



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่

วันที่

3 ก.ค. 2567

เรื่อง งานเสริมผิวแอสฟัลต์

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

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเลี้ยวเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+500 LT. (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,350 ตร.ม.) วงเงินราคากลาง 7,598,224.79 บาท (เจ็ดล้านห้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสองร้อยยี่สิบสี่บาทเจ็ดสิบบาทเจ็ดสตางค์) งบประมาณ 7,600,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ
(นางชนิดดา จุลพันธ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

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

(นายมานิช ชาวสวน)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ
(นายนพตล เหล็กทอง) พนักงานโยธา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคม
0102 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+500 LT. (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. (13,350 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,600,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 03 กรกฎาคม 2567 เป็นเงิน 7,598,224.79 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชนิตดา จุลพันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

7.2 นพดล เหล็กทอง กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 ประมินทร์ พินเกษม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรากฏราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาที่ทำการ รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครศรีธรรมราชตามตะวันตก ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+500 LT. (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,350 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราช 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อผิวลาดยางเดิม (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 cm.) (ขมเก็บกองที่สำนักงานหมวดตาศรศรีธรรมราชที่ 2) 2. งานดิน	ตร.ม.	13,350.000	15.66	209,061.00	1.3554	21.22	283,361.27
2	2.1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	200.000	55.58	11,116.00	1.3554	75.33	15,066.62
3	2.2 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	160.000	593.75	95,000.00	1.3554	804.76	128,763.00
4	2.3 งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT)	ตร.ม.	670.000	33.39	22,371.30	1.3554	45.25	30,322.06
5	2.4 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	13,350.000	15.08	201,318.00	1.3554	20.43	272,866.41
6	2.5 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คองกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) AC 60/70	ตร.ม.	670.000	247.45	165,791.50	1.3554	335.39	224,713.79

ชนิดตา จุดพักร

03 กรกฎาคม 2567 09:14:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาที่ทำการ รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ตามตะวันตก ระหว่าง กม.13+000 -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (กม.14+500 LT. (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,350 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แผนก/กอง/กลุ่มงาน

วันที่

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	2.6 งานไม่มีดีเพคต์คอนกรีต (MODIFIED ASPHALT CONCRETE) หนา 5 ซม. 3. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	13,350.000	357.19	4,768,486.50	1.3554	484.13	6,463,206.60
8	3.1.1 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	292.000	276.00	80,592.00	1.3554	374.09	109,234.39
9	3.1.2 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	181.000	276.00	49,956.00	1.3554	374.09	67,710.36
10	4. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 4.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะบริเวณของจราจรชาย สำหรับทางหลวงหลายช่องทางจราจร	L.S	1.000	2,198.83	2,198.83	1.3554	2,980.29	2,980.29
							รวมราคากลาง	7,598,224.79

ชนิดา จุลพันธ์

03 กรกฎาคม 2567 09:14:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง " ประภาคารค่าจ้างก่อสร้างงานเพิ่มท่าทำการ รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครศรีธรรมราชวันตก ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+500 L.T. (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,350 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราช 1/กรมทางหลวง



ชนิดดา จุลพันธ์

03 กรกฎาคม 2567 09:14:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานเอกทำกร รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+500 LT. (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (13.350 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง



(นพดล จุฬพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



ชนัดดา จุฬพันธ์

03 กรกฎาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102
ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+500 LT. (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,350 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 cm.)
(ขนเก็บกองที่สำนักงานหมวดฯ นครสวรรค์ที่ 2)

ค่างานต้นทุน = 15.66 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102
ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+500 LT. (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,350 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน

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

ค่างานต้นทุน

= 55.58 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102
ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+500 LT. (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,350 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน

2.2 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่างานต้นทุน = 593.75 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102
ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+500 LT. (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,350 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน

2.3 งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)

ค่างานต้นทุน

= 33.39 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102
ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+500 LT. (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,350 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน

2.4 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่างานต้นทุน

= 15.08 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102
ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+500 LT. (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,350 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน

2.5 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) AC 60/70

ค่างานต้นทุน

= 247.45 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102
ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+500 LT. (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,350 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน

2.6 งานโมดิไฟด์แอสฟัลต์คอนกรีต (MODIFIED ASPHALT CONCRETE) หนา 5 ซม.

