บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงสระบุรี โทร. ๐-๓๖๒๑-๑๑๐๕

ที่ - **วันที่** ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๘ แขวงทางหลวงสระบุรี

เรียน ผอ.ขท.สระบุรี ผ่าน รอ.ขท.(บ)

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๔ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอนควบคุม ๐๔๐๑ ตอน โคกแดง-หินกอง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๑๘๕-กม.๘๖+๓๘๕ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑ แห่ง) ด้วยวิธีคัดเลือก/กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๙๖,๘๘๙.๒๕ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยแปดสิบเก้าบาทยี่สิบห้าสตางค์) 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 ๖ 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 ๓๓ ตอนควบคุม ๐๔๐๑ ตอน โคกแดง-หินกอง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๑๘๕-กม.๘๖+๓๘๕ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑ แห่ง) 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 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน โคกแดง - หินกอง ตอน 3

ระหว่าง กม.86+185 - กม.86+385

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสระบุรี

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 6 ธันวาคม 2567 **เป็นเงิน** 496,889.25 บาท

5.บัญชีประมาณการราคากลาง ตามเอกสารแบบสรุปราคากลาง งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

(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 68036345

ราคากลาง

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอน โคกแดง - หินกอง ตอน 3

ระหว่าง กม.86+185 - กม.86+385

ปริมาณงาน 1 แห่ง (1 แห่ง)

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

แขวงทางหลวงสระบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)

วงเงินงบประมาณ 500,000.00 บาท

คณะกรรมการประมาณราคา กำหนดราคากลาง

รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 496,889.25 บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยแปดสิบเก้าบาทยี่สิบห้าสตางค์)

(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

รายละเอียดราคากลาง

ID 68036345

1. งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน **รหัสงาน** 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน **ทางหลวงหมายเลข** 33 **ตอนควบคุม** 0401 **ตอน** โคกแดง - หินกอง ตอน 3 **ระหว่าง** กม.86+185 - กม.86+385

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง **ระยะทางดำเนินการ** 0.200 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี **ราคา** 33.11 บาท/ลิตร **วันที่** 6 ธันวาคม 2567 ADT 19,798 คัน/วัน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน หน่วย	ปริมาณงาน จำนวน	ค่างานต้นทุน หน่วยละ (บาท)	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน (บาท)	FACTOR F1	ราคาต่อหน่วย หน่วยละ (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้ หน่วยละ (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้ เป็นเงิน (บาท)
1	งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร (TRAFFIC SIGNAL)	แห่ง	1.00	362,759.36	362,759.36	1.3616	493,933.14	493,933.00	493,933.00
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	364,930.55			รวมค่างาน	496,889.25
								ปรับยอด	-
								รวมเป็นเงิน	**496,889.25**

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	19,798	1.3616	1.3616

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

(ลงนาม) กรรมการ
(นายอดิพงศ์ พรหมทะสาร)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงนาม) กรรมการ
(นายปิยะ อิมินกูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ (ลงนาม) ข้าที่ร้อยเอก ผอ.ขท.สระบุรี
(ระวี บุญญพาพงศ์)
รักษาราชการแทน ผอ.ขท.สระบุรี

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสระบุรี

ID 68036345 กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน **ทางหลวงหมายเลข** 33 **ตอนควบคุม** 0401 **ตอน** โคกแดง - หินกอง ตอน 3

