บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงสระบุรี โทร. ๐-๓๖๒๑-๑๑๐๕

ที่ - **วันที่** ๙ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๘ แขวงทางหลวงสระบุรี

เรียน ผอ.ขท.สระบุรี ผ่าน รอ.ขท.(บ)

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๔๐๓,๐๔๐๔ ตอน ปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค-แยกโรงเรียนสุธีวิทยา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๒๓+๒๐๐-กม.๑๒๔+๖๗๐ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑,๒๗๒.๘๕๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีคัดเลือก/กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๙๘,๐๖๖.๗๖ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันหกสิบหกบาทเจ็ดสิบหกสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายสุจินต์ จิ๋วรี) รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

อนุมัติ

ว่าที่ร้อยเอก

(ระวี บุญญพาพงศ์)

ผอ.ขท.สระบุรี

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายอติพงศ์ พรหมทะสาร) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายปิยะ ฮีมินกูล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๗

ณ ห้องประชุมพระพุทธบาท ชั้น ๒ แขวงทางหลวงสระบุรี

.....

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑.	นายสุจินต์	จิ๋วรี	ประธานกรรมการ ฯ
๒.	นายอติพงศ์	พรหมทะสาร	กรรมการฯ
๓.	นายปิยะ	ฮีมินกูล	กรรมการฯ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๔๐๓,๐๔๐๔ ตอน ปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค-แยกโรงเรียนสุธีวิทยา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๒๓+๒๐๐-กม.๑๒๔+๖๗๐ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑,๒๗๒.๘๕๐ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.-บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ
(นายสุจินต์ จิ๋วรี) รอ.ขท.สระบุรี (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ
(นายอติพงศ์ พรหมทะสาร) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ
(นายปิยะ ฮีมินกูล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, หพ.ขท.สระบุรี

- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ว่าที่ร้อยเอก.....
(ระวี บุญญพาพงศ์)
ผอ.ขท.สระบุรี

งานจ้างก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค - แยกโรงเรียนสุธีวิทยา ตอน 2

ระหว่าง กม.123+200 - กม.124+670

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสระบุรี

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 9 ธันวาคม 2567 **เป็นเงิน** 498,066.76 บาท

5.บัญชีประมาณการราคากลาง ตามเอกสารแบบสรุปราคากลาง งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

(ตามเอกสารแนบ จำนวน 4 แผ่น)

5.1

5.2

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายสุจินต์	จิ๋วรี	รอ.ขท.สระบุรี (ว.)	ประธานกรรมการฯ
2 นายอติพงศ์	พรหมทะสาร	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการฯ
3 นายปิยะ	ฮีมินกูล	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ

อนุมัติ

(ลงนาม) ว่าที่ร้อยเอก

(ระวี บุญญพาพงศ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

ID 68034688

ราคากลาง

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0403,0404 ตอน ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค - แยกโรงเรียนสุธีวิทยา ตอน 2

ระหว่าง กม.123+200 - กม.124+670

ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,272.850 ตร.ม.)

อยู่ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี เขตภาวะฝนปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 32 บาท/ลิตร (ณ วันที่ 9 ธันวาคม 2567)

แขวงทางหลวงสระบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)

วงเงินงบประมาณ 500,000.00 บาท

คณะกรรมการประมาณราคา กำหนดราคากลาง

รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 498,066.76 บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันหกสิบหกบาทเจ็ดสิบหกสตางค์)

(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ
(นายสุจินต์ จิ๋วรี) รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ
(นายอติพงศ์ พรหมทะสาร) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ
(นายปิยะ ฮีมินกูล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(ลงชื่อ) ว่าที่ร้อยเอก _____ ผอ.ขท.สระบุรี
(ระวี บุญญพาพงศ์)

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงสระบุรี

รายละเอียดราคาประมาณการ

ID 68034688

1. งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน **รหัสงาน** 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน **ทางหลวงหมายเลข** 1 **ตอนควบคุม** 0403,0404 **ตอน** ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค - แยกโรงเรียนสุธีวิทยา ตอน 2

ปริมาณงาน 1,272.850 ตร.ม. **ระยะทางดำเนินการ** 1.470 กม. **ระหว่าง** กม.123+200 - กม.124+670

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี **ราคา** 32.00 บาท/ลิตร **วันที่** 9 ธันวาคม 2567 **ADT** 53,146 คัน/วัน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ราคาต่อหน่วย	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	F1	หน่วยละ (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,272.85	285.28	363,118.65	1.3616	388.44	388.25	494,184.01
2	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.00	2,851.74	2,851.74	1.3616	3,882.93	3,882.75	3,882.75
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				365,970.39			รวมค่างาน	498,066.76
								ปรับยอด	-
								รวมเป็นเงิน	**498,066.76**

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.37	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3616	1.3616	53,146	1.3616	1.3616

(ลงนาม) (นายสุจินต์ จิ๋วรี) ประธานกรรมการ รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

(ลงนาม) (นายอติพงศ์ พรหมทะสาร) กรรมการ วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงนาม) (นายปิยะ ฮีมินกูล) กรรมการ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ (ลงนาม) ว่าที่ร้อยเอก (ระวี บุญญพาพงศ์) ผอ.ขท.สระบุรี

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสระบุรี

ID 68034688 กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน **ทางหลวงหมายเลข** 1 **ตอนควบคุม** 0403,0404 **ตอน** ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค - แยกโรงเรียนสุธีวิทยา ตอน 2

ระหว่าง กม.123+200 - กม.124+670 **ระยะทางดำเนินการ** 1.470 กม. **ปริมาณงาน** 1,272.850 ตร.ม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี **ราคา** 32.00 บาท/ลิตร **วันที่** 9 ธันวาคม 2567 ADT 53,146 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	สี THERMOPLASTIC	ตัน	35,000.00	129	-	-	-	-	-	129	บจก.สยามทราฟฟิค เดือนมีนาคม 2567
2	ลูกแก้วสะท้อนแสง	ตัน	40,000.00	129	-	-	-	-	-	129	บจก.สยามทราฟฟิค เดือนมีนาคม 2567
3	น้ำยาเชื่อมประสาน (น้ำยาไพรเมอร์ม, แท็คโค้ด)	ตัน	123,076.92	129	-	-	-	-	-	129	บจก.สยามทราฟฟิค เดือนมีนาคม 2567

รายละเอียด BREAK DOWN COST รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ID 68034688

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0403,0404 ตอน ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤกษศาสตร์พุแค - แยกโรงเรียนสุธีวิทยา ตอน 2 ระหว่าง กม.123+200 - กม.124+670

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 32 บาท/ลิตร วันที่ 9 ธันวาคม 2567

1 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

- ค่าสี THERMOPLASTIC (สีเหลืองและสีขาว)	1	ตร.ม.	@	211.56	=	211.56	บาท / ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	1	ตร.ม.	@	16.10	=	16.10	บาท / ตร.ม.
- ค่า PRIMER (กาวรองพื้น)	1	ตร.ม.	@	24.68	=	24.68	บาท / ตร.ม.
				รวมค่าวัสดุ	=	252.34	บาท / ตร.ม.
				รวมค่าวัสดุเผื่อสูญเสียวัสดุ 5%	=	264.96	บาท / ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) กรณีผิวเดิมเป็นคอนกรีต	1	ตร.ม.	@	20.32	=	20.32	บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	=	285.28	บาท / ตร.ม.

2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
		จำนวน	หน่วย	(บาท)	(บาท)	
1	ป้ายเตือน ตก.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
2	ป้ายแนะนำ ตค.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78	
3	ป้ายแนะนำ ตค.7	1.00	แผ่น	2,123.28	2,123.28	
4	ป้ายแนะนำ ช่องจราจรปิดด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,415.52	1,415.52	
5	ป้ายแนะนำ คต.23	1.00	แผ่น	1,887.36	1,887.36	
6	ป้ายเตือน ช่องจราจรปิดด้านขวา	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
7	ป้ายเตือน ทางแคบด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
8	ป้ายเตือน ตค.4	1.00	แผ่น	4,246.56	4,246.56	
9	ป้ายแนะนำ ตค.26	1.00	แผ่น	3,184.92	3,184.92	
10	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	23.00	แผ่น	1,115.00	25,645.00	
11	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x2มม.	6.00	ชุด	154.00	924.00	
12	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
13	แบตเตอรี 75 แอมป์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	
				รวมทั้งสิ้น	52,044.26	บาท / ชุด / 3 ปี
				ค่างานต่อหน่วย	2,851.74	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 60 วัน)

หมายเหตุ :

ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความปลอดภัยระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย