

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง (รหัสงาน 31410) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง -  
ลาดบัวหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.8+080 - กม.8+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /  
วิศวกรรมจราจร(81.10.22.01 )

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 2,380,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 2,379,978.79 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวพา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.(ว) นนทบุรี

7.2 ญาณวุฒิ ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.นนทบุรี

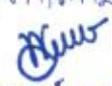
ที่ สทล. 13 จท.นนทบุรี 2 / ชม / ๐๕๘ / ๐๕๕ - ๕ ปี.ค. ๒๕๖๔

เรื่อง คณะกรรมการราคากลาง

นท.ท.

- เห็นชอบราคากลาง

- ดำเนินการตามระเบียบ

  
(นายพัฒน์พงศ์ ทองสุข)

ผอ.ชท.นนทบุรี

ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ

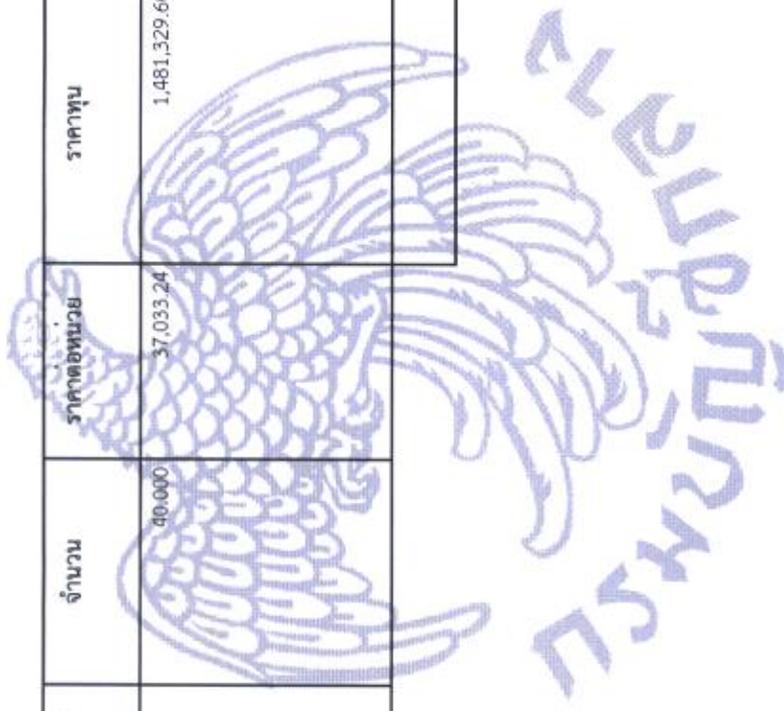
09 ธันวาคม 2564 11:22:05

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง (รหัสงาน 31410) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนครบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ชาติบัวทอง ตอน 1 ระหว่างกม.8+080 - กม.8+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40 คน) โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงชนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	90,000	37,033.24	1,481,329.60	1.3589	50,324.46	2,012,978.79
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>2,379,978.79</b>



ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ

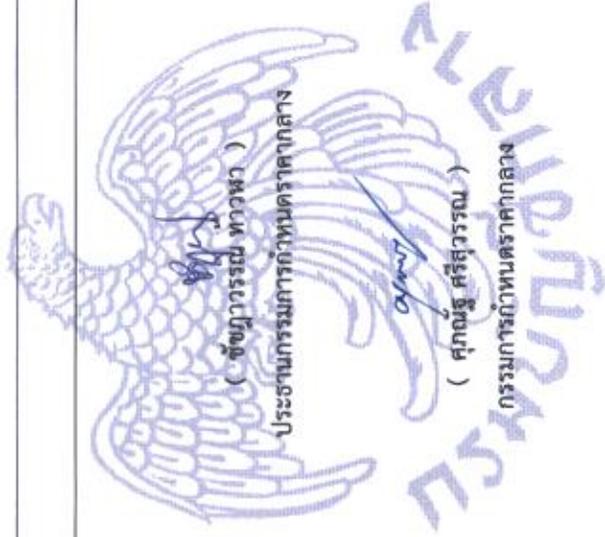
09 ธันวาคม 2564 11:22:24




แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง (รหัสงาน 31410) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.8+080 - กม.8+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40 คน) โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงชนบทบุรี/กรมทางหลวง



  
( อุทัยวุฒิ ศรีสุข )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง (รหัสงาน 31410) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง  
ตอน 1 ระหว่างกม.8+080 - กม.8+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / วิศวกรรมจราจร(81.10.22.01)

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ .....

