

งานจ้างก่อสร้าง

9.84.
3.0.1.4

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....งานไฟส่องสว่างจราจร(ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบโซล่าเซลล์ (Solar cell) บนเสาไฟสัญญาณแบบสูง (MAST ARM) ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0404 ตอน แยกสวนพฤกษศาสตร์พุด - แยกโรงเรียนสตรีวิทยา ที่ กม.125+850 และที่ กม.135+200

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... แขวงทางหลวงสระบุรี

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 377,500.00-..... บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป.....งานจ้างเหมาทำการ งานไฟส่องสว่างจราจร

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 ธันวาคม 2564เป็นเงิน 377,500.00-.....บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง.....ตามเอกสารแบบสรุปราคากลาง งานไฟส่องสว่างจราจร (ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบโซล่าเซลล์ (Solar cell) บนเสาไฟสัญญาณแบบสูง (MAST ARM) (ตามเอกสารแนบ) จำนวน 4 แผ่น

5.1..... -

5.2..... -

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....

1. นายสุจินต์ จิวรี รอ.ขท.สระบุรี(ว.) ประธานกรรมการฯ

2. นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการฯ

3. นายณัฐวุฒิ พันธุ์พัฒน์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการฯ

อนุมัติ

(นายธนสาร สิทธาภา)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

ราคากลางค่างานรวม

งานจรรยาบรรณและสิ่งอำนวยความสะดวก

รหัสงาน 21432 งานไฟสัญญาณจราจร (ติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบโซล่าเซลล์ (Solar Cell) บนเสาไฟสัญญาณแบบสูง (MAST ARM))

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0404 ตอน แยกสวนพฤกษศาสตร์พุด - แยกโรงเรียนสุวีวิทยา ที่ กม.125+850 และที่ กม.135+200

ปริมาณงาน 4.00 ต้น (ระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน)

อยู่ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร (ณ วันที่ 3 ธันวาคม 2564)

แขวงทางหลวงสระบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 11

วงเงินงบประมาณ 377,500.00 บาท

คณะกรรมการประมาณราคา กำหนดราคากลาง

รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 377,500.00 บาท

(สามแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)

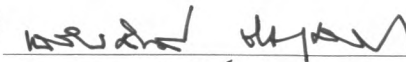


(นายสุจินต์ จิวรี)

ประธานกรรมการ

ร.อ.ขท.สระบุรี (ว.)

(ลงชื่อ)



(นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ)

กรรมการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



(นายณัฐวุฒิ พันธุ์พัฒน์)

กรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)



(นายธนสาร สิทธิธาดา)

ผอ.ขท.สระบุรี

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงสระบุรี

รายละเอียดราคากลาง

1. งานจ้างเหมาทำการ

ลักษณะงาน งานจราจรสงเคราะห์และสิ่งอำนวยความสะดวก รหัสงาน 21432 งานไฟสัญญาณจราจร (ติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบโซล่าเซลล์ (Solar Cell) บนเสาไฟสัญญาณแบบสูง (MAST ARM))

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 0404 ตอน แยกสวนพฤกษศาสตร์พุด - แยกโรงเรียนสุรวิทยา ที่ กม.125+850 และที่ กม.135+200

ปริมาณงาน 4.00 ต้น

ระยะเวลาดำเนินการ

30 วัน

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 28.01 บาท/ลิตร วันที่ 3-ธ.ค.-64

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบโซล่าเซลล์ (Solar Cell) บนเสาไฟสัญญาณแบบสูง (MAST ARM)	ต้น	4.00	69,057.45	276,229.81	1.3589	93,842.10	93,842.00	375,368.00
2	งานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวงสำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.00	1,581.02	1,581.02	1.3589	2,132.15	2,132.00	2,132.00
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด			รวมค่างานทั้งหมด	377,500.00
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	377,500.00

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.28	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3589	1.3589	-	1.3589	-	1.3589

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

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

ลงนาม.....กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ พันธุ์พิพัฒน์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงนาม.....กรรมการ

(นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ ลงนาม..... ผอ.ขท.สระบุรี

(นายชนสาร สิทธิธาดา)

รายละเอียด BREAK DOWN COST รหัสงาน 21432 งานไฟสัญญาณจราจร (ติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบโซล่าเซลล์ (Solar Cell) บนเสาไฟสัญญาณแบบสูง (MAST ARM))