ระหว่าง กม.86+185 - กม.86+385 **ระยะทางดำเนินการ** 0.200 กม. **ปริมาณงาน** 1.000 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี **ราคา** 33.11 บาท/ลิตร **วันที่** 6 ธันวาคม 2567 **ADT** 19,798 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	22	-	-	-	-	-	22	สนง.พาณิชย์ จ.สระบุรี เดือนพฤศจิกายน 2567
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,056.07	22	-	-	-	-	-	22	สนง.พาณิชย์ จ.สระบุรี เดือนพฤศจิกายน 2567
3	เหล็ก RB 6 มม. SR24	ตัน	20,417.61	170	-	-	-	-	-	170	สนง.พาณิชย์ จ.นครราชสีมา เดือนตุลาคม 2567
4	เหล็ก RB 9 มม. SR24	ตัน	19,852.79	170	-	-	-	-	-	170	สนง.พาณิชย์ จ.นครราชสีมา เดือนตุลาคม 2567
5	เหล็ก RB 12 มม. SR24	ตัน	19,259.92	39	-	-	-	-	-	39	สนง.พาณิชย์ จ.พระนครศรีอยุธยา เดือนตุลาคม 2567
6	เหล็ก RB 15 มม. SR24	ตัน	19,800.00	92	-	-	-	-	-	92	สนง.พาณิชย์ กทม เดือนพฤศจิกายน 2567
7	เหล็ก RB 19 มม. SR24	ตัน	19,900.00	92	-	-	-	-	-	92	สนง.พาณิชย์ กทม เดือนพฤศจิกายน 2567
8	เหล็ก RB 25 มม. SR24	ตัน	19,137.90	39	-	-	-	-	-	39	สนง.พาณิชย์ จ.พระนครศรีอยุธยา เดือนตุลาคม 2567
9	เหล็ก DB 10 มม. SD40	ตัน	19,259.91	170	-	-	-	-	-	170	สนง.พาณิชย์ จ.นครราชสีมา เดือนตุลาคม 2567
10	เหล็ก DB 12 มม. SD40	ตัน	19,259.92	39	-	-	-	-	-	39	สนง.พาณิชย์ จ.พระนครศรีอยุธยา เดือนตุลาคม 2567
11	เหล็ก DB 16 มม. SD40	ตัน	18,952.18	39	-	-	-	-	-	39	สนง.พาณิชย์ จ.พระนครศรีอยุธยา เดือนตุลาคม 2567
12	เหล็ก DB 20 มม. SD40	ตัน	18,418.72	170	-	-	-	-	-	170	สนง.พาณิชย์ จ.นครราชสีมา เดือนตุลาคม 2567
13	เหล็ก DB 25 มม. SD40	ตัน	19,113.09	39	-	-	-	-	-	39	สนง.พาณิชย์ จ.พระนครศรีอยุธยา เดือนตุลาคม 2567
14	เหล็ก DB 28 มม. SD40	ตัน	19,650.00	92	-	-	-	-	-	92	สนง.พาณิชย์ กทม เดือนพฤศจิกายน 2567
15	เหล็ก DB 32 มม. SD40	ตัน	19,650.00	92	-	-	-	-	-	92	สนง.พาณิชย์ กทม เดือนพฤศจิกายน 2567
16	เหล็ก DB 35 มม. SD40	ตัน	19,650.00	0	-	-	-	-	-	0	ราคาสืบ
17	ลวดผูกเหล็ก	กก.	31.03	92	-	-	-	-	-	92	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	52							บ่อทราย มหาทรัพย์เจริญ ทล.0033 กม.38+500
22	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	35							บริษัท ตักกะศิลาเพิ่มพูน จำกัด ทล.0001 กม.122+800
23	หิน 3/4"	ลบ.ม.	290.00	35							บริษัท ตักกะศิลาเพิ่มพูน จำกัด ทล.0001 กม.122+800
24	สายไฟฟ้า NYY 2x2.5 SQ.MM.	เมตร	55.00	0							สายไฟฟ้า YAZAKI เดือนพฤศจิกายน 2567

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสระบุรี

ID 68036345 กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน **ทางหลวงหมายเลข** 33 **ตอนควบคุม** C401 **ตอน** โคกแดง - หินกอง ตอน 3

ระหว่าง กม.86+185 - กม.86+385 **ระยะทางดำเนินการ** 0.200 กม. **ปริมาณงาน** 1.000 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี **ราคา** 33.11 บาท/ลิตร **วันที่** 6 ธันวาคม 2567 **ADT** 19,798 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	39							สนง.พาณิชย์ จ.พระนครศรีอยุธยา เดือนตุลาคม 2567
26	สายไฟฟ้า NYY 4x2.5 SQ.MM.	เมตร	83.16	92							สนง.พาณิชย์ กทม เดือนพฤศจิกายน 2567

