รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๑ 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 ๓๑๔๓๔ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๑๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ท่าช้าง-ป๊อกแป๊ก ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๙๒๕-กม.๑+๑๒๕ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑ แห่ง) วงเงินงบประมาณ ๔๘๖,๖๐๐.-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 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 3314 ตอน ท่าช้าง - ป๊อกแป๊ก ตอน 2

ระหว่าง กม.0+925 - กม.1+125

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสระบุรี

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 486,569.25 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 6 ธันวาคม 2567 **เป็นเงิน** 486,569.25 บาท

5.บัญชีประมาณการราคากลาง ตามเอกสารแบบสรุปราคากลาง งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

(ตามเอกสารแนบ จำนวน 8 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 68034703

ราคากลาง

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 3314 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่าช้าง - ป๊อกแป๊ก ตอน 2

ระหว่าง กม.0+925 - กม.1+125

ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 แห่ง)

อยู่ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี เขตภาวะฝนปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 33.11 บาท/ลิตร (ณ วันที่ 6 ธันวาคม 2567)

แขวงทางหลวงสระบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)

วงเงินงบประมาณ 486,569.25 บาท

คณะกรรมการประมาณราคา กำหนดราคากลาง

รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 486,569.25 บาท

(สี่แสนแปดหมื่นหกพันห้าร้อยหกสิบเก้าบาทยี่สิบห้าสตางค์)

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

(ลงชื่อ) ______________ กรรมการ
(นายอดิพงศ์ พรหมทะสาร) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) ______________ กรรมการ
(นายปิยะ ซีมินกูล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

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

" เอกสาร ค "

แขวงทางหลวงสระบุรี

รายละเอียดราคากลาง

ID 68034703

1. งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน **รหัสงาน** 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน **ทางหลวงหมายเลข** 3314 **ตอนควบคุม** 0101 **ตอน** ท่าช้าง - ป๊อกแป๊ก ตอน 2 **ระหว่าง** กม.0+925 - กม.1+125

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง **ระยะทางดำเนินการ** 0.200 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี **ราคา** 33.11 บาท/ลิตร **วันที่** 6 ธันวาคม 2567 **ADT** 11,475 คัน/วัน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ราคาต่อหน่วย	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	F1	หน่วยละ (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร (TRAFFIC SIGNAL)	แห่ง	1.00	355,180.00	355,180.00	1.3616	483,613.09	483,613.00	483,613.00
2	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทางหลวง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.00	2,171.19	2,171.19	1.3616	2,956.29	2,956.25	2,956.25
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				357,351.19			รวมค่างาน	486,569.25
								ปรับยอด	-
								รวมเป็นเงิน	**486,569.25**

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

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.36	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3616	1.3616	11,475	1.3616	1.3616

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

(ลงนาม) ______________ กรรมการ
(นายอติพงศ์ พรหมทะสาร) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงนาม) ______________ กรรมการ
(นายปิยะ อิ่มินกูล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

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

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสระบุรี

ID 68034703 กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน **ทางหลวงหมายเลข** 3314 **ตอนควบคุม** 0101 **ตอน** ท่าช้าง - ป๊อกแป๊ก ตอน 2

ระหว่าง กม.0+925 - กม.1+125 **ระยะทางดำเนินการ** 0.200 กม. **ปริมาณงาน** 1 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี **ราคา** 33.11 บาท/ลิตร **วันที่** 6 ธันวาคม 2567 ADT 11,475 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.) ลาดยาง ทางราบ	ลาดยาง ลูกเนิน	ลาดยาง ทางเขา	ลูกรัง ทางราบ	ลูกรัง ลูกเนิน	ลูกรัง ทางเขา	รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,056.07	16	-	-	-	-	-	16	สนง.พาณิชย์ จ.สระบุรี เดือนพฤศจิกายน 2567
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,056.07	16	-	-	-	-	-	16	สนง.พาณิชย์ จ.สระบุรี เดือนพฤศจิกายน 2567
3	เหล็ก RB 6 มม. SR24	ตัน	20,417.61	163	-	-	-	-	-	163	สนง.พาณิชย์ จ.นครราชสีมา เดือนตุลาคม 2567
4	เหล็ก RB 9 มม. SR24	ตัน	19,852.79	163	-	-	-	-	-	163	สนง.พาณิชย์ จ.นครราชสีมา เดือนตุลาคม 2567
5	เหล็ก RB 12 มม. SR24	ตัน	19,259.92	43	-	-	-	-	-	43	สนง.พาณิชย์ จ.พระนครศรีอยุธยา เดือนตุลาคม 2567
6	เหล็ก RB 15 มม. SR24	ตัน	19,800.00	112	-	-	-	-	-	112	สนง.พาณิชย์ กทม เดือนพฤศจิกายน 2567
7	เหล็ก RB 19 มม. SR24	ตัน	19,900.00	112	-	-	-	-	-	112	สนง.พาณิชย์ กทม เดือนพฤศจิกายน 2567
8	เหล็ก RB 25 มม. SR24	ตัน	19,137.90	43	-	-	-	-	-	43	สนง.พาณิชย์ จ.พระนครศรีอยุธยา เดือนตุลาคม 2567
9	เหล็ก DB 10 มม. SD40	ตัน	19,259.91	163	-	-	-	-	-	163	สนง.พาณิชย์ จ.นครราชสีมา เดือนตุลาคม 2567
10	เหล็ก DB 12 มม. SD40	ตัน	19,259.92	43	-	-	-	-	-	43	สนง.พาณิชย์ จ.พระนครศรีอยุธยา เดือนตุลาคม 2567
11	เหล็ก DB 16 มม. SD40	ตัน	18,952.18	43	-	-	-	-	-	43	สนง.พาณิชย์ จ.พระนครศรีอยุธยา เดือนตุลาคม 2567
12	เหล็ก DB 20 มม. SD40	ตัน	18,418.72	163	-	-	-	-	-	163	สนง.พาณิชย์ จ.นครราชสีมา เดือนตุลาคม 2567
13	เหล็ก DB 25 มม. SD40	ตัน	19,113.09	43	-	-	-	-	-	43	สนง.พาณิชย์ จ.พระนครศรีอยุธยา เดือนตุลาคม 2567
14	เหล็ก DB 28 มม. SD40	ตัน	19,650.00	112	-	-	-	-	-	112	สนง.พาณิชย์ กทม เดือนพฤศจิกายน 2567
15	เหล็ก DB 32 มม. SD40	ตัน	19,650.00	112	-	-	-	-	-	112	สนง.พาณิชย์ กทม เดือนพฤศจิกายน 2567
16	เหล็ก DB 35 มม. SD40	ตัน	21,300.00	0	-	-	-	-	-	0	ราคาสืบ
17	ลวดผูกเหล็ก	กก.	31.03	74	-	-	-	-	-	74	สนง.พาณิชย์ จ.สิงห์บุรี เดือนพฤศจิกายน 2567
18	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	287.59		-	-	-	-	-	0	
19	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	254.67		-	-	-	-	-	0	
20	ไม้แบบ (3) ; ไม้แบบสำหรับงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยม	ตร.ม.	466.85		-	-	-	-	-	0	
21	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	168.00	53	-	-	-	-	-	53	บ่อทราย มหาทรัพย์เจริญ ทล.0033 กม.38+500
22	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	19	-	-	-	-	-	19	บริษัท ตั้กกะศิลาเพิ่มพูน จำกัด ทล.0001 กม.122+800
23	หิน 3/4"	ลบ.ม.	290.00	19	-	-	-	-	-	19	บริษัท ตั้กกะศิลาเพิ่มพูน จำกัด ทล.0001 กม.122+800
24	สายไฟฟ้า CV 2x2.5 SQ.MM.	เมตร	55.00	0	-	-	-	-	-	0	สายไฟฟ้า YAZAKI เดือนพฤศจิกายน 2567

แขวงทางหลวงสระบุรี

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

ID 68034703 กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน | **รหัสงาน** 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน **ทางหลวงหมายเลข** 3314 **ตอนควบคุม** 0101 **ตอน** ท่าช้าง - ป๊อกแป๊ก ตอน 2

ระหว่าง กม.0+925 - กม.1+125 **ระยะทางดำเนินการ** 0.200 กม. **ปริมาณงาน** 1 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี **ราคา** 33.11 บาท/ลิตร **วันที่** 6 ธันวาคม 2567 ADT 11,475 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
25	สายไฟฟ้า IEC 01 1x16.0 SQ.MM. (THW)	เมตร	75.74	43	-	-	-	-	-	43	สนง.พาณิชย์ จ.พระนครศรีอยุธยา เดือนตุลาคม 2567
26	สายไฟฟ้า CV 4x2.5 SQ.MM.	เมตร	83.16	112	-	-	-	-	-	112	สนง.พาณิชย์ กทม เดือนพฤศจิกายน 2567

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 3314 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่าช้าง - ป๊อกแป๊ก ตอน 2

ระหว่าง กม.0+925 - กม.1+125 ระยะทางดำเนินการ 0.200 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 33.11 บาท/ลิตร วันที่ 6 ธันวาคม 2567 ADT 11,475

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)													ทรายผสมคอนกรีต	ทรายถม	หินผสม คอนกรีต	ลวดผูกเหล็ก
			RB 6 มม.	RB 9 มม.	RB 12 มม.	RB 15 มม.	RB 19 มม.	RB 25 มม.	DB 12 มม.	DB 16 มม.	DB 20 มม.	DB 25 มม.	DB 28 มม.	DB 32 มม.	DB 35 มม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/กก.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,056.07	2,056.07	20,417.61	19,852.79	19,259.92	19,800.00	19,900.00	19,137.90	19,259.92	18,952.18	18,418.72	19,113.09	19,650.00	19,650.00	21,300.00	168.00		290.00	31.03
ระยะทางขนส่ง (กม.)	16	16	163	163	43	112	112	43	43	43	163	43	112	112	0	53		19	74
ค่าขนส่ง (บาท)	26.74	26.74	266.69	266.69	70.81	183.43	183.43	70.81	70.81	70.81	266.69	70.81	183.43	183.43	0.00	194.90		71.00	0.19
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	0	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	-		-	-
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-	-	4,400.00	4,400.00	3,600.00	3,600.00	3,100.00	3,100.00	3,100.00	3,100.00	3,100.00	3,100.00	3,100.00	3,100.00	3,100.00	-		-	-
รวม	**2,132.81**	**2,082.81**	**25,164.30**	**24,599.48**	**23,010.73**	**23,663.43**	**23,263.43**	**22,388.71**	**22,510.73**	**22,202.99**	**21,865.41**	**22,363.90**	**23,013.43**	**23,013.43**	**24,480.00**	**362.90**		**361.00**	**31.22**

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	B (46-50 Mpa) 450:391:662	C (41-45 Mpa) 400:416:662	D (30-40 Mpa) 350:441:662	E (<30 Mpa) 300:466:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,132.81 = 2239.45	1,007.75	895.78	783.81	671.84	492.68
2. ทราย 1.20 x 362.90 = 435.48	170.27	181.16	192.05	202.93	171.14
3. หิน 1.15 x 361.00 = 415.15	274.83	274.83	274.83	274.83	349.97
4. ค่าแรงผสม - เท	532.00	532.00	466.00	466.00	426.00
รวม	**1,984.85**	**1,883.77**	**1,716.69**	**1,615.60**	**1,439.79**

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	1 : 2 : 4 by wt. 320:381:818	1 : 2 : 4 by vol. 300:299:652	Lean 1:3:5 240:429:767	Mortar 1:3 by vol. 500:749	Mortar 1:4 by vol. 400:799
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,132.81 = 2239.45	716.62	671.84	537.47	1,119.73	895.78
2. ทราย 1.20 x 362.90 = 435.48	165.92	130.21	186.82	326.17	347.95
3. หิน 1.15 x 361.00 = 415.15	339.59	270.68	318.42	-	-
4. ค่าแรงผสม - เท	466.00	466.00	426.00	114.00	114.00
รวม	**1,688.13**	**1,538.73**	**1,468.71**	**1,559.90**	**1,357.73**

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน

รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 3314 ตอน ท่าช้าง - ป๊อกแป๊ก ตอน 2

ระหว่าง กม.0+925 - กม.1+125 ระยะทางดำเนินการ 0.200 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 33.11 **บาท/ลิตร** **วันที่** 6 ธันวาคม 2567 ADT 11,475 **คัน/วัน**

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท/ตร.ม.)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	658.37	658.37	1,031.56
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	164.59	131.67	343.85
ค่าแรงไม้แบบ	121.00	121.00	121.00
น้ำมันทาผิวไม้	2.00	2.00	2.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	287.59	254.67	466.85

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบกก หรือ ไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	514.02	=	514.02	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	403.74	=	121.12	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	50.00	=	15.00	บาท/ตร.ม.
(ขนาด Ø 4 " x 4.00 ม.)						
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	32.92	=	8.23	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	2.00	=	2	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบกก	1 ลบ.ฟ.	@	514.02	=	514.02	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	88.69	=	88.69	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	403.74	=	121.12	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	32.92	=	8.23	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ Ø 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	200.00	=	266.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing Ø 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	50.00	=	33.50	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	2.00	=	2	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร ID 68034703

ทางหลวงหมายเลข 3314 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่าช้าง - ป็อกแป๊ก ตอน 2 ระหว่าง กม.0+925 - กม.1+125

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 33.11 บาท/ลิตร วันที่ 6 ธันวาคม 2567

1 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร (TRAFFIC SIGNAL)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1	ตู้ควบคุม (CONTROLLER) ระบบ FIXED TIME = 220,000 บาท, VECHICLE ACTUATED = 250,000 บาท	ตู้		250,000.00	-
	รวมฐาน (CONTROLLER)				
2	CONTROLLER SHELTER	แห่ง		15,000.00	-
	เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา + ค่าติดตั้ง	ต้น		10,930.00	-
	เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา	ต้น		2,500.00	-
4	เสาไฟสัญญาณแบบสูง (MAST-ARM) + ค่าติดตั้ง				
	(กิ่งเดี่ยว = 18,000 , กิ่งคู่ = 22,000 , ชนิดแขนยาว 10 เมตร = 25,000)				
	เสาไฟสัญญาณแบบสูง (MAST-ARM) + ค่าติดตั้ง (กิ่งเดี่ยว)	ต้น		18,000.00	-
	เสาไฟสัญญาณแบบสูง (MAST-ARM) + ค่าติดตั้ง (กิ่งคู่)	ต้น		22,000.00	-
	เสาไฟสัญญาณแบบสูง (MAST-ARM) + ค่าติดตั้ง (ชนิดแขนยาว 10 เมตร)	ต้น		25,000.00	-
5	เสาไฟสัญญาณแบบ OVERHEAD + ค่าติดตั้ง	ต้น			-
6	หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคม พร้อม BACKING BOARD				
	6.1 ขนาด 3 - Ø 200 มม.	ชุด			-
	6.2 ขนาด 2 - Ø 200 มม. และ 1 - Ø 300 มม.	ชุด			-
	6.3 ขนาด 3 - Ø 300 มม.	ชุด		36,000.00	-
7	หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม BACKING BOARD				
	7.1 ขนาด 2 - Ø 200 มม. และ 2 - Ø 300 มม.	ชุด			-
	7.2 ขนาด 4 - Ø 300 มม.	ชุด	7	48,000.00	336,000.00
8	หัวไฟสัญญาณแบบ SPLIT TYPE 6 ดวงโคม พร้อม BACKING BOARD				
	8.1 ขนาด 4 - Ø 200 มม. และ 2 - Ø 300 มม.	ชุด			-
	8.2 ขนาด 6 - Ø 300 มม.	ชุด		72,000.00	-
9	เครื่องนับเวลาถอยหลังไฟสัญญาณจราจร (TRAFFIC COUNTDOWN DISPLAY) ขนาด 96 x 57 ซม.	ชุด			-
10	ท่อเหล็ก RSC ขนาด 2-1/2" พร้อมค่าดันลอด	ม.		1,000.00	-
11	สายไฟฟ้า CV 4 x 2.5 ตร.มม. ; ค่าวัสดุ 83.16 บาท/ม. ; ค่าแรง 18.00 บาท/ม.	ม.		101.16	-
12	สายไฟฟ้า CV 2 x 2.5 ตร.มม. ; ค่าวัสดุ 55.00 บาท/ม. ; ค่าแรง 10.00 บาท/ม.	ม.		65.00	-
13	ค่าขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย (ค่าท่อร้อยสาย 26.00 บาท/ม.)	ม.		141.00	-
14	GROUND ROD ชนิด EXOTHERMIC WELDING	ชุด	7	740.00	5,180.00
15	METER และ SAFETY SWITCH	ชุด		10,000.00	-
16	ค่า INDUCTIVE LOOP DETECTOR และค่าติดตั้ง	ชุด		6,000.00	-
	(เฉพาะ DETECTOR SYSTEM)				
17	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	จุด	7	2,000.00	14,000.00
18	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	ป้าย		3,590.00	-
19	ค่าขนส่งจาก กทม.	LS		2,000.00	-
20	ค่าบำรุงรักษา = 2 x จำนวนดวงไฟ x 120	ดวง			-
	ค่างานต้นทุน				355,180.00

ค่างานต้นทุน = 355,180.00 บาท / ต้น

รายละเอียด BREAK DOWN COST รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร
กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร ID 68034703 ทางหลวงหมายเลข 3314 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่าช้าง - ป๊อกแป๊ก ตอน 2 ระหว่าง กม.0+925 - กม.1+125 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 33.11 บาท/ลิตร วันที่ 6 ธันวาคม 2567

2 **งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทางหลวง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร**

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
		จำนวน	หน่วย	(บาท)	(บาท)	
1	ป้ายเตือน ตก.2	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
2	ป้ายแนะนำ ตค.10	1.00	แผ่น	1,104.89	1,104.89	
3	ป้ายแนะนำ ตค.12	2.00	แผ่น	2,654.10	5,308.20	
4	ป้ายแนะนำ ตค.7	1.00	แผ่น	2,123.28	2,123.28	
5	ป้ายเตือน ตก.3	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
6	ป้ายแนะนำ ตค.26	2.00	แผ่น	3,184.92	6,369.84	
7	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	15.00	แผ่น	1,115.00	16,725.00	
8	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x2มม.	5.00	ชุด	154.00	770.00	
9	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
10	แบตเตอรี 75 แอมป์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	
				รวมทั้งสิ้น	39,624.13	บาท / ชุด / 3 ปี
				ค่างานต่อหน่วย	2,171.19	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 60 วัน)

หมายเหตุ :

ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความปลอดภัยระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย

คำสั่งแขวงทางหลวงสระบุรี

ที่ สทล.๑๑/ขท.สบ./พ/ ๑๖๘ /๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างของแขวงทางหลวงสระบุรี เป็นไปตามบันทึกสำนักงานเลขานุการกรม ที่ สลน.๗/๓๒๙๒ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๓ ให้แขวงฯ ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง นั้น

แขวงทางหลวงสระบุรี จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จ้างเหมาทำการ รหัสงาน ๓๑๔๓๔ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือ ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๑๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนท่าช้าง-ป็อกแป๊ก ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๙๒๕ - กม.๑+๑๒๕ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๔๘๖,๖๐๐.๐๐ บาท ประกอบด้วย.-

๑	นายสุจินต์ จิ๋วรี	รอ.ขท.สระบุรี (ว)	ประธานกรรมการฯ
๒	นายอติพงศ์ พรหมทะสาร	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการฯ
๓	นายปิยะ ฮีมินกูล	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓ เดือน ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ว่าที่ร้อยเอก

(ระวี บุญญพาพงศ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี