

งานจ้างก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างเหมาทำการซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่าง.....
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควมคุม 0401 ตอน หนองแค- หินกอง ระหว่าง กม.84+350 - กม.84+950 เป็นช่วงๆ
ปริมาณงาน 1 แห่ง.....

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... แขวงทางหลวงสระบุรี

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 499,800.00-..... บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป.....จ้างเหมาทำการซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่าง.....

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2564เป็นเงิน 499,300.00-..... บาท

5.บัญชีประมาณการราคากลางตามเอกสารแบบสรุปราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
(ตามเอกสารแนบ) จำนวน 11 แผ่น.....

5.1..... -.....

5.2..... -.....

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....

1. นายสุจินต์..... จีวีรี..... รต.จท.สระบุรี.(ว.)..... ประธานกรรมการ.....

2. นายเฉลิมศักดิ์..... ชัยมงคลลาภ..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ..... กรรมการ.....

3. นายชัยสิทธิ์..... ศิลโรจน์..... นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน..... กรรมการ.....

.....

.....

.....

(นายธนสาร สิทธิธาดา)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

ราคากลางค่างานรวม

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรม : บำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (Maintenance of Road Lighting)

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0401 ตอน หนองแค - ทินกอง

ระหว่าง กม. 84+350 - กม.85+950 เป็นช่วงๆ

ผลผลิต 1 แห่ง

อยู่ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 29.00-29.99 บาท/ลิตร (ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2564)

แขวงทางหลวงสระบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 11


วงเงินงบประมาณ 499,300.00 บาท

คณะกรรมการประมาณราคา กำหนดราคาค่างาน

รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 499,300.00 บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)


(นายสุจินต์ จีวีรี)

ประธานกรรมการ

รอ.ขท.สระบุรี(ว.)

(ลงชื่อ)


(นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ)

กรรมการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)


(นายชัยสิทธิ์ ศิลโรจน์)

กรรมการ

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)


(นายธนสาร สิทธาภา)

ผอ.ขท.สระบุรี

" เอกสาร ก "

แขวงหลวงพระบาง

รายละเอียดราคากลาง

1. งานจ้างเหม่ทำถนน
 กิจกรรม : บำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565
 รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (Maintenance of Road Lighting)
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูน 0401 ตอน หนองแค - หินกอง
 ระหว่าง กม. 84+350 - กม.85+950 เป็นช่วงๆ

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สระบุรี 28.01 บาท/ลิตร วันที่ 2 ธันวาคม 2564)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
	ซ่อมแซมอุปกรณ์ดวงโคมและอุปกรณ์ของไฟฟ้าแสงสว่าง(ไฮเมค)					F1			
1	หลอดไฮโพรเซอโรไซด์ 400 วัตต์	ดวง	48.00	630.00	30,240.00	1.3589	856.10	856.00	41,088.00
2	งานเปลี่ยนใหม่สายไฟ VCT 4x6 SQ.mm.	เมตร	210.00	139.00	29,190.00	1.3589	188.88	188.75	39,637.50
3	งานเปลี่ยนใหม่สายไฟ CV 4x10 SQ.mm.	เมตร	530.00	162.00	85,860.00	1.3589	220.14	220.00	116,600.00
4	ปลั๊กสวิตช์ 400 วัตต์	ตัว	48.00	813.08	39,028.03	1.3589	1,104.89	1,104.75	53,028.00
5	อินดิเคเตอร์	ตัว	48.00	450.00	21,600.00	1.3589	611.50	611.50	29,352.00
6	เบรกเกอร์ 1 POLE 32 แอมป์	ตัว	18.00	110.00	1,980.00	1.3589	149.47	149.25	2,686.50
7	คาปาซิเตอร์ 50 ไมโครฟาราด	ตัว	48.00	440.00	21,120.00	1.3589	597.91	597.75	28,692.00
8	ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	เมตร	500.00	90.00	45,000.00	1.3589	122.30	122.25	61,125.00
9	คันท่อลอด	เมตร	30.00	1,000.00	30,000.00	1.3589	1,358.90	1,358.75	40,762.50
10	ค่าเครื่องจักรยานพาหนะและค่าแรง	L.S.	1.00	62,000.00	62,000.00	1.3589	84,251.80	84,251.75	84,251.75
11	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.00	1,581.02	1,581.02	1.3589	2,076.94	2,076.75	2,076.75
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด								รวมค่างานทั้งหมด	499,300.00
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	499,300.00

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)									
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	5.00	10.00	0.37	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง		
FACTOR F งานทาง	1.3589	1.3079	1.3589	1.000	1.3589	-	1.3589		

หมายเหตุ คิดค่า F งานก่อสร้าง รวมค่า Traffic Factor ด้วย

ลงนาม.....ประธานกรรมการ
 (นายสุจินต์ จีวีวี) รอ.ชท.สระบุรี(ว.)