งานจราจรสงเคราะห์และสิ่งอำนวยความสะดวก รหัสงาน 21432 งานไฟสัญญาณจราจร (ติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบโซล่าเซลล์ (Solar Cell) บนเสาไฟสัญญาณแบบสูง (MAST ARM))

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนชุม 0404 ตอน แยกสวนพฤกษศาสตร์หุแคว - แยกโรงเรียนสุวิวิทยา ที่ กม.125+850 และที่ กม.135+200

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 28.01 บาท/ลิตร วันที่ 3-ธ.ค.-64

1 งานติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบโซล่าเซลล์ (Solar Cell) บนเสาไฟสัญญาณแบบสูง (MAST ARM)

คิดปริมาณงาน ต่อ 1 ต้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	
1	เสาไฟสัญญาณแบบสูง (MAST ARM) พร้อมงานทาสี และฐานราก	ต้น	1	22,000.00	22,000.00	บาท
2	โคมสัญญาณไฟกะพริบ ชนิด LED SOLAR CELL สีเหลือง ขนาด 300 มม. (กำลังไฟ 10W. LED ไม่น้อยกว่า 185 หลอด)พร้อมอุปกรณ์ควบคุม	ดวง	2	18,000.00	36,000.00	บาท
3	ป้ายเตือนทางแยก ขนาด 1.20x1.20 ม. และป้ายลดความเร็ว ขนาด 0.60 x1.20 ม. (ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. สติ๊กเกอร์ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE แบบที่ 7,8,9)	ตร.ม.	2.16	4,193.26	9,057.45	บาท
4	ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง	ต้น	1	2,000.00	2,000.00	บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อแห่ง					69,057.45	บาท/แห่ง

รายละเอียดโคมสัญญาณ ไฟกะพริบ (LED Solar Cell) พร้อมอุปกรณ์

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	
1	ตู้ไฟพร้อมชุดผ้าครอบสำหรับติดตั้งแผงรับพลังงาน	ชุด	1	2,500.00	2,500.00	บาท
2	แผงไฟสัญญาณแบบหลอดชนิด LEDS	แผง	1	4,200.00	4,200.00	บาท
3	แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	1	4,000.00	4,000.00	บาท
4	อุปกรณ์ควบคุมการทำงานระบบ	ชุด	1	3,900.00	3,900.00	บาท
5	แบตเตอรี่ชนิดไม่ต้องการเติมน้ำกลั่น	ลูก	2	1,700.00	3,400.00	บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อแห่ง					18,000.00	บาท/แห่ง

2 งานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวงสำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายเตือน ต.ก.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
2	ป้ายแนะนำ ต.ค.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78	
3	ป้ายเตือน ต.ค.4	2.00	แผ่น	4,246.56	8,493.12	
4	ป้ายแนะนำ ต.ค.23 และ ต.ค.24	1.00	แผ่น	1,887.36	1,887.36	
5	ป้ายแนะนำ ต.ค.7	1.00	แผ่น	2,123.28	2,123.28	
6	ป้ายเตือน ต.ก.3	4.00	แผ่น	1,592.46	6,369.84	
7	ป้ายเตือน ต.ก.7 และ ต.ก.8	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
8	ป้ายแนะนำ ต.ค.26	2.00	แผ่น	3,184.92	6,369.84	
9	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	12.00	แผ่น	1,115.00	13,380.00	
10	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1'x1'x2มม.	32.00	ชุด	154.00	4,928.00	
11	ไฟกะพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
12	แบตเตอรี่ 75 แอมป์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	
รวมทั้งสิ้น					57,707.06	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					1,581.02	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 30 วัน)

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภท ชนิด Very High Intensity Grade(แบบที่ 7,8,9) โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร เส้นขอบ เครื่องหมายสีดำ
กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน (ชนิดมีเฟรม)	หมายเหตุ
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	40.18	416.26	416.26	
2	ค่าพ่นสีหลังป้าย	ตร.ม	1.00	74.00	74.00	74.00	
3	ค่า Frame ย 50x25x1.6 มม. (W=1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	26.01	0.00	126.15	
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(Very High IntensityGrade)	ตร.ม	1.00	3,360.00	3,360.00	3,360.00	
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4	ตร.ม	0.40	240.00	96.00	96.00	
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม	1.00	20	20.00	20.00	
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35	140.00	140.00	
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม	1.00	87	87.00	87.00	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ + ค่าแรง)					4,193.26	4,319.41	บาท/ตร.ม.