

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๕๒ ตอน ธัญบุรี - คลองระพีพัฒน์
ระหว่าง กม.๖+๓๐๐ - กม.๘+๑๐๐ LT.

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ... กรมทางหลวง แขวงทางหลวงนครนายก

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๙๙๙,๘๐๐.-..... บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน.....๑,๙๙๙,๘๐๐..... บาท

๕. บัญชีรายประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลาง.....

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

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

(นายไพจิตร โพธิ์จันทร์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครนายก ✓

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคา ทุน	F _N	ราคา ต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง	
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH.	49.00	27,820.01	1,363,180.49	1.3589	37,804.00	1,852,396.00	
2	ELECTRICITY FEES	SET.	1.00	147,450.00			147,450.00	147,450.00	
ปรียยอด								-46	
								TOTAL	1,999,800.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [(3) + ((1) \times (4) + (2) \times (5))]$
- ⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = (4) x (6)
- ⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = (5) x (6)

=	1,363,180.49
=	-
=	-
=	1.3589
=	-
=	-
=	-
=	-

.....
(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(นายประทวน วรวงศ์ชัยกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(นายสิทธิชัย สารพรม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง
สำหรับการใช้งานและโครงการ / งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 352

ตอน ฉัญบุรี - คลองระพีพัฒน์ ระหว่าง กม.6+300 - กม.8+100 LT. ปริมาณงาน 49 ต้น

วงเงินงบประมาณ 1,999,800 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครนายก สังกัด สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) กรมทางหลวง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,999,800 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 352

ตอน ฉัญบุรี - คลองระพีพัฒน์ ระหว่าง กม.6+300 - กม.8+100 LT. ปริมาณงาน 49 ต้น

วงเงินงบประมาณ 1,999,800 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

4. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 23 พฤศจิกายน 2563 เป็นเงิน 1,999,800.00 .- บาท

5. บัญชีประมาณการราคา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา / หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH.	49.00	37,804.00	1,852,396.00
2	ELECTRICITY FEES	SET.	1.00	147,450.00	147,450.00
ปรับยอด					-46.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,999,800.00

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 1. นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธ์ ประธานคณะกรรมการ
- 2. นายประทวน วรวงศ์ชัยกุล กรรมการ
- 3. นายสิทธิชัย สารพรม กรรมการ

ID = 641539081

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงนครนายก

รายละเอียดราคาประมาณการ

I. งานจ้างเหมาทำถาวร

รหัสงาน 31410 งาน ไฟฟ้าแสงสว่าง(Road Lighting) ในทางหลวงหมายเลข 352 ตอน รัญบุรี - คลองระพีพัฒน์

ระหว่าง กม. 6+300 - กม.8+100 LT.

ปริมาณงาน 49 EACH.

นำมามีเดิลเหล็กหน้าปัด ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 22.89 บาท/ลิตร วันที่ 23-พ.ย.-63

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
		หน่วย	ต่อหน่วย		ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	27,820.01	49.00	1,363,180.49	1,363,180.49	1.3589	37,804.60	37,804.00	1,852,396.00
2	ELECTRICITY FEES	SET.	147,450.00	1	147,450.00	1,363,180.49		147,450.00	รวมค่างานทั้งหมด	1,999,846.00
									ปรับยอด	-46.00
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,999,800.00

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินย่ล้งหน้า 15 % เงินประกันค่างาน 10 %			
ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เดิน	5.00	1.36
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3589	1.3589

pd

Mr

[Signature]

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์) รอ.ชท.(ว) นครนายก

(นายประทวน วรวงศ์ชัยกุล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสิทธิชัย สารพรม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

[Signature]

(นายไพจิตร โพธิ์จันทร์)

ผอ.ชท.นครนายก

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง(Road Lighting)

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง(Road Lighting) ในทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ธัญบุรี - คลองระพีพัฒน์

ระหว่าง กม. 6+300 - กม.8+100 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 22.89 บาท/ลิตร วันที่ 23-พ.ย.-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 49 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 CV 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูค่า อธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV 4 X 10 mm ²)	ม.	37	91.00	3,367.00
อยู่ในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค				
1.1.6 งานท่อ PE ขนาด 50 มม.	ม.	37	32.20	1,191.40
1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	20	7.90	158.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	37.00	1,295.00
1.1.9 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				26,764.40
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 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" พร้อมค่าติดตั้งตลอด	ม.		2,203.00	0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				18,160.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				370.61
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	160.00	160.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				27,820.01
ค่าภาษี ค่าโร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				27,820.01
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)				1,363,180.60
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ	บาท		0.00	0.00
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	145,000.00	145,000.00
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
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				147,450.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (1+2) =		1,510,630.60 บาท	ปรับยอด =	

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 27,820.01 บาท

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

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

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า, หิน, ทราย, ปูนซีเมนต์, เหล็ก ฯลฯ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์) ร.อ.ท.(ว) นครนายก

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประทวน วรวงศ์ชัยกุล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสิทธิชัย สารพรม) นายช่างโยธาชำนาญงาน