ค่างานต้นทุน

= 357.19 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102
ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+500 LT. (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,350 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่างานต้นทุน

= 276.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102
ตอน ทางเลี้ยวเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+500 LT. (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,350 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.1.2 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่างานต้นทุน

= 276.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102
ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+500 LT. (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (13,350 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

4.1 [7.1]งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 2,198.83 บาท



ราคากลางหรือราคาประเมิน

รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก

ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+500 LT. (เป็นตอนๆ)

1. งานรื้อผิวลาดยางเดิม (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 cm.) (ขนเก็บกองที่สำนักงานหมวดถนนนครสวรรค์ที่ 2)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดรื้อผิว AC 5 ซม.)	=	13.19	บาท/ตร.ม.
--	---	-------	-----------

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05	ลบ.ม./ตร.ม.
------------------------	---	------	-------------

ส่วนขยาย	0.05	x	1.60	=	0.08	ลบ.ม./ตร.ม.
----------	------	---	------	---	------	-------------

ขนเก็บ ระยะ	8.000	กม.	0.080	x	30.92	=	2.47	บาท/ตร.ม.
-------------	-------	-----	-------	---	-------	---	------	-----------

ค่างานต้นทุน	=	15.66	บาท/ตร.ม.
--------------	---	-------	-----------

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	22.03	บาท/ลบ.ม.
---------------------------------------	---	-------	-----------

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.53	บาท/ลบ.ม.
------------------------------------	---	------	-----------

ค่าขนส่ง	2.000	กม.	=	14.27	บาท/ลบ.ม.
----------	-------	-----	---	-------	-----------

รวม	=	22.80	บาท/ลบ.ม.
-----	---	-------	-----------

ส่วนขยายตัว	22.80	x	1.25	=	28.50	บาท/ลบ.ม.
-------------	-------	---	------	---	-------	-----------

รวม	=	50.53	บาท/ลบ.ม.
-----	---	-------	-----------

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ค่างานต้นทุน	=	50.53	x	1.10	=	55.58	บาท/ลบ.ม.
--------------	---	-------	---	------	---	-------	-----------

3. งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	190.00	บาท/ลบ.ม.
------------------------------	---	--------	-----------

ค่าขนส่ง	35.000	กม.	=	129.30	บาท/ลบ.ม.
----------	--------	-----	---	--------	-----------

รวม	=	319.30	บาท/ลบ.ม.
-----	---	--------	-----------

ส่วนยุบตัว	319.30	x	1.50	=	478.95	บาท/ลบ.ม.
------------	--------	---	------	---	--------	-----------

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	89.66	บาท/ลบ.ม.
--------------------------------------	---	-------	-----------

ค่าผสม	=	25.14	บาท/ลบ.ม.
--------	---	-------	-----------

ค่างานต้นทุน	=	593.75	บาท/ลบ.ม.
--------------	---	--------	-----------

4. งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ท (PRIME COAT)

ค่ายาง CSS-1 1.00 ลิตร @	25.72	=	25.72	บาท/ตร.ม.
--------------------------	-------	---	-------	-----------

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.67	บาท/ตร.ม.
------------------------------	---	------	-----------

ค่างานต้นทุน	=	33.39	บาท/ตร.ม.
--------------	---	-------	-----------

5. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ท (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @	25.55	=	7.67	บาท/ตร.ม.
--------------------------	-------	---	------	-----------

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.41	บาท/ตร.ม.
------------------------------	---	------	-----------

ค่างานต้นทุน	=	15.08	บาท/ตร.ม.
--------------	---	-------	-----------

6. งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) AC 60/70

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				-	ตัน				
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		-	กม.	=	-	บาท/ตัน			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250.000	/	-	=	-	บาท/ตัน		
ค่าช่าง AC60/70	0.0467	ตัน @		27,191.99	=	1,269.87	บาท/ตัน		
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @		330.91	=	244.87	บาท/ตัน		
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต					=	415.56	บาท/ตัน		
ค่าขนส่ง	1.500	/	4	=	0.375	กม.	=	1.71	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม. บน Prime Coat					=	129.28	บาท/ตัน		
	=	15.52	x	1.00	x	8.33	=	129.28	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,061.29	บาท/ตัน		
ค่างานต้นทุน				2,061.29	/	8.33	=	247.45	บาท/ตร.ม.

