

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข ๓๒๓๙ ตอน นครนายก - เชื้อนขุนด่านปราการชล ระหว่าง กม.๑๓+๙๕๐ - กม.๑๕+๕๙๕  
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ... กรมทางหลวง ... แขวงทางหลวงนครนายก

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๙๗๑,๙๐๐.-..... บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป.....

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๔ มีนาคม ๒๕๖๓..... เป็นเงิน.....๑,๙๗๑,๙๐๐.....บาท

๕. บัญชีรายประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลาง.....

๕.๒ .....

๕.๓ .....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ .....นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์..... รอ.ขท.(ว).นย. .... ประธานกรรมการ

๖.๒ .....นายประทวน วรวงศ์ชัยกุล..... ขอ.ขท.นย. .... กรรมการ

๖.๓ .....นายสิทธิชัย สารพรม..... นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

( นายไพจิตร โปธิจันทร์ )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครนายก

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31410 งาน ไฟฟ้าแสงสว่าง(Road Lighting) ในทางหลวงหมายเลข 3239 ตอน นครนายก - เชื้อนขุนด่านปราการชล

ระหว่าง กม. 13+950 - กม.15+595

ปริมาณงาน 46 ต้น

( นำนับตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 2563 ถึงวันที่ 31 ต.ค. 2563 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	ต้น	46.00	28,819.78	1,325,709.88	1.3800	39,771.30	39,771.00	1,829,466.00
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า กรณีไม่มีใบแจ้งการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)	ชุด	1.00	142,450.00	142,450.00		142,450.00	142,450.00	142,450.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				รวมค่างานทั้งหมด	1,971,916.00
								ปรับยอด	-16.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,971,900.00

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

ค่างานต้นทุนงานทาง (ส่วนบาท)

FACTOR F งานทาง

ADT. -

Factor F ส่วนชุก I

FACTOR F งานทาง

1.3800

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธ์) ร.อ.จท.(ว).นครนายก



ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายประทวน วรวงศ์ชัยกุล) นายช่างโยธาชำนาญงาน



ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสิทธิชัย สารพร) นายช่างโยธาชำนาญงาน



เห็นชอบ ลงชื่อ.....



(นายไพจิตร โพธิ์จันทร์)

ผอ.จท.นครนายก

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง(Road Lighting)**

งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง(Road Lighting) ในทางหลวงหมายเลข 3239 ตอน นครนายก - เขื่อนขุนด่านปราการชล

ระหว่าง กม. 13+950 - กม.15+595

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 21.29 บาท/ลิตร วันที่ 24-มี.ค.-63

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS. CUT-OFF (DWG. No. MD-601) จำนวน 46 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด(กิ่งเดียว = 10,930 บาท กิ่งคู่ = 12,330 บาท)	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 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	133.00	133.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1	3,340.00	3,340.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูค่าอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้าถนนหลวง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm <sup>2</sup> )	ม.	38	146.50	5,567.00
อยู่ในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค				
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	20	7.90	158.00
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (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>27,773.00</b>
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,880.00	9,760.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำยันท่อลอด	ม.	0	700.00	0.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด</b>				<b>18,160.00</b>
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น</b>				<b>394.78</b>
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	127.00	127.00
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)</b>				<b>28,819.78</b>
<b>ค่าภาษี ก่อสร้าง และค่าดำเนินการ (F = 1.3)</b>				
<b>รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น</b>				<b>28,819.78</b>
<b>รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)</b>				<b>1,325,710.00</b>
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ	บาท		0.00	0.00
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	140,000.00	140,000.00
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	1,150.00	1,150.00
<b>รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง</b>				<b>142,450.00</b>
<b>รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (1+2) =</b>		<b>1,468,160.00 บาท</b>	<b>ปรับยอด =</b>	<b>1,468,160.00</b>

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 28,819.78 บาท

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ห้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m.x 3 ชุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนในราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า, นิน, ทราย, ปูนซีเมนต์, เหล็ก ฯลฯ

ชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์) ร.ช.ท.(ว).นครนายก

ชื่อ.....กรรมการ  
(นายประทวน วรวงศ์ชัยกุล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชื่อ.....กรรมการ  
(นายสิทธิชัย สารพรม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง.....งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน.....งานไฟฟ้าแสงสว่าง.....  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง.....แขวงทางหลวงนครนายก.....

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคา ต่อหน่วย x F <sub>N</sub>	ราคากลาง	
1	9.00 M. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts, Cut - Off	ต้น	46.00	28,819.78	1,325,709.88	1.3800	39,771.00	1,829,466.00	
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงประมาณการเอง)	ชุด	1	142,450.00	142,450.00		142,450.00	142,450.00	
ปรับยอด								-16	
								TOTAL	1,971,900.00

- |   |   |  |   |              |
|---|---|--|---|--------------|
| ① | ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง   |  | = | 1,468,159.88 |
| ② | ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม  |  | = | -            |
| ③ | ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ   |  | = | -            |
| ④ | ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง   |  | = | 1.3800       |
| ⑤ | ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม  |  | = | -            |
| ⑥ | ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1 + [ (3) + ( (1) x (4) + (2) x (5) ) ]                                |  | = | -            |
| ⑦ | ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F <sub>N</sub> ) = (4) x (6)                |  | = | -            |
| ⑧ | ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F <sub>N</sub> ) = (5) x (6) |  | = | -            |

.....  
(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....  
(นายประทวน วรวงศ์ชัยกุล)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

.....  
(นายสิทธิชัย สารพรม)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

**หมายเหตุ** แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง  
สำหรับการใช้งานและโครงการ / งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

