แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑
รับหนังสือภายในเลขที่ ๑๐๓๖๕
วันที่ ๑๒ พ.ย. ๒๕๖๙
เวลา ๑๑ - ๓๕

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ โทร.๐-๓๖๔๑-๓๒๕๘ ต่อ ๑๘
ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/วผ./๖๑๑ **วันที่** ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๙
เรื่อง ขอเสนอ ราคากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๗๐ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๔+๐๘๑ RT. - กม.๑๔+๒๑๓ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๗๑๖ ตร.ม.) เลขที่โครงการ ๖๙๑๑๙๑๖๕๓๒๔ ในระบบ e-GP โดยราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๐๙,๙๙๙.๗๕ บาท (สองล้านหนึ่งแสนเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ
(นายทรงศักดิ์ ทองสุข) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ (ว)

ลงนาม.....กรรมการฯ
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....กรรมการฯ
(นายสถาพร หุ่นยนต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑
๑๒ พ.ย. ๒๕๖๙

ส่งทางระบบ ๑๖ พ.ย. ๒๕๖๙

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๙
ณ. ห้องประชุมอาคาร ๑๑๓ ปี กรมทางหลวง แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

.....

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายทรงศักดิ์	ทองสุข	ประธานกรรมการ ฯ
๒. นายศรายุทธ	เกิดเจริญ	กรรมการ ฯ
๓. นายสถาพร	หุ่นยนต์	กรรมการ ฯ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๗๐ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม. ๑๔+๐๘๑ RT. - กม.๑๔+๒๑๓ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๗๑๖ ตร.ม.) โดยราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๐๙,๙๙๙.๗๕ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ
(นายทรงศักดิ์ ทองสุข) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ (ว)

ลงนาม.....กรรมการฯ
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....กรรมการฯ
(นายสถาพร หุ่นยนต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๔+๐๘๑ RT. - กม.๑๔+๒๑๓ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๗๑๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน ๒๓๒๐๐งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๔+๐๘๑ RT. - กม.๑๔+๒๑๓ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๗๑๖ ตร.ม.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,110,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2569 เป็นเงิน 2,109,999.75 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทรงศักดิ์ ทองสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สถาพร หุ่นยนต์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ศรายุทธ เกิดเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ทรงศักดิ์ ทองสุข

12 พฤศจิกายน 2569 10:25:16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๔+๐๘๑ RT. - กม.๑๔+๒๑๓ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๗๑๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งาน MILLING ASPHALT CONCRETE SURFACE THICK 5 CM. (ขนกองเก็บที่ ทล.3326 กม.13+440)	ตร.ม.	1,716.000	13.56	23,268.96	1.3602	18.44	31,650.43
2	2. งาน (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))	ลบ.ม.	150.000	49.20	7,380.00	1.3602	66.92	10,038.27
3	3. งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ ม.	150.000	631.00	94,650.00	1.3602	858.28	128,742.93
4	4. งาน PRIME COAT (CSS - 1)	ตร.ม.	1,716.000	45.39	77,889.24	1.3602	61.73	105,944.94
5	5. งาน TACK COAT	ตร.ม.	1,716.000	19.27	33,067.32	1.3602	26.21	44,978.16
6	6. งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)	ตร.ม.	1,716.000	353.45	606,520.20	1.3602	480.76	824,988.77
7	7. งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	ตร.ม.	1,716.000	400.45	687,172.20	1.3602	544.69	934,691.62
8	8. งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	56.000	279.40	15,646.40	1.3602	380.03	21,282.23

ทรงศักดิ์ ทองสุข

12 พฤศจิกายน 2569 10:25:54

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๔+๐๘๑ RT. - กม.๑๔+๒๑๓ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๗๑๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	9. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	5,648.00	5,648.00	1.3602	7,682.40	7,682.40
							รวมราคากลาง	2,109,999.75

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๔+๐๘๑ RT. - กม.๑๔+๒๑๓ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๗๑๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