7. งานโมดิไฟด์แอสฟัลต์คอนกรีต (MODIFIED ASPHALT CONCRETE) หนา 5 ซม.

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				-	ตัน						
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		-	กม.	=	-	บาท/ตัน					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250.000	/	-	=	-	บาท/ตัน				
ค่าช่าง PMA	0.0485	ตัน @		40,631.56	=	1,970.63	บาท/ตัน				
ค่าหิน PAM	0.74	ลบ.ม. @		658.01	=	486.93	บาท/ตัน				
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			X	1.00	=	415.56	บาท/ตัน				
ค่าขนส่ง	1.500	/	4	=	0.375	กม.	=	1.71	บาท/ตัน		
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม. บน Tack Coat					=	100.54	บาท/ตัน				
	=	12.07	x	1.00	x	8.33	X	1.00	=	100.54	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,975.37	บาท/ตัน				
ค่างานต้นทุน				2,975.37	/	8.33	=	357.19	บาท/ตร.ม.		

8. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

9 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
งานทาสีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง, สีขาว) ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม. (โดยวิธีรีด , ปาดลากหรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.00 มม.)						
1	งานทาสีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	1.00	213.00	213.00	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	16.00	16.00	กรณีผิวใหม่คิดให้ = 12 บาท/ตร.ม.
3	ค่า Prime (การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	32.00	32.00	(เนื่องจากไม่คิดค่ากระเพาะ)
4	ค่าดำเนินการ (ค่าและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	15.00	15.00	ผิวทางเดิมให้)
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)					276.00	บาท / ตร.ม.

10. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	36	เดือน						
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	2	เดือน						
ป้ายชุด	=	39,579.00	x	2	=	79,158.00	=	2,198.83	บาท/L.S.
				36					
				ค่างานต้นทุน	=	2,198.83	บาท/L.S.		

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก

ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+500 LT. (เป็นตอนๆ)

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครสวรรค์ เขตฝนตก - ราคาน้ำมันโซล่า 33 - 34 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลต์, ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ และลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1.	ปูนซีเมนต์ประเภท 1 (คอนกรีตทั่วไป)	บ./ตัน	2,803.00	-	-	-	2,803.00	พานิชย์นครสวรรค์
2.	ยาง AC - (60/70)	บ./ตัน	26,766.67	238.00	390.32	35.00	27,191.99	กทม
3.	ยาง AC - (40/50)	บ./ตัน	31,100.00	238.00	390.32	35.00	31,525.32	กทม
4.	ยาง PMA	บ./ตัน	40,180.00	254.00	416.56	35.00	40,631.56	อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
5.	ยาง CRS -2	บ./ตัน	25,133.33	238.00	390.32	25.00	25,548.65	กทม
6.	ยาง CSS-1	บ./ตัน	25,300.00	238.00	390.32	25.00	25,715.32	กทม
7.	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	330.91	
8.	หินผสม PMA	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	658.01	
9.	หิน 3/4" (PMA)	บ./ลบ.ม.	565.00	153.00	559.49	-	1,124.49	ทล.205 ดงพลับ - ม่วงค่อม 3+900 RT (ไม้แค้น)
10.	หิน 3/8" (PMA)	บ./ลบ.ม.	230.00	153.00	559.49	-	789.49	ทล.205 ดงพลับ - ม่วงค่อม 3+900 RT (ไม้แค้น)
11.	หินคู่ป 1/8"	บ./ลบ.ม.	160.00	41.00	151.20	-	311.20	ทล.3327 มิคมา - โค้งวิจารณ์ 17+800 LT (ศิลา นว.)
12.	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	305.00	35.00	129.30	-	434.30	ทล.3004 พระนอน - ท่าตะโก 15+000 RT (นันทประเสริฐ)
13.	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	145.00	35.00	129.30	-	274.30	ทล.3004 พระนอน - ท่าตะโก 15+000 RT (นันทประเสริฐ)
14.	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	190.00	35.00	129.30	-	319.30	ทล.3004 พระนอน - ท่าตะโก 15+000 RT (นันทประเสริฐ)
15.	หินคลุกรองพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	100.00	35.00	129.30	-	229.30	ทล.3004 พระนอน - ท่าตะโก 15+000 RT (นันทประเสริฐ)
16.	งานวัสดุคัดเลือก ก	บ./ลบ.ม.	40.00	5.00	22.43	-	62.43	