



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่

วันที่

เรื่อง ราคาากลาง 'งานปรับระดับผิวทาง

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

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ งานจ้างเหมาทำการ งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 3522 ตอนควบคุม 0100 ตอน เนินฝอยทอง - ทุ่งผักเบี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+300 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง วงเงินราคากลาง 4,998,958.44 (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยห้าสิบบาทสี่สิบลีบสี่สตางค์) งบประมาณ 5,000,000.00 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
(นางสาวบุรพา สังการ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 3522 ตอนควบคุม 0100 ตอน
เนินฝอยทอง - ทุ่งผักเบี้ย ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 4+300 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานปรับระดับผิวทาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับระดับผิวทาง
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 กรกฎาคม 2567 เป็นเงิน 4,998,958.44 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชนัดดา จุลพันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

7.2 บุรพา สังการ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ประมินทร์ พิณเกษม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเหล็กท่อนกึ่ง (e-bidding) ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเหล็กท่อนกึ่ง 3522 ตอนควบคุม 0.100 ตอน เป็นฝอยทอง - พุ่งฝักเบ้า ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 4+300 (เป็นตอนๆ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์ปฏิบัติการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1 แทคโคต (TACK COAT) 1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	14,236.000	14.97	213,112.92	1.3616	20.38	290,174.55
2	1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	14,236.000	242.77	3,456,073.72	1.3616	330.55	4,705,789.97
3	หน้า 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) AC 60/70 3. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 3.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะบริเวณของจราจรจ่าย สำหรับช่องทางหลวงหลายช่องทาง	LS	1.000	2,198.83	2,198.83	1.3616	2,993.92	2,993.92
							รวมราคากลาง	4,998,958.44

ชนิดดา จุลพันธ์

24 กรกฎาคม 2567 11:41:34

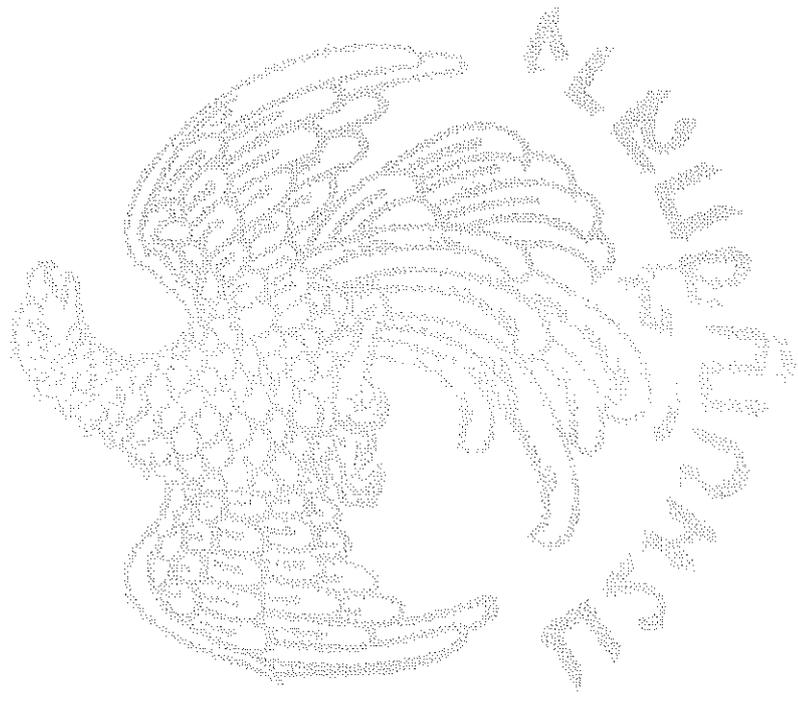
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 3522 ตอนควบคุม 0100 ตอน เป็นฝอยทอง - ทุ่งผักเ็นยี่ ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 4+300 (เป็นตอนา)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ 1/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาที่การ งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 3522 ตอนควบคุม 0100 ตอน เป็นฝอยทอง - ทุ่งผักเนี้ย ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 4+300 (เป็นต่อนๆ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง

ผู้แทน บริษัท
(บุรพา สังการ)

กรรมการกำกับราคากลาง



(ชนิดดา จุลพันธ์)

ประธานกรรมการกำกับราคากลาง

(ประจักษ์ วัฒนชัย)

กรรมการกำกับราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 3522 ตอนควบคุม 0100 ตอน เนินฝอยทอง
- ท่งฝักเบีย่ ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 4+300 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับระดับผิวทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 แทคโค้ต (TACK COAT)

1.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่างานต้นทุน

= 14.97 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 3522 ตอนควบคุม 0100 ตอน เนินฝอยทอง
- ท่งฝักเบีย่ ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 4+300 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับระดับผิวทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) AC 60/70
ค่างานต้นทุน = 242.77 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 3522 ตอนควนคูม 0100 ตอน เนินฝอยทอง
- ท่งผักเบี้ย ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 4+300 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับระดับผิวทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

3.1 [7.1]งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 2,198.83 บาท



น้ำมันดีเซล 33 - 34 บาท / ลิตร ณ วันที่ 22 กรกฎาคม 2567

ราคากลางหรือราคาประเมิน

งานปรับระดับผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 3522 ตอนควบคุม 0100 ตอน เนินฝอยทอง - หุ้งผักเบี้ย

ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+300 (เป็นตอนๆ)

1. งานลาดแอสฟัลต์เทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @	25.2	=	7.56	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=	7.41	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	14.97	บาท/ตร.ม.

2. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) AC 60/70

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ			-	ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	-	กม.	-	บาท/ตัน	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 250.000	/	-	บาท/ตัน	
ค่ายาง AC 0.0467 ตัน @	27,344.43		= 1,276.98	บาท/ตัน	
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @	307.78		= 227.76	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			= 415.56	บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง 4,000 / 4 = 1,000 กม.			= 4.58	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม. บน Prime Coat			= 100.54	บาท/ตัน	
= 12.07 x 1.00 x 8.33			= 2,025.42	บาท/ตัน	
ค่าใช้จ่ายรวม			= 2,025.42	บาท/ตัน	
ค่างานต้นทุน	2,025.42	/	8.33	= <u>243.15</u>	บาท/ตร.ม.

3. 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	= <u>2,198.83</u>	บาท/L.S.

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานปรับระดับผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 3522 ตอนควบคุม 0100 ตอน เนินผอยทอง - หุ้งฝักเบี้ย

ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+300 (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 %

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1.	ปูนซีเมนต์ประเภท 1 (คอนกรีตทั่วไป)	บ./ตัน	2,803.74	-	-	-	2,803.74	พานิชย์นครสวรรค์
2.	ยาง AC - (60/70)	บ./ตัน	26,966.67	209.00	342.76	35.00	27,344.43	กทม.
3.	ยาง Asphalt Cement (AC, 40/750)	บ./ตัน	31,400.00	209.00	342.76	35.00	31,777.76	กทม.
4.	ยาง PMA	บ./ตัน	40,400.00	218.00	357.52	36.00	40,793.52	อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
5.	ยาง CRS -2	บ./ตัน	24,833.33	209.00	342.76	25.00	25,201.09	กทม.
6.	ยาง EAP	บ./ตัน	28,066.67	209.00	342.76	25.00	28,434.43	กทม.
7.	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	307.78	
8.	หิน PMA	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	606.06	
9.	หิน PMA	บ./ลบ.ม.	565.00	131.00	479.26	-	1,044.26	ทล.205 ดงพลับ - ม่วงค่อม RT (ไม้ม เค็ม)
10.	หิน PMA	บ./ลบ.ม.	230.00	131.00	479.26	-	709.26	ทล.205 ดงพลับ - ม่วงค่อม RT (ไม้ม เค็ม)
11.	หินฝุ่น 1/8"	บ./ลบ.ม.	190.00	28.00	103.81	-	293.81	ทล.3004 พระนอน - ท่าตะโก 15+000 RT (ชัยพฤกษ์)
12.	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	305.00	29.00	107.43	-	412.43	ทล.3004 พระนอน - ท่าตะโก 15+000 RT (บันประเสริฐ)
13.	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	145.00	26.00	96.51	-	241.51	ทล.3327 กม.17+300 LT. (ศิลานครสวรรค์)
14.	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	200.00	26.00	96.51	-	296.51	ทล.3327 กม.17+300 LT. (ศิลานครสวรรค์)
15.	หินคลุกรองพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	100.00	26.00	96.51	-	196.51	ทล.3327 กม.17+300 LT. (ศิลานครสวรรค์)
16.	งานวัสดุคัดเลือก ก	บ./ลบ.ม.	40.00	5.00	22.43	-	62.43	