(ทรงศักดิ์ ทองสุข)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สถาพร หุ่นยนต์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ศรายุทธ เกิดเจริญ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ทรงศักดิ์ ทองสุข
12 พฤศจิกายน 2569

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

1 งาน MILLING ASPHALT CONCRETE SURFACE THICK 5 CM. (ขนกองเก็บที่ ทล.3326 กม.13+440)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (5.000 ซม.)	=	12.610 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05 x 1.60	=	0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก) = 0.08 x 44.850	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 1.000 กม. = 0.08 x 11.910	=	0.952 บาท/ตร.ม.
รวมค่าใช้จ่าย	=	13.562 บาท/ตร.ม.
ปรับลดค่างานต้นทุนเหลือ	=	13.560 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่ปรับลด	=	13.56 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งาน (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	9.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.910 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	21.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 21.000	=	26.250 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	23.340 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	49.590 บาท/ลบ.ม.
ปรับลดค่างานต้นทุนเหลือ	=	49.200 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่ปรับลด	=	49.20 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

3 งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	115.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	35.110 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากค่าวัสดุรวมค่าขุดขน จากแหล่งแล้วจึงหักค่าขุด - ขน ออก	=	35.110 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 60.000 กม.	=	241.830 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	356.830 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 356.830 X 1.60	=	570.928 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	60.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	631.458 บาท/ลบ.ม.
ปรับลดค่างานต้นทุนเหลือ	=	631.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่ปรับลด	=	631.00 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

4 งาน PRIME COAT (CSS - 1)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (36,821.490 บาท/ตัน) / 1,000	=	36.821 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต)	=	8.570 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 36.821 + 8.570	=	45.391 บาท/ตร.ม.
ปรับลดค่าต้นทุนเหลือ	=	45.390 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่ปรับลด	=	45.39 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

5 งาน TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (36,754.830 บาท/ตัน) /1,000	=	11.026 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต)	=	8.250 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 11.026 + 8.250	=	19.276 บาท/ตร.ม.
ปรับลดค่างานต้นทุนเหลือ	=	19.270 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่ปรับลด	=	19.27 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

6 งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)

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)
ค่ายาง AC 60/70 (จากตารางที่ ฝ่ายแผนงาน สทล.11 กำหนดให้ใช้) 4.670 % = 0.046 ตัน @ 44,344.830 บาท/ตัน	=	2,039.862 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัสต์ 0.74 ลบ.ม. @ 372.560 บาท/ลบ.ม.	=	275.694 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	491.050 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ		
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน	=	138.861 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,945.467 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนต่อ ตร.ม. = 2,945.467 / 8.330	=	353.597 บาท/ตร.ม.
ปรับลดค่างานต้นทุนเหลือ	=	353.450 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	353.45 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)

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)
ค่ายาง AC 40/50 (จากตารางที่ ฝ่ายแผนงาน สทล.11 กำหนดให้ใช้) 4.760 % = 0.047 ตัน @ 52,178.160 บาท/ตัน	=	2,452.373 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัสต์ 0.74 ลบ.ม. @ 372.560 บาท/ลบ.ม.	=	275.694 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต) x 1.000	=	491.050 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมงานปูลาดและบดทับ (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) x 1.100	=	117.744 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,336.861 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนต่อ ตร.ม. = 3,336.861 / 8.330	=	400.583 บาท/ตร.ม.
ปรับลดค่างานต้นทุนเหลือ	=	400.450 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่ปรับลด	=	400.45 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

8 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 37.050 (บาท/กก.)	=	222.300 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 59.000 (บาท/กก.)	=	23.600 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.000 (บาท/ตร.ม.)	=	20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.500 (บาท/ตร.ม.)	=	13.500 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	279.400 บาท/ตร.ม.
ปรับลดค่างานต้นทุนเหลือ	=	279.400 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่ปรับลด	=	279.40 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

