

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....งานจ้างเหมางานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๐๒๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางงา - บ้านหมี่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๐๙๕ - กม.๒๐+๓๙๐ (LT) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๓๘ ต้น)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... **แขวงทางหลวงสิงห์บุรี กรมทางหลวง**
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... **๑,๕๘๖,๐๐๐.๐๐** .....บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป.....งานจ้างเหมาไฟฟ้าแสงสว่าง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... **๘ ธันวาคม ๒๕๖๔** .....เป็นเงิน..... **๑,๕๘๐,๒๙๔.๐๐** .....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง..... **ตามเอกสารแบบสรุปราคากลาง**  
งานจ้างเหมาไฟฟ้าแสงสว่าง (ตามเอกสารแนบ) จำนวน ๒ แผ่น
- ๖.๑..... -
- ๖.๒..... -
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....
- |                             |                       |                |
|-----------------------------|-----------------------|----------------|
| ๗.๑ นายพงษ์อมร พจน์เจริญกิจ | ร.อ.ชท.สิงห์บุรี (ว)  | ประธานกรรมการฯ |
| ๗.๒ นายศุภโชค นาคเกตุ       | ชผ.ชท.สิงห์บุรี       | กรรมการฯ       |
| ๗.๓ นายยุทธนา ประตู่วงศ์    | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการฯ       |



(นายกานต์ สิ้นสืบผล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสิงห์บุรี

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

ราคากลาง

1. งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3028 ตอน บางงา - บ้านหมี่ ตอน 2

ระหว่าง กม. 19+095 - กม.20+390 (LT)

ปริมาณงาน 1 แห่ง ( 38 ต้น )

( นำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สิงห์บุรี ราคา 28.04 บาท/ลิตร วันที่ 8-ธ.ค.-64 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง		ราคาประมาณตามแผนฯ	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF ( 9.00M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF ) ( DWG.NO-EE-105 )	ต้น	38.00	27,311.25	1,037,827.50	1.3589	37,113.26	37,113.00	1,410,294.00	37,289.00	1,416,982.00
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	ชุด	1.00	170,000.00	-	-	-	170,000.00	170,000.00	170,000.00	170,000.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	1,037,827.50			รวมค่างานทั้งหมด	1,580,294.00	รวมค่างานทั้งหมด	1,586,982.00
								ปรับยอด	0.00	ปรับยอด	-982.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,580,294.00	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,586,000.00

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

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	1.04	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3589	1.3589	-	1.3589	-	1.3589

หมายเหตุ  คิดค่า F งานก่อสร้าง รวมค่า Traffic Factor ด้วย

ลงชื่อ ..... Ww นว. ..... ประธานกรรมการ (นายพงษ์อมร พจน์เจริญกิจ) รอ.ชท.สิงห์บุรี (ว)

ลงชื่อ ..... [Signature] ..... กรรมการ (นายศุภโชค นาคเกตุ) ชม.ชท.สิงห์บุรี

ลงชื่อ ..... ..... กรรมการ (นายยุทธนา ประดู่วงศ์) ผช.หมวดพรหมบุรี

เห็นชอบ ลงชื่อ ..... [Signature] ..... ผอ.ชท.สิงห์บุรี (นายกานต์ สิ้นสืบผล)

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง**

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3028 ตอน บางงา - บ้านใหม่ ตอน 2

ระหว่าง กม. 19+095 - กม.20+390 (LT)

น้ำมันดีเซลหน้าบ่ยม ปตท. จังหวัด สิงห์บุรี ราคา 28.04 บาท/ลิตร วันที่ 8-8.ค.-64

1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF (9.00M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLEBRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS.CUT-OFF(DWG.NO-EE-105)

จำนวน 38 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ที่ติดตั้งครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าพาสและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	138.00	138.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต	แห่ง	1	3,510.00	3,510.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง)	ม.	39	91.00	3,549.00
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงวงโคม)	ม.	20	7.00	140.00
1.1.7 จุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast บล็อก (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	37.00	1,295.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				<b>25,910.00</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 ระเบิดพร้อมไฟโอเชด 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซลล์สุวิทย์ 60 A (รวมฟิวส์กับเก๊า) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,480.00	8,960.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมหัวคั่นท่อลอด	ม.	13	840.00	10,920.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด</b>				<b>28,280.00</b>
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น</b>				<b>744.21</b>
1.3 ค่าติดตั้ง (วงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	0	880.00	0.00
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	132.04	132.04
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)</b>				<b>27,311.25</b>
<b>ค่าภาษี ก่อสร้าง และค่าดำเนินการ (F = 1.3)</b>				
<b>รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น</b>				<b>27,311.25</b>
<b>รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)</b>	ต้น	0	27,311.25	0.00
<b>2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า</b>				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท		0.00	0.00
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขออนุญาตไฟฟ้าและติดตั้งพร้อมแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	167,560.00	167,560.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00	1,000.00
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300.00	300.00
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		0	0.00
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	1	1,160.00	1,160.00
<b>รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง</b>				<b>170,000.00</b>
<b>รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น (1+2) =</b>	บาท			<b>170,000.00</b>

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 27,311.25 บาท

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete บล็อกหินทรายไฟฟ้ากับขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - หัวและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประมาณขนาด 0.20x0.30x0.15 ม. x 3 ชุด

- ปริมาณงานไฟฟ้าการตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการของประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้กับลักษณะจุดบิถารนั้น ๆ
- รายการของประกอบของงานได้รวมเครื่องโพรราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า, ฝืน, พวง, ปูนซีเมนต์, เหล็กกาษา