

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 2440 ตอน ทางพาด - พล ระหว่าง กม.37+722 - กม.37+769 และ กม.41+449 - กม.42+671
โดยวิธีคัดเลือก / การจ้างงาน(93.14.18.00)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว แบบ 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE
BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS ,CUT - OFF
พร้อมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 2,499,889.07 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พงศ์ยุทธ หินเฑาะว์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)ขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่)

7.2 เทอดเกียรติ ไชยลาภ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่)

7.3 สุประชา คามะณา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2440 ตอน ทางพาด - พล ระหว่าง กม.37+722 - กม.37+769 และ กม.41+449 - กม.42+671 โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่)/กรมทางหลวง



(พงศ์ยุทธ หินเระว้)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(เทอดเกียรติ ไชยลาภ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุประชา คามะนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พงค์ยุทธ หินเระว้

28 ธันวาคม 2564

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ข้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2440 ตอน ทางพาด - พล ระหว่าง กม.37+722 - กม.37+769 และ กม.41+449 - กม.42+671

โดยวิธีคัดเลือก / การจ้างงาน(93.14.18.00) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 3 (บ้านไผ่) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1.1	1	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
	1.1	9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS ,CUT - OFF	ต้น	56.000	30,580.00	1,712,480.00	1.3589	41,555.16	2,327,089.07
	2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							172,800.00
								TOTAL	2,499,889.07

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 2440 ตอน ทางพาด - พล ระหว่าง กม.37+722 - กม.37+769 และ กม.41+449 - กม.42+671 โดยวิธีคัดเลือก /
การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

1.1 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS ,CUT - OFF

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 900 = 10,930.000 บาท

ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด(กิ่งเดี่ยว = 10,930 บ. กิ่งคู่ =

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม = 5,990.000 บาท

กิ่งคู่ = 2 โคม) 1.000 x 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 040x080x120 ม. 1.000 ชุด @ = 3,780.000 บาท

3,780.000

1.1.5สายไฟฟ้า CV 3x10 = 5,880.000 บาท

sqmm.(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสาขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูคำอธิบาย)

49.000 ม. @ 120.000

' - สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2

เมตร(ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอีเกิ้ล))

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1x25 mm.2 (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 = 182.400 บาท

เส้น) 20.000 ม. @ 9.120

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,880.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 47.000 ม. @ 40.000

1.1.8 Ground rod 1.000 ชุด @ 360.000 = 360.000 บาท

รวม (1.1ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) = 29,138.400 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน จำนวน 56.000 ดวงโคม

1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60 A. 220 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 = 8,400.000 บาท

ดวงโคม) 2.000 ชุด @ 4,200.000

1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 30 A.(รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4" = 0.000 บาท

(1ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 3,200.000

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 2440 ตอน ทางพาด - พล ระหว่าง กม.37+722 - กม.37+769 และ กม.41+449 - กม.42+671 โดยวิธีคัดเลือก /
การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

1.1 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS ,CUT - OFF

- เซฟตี้สวิทช์ 60 A.(รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4"	=	9,760.000 บาท
(1ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 2.000 ชุด @ 4,880.000		
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 28.000 ม. @ 840.000	=	23,520.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	41,680.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า	=	744.285 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท	=	525.000 บาท
กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด@ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น 1.000 ต้น @ 391.370	=	391.370 บาท
รวมต้นทุนค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	30,799.055 บาท/ต้น
คิดให้	=	30,580.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	30,580.00 บาท/ต้น