



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗

ที่

วันที่

๑ ธ.ค. ๒๕๖๔

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๕ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

เรียน ผส.ทล.๑๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๐๓๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บุ่งกี - ท่าศาล ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๔+๖๓๐ - กม.๑๕+๙๓๐ ปริมาณงาน ๒๖,๘๐๐.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานเสริมผิวแอสฟัลต์ เป็นเงิน ๙,๘๕๖,๕๖๒.๗๒ บาท (เก้าล้านแปดแสนห้าหมื่นหกพันห้าร้อยหกสิบสองบาท เจ็ดสิบสองสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

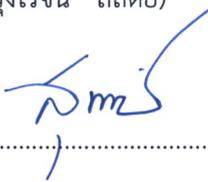
คณะกรรมการค่านวณราคาากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ

(นายรุ่งโรจน์ สติถย์)

รส.ทล.๑๑.๒

อนุมัติ

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ

(นายสุปรียา พึ่งกิริติ)

วว.ทล.๑๑

(นายเสริมศักดิ์ นัยนันท์)

ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ

(นายธนาคร จุลอักษร)

วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ ฯ

(นายอนุชา วงศ์ทะกิ้น)

วผ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ ฯ

(นายสมาน วิจิตรญาณพล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

1/12/64

17.02

๖๔๑๗๖๘๕๔๔๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3032 ตอนควบคุม 0100 ตอนบึงกี้-ท่าศาล ตอน1 ระหว่าง
กม.14+630-กม.15+930 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3032
ตอนควบคุม 0100 ตอนบึงกี้-ท่าศาล ตอน1 ระหว่าง กม.14+630-กม.15+930

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,100,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาก่อสร้าง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 ส.ค. 2564 เป็นเงิน 9,856,562.72 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รุ่งโรจน์ สถิตย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2

7.2 ธนากร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

7.3 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรรมโยธาชำนาญการ

7.4 นายสุปรีชา พึ่งเกียรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11

7.5 อนุชา วงศ์ทะกั้น กรรมการกำหนดราคากลาง วม.ทล.11

อนุชา วงศ์ทะกั้น

01 ธันวาคม 2564 11:19:34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3032 ตอนควบคุม 0100 ตอนบึงกู่-ท่าศาล ตอน1 ระหว่าง กม.14+630-กม.15+930 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding).

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. รายละเอียดงานจ้างเหมา 1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT) /	ตร.ม. /	26,800.000	13.82	370,376.00	1.3345	18.44	494,266.77
2	1.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. ปูบนแทคโคต (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (ใช้ AC 40/50) /	ตร.ม. /	26,800.000	249.18	6,678,024.00	1.3345	332.53	8,911,823.02
3	1.3 งานสี THERMOPLASTIC (YELLOW & WHITE) /	ตร.ม. /	1,230.000	272.12	334,707.60	1.3345	363.14	446,667.29
4	1.4 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร /	ชุด /	1.000	2,851.74	2,851.74	1.3345	3,805.64	3,805.64
รวมราคากลาง								9,856,562.72

อนุชา วงศ์ทะกัน

01 ธันวาคม 2564 11:19:40

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3032 ตอนควบคุม 0100 ตอนบั้งกี-ท่าศาล ตอน1 ระหว่าง กม.14+630-กม.15+930 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding).

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง



(รุ่งโรจน์ สติตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สมาน วิจิตรญาณพล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุปรีชา พุ่งกรีติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ธนาคร จุลอักษร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อนุชา วงศ์ทะกัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุชา วงศ์ทะกัน

01 ธันวาคม 2564

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3032 ตอนควบคุม 0100 ตอนบึงกี้-ท่าศาล ตอน1 ระหว่าง กม.14+630-กม.15+930 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3032 ตอนควบคุม 0100 ตอนบึงกี้-ท่าศาล ตอน1 ระหว่าง กม.14+630-กม.15+930

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (23,395.200 บาท/ตัน) /1,000	=	7.018 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคต)	=	6.810 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.018 + 6.810	=	13.828 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.82 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3032 ตอนควบคุม 0100 ตอนบึงกึ่งท่าศาล ตอน1 ระหว่าง กม.14+630-กม.15+930 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3032 ตอนควบคุม 0100 ตอนบึงกึ่งท่าศาล ตอน1 ระหว่าง กม.14+630-กม.15+930

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

1.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. ปูบนแทคโคต (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (ใช้ AC 40/50)

ความหนา 0.000 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 ทั้งโครงการน้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 47.600 กก. @ 28,055.200	=	1,335.660 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 375.680 บาท/ลบ.ม.	=	278.003 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	361.640 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.330 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.450 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	95.961 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแทคโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,075.714 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,075.71 / 8.33	=	249.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3032 ตอนควบคุม 0100 ตอนบึงกึ่งท่าศาล ตอน1 ระหว่าง กม.14+630-กม.15+930 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3032 ตอนควบคุม 0100 ตอนบึงกึ่งท่าศาล ตอน1 ระหว่าง กม.14+630-กม.15+930

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

1.3 งานสี THERMOPLASTIC (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.270 (บาท/กก.)	=	211.620 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.270 (บาท/กก.)	=	16.108 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	=	32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.400 (บาท/ตร.ม.)	=	12.400 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	272.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3032 ตอนควบคุม 0100 ตอนบึงกี้-ท่าศาล ตอน1 ระหว่าง
กม.14+630-กม.15+930 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3032 ตอนควบคุม 0100
ตอนบึงกี้-ท่าศาล ตอน1 ระหว่าง กม.14+630-กม.15+930

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

1.4 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย = 2,851.740 บาท

สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร 52,044.26 /1095x60

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 2,851.74 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3032 ตอนควบคุม 0100 ตอนบึงกี้-ท่าศาล ตอน1 ระหว่าง กม.14+630-กม.15+930 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3032 ตอนควบคุม 0100 ตอนบึงกี้-ท่าศาล ตอน1 ระหว่าง กม.14+630-กม.15+930
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3032 ตอนควบคุม 0100 ตอนบึงกี้-ท่าศาล ตอน1 ระหว่าง กม.14+630-กม.15+930

สาย 3032

ตอน บึงกี้ - ท่าศาล ตอน 1

อยู่ในท้องที่จังหวัด สิงห์บุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 28.44 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเอีแข็งตัวเร็วเกรดCRS- 2บรรจุBULK	ตัน	23,150.00	146.00	220.20	25.00	0.00	23,395.20	ต.ค. 2564	
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	375.68	0.00	0.00	0.00	0.00	375.68	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC- 40/50บรรจุBULK	ตัน	27,800.00	146.00	220.20	35.00	0.00	28,055.20	ต.ค. 2564	

อนุชา วงศ์ทะกัน

01 ธันวาคม 2564 11:19:49

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3032 ตอนควบคุม 0100 ตอนบึงกิ้ง-ท่าศาล ตอน1 ระหว่าง กม.14+630-กม.15+930 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3032 ตอนควบคุม 0100 ตอนบึงกิ้ง-ท่าศาล ตอน1 ระหว่าง กม.14+630-กม.15+930
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัด/ภาค/แขวง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	ผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	X						บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด	30 กันยายน 2564	หินฝุ่น ลบ.ม. 80.00 69 กม. หิน(3/4) ลบ.ม. 260.00 69 กม. หิน(3/8) ลบ.ม. 130.00 69 กม. สทล.11.4/ว.1/1634/5627
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	-	-	-	-			