9 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายเตือน และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย		
ป้ายเตือน จุดเริ่มต้นโครงการฯ 2.000 แผ่น ๆ ละ 3,184.920	=	6,369.840 บาท
ป้ายเตือน จุดสิ้นสุดโครงการฯ 2.000 แผ่น ๆ ละ 3,184.920	=	6,369.840 บาท
ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) 2.000 แผ่น ๆ ละ 7,992.000	=	15,984.000 บาท
ป้ายเตือน "ช่องจราจรปิดด้านซ้าย" (ต.26) 1.000 แผ่น ๆ ละ 2,997.000	=	2,997.000 บาท
ป้ายแนะนำ " ความเร็ว 30 กม./ชม. " 1.000 แผ่น ๆ ละ 2,997.000	=	2,997.000 บาท
ป้ายเตือน " ทางแคบด้านซ้าย " 1.000 แผ่น ๆ ละ 2,997.000	=	2,997.000 บาท
ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7) 2.000 แผ่น ๆ ละ 3,996.000	=	7,992.000 บาท
ป้ายแนะนำ " ใช้ทางเบี่ยงขวา " 1.000 แผ่น ๆ ละ 3,552.000	=	3,552.000 บาท
ป้ายเตือน " 1 กม. " (ตค.10) 2.000 แผ่น ๆ ละ 2,497.500	=	4,995.000 บาท
ป้ายเตือน " 2 กม. " (ตค.10) 2.000 แผ่น ๆ ละ 2,497.500	=	4,995.000 บาท
ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตก.2) 4.000 แผ่น ๆ ละ 2,997.000	=	11,988.000 บาท
ป้ายเตือน " ทางก่อสร้างโปรดระมัดระวัง " (ตค.1) 2.000 แผ่น ๆ ละ 7,992.000	=	15,984.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 6.000 ชุด ๆ ละ 1,100.000	=	6,600.000 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง ๆ ละ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" 23.000 อัน ๆ ละ 350.000	=	8,050.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	104,946.680 บาท/ชุด
ใช้จำนวน 1.000 ชุด/โครงการ	=	104,946.680 บาท
กำหนดให้ป้ายจราจรมีอายุการใช้งาน 3.000 ปี		
ระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการฯ 60.000 วัน		

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

9 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ค่างานต้นทุน (104,946.680 x 60.000) / (3.000 x 365.000)	=	5,750.503 บาท
ปรับลดค่างานต้นทุนเหลือ	=	5,648.000 บาท
ค่างานต้นทุนที่ปรับลดแล้ว	=	5,648.00 บาท

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๔+๐๘๑ RT. - กม.๑๔+๒๑๓ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๗๑๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
สาย 3326	๒๓๒๐๐งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๔+๐๘๑ RT. - กม.๑๔+๒๑๓ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๗๑๖ ตร.ม.)
ตอน วังเพลิง - สระโบสถ์ ตอน ๓	

อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	40.93 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางAsphaltCement40/50	บาท/ตัน	47,300.00	150.00	272.51	35.00	0.00	47,607.51	พ.ย. 2569	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	158.75	53.00	213.81	0.00	0.00	372.56	พ.ย. 2569	บันทึกสืบ
3	หินคลุก	ลบ.ม.	115.00	60.00	241.83	0.00	0.00	356.83	พ.ย. 2569	บันทึกสืบ
4	(10-2569)ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	36,453.33	189.00	343.16	25.00	0.00	36,821.49	ต.ค. 2569	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๔+๐๘๑ RT. - กม.๑๔+๒๑๓ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๗๑๖ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
สาย 3326	๒๓๒๐๐งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๔+๐๘๑ RT. - กม.๑๔+๒๑๓ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๗๑๖ ตร.ม.)
ตอน วังเพลิง - สระโบสถ์ ตอน ๓	

อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	40.93 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	(10-2569)ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	43,966.67	189.00	343.16	35.00	0.00	44,344.83	ต.ค. 2569	
6	(10-2569)ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	36,386.67	189.00	343.16	25.00	0.00	36,754.83	ต.ค. 2569	