

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ในทางหลวงหมายเลข ๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บางนา - ทางเข้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตอน ๒
 ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๐๐๑ (แยกบางนา) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรปราการ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑,๕๖๕,๔๕๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะของงานโดยสังเขป ลักษณะงานประกอบด้วย งานซ่อมเสาไฟฟ้าแสงสว่าง High Mast (ไฮแมส) ,
 งานเปลี่ยนดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ได้โครงสร้างสะพานต่างระดับ และ งานเปลี่ยนดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ บนสะพาน
 ช้ามแยกบางนา
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๕๖๕,๔๕๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
๑	งานซ่อมเสาไฟฟ้าแสงสว่าง High Mast (ไฮแมส)				
๑.๑	งานชุดวางสายไฟฟ้าเคเบิลพร้อม PRECAST (ปิดทับ)	๕๕๐	เมตร	๑๑๕.๐๐	๖๓,๒๕๐.๐๐
๑.๒	สายไฟฟ้าเคเบิล NYY ขนาด ๔ x ๒๕ SQ.MM.	๖๐๐	เมตร	๕๗๔.๐๐	๓๔๔,๔๐๐.๐๐
๑.๓	งานดันท่อลอด ขนาดท่อ DIA. ๔ นิ้ว	๒๒	เมตร	๑,๒๒๔.๐๐	๒๖,๙๒๘.๐๐
๑.๔	งานเปลี่ยนฝาครอบโคนเสา	๓	ฝา	๔,๗๗๘.๐๐	๑๔,๓๓๔.๐๐
๑.๕	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ควบคุมโคนเสา (แผงฟิวส์)	๔	ชุด	๕,๒๕๘.๐๐	๒๑,๐๓๒.๐๐
๑.๖	งานเปลี่ยนดวงโคม ขนาด ๔๐๐ วัตต์	๒๐	ชุด	๘,๑๖๐.๐๐	๑๖๓,๒๐๐.๐๐
๑.๗	งานเปลี่ยนตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ (SUPPLY PULLER) ชนิด ๓ เฟส ๗๕ แอมป์	๒	ชุด	๑๓๖,๐๓๐.๐๐	๒๗๒,๐๖๐.๐๐
๒.	งานเปลี่ยนดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ได้โครงสร้าง สะพานต่างระดับ				
๒.๑	โคมไฟฟ้า ขนาด ๔๐๐ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์	๑๔	ชุด	๑๑,๑๒๗.๐๐	๑๕๕,๗๗๘.๐๐
๒.๒	หลอดไฟฟ้า High Pressure Sodium Lamp ๔๐๐ วัตต์	๑๙	หลอด	๑,๕๒๗.๐๐	๒๙,๐๑๓.๐๐
๒.๓	บัลลาสต์โซเดียม ขนาด ๔๐๐ วัตต์	๑๙	ตัว	๒,๑๐๕.๐๐	๓๙,๙๙๕.๐๐
๒.๔	อีกันเตอร์ ขนาด ๔๐๐ วัตต์	๑๙	ตัว	๙๑๔.๐๐	๑๗,๓๖๖.๐๐
๒.๕	ฟิวส์ภายนอก ขนาด ๑๕ แอมป์	๓๓	ตัว	๒๗๒.๐๐	๘,๙๗๖.๐๐
๒.๖	ตัวเก็บประจุ ขนาด ๕๐ ไมโครฟาราด (CAPACITOR)	๑๙	ชุด	๑,๐๒๐.๐๐	๑๙,๓๘๐.๐๐

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
๓.	งานเปลี่ยนดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ บนสะพานข้าม แยกบางนา				
๓.๑	หลอดไฟฟ้า High Pressure Sodium Lamp ๔๐๐ วัตต์	๖๓	หลอด	๑,๕๒๗.๐๐	๙๖,๒๐๑.๐๐
๓.๒	บัลลาสต์โซเดียม ขนาด ๔๐๐ วัตต์	๖๓	ตัว	๒,๑๐๕.๐๐	๑๓๒,๖๑๕.๐๐
๓.๔	อีกนิตเตอร์ ขนาด ๔๐๐ วัตต์	๖๓	ตัว	๙๑๔.๐๐	๕๗,๕๘๒.๐๐
๓.๕	ชุดอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ารั่ว แผง RCD ขนาด ๑๐ แอมป์	๖๓	ตัว	๖๒๐.๐๐	๓๙,๐๖๐.๐๐
๓.๖	ตัวเก็บประจุ ขนาด ๕๐ ไมโครฟาราด (CAPACITOR)	๖๓	ชุด	๑,๐๒๐.๐๐	๖๔,๒๖๐.๐๐
	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น				๑,๕๖๕,๔๕๐.๐๐