คิดเทียบจำนวน 40.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 = 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 137.700 = 137.700 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,390.000 = 3,390.000 บาท

- งานรื้อและคืนสภาพ R.C. DITCH LINING 1.000 แห่ง @ 850.140 = 850.140 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>&lt;?xml version = = 6,422.000 บาท

"1.0" encoding = "UTF-8"?&gt;1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 38.000 ม. @ 169.000 (บาท/เมตร)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>&lt;?xml version = = 1,024,800 บาท

"1.0" encoding = "UTF-8"?&gt;1.1.6 สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 20.000 ม. @ 5,124.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,295.000 บาท (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 37.000

- งานรื้อและคืนสภาพ R.C. DITCH LINING 35.000 ม. @ 113.350 = 3,967.250 บาท

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 354.000 = 354.000 บาท

1.1.9 RCCB เบรกเกอร์กันไฟดูด 10 แอมป์ 1.000 ชุด @ 390.000 = 390.000 บาท/ชุด

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 34,750.890 บาท/ต้น

โครงการ : จัดก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง (รหัสงาน 31410) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง  
ตอน 1 ระหว่างกม.8+080 - กม.8+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / วิศวกรรมจราจร(81.10.22.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS

##### 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโตะเซลล์ 60A 220.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ = 8,440.000 บาท

14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 2.000 ชุด @ 4,220.000

1.2.2- เซฟตี้สวิตช์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 0.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 3,200.000

1.2.3 เซฟตี้สวิตช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 9,760.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 2.000 ชุด @ 4,880.000

1.2.4 ท่อ Dia. 63 mm. (HDPE, CLASS "I") ต้นท่อตลอด (ระบบ HDD) = 45,618.300 บาท

30.000 ม. @ 1,520.610

1.2.5 สายไฟฟ้า THW 1x16 MM2 = 1,836.000 บาท

(สายไฟฟ้าจากเสาไฟฟ้าถึงตู้ควบคุม) 30.000 ม.@ 61.200

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด = 65,654.300 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น = 1,641.357

1.3 = 520.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว

เสร็จ) 1.000 ต้น @ 520.000

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 960.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 121.000 = 121.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 37,033.247 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 37,033.247 บาท/ต้น

กำหนดให้ = 37,033.24 ---> 37,033.24 บาท/ต้น

โครงการ : งานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง (รหัสงาน 31410) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.8+080 - กม.8+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40 ตัน)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง (รหัสงาน 31410) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.8+080 - กม.8+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40 ตัน) โดยวิธีคัดเลือก / วิศวกรรมจราจร(81.10.22.01)		
สาย	340		
ตอน	ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 1		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		27.84
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	60.00	202.08	0.00	0.00	382.08	ก.ค. 2564	บันทึกสืบ
2	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	280.00	128.00	265.82	0.00	0.00	545.82	ก.ค. 2564	บันทึกสืบ
3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD 40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	25,266.67	38.00	56.79	80.00	2,807.00	28,210.46	พ.ย. 2564	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,900.00	38.00	56.79	80.00	2,807.00	28,843.79	พ.ย. 2564	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,733.33	38.00	56.79	80.00	2,807.00	29,677.12	พ.ย. 2564	

กณัฐ ศรีสุวรรณ

จำนวน 2564 11:28:31

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง (รหัสงาน 31410) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.8+080 - กม.8+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40 ต้น)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง (รหัสงาน 31410) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 1 ระหว่างกม.8+080 - กม.8+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก/วิศวกรรมจราจร(81.10.22.01)

สาย 340												
ตอน	ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 1	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัถมิโซลา	27.84	บาท/ลิตร						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	5.00%		เงินลงทุนขยาย		15.00%						
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%						
เงินประกันผลงานหัก												

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	สายไฟ NY3x10sq.mm.	ม.	169.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	169.00	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
7	สายไฟ VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ขนาด 2x2.5 ตร.ม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	เมตร	5,124.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,124.00	พ.ย. 2564	
8	สายเคเบิลเคเบิลใยแก้วนำแสง THW สายกลมแกนเดี่ยวขนาด 1x16.0 ตร.ม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	เมตร	6,120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,120.00	พ.ย. 2564	
9	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD.40 (มอก.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร (Term pcore)	ตัน	25,266.67	38.00	56.79	80.00	2,807.00		28,210.46	พ.ย. 2564	

ณัฐ ศรีสุวรรณ

ธันวาคม 2564 11:28:31

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

