แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง (รหัสงาน 31410) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 2 ระหว่างกม.14+200 - กม.15+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (42 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / วิศวกรรมจราจร(81.10.22.01)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,151,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 2,149,732.48 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวหา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) นนทบุรี

7.2 ญาณวุฒิ ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.นนทบุรี

ที่ สทล 13.ขท.นนทบุรี 2/ธผ/๐๕๙/๖๕ - ๙ ธ.ค. ๒๕๖๔

เรียน คณะกรรมการราคากลาง

ขท.

- เห็นชอบราคากลาง

- ดำเนินการตามระเบียบ

(นายพัฒนพงศ์ ทองสุข)

ผอ.ขท.นนทบุรี

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

09 ธันวาคม 2564 11:38:53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง (รหัสงาน 31410) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 2 ระหว่างกม.14+200 - กม.15+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (42 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก

งานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

บที่ ญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS	ต้น	42.000	32,090.60	1,347,805.20	1.3589	43,607.91	1,831,532.48
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							318,200.00
							รวมราคากลาง	2,149,732.48

วรรณ ท้าวฟา

วาคม 2564 09:55:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง (รหัสงาน 31410) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 2 ระหว่างกม.14+200 - กม.15+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (42 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก

งานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

(ชัชฎาวรรณ์ ท้าวหา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ญาณวุฒิ ศรีสุข)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

วรรณ ท้าวหา

วาคม 2564

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 42.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 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
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 38.000 ม. @ 169.000 (บาท/เมตร)	=	6,422.000 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.6 สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 20.000 ม. @ 5,124.000 (บาท/ม้วน) / 100	=	1,024.800 บาท
1.1.7 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 37.000	=	1,295.000 บาท
1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 354.000	=	354.000 บาท
1.1.9 RCCB เบรคเกอร์กันไฟดูด 10 แอมป์ 1.000 ชุด @ 390.000 บาท	=	390.000 บาท/ชุด
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	29,933.500 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโพโต้เซล 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 2.000 ชุด @ 4,220.000	=	8,440.000 บาท
1.2.2- เซฟตี้สวิทช์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1	=	0.000 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 3,200.000		0.000 บาท
1.2.3 เซฟตี้สวิทช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 1.500 ชุด @ 4,880.000	=	7,320.000 บาท
1.2.4 ท่อ Dia. 63 mm. (HDPE, CLASS "I") ดันท่อลอด (ระบบ HDD) 30.000 ม. @ 1,520.610	=	45,618.300 บาท
1.2.5 สายไฟฟ้า THW 1x16 MM2 (สายไฟฟ้าจากเสาไฟฟ้าถึงตู้ควบคุม) 30.000 ม.@ 61.200	=	1,836.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	63,214.300 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	=	1,505.102
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 520.000	=	520.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 960.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 132.000	=	132.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	32,090.602 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	32,090.602 บาท/ต้น
กำหนดให้	=	32,090.60 ---> 32,090.60 บาท/ต้น

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง (รหัสงาน 31410) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 2 ระหว่างกม.14+200 - กม.15+020
ปริมาณงาน 1 แห่ง (42 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / วิศวกรรมจราจร(81.10.22.01)

าย 340

อน ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 2 ระหว่างกม.14+200 - กม.15+020

ยู่ในท้องที่จังหวัด นนทบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 27.84 บาท/ลิตร

ตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เนประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	60.00	202.08	0.00	0.00	382.08	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	280.00	128.00	265.82	0.00	0.00	545.82	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tempcore)	ตัน	25,266.67	38.00	56.79	80.00	2,807.00	28,210.46	พ.ย. 2564	
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,900.00	38.00	56.79	80.00	2,807.00	28,843.79	พ.ย. 2564	
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,733.33	38.00	56.79	80.00	2,807.00	29,677.12	พ.ย. 2564	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

เครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง (รหัสงาน 31410) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 2 ระหว่างกม.14+200 - กม.15+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (42 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / วิศวกรรมจราจร(81.10.22.01)

สาย 340

อน ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 2 ระหว่างกม.14+200 - กม.15+020

ยู่ในท้องที่จังหวัด นนทบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 27.84 บาท/ลิตร

ัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

งินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
	สายไฟฟ้าNYY3x10sq.mm.	ม.	169.00	0.00	0.00	0.00	0.00	169.00	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
	สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกนคู่ขนาด2x2.5ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	เมตร	5,124.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,124.00	พ.ย. 2564	
	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวขนาด1x16.0ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	เมตร	6,120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,120.00	พ.ย. 2564	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร(Tempcore)	ต้น	25,266.67	38.00	56.79	80.00	2,807.00	28,210.46	พ.ย. 2564	

วรรณ ท้าวหา

วาคม 2564 09:56:20

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง (รหัสงาน 31410) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 2 ระหว่างกม.14+200 - กม.15+020 ปริมาณงาน 1 แห่ง (42 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / วิศวกรรมจราจร(81.10.22.01)

ายา 340

อน ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 2 ระหว่างกม.14+200 - กม.15+020

ยู่ในท้องที่จังหวัด นนทบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 27.84 บาท/ลิตร

ัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

งินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
)	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tempcore)	ต้น	25,466.67	38.00	56.79	80.00	2,807.00	28,410.46	พ.ย. 2564	
.	เหล็กม้วนดำโดยเฉลี่ย	บาท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ

วรรณ ท้าวฟา

วาคม 2564 09:56:20