

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สีแยกแคราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน
 148 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง
 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สีแยกแคราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง
 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,997,000.00 บาท
 (ปริมาณงาน 148 ต้น)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 06 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 1,968,649.31 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 7.2 กุลติลา หาญภักดีปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 7.3 ทิพย์ธารา จิระเจริญสมบัติ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อภิชา ชูศรี

06 ธันวาคม 2567 12:13:14

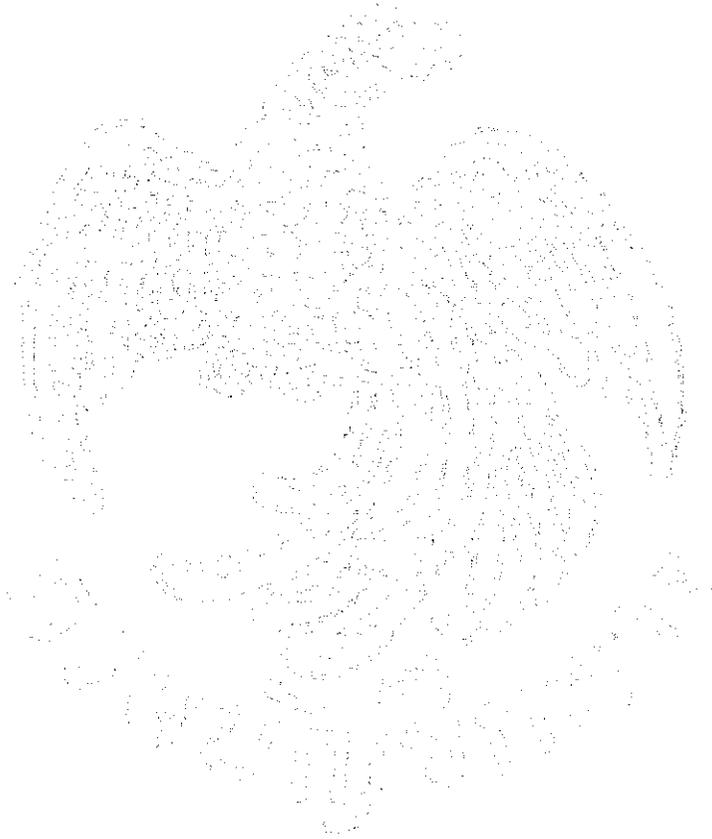
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควนคูม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สีแยกแคราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน
 1 แห่ง (ปริมาณงาน 148 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ELECTRICAL EQUIPMENT REPLACEMENT FOR 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET (LAMPS 250 WATTS)	ต้น	33.000	15,277.53	504,158.49	1.3822	21,116.60	696,847.86
2	2. ELECTRICAL EQUIPMENT REPLACEMENT FOR 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET (LAMPS 250 WATTS)	ต้น	33.000	8,460.73	279,204.09	1.3822	11,694.42	385,915.89
3	3. ELECTRICAL EQUIPMENT REPLACEMENT FOR 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) CONCRETE POLE FOR ELECTRICITY SINGLE BRACKET (LAMPS 250 WATTS)	ต้น	82.000	7,816.15	640,924.30	1.3822	10,803.48	885,885.56
							รวมราคากลาง	1,968,649.31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควนคูม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สีแยกเขราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน
1 แห่ง ปริมาณงาน 148 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง



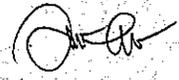
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

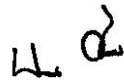
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควมคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สีแยกแคราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 148 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง


(กุลติลก หาญภักดีปฎิมา)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(อภิชา ชุศรี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายพรชัย ศิลารมย์)
ผอ.ขท.กรุงเทพ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟาแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3119 ตอนควบคุม 0102 ตอน แยกเคหะร่มเกล้า - ลาดกระบัง ตอน 2 ระหว่าง กม.5+500 - กม.11+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและคำดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟาแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3119 ตอนควบคุม 0102 ตอน แยกเคหะร่มเกล้า - ลาดกระบัง ตอน 2 ระหว่าง กม.5+500 - กม.11+000				
	ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 94 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขอมไฟฟาแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3119 ตอนควบคุม 0102 ตอน แยกเคหะ				
สาย	3119	ลาดกระบัง ตอน 2 ระหว่าง กม.5+500 - กม.11+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 94 ตัน)			
ตอน	แยกเคหะร่มเกล้า - ลาดกระบัง ตอน 2				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	32.94 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แพ
5	มม.ตราไทยยชาชากิ	ม้วน	900.60	0.00	0.00	0.00	0.00	900.60	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ -
 สี่แยกแคราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 148 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สี่แยกแคราย ระหว่าง
 กม.0+000 - กม.2+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 148 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**1 ELECTRICAL EQUIPMENT REPLACEMENT FOR 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE
 DOUBLE BRACKET (LAMPS 250 WATTS)**