ลงนาม.....กรรมการ
 (นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลกลาง) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงนาม.....กรรมการ
 (นายชัยสิทธิ์ ศิลโรจน์) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

เห็นชอบ ลงนาม.....มอ.ชท.สระบุรี
 (นายธนสาร ลิทธานา)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสระบุรี

กิจกรรม : บำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (Maintenance of Road Lighting)

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0401 ตอน หนองแค - หินกอง

ระหว่าง กม. 84+350 - กม.85+950 เป็นช่วงๆ

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 28.01 บาท/ลิตร วันที่ 2/12/2021 ADT คั้น/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,080.00	41						41	จาก แหล่ง 2 กม. 23+300
2	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	260.00	30						30	จาก แหล่ง ทล.1 กม.122+800
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	185.00	63						63	จาก แหล่ง ทล.3267 กม.9+900
4	ทรายถม	ลบ.ม.	112.15	-						0	จากแหล่งสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี
5	ดินถม	ลบ.ม.	25.00	2						2	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
6	สายไฟฟ้า CV 4 x 10 mm2	ม.	162.00	0						0	จากแหล่ง สีบราคา
7	สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm2	ม.	139.00	0						0	จากแหล่ง สีบราคา

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

กิจกรรม : บำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (Maintenance of Road Lighting)

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0401 ตอน ท้องแคว - หินกอง

ระหว่าง กม.84+350 - กม.85+950 เป็นช่วงๆ

ราคามันตันตึเซลหน้าบ่ม ปตท. จังหวัด ราคา 28.01 บาท/ลิตร

วันที่ 2/12/2021

ADT คับ/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)						ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	19 มม.	16 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,080.00	2,080.00							185.00	260.00	28.92
ระยะทางขนส่ง (กม.)	41	41							63	30	95.00
ค่าขนส่ง (บาท)	62.28	62.28							215.32	103.45	0.13
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	0							-	-	-
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-	-							-	-	-
รวม	2,192.28	2,142.28							400.32	363.45	29.05

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 2,192.28 = 2301.89	1,035.85	920.76	805.66	690.57	506.42
2. ทราย 1.20 x 400.32 = 480.38	187.83	199.84	211.85	223.86	188.79
3. หิน 1.15 x 363.45 = 417.97	276.70	276.70	276.70	276.70	352.35
4. ค่าแรงผสม - เท	498.00	498.00	436.00	436.00	398.00
รวม	1,998.38	1,895.30	1,730.21	1,627.13	1,445.56

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	1 : 2 : 4 by wt. 320:381:818	1 : 2 : 4 by vol. 300:299:652	(นายชัยสิทธิ์ ศิลโรจน์) 240:429:767	Mortar 1:3 by vol. 500:749	Mortar 1:4 by vol. 400:799
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,192.28 = 2301.89	736.60	690.57	552.45	1,150.95	920.76
2. ทราย 1.20 x 400.32 = 480.38	183.02	143.63	206.08	359.80	383.82
3. หิน 1.15 x 363.45 = 417.97	341.90	272.52	320.58	-	-
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	398.00	114.00	114.00
รวม	1,697.52	1,542.72	1,477.11	1,624.75	1,418.58

แบบฟอร์มประมาณราคางานซ่อมไฟฟ้า HIGH MAST

กิจกรรม : บำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (Maintenance of Road Lighting)

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0401 ตอน หนองแค - หินกอง

ระหว่าง กม. 84+350 - กม.85+950 เป็นช่วงๆ

เสาไฟฟ้า (ไฮแมส)

จำนวน

6 ต้น

รายการ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
	ซ่อมแซมอุปกรณ์ดวงโคมและอุปกรณ์ของไฟฟ้าแสงสว่าง(ไฮแมส)				
1	หลอดไฮเพรสเซอร์โซเดียม 400 วัตต์	ดวง	48	630	30,240.00
2	งานเปลี่ยนใหม่สายไฟ VCT 4X6 SQ.mm.	เมตร	210	139.00	29,190.00
3	งานเปลี่ยนใหม่สายไฟ CV 4x10 SQ.mm.	เมตร	530	162.00	85,860.00
4	บัลลาสต์โซเดียม 400 วัตต์	ตัว	48	813.08	39,028.03
5	อิกนิเตอร์	ตัว	48	450.00	21,600.00
6	เบรกเกอร์ 1 POLE 32 แอมป์	ตัว	18	110.00	1,980.00
7	คาปาซิเตอร์ 50 ไมโครฟาราด	ตัว	48	440.00	21,120.00
8	ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	เมตร	500	90.00	45,000.00
9	ดินท้อลอค	เมตร	30	1,000.00	30,000.00
10	ค่าเครื่องจักรยานพาหนะและค่าแรง	L.S.	1	62,000.00	62,000.00
	รวมค่างานต้นทุน				366,018.03

หมายเหตุ

ค่าเครื่องจักรยานพาหนะและค่าแรง

ค่าเช่ารถเครน 30 ต้น 4 วัน ๆ ละ 14,000 บาท

= 56,000.00 บาท

ค่าแรงคนงาน 5 คนๆละ 300 บาท จำนวน 4 วัน

= 6,000.00 บาท

รวมค่าเครื่องจักรและยานพาหนะ+ค่าแรง

= 62,000.00 บาท

11 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายเตือน ตค.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92
2	ป้ายแนะนำ ตค.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78
3	ป้ายเตือน ตค.4	2.00	แผ่น	4,246.56	8,493.12
4	ป้ายแนะนำ ตค.23 และ ตค.24	1.00	แผ่น	1,887.36	1,887.36
5	ป้ายแนะนำ ตค.7	1.00	แผ่น	2,123.28	2,123.28
6	ป้ายเตือน ตค.3	4.00	แผ่น	1,592.46	6,369.84
7	ป้ายเตือน ตค.7 และ ตค.8	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92
8	ป้ายแนะนำ ตค.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	ไฟกระพริบ	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
				ค่างานต่อหน่วย	1,581.02

บาท / ชุด

บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 30 วัน)