานต้นทุน(5)+(12)	=	155.33 บาท/ตร.ม.

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤษภาคม 2567 08:46:21

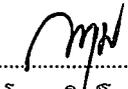
หน้า 7 จาก 11

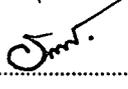
โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3327 ตอนควบคุม 0200 ตอน นิคมเขาบ่อแก้ว - โค้งวิจารณ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.14+000 - กม.15+620 ปริมาณงาน 14,580.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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)
ความถ่วงจำเพาะของสารปรับปรุงคุณภาพ	=	1.000 (2)
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	=	128.210 บาท/ลิตร(3)
ค่าขนส่ง 200.000 กก. = 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)
ค่างานต้นทุน 128.521 / 8.330	=	15.428 บาท/ตร.ม.(7)
ค่างานต้นทุน	=	15.42 บาท/ตร.ม.

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

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

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

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3327 ตอนควบคุม 0200 ตอน นิคมเขาบ่อแก้ว - โค้งวิจารณ์ ตอน 2  
ระหว่าง กม.14+000 - กม.15+620 ปริมาณงาน 14,580.00 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 ทหนา 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
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่างาน AC	=	1,086.803 บาท/ตัน
(จากตารางที่ 2) 4.400 % = 0.044 ตัน @ 24,700.070 บาท/ตัน		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าหินผสมแอสฟัลต์	=	155.000 บาท/ตัน
0.74 ลบ.ม. @ 209.460 บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียวัสดุผสมแอสฟัลต์คอนกรีตดำเนินการ	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.410 กม. (ปกติใช้ L/4) (นายโกสุม สิงห์โตทอง) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียวัสดุงานปลูกพื้นและบดพื้นผิว AC ธรรมดา	=	97.794 บาท/ตัน
ชม.บนผิวแตกเค็ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตามใบ) x 8.330 ตร.ม./ตัน		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,730.947 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,730.94 / 8.330		
นายสุรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์		207.79 บาท/ตร.ม.

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤษภาคม 2567 08:46:21

หน้า 9 จาก 11

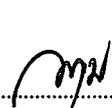
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3327 ตอนควบคุม 0200 ตอน นิคมเขาบ่อแก้ว - โค้งวิจารณ์ ตอน 2  
ระหว่าง กม.14+000 - กม.15+620 ปริมาณงาน 14,580.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาดานถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

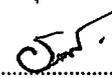
10 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

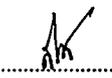
10.1 [6.15] งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

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

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.000 (บาท/กก.)	=	210.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 54.000 (บาท/กก.)	=	21.600 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	268.60 บาท/ตร.ม.

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

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
(นายณพันธ์เทวา อินทรวาโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

โครงการ : ประกวตรวจราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX RECYCLING) ทางหลวงหมายเลข 3327 ตอนควบคุม 0200 ตอน นิคมเขาบ่อแก้ว - โค้งวิจารณ์ ตอน 2  
ระหว่าง กม.14+000 - กม.15+620 ปริมาณงาน 14,580.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาดอนทางหลวงและถนนอื่น 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	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	ประธานกรรมการ	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,688.960	(นายโกสม สิงห์โตทอง) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,502.520	กรรมการ	= 0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	= 6,698.30 บาท
ลงชื่อ.....	กรรมการ	
	(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ขม.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒	

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

09 พฤษภาคม 2567 08:46:21