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 31430 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอน โคกแดง - หินกอง ตอน 3

ระหว่าง กม.86+185 - กม.86+385 ระยะทางดำเนินการ 0.200 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 33.11 บาท/ลิตร วันที่ 6 ธันวาคม 2567 ADT 19,798

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)													ทรายผสมคอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ทรายถม บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			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.				
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	19,650.00	168.00		290.00	31.03
ระยะทางขนส่ง (กม.)	22	22	170	170	39	92	92	39	39	39	170	39	92	92	0	0		0	92
ค่าขนส่ง (บาท)	36.53	36.53	278.18	278.18	64.28	150.78	150.78	64.28	64.28	64.28	278.18	64.28	150.78	150.78	0.00	0.00		0.00	0.24
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	**2,142.60**	**2,092.60**	**25,175.79**	**24,610.97**	**23,004.20**	**23,630.78**	**23,230.78**	**22,382.18**	**22,504.20**	**22,196.46**	**21,876.90**	**22,357.37**	**22,980.78**	**22,980.78**	**22,830.00**	**168.00**		**290.00**	**31.27**

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 2,142.60 = 2249.73	1,012.38	899.89	787.41	674.92	494.94
2. ทราย 1.20 x 168.00 = 201.6	78.83	83.87	88.91	93.95	79.23
3. หิน 1.15 x 290.00 = 333.5	220.78	220.78	220.78	220.78	281.14
4. ค่าแรงผสม - เท	532.00	532.00	466.00	466.00	426.00
รวม	**1,843.99**	**1,736.54**	**1,563.10**	**1,455.65**	**1,281.31**

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 2,142.60 = 2249.73	719.91	674.92	539.94	1,124.87	899.89
2. ทราย 1.20 x 168.00 = 201.6	76.81	60.28	86.49	151.00	161.08
3. หิน 1.15 x 290.00 = 333.5	272.83	217.44	255.79	-	-
4. ค่าแรงผสม - เท	466.00	466.00	426.00	114.00	114.00
รวม	**1,535.52**	**1,418.64**	**1,308.22**	**1,389.87**	**1,174.97**

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน

รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน โคกแดง - หินกอง ตอน 3

ระหว่าง กม.86+185 - กม.86+385 ระยะทางดำเนินการ 0.200 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 33.11 บาท/ลิตร **วันที่** 6 ธันวาคม 2567 **ADT** 19,798 **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)

- ไม้กระบาก 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 (ขนาด Ø 4 " x 4.00 ม.)	0.30 ต้น	@	50.00	=	15.00	บาท/ตร.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)

- ไม้กระบาก	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 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ID 68036345

ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอน โคกแดง - หินกอง ตอน 3 ระหว่าง กม.86+185 - กม.86+385

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	5	48,000.00	240,000.00
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.	69	1,000.00	69,000.00
11	สายไฟฟ้า NYY 4 x 2.5 ตร.มม. ; ค่าวัสดุ 83.16 บาท/ม. ; ค่าแรง 18.00 บาท/ม.	ม.	396	101.16	40,059.36
12	สายไฟฟ้า NYY 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	5	740.00	3,700.00
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	5	2,000.00	10,000.00
18	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	.		3,590.00	-
19	ค่าขนส่งจาก กทม.	LS		2,000.00	-
20	ค่าบำรุงรักษา = 2 x จำนวนดวงไฟ x 120	ดวง			-
	ค่างานต้นทุน				362,759.36

ค่างานต้นทุน = 362,759.36 บาท / ต้น

รายละเอียด BREAK DOWN COST รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 31400 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ID 68036345

ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอน โคกแดง - หินกอง ตอน 3 ระหว่าง กม.86+185 - กม.86+385

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