จำนวน 33.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม = 11,980.000 บาท
 กิ่งคู่ = 2 โคม) 2.000 โคม. @ 5,990.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?> 1.1.2 สายไฟฟ้า = 1,095.832 บาท
 NYY CABLE SIZE 2X2.5 SQ.MM (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)
 23.000 ม. @ 4,764.490

1.1.3 อุปกรณ์กันไฟดูด RCCB 2P,(230V.~, ≥ 10A.) 1.000 ชุด. @ = 456.000 บาท
 456.000

1.1.4 อุปกรณ์กันไฟดูด MCB 1P. (230V.~, 10 A. IC ≥ 5 kA.) 2.000 = 200.640 บาท
 ชุด. @ 100.320

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?> 1.1.5 สายไฟฟ้า = 207.138 บาท
 THW CABLE SIZE 1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้า ground
 จากโคนเสาถึงดวงโคม) 23.000 ม. @ 900.600

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 13,939.610 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) = 88,200.000 บาท
 21.000 ชุด. @ 4,200.000

1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 = 34,160.000 บาท
 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) 7.000 ชุด. @ 4,880.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?> 1.2.3 สายไฟฟ้า = 11,205.162 บาท
 NYY CABLE SIZE 4 x 16 mm2 35.000 ม. @ 32,014.750

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด = 133,565.162 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น = 737.929 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ -
 สี่แยกแคราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 148 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สี่แยกแคราย ระหว่าง
 กม.0+000 - กม.2+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 148 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**1 ELECTRICAL EQUIPMENT REPLACEMENT FOR 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE
 DOUBLE BRACKET (LAMPS 250 WATTS)**

1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท	=	600.000 บาท
บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น. @ 600.000		
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3)	=	15,277.539 บาท
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น	=	15,277.539 บาท
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน) 33.000 ต้น. @ 15,277.539	=	504,158.787 บาท
ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น	=	15,277.539 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	15,277.53 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สี่แยกแคราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 148 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สี่แยกแคราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 148 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ELECTRICAL EQUIPMENT REPLACEMENT FOR 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET (LAMPS 250 WATTS)

จำนวน 33.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม = 5,990.000 บาท
 กิ่งคู่ = 2 โคม) 1.000 โคม. @ 5,990.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?> 1.1.2 สายไฟฟ้า = 547.916 บาท
 NYY CABLE SIZE 2X2.5 SQ.MM (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)
 11.500 ม. @ 4,764.490

1.1.3 อุปกรณ์กันไฟดูด RCCB 2P,(230V.~, ≥ 10A.) 1.000 ชุด. @ = 456.000 บาท
 456.000

1.1.4 อุปกรณ์กันไฟดูด MCB 1P. (230V.~, 10 A. IC ≥ 5 kA.) 1.000 = 100.320 บาท
 ชุด. @ 100.320

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?> 1.1.5 สายไฟฟ้า = 103.569 บาท
 IHW CABLE SIZE 1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้า ground
 จากโคนเสาถึงดวงโคม) 11.500 ม. @ 900.600

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 7,197.805 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) - 88,200.000 บาท
 21.000 ชุด. @ 4,200.000

1.2.2 เซฟตี้สวิทช์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 = 34,160.000 บาท
 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) 7.000 ชุด. @ 4,880.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?> 1.2.3 สายไฟฟ้า = 11,205.162 บาท
 NYY CABLE SIZE 4 x 16 mm2 35.000 ม. @ 32,014.750

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด = 133,565.162 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น = 737.929 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ -
 สีแยกแคราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 148 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สีแยกแคราย ระหว่าง
 กม.0+000 - กม.2+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 148 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**2 ELECTRICAL EQUIPMENT REPLACEMENT FOR 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE
 SINGLE BRACKET (LAMPS 250 WATTS)**

1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525	=	525.000 บาท
บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น. @ 525.000		
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3)	=	8,460.734 บาท
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น	=	8,460.734 บาท
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน) 33.000	=	279,204.222 บาท
ต้น. @ 8,460.734		
ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น	=	8,460.734 บาท/ต้น
		(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)
ค่างานต้นทุน	=	8,460.73 บาท/ต้น
		(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ -
 สีแยกแคราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 148 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สีแยกแคราย ระหว่าง
 กม.0+000 - กม.2+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 148 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 ELECTRICAL EQUIPMENT REPLACEMENT FOR 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) CONCRETE POLE FOR ELECTRICITY SINGLE BRACKET (LAMPS 250 WATTS)

จำนวน 82.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม = 5,990.000 บาท
 กิ่งคู่ = 2 โคม) 1.000 โคม. @ 5,990.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?> 1.1.2 สายไฟฟ้า = 238.224 บาท
 NYY CABLE SIZE 2X2.5 SQ.MM (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)
 5.000 ม. @ 4,764.490

1.1.3 CARTRIDGE FUSE ชนิดกันน้ำพร้อมอุปกรณ์ครบชุด 1.000 ชุด. = 325.000 บาท
 @ 325.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 6,553.224 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) = 88,200.000 บาท
 21.000 ชุด. @ 4,200.000

1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A (รวมพินส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 = 34,160.000 บาท
 ชุดควบคุมได้ 14 ดวงโคม) 7.000 ชุด. @ 4,880.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?> 1.2.3 สายไฟฟ้า = 11,205.162 บาท
 NYY CABLE SIZE 4 x 16 mm2 35.000 ม. @ 32,014.750

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด = 133,565.162 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น = 737.929 บาท

1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 = 525.000 บาท
 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น. @ 525.000

รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3) = 7,816.153 บาท

รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น = 7,816.153 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ -
 สี่แยกแคราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 148 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สี่แยกแคราย ระหว่าง
 กม.0+000 - กม.2+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 148 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**3 ELECTRICAL EQUIPMENT REPLACEMENT FOR 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) CONCRETE POLE FOR
 ELECTRICITY SINGLE BRACKET (LAMPS 250 WATTS)**

รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแแห่ง (จำนวน) 82,000	-	640,924.546 บาท
ต้น. @ 7,816.153		
ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น	=	7,816.153 บาท/ต้น (ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)
ค่างานต้นทุน	=	7,816.15 บาท/ต้น (ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สีแยกแคราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สีแยกแคราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 148 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สีแยกแคราย ระหว่าง กม.0-000 - กม.2+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 148 ตัน)					
สาย	302					
ตอน	แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สีแยกแคราย					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตคนตก	ผนวก 1	ราคาน้ำมันโซลา	32.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY4แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิด4แกนแรงดัน45C/750โวลท์ขนาด4x10.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราบางกอกเบิ้ล	ม้วน	27,303.84	0.00	0.00	0.00	0.00	27,303.84	พ.ย. 2567	
2	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า50227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x16.0ตร.มม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	6,043.50	0.00	0.00	0.00	0.00	6,043.50	พ.ย. 2567	
3	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า502	ม้วน	900.60	0.00	0.00	0.00	0.00	900.60	พ.ย. 2567	

อภิชา ชุศรี

06 ธันวาคม 2567 12:13:24

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สีแยกแคราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สีแยกแคราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 148 ตัน) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สีแยกแคราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 148 ตัน)							
สาย	302							
ตอน	แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สีแยกแคราย							
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขต	ต.คก	แผนชก	1	ราคาน้ำมันโซลา	32.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
3	27IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5คร.ม.ม.ตราไทยยาสากิ	ม้วน	900.60	0.00	0.00	0.00	3.00	900.60	พ.ย. 2567	
4	สายส่งกำลังไฟฟ้านYYแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้านYYชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน450/750โวลท์ขนาด2x2.5คร.ม.ยาว100ม.ตราไทยยาสากิ	ม้วน	4,764.49	0.00	0.00	0.00	3.00	4,764.49	พ.ย. 2567	
5	สายส่งกำลังไฟฟ้านYY4แกนสายส่งกำลังไฟฟ้านYYชนิดกลมฝังใต้ดิน4แกนแรงดัน<5C/	ม้วน	32,014.75	0.00	0.00	0.00	0.00	32,014.75	พ.ย. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สีแยกแคราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สีแยกแคราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 148 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สีแยกแคราย ระหว่าง กม.0-000 - กม.2+150 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 148 ตัน)					
สาย	302					
ตอน	แยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สีแยกแคราย					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	32.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	750โวลท์ขนาด4x16.0ตร.มม.ยาว10cm.ตราไทยยชาซากิ	ม้วน	32,014.75	0.00	0.00	0.00	0.00	32,014.75	พ.ย. 2567	