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|---------------------------|----------------|
| ๑. รอ.ขท.สมุทรปราการ(ว) | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. รอ.ขท.สมุทรปราการ(ป) | กรรมการฯ |
| ๓. ขอ.ขท.สมุทรปราการ | กรรมการฯ |
| ๔. ขผ.ขท.สมุทรปราการ | กรรมการฯ |
| ๕. นายวรปรัชญ์ วรประโยชน์ | กรรมการฯ |

เห็นชอบ

(นายสมบุรณ์ ชารี)

ผอ.ขท.สมุทรปราการ

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงสมุทรปราการ

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (Repair of Road Lighting and Traffic Signal) ในทางหลวงหมายเลข 34 ตอน บางนา - ทางเข้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตอน 2

ID 631530837

ระหว่าง กม. 0+000 - 0+001 (แยกบางนา)

ปริมาณงาน 1 แห่ง

(น้ำมันดีเซลหน้าบ่บม ปตท. จังหวัด สมุทรปราการ ราคา 23.69 บาท)

11-มี.ค.-63

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานซ่อมเสาไฟฟ้าส่องสว่างชนิดไฮแมท								
	1.1 งานขุดวางสายไฟฟ้าเคเบิลพร้อม PRECAST ปิดทับ	เมตร	550.00	85.00	46,750.00	1.3603	115.60	115.00	63,250.00
	1.2 งานสายไฟฟ้าเคเบิล NYY ขนาด 4 x 25 sq.mm.	เมตร	600.00	422.14	253,281.00	1.3603	574.20	574.00	344,400.00
	1.3 งานดันท่อลอด ขนาด ท่อ Dia.4 นิ้ว	เมตร	22.00	900.00	19,800.00	1.3603	1,224.20	1,224.00	26,928.00
	1.4 งานเปลี่ยนฝาครอบ โคนเสา	ฝา	3.00	3,513.00	10,539.00	1.3603	4,778.70	4,778.00	14,334.00
	1.5 งานเปลี่ยนอุปกรณ์ควบคุม โคนเสา(แผงฟิวส์)	ชุด	4.00	3,866.00	15,464.00	1.3603	5,258.90	5,258.00	21,032.00
	1.6 งานเปลี่ยนดวง โคม ขนาด 400 วัตต์	ชุด	20.00	6,000.00	120,000.00	1.3603	8,161.80	8,161.00	163,220.00
	1.7 งานเปลี่ยนตู้ควบคุม พร้อมอุปกรณ์ (SUPPLY PULLER) ชนิด 3 เฟส 75 แอมป์	ชุด	2.00	100,000.00	200,000.00	1.3603	136,030.00	136,030.00	272,060.00
2	งานเปลี่ยนดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ใต้โครงสร้างสะพานต่างระดับ								
	2.1 โคมไฟฟ้า ขนาด 400 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์	ชุด	14.00	8,180.00	114,520.00	1.3603	11,127.20	11,127.00	155,778.00
	2.2 หลอดไฟฟ้า High Pressure Sodium Lamp ขนาด 400 วัตต์	หลอด	19.00	1,123.00	21,337.00	1.3603	1,527.60	1,527.00	29,013.00
	2.3 บัลลาสต์โซเดียม ขนาด 400 วัตต์	ตัว	19.00	1,548.00	29,412.00	1.3603	2,105.70	2,105.00	39,995.00
	2.4 อิกนิตอร์ ขนาด 400 วัตต์	ตัว	19.00	672.00	12,768.00	1.3603	914.10	914.00	17,366.00
	2.5 ฟิวส์ภายนอก ขนาด 15 แอมป์	ตัว	33.00	200.00	6,600.00	1.3603	272.00	272.00	8,976.00
	2.6 ตัวเก็บประจุขนาด 50 ไมโครฟาราด (Capacitor)	ชุด	19.00	750.00	14,250.00	1.3603	1,020.20	1,020.00	19,380.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
3	งานเปลี่ยนดวงโคมพร้อมอุปกรณ์บนสะพานข้ามแยกบางนา									
	3.1 หลอดไฟฟ้า High Pressure Sodium Lamp ขนาด 400 วัตต์	หลอด	63.00	1,123.00	70,749.00	1.3603	1,527.60	1,527.00	96,201.00	
	3.2 บัลลาสต์โซเดียม ขนาด 400 วัตต์	ตัว	63.00	1,548.00	97,524.00	1.3603	2,105.70	2,105.00	132,615.00	
	3.3 อิกนิตเตอร์ ขนาด 400 วัตต์	ตัว	63.00	672.00	42,336.00	1.3603	914.10	914.00	57,582.00	
	3.4 ชุดอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ารั่ว แผง RCD ขนาด 10 แอมป์	ตัว	63.00	456.00	28,728.00	1.3603	620.20	620.00	39,060.00	
	3.5 ตัวเก็บประจุขนาด 50 ไมโครฟาราด (Capacitor)	ชุด	63.00	750.00	47,250.00	1.3603	1,020.20	1,020.00	64,260.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						1,151,308.00			รวมค่างานทั้งหมด	1,565,450.00

(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	1.15	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3603	1.3603	1.000	1.3603	-	1.3603

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ
(นายสมนึก วังอมรมิตร) รอ.ขท.สมุทรปราการ(ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอรรถพงษ์ โพธิ์จ้อย) รก.ขอ.ขท.สมุทรปราการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมบุรณ์ ชาติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมเทพ บุญกว้าง) รอ.ขท.สมุทรปราการ(ป)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมนึก วังอมรมิตร) รอ.ขท.สมุทรปราการ(ว) รก.ขพ.ขท.สมุทรปราการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรปรัชญ์ วรประโยชน์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติราคากลาง 1,565,450.00 บาท

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร(Repair of Road Lighting and Traffic Signal)

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร(Repair of Road Lighting and Traffic Signal) ในทางหลวงหมายเลข 34 คอน บางนา - ทางเข้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตอน 2

ระหว่าง กม. 0+000 - 0+001 (แยกบางนา)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สมุทรปราการ ราคา 23.69 บาท

11-มี.ค.-63

1 งานซ่อมเสาไฟฟ้าส่องสว่างชนิดไฮแมท

1.1 งานขุดวางสายไฟฟ้าเคเบิลพร้อม PRECAST ปิดทับ	550.00	เมตร	@	85.00	=	46,750.00	บาท
1.2 งานสายไฟฟ้าเคเบิล NYY ขนาด 4 x 25 sq.mm.	600.00	เมตร	@	422.14	=	253,281.00	บาท
1.3 งานดินห่อลวด ขนาด ท่อ Dia.4 นิ้ว	22.00	เมตร	@	900.00	=	19,800.00	บาท
1.4 งานเปลี่ยนฝาครอบโคมเสา	3.00	ฝา	@	3513.00	=	10,539.00	บาท
1.5 งานเปลี่ยนอุปกรณ์ควบคุมโคมเสา(แมงฟิวส์)	4.00	ชุด	@	3866.00	=	15,464.00	บาท
1.6 งานเปลี่ยนดวงโคม ขนาด 400 วัตต์	20.00	ชุด	@	6000.00	=	120,000.00	บาท
1.7 งานเปลี่ยนตู้ควบคุม พร้อมอุปกรณ์ (SUPPLY PULLER) ชนิด 3 เฟส 75 แอมป์	2.00	ชุด	@	100000.00	=	200,000.00	บาท

2 งานเปลี่ยนดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ได้โครงสร้างสะพานต่างระดับ

2.1 โคมไฟฟ้า ขนาด 400 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์	14.00	ชุด	@	8,180.00	=	114,520.00	บาท
2.2 หลอดไฟฟ้า High Pressure Sodium Lamp ขนาด 400 วัตต์	19.00	หลอด	@	1123.00	=	21,337.00	บาท
2.3 บัลลัสต์โซเดียม ขนาด 400 วัตต์	19.00	ตัว	@	1,548.00	=	29,412.00	บาท
2.4 อิกไนเตอร์ ขนาด 400 วัตต์	19.00	ตัว	@	672.00	=	12,768.00	บาท
2.5 ฟิวส์ภาชนะอก ขนาด 15 แอมป์	33.00	โคม	@	200.00	=	6,600.00	บาท
2.6 ตัวเก็บประจุขนาด 50 ไมโครฟาราด (Capacitor)	19.00	ตัว	@	750.00	=	14,250.00	บาท

3 งานเปลี่ยนดวงโคมพร้อมอุปกรณ์บนสะพานข้ามแยกบางนา

3.1 หลอดไฟฟ้า High Pressure Sodium Lamp ขนาด 400 วัตต์	63.00	หลอด	@	1123.00	=	70,749.00	บาท
3.2 บัลลัสต์โซเดียม ขนาด 400 วัตต์	63.00	ตัว	@	1,548.00	=	97,524.00	บาท
3.3 อิกไนเตอร์ ขนาด 400 วัตต์	63.00	ตัว	@	672.00	=	42,336.00	บาท
3.4 ชุดอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ารั่ว แมง RCD ขนาด 10 แอมป์	63.00	โคม	@	456.00	=	28,728.00	บาท
3.5 ตัวเก็บประจุขนาด 50 ไมโครฟาราด (Capacitor)	63.00	ตัว	@	750.00	=	47,250.00	บาท

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น = 1,151,308.00 บาท