

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข
12 ตอนควบคุม 0401 ตอน บ้านกร่าง - พิษณุโลก ระหว่าง กม.211+595 - กม.211+840, กม.220+631 - กม.221+506
และ กม.221+865 - กม.222+215 โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0401 ตอน
บ้านกร่าง - พิษณุโลก ระหว่าง กม.211+595 - กม.211+840, กม.220+631 - กม.221+506 และ กม.221+865 -
กม.222+215

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11.3 ค.ศ. 2564 เป็นเงิน 2,499,672.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 โชคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)พิษณุโลกที่ 1
- 7.2 ศิขรินทร์ บุญบำรุง กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1
- 7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.พิษณุโลกที่ 1

งานจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0401 ตอน บ้านกร่าง-พิษณุโลก ระหว่าง กม.211+595 - กม.211+840, กม. 220+631 - กม.221+506 และ กม.221+865 - กม.222+215

ภายในวงเงินงบประมาณ 2,500,000.00 บาท โดยวิธีคัดเลือก จำนวนซองฯ

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้-

1	งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)	ปริมาณ	45.00	ตัน	ราคา	47,801.60	บาท	เป็นเงิน	2,151,072.00	บาท
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							เป็นเงิน	348,600.00	บาท

รวม 2 รายการ รวมเป็นเงิน 2,499,672.00 บาท

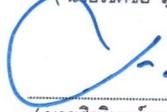
(เงินสองล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหกกร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน)



ประธานกรรมการ

(นายโชคชัย มูลป้อม)

ร.ช.ท.(จ) พิษณุโลกที่ 1



กรรมการ

(นายศิรินทร์ บุญบำรุง)

ช.ช.ท.พิษณุโลกที่ 1



กรรมการ

(นายภาณุวัตร ทองรัตน์)

ช.ผ.ช.ท.พิษณุโลกที่ 1

อนุมัติ

ว่าที่ ร.ต.



(อวิรุทธิ์ ทับทิมแท้)

ผอ.ช.ท.พิษณุโลกที่ 1



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกประชาชน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานอำนวยความสะดวกประชาชนเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0401 ตอน บ้านกร่าง - พะนุโลก ระหว่าง กม.211+595 - กม.211+840, กม.220+631 - กม.221+506 และ กม.221+865 - กม.222+215 โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง


(ศิริรินทร์ บุญบำรุง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ไซคชัย มูลป้อม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาณุวัตร ทองรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นตอมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานอำนวยความสะดวกยกและแกไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0401 ตอน ปานกร่าง - พิษณุโลก ระหว่าง กม.211+595 - กม.211+840, กม.220+631 - กม.221+506 และ
 สถานีก่อสร้าง ตำบล ไร่ช่อด้วย 865 - กม.222+215 โดยวิธีคัดเลือก / แข่งขันแบบซอง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ปานกร่าง - พิษณุโลก ระหว่าง กม.211+595 -
 กม.211+840, กม.220+631 - กม.221+506 และ กม.221+865 - กม.222+215
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	1.000	L.S.	348,600.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			348,600.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410
งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0401 ตอน บ้านกร่าง - พิชณโลก ระหว่าง กม.211+595 - กม.211+840, กม.220+631 - กม.221+506 และ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ไผ่ขี้เหล็ก อ.ไผ่ขี้เหล็ก จ.บุรีรัมย์ 32150 ฝั่งซ้ายของทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0401 ตอน บ้านกร่าง - พิชณโลก ระยะทาง กม.211+595 - กม.211+840, กม.220+631 - กม.221+506 และ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท แขวงทางหลวงพิชณโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

จ่ายจริงตามใบลดค่าไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	348,600.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	348,600.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	348,600.00	

หน่วย : บาท

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ฝัางก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

สาย 12 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0401 ตอน บ้านกรัง - พิชณุโลก ระหว่าง กม.211+595 - กม.211+840, กม.220+631 - กม.221+506 และ กม.221+865 - กม.222+215

โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0401 ตอน บ้านกรัง - พิชณุโลก ระหว่าง กม.211+595 - กม.211+840, กม.220+631 - กม.221+506 และ

ตอน บ้านกรัง - พิชณุโลก กม.221+865 - กม.222+215

อยู่ในท้องที่จังหวัด พิชณุโลก

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เขตฝนตก 28.23 บาท/ลิตร

เงินประกันผลงานหัก 0.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลม แกนเดี่ยวขนาด1x2.5ตร.มม.แรงดัน750โวลต์ยาว100เมตร	ม้วน	912.10	0.00	0.00	0.00	0.00	912.10	พ.ย. 2564	

โครงการ : จัดก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0401 ตอน บ้านกร่าง - พิษณุโลก ระหว่าง กม.211+595 - กม.211+840, กม.220+631 - กม.221+506 และ กม.221+865 - กม.222+215 โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0401 ตอน บ้านกร่าง - พิษณุโลก ระหว่าง กม.211+595 - กม.211+840, กม.220+631 - กม.221+506 และ กม.221+865 - กม.222+215

รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย

1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

1.2 งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)

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

คิดเทียบจำนวน 45.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์พีสครบชุด 1 ต้น = 12,330.000 บาท
@ 12,330.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 2 โคม @ 5,990.000 = 11,980.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,030.000 บาท
3,030.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 37.000 = 4,440.000 บาท
ม. @ 120.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 182.420 บาท
20.000 ม. @ 912.100 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,400.000 บาท
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 40.000

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 230.000 = 230.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 33,728.420 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (เสากิ่งคู่ 1 ต้น = 2 ดวงโคม)

1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซลล์ 30A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 0.000 บาท
,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000

- รีเลย์พร้อมโฟโตเซลล์ 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 12,600.000 บาท
,28 ดวงโคมตามลำดับ) 3.000 ชุด @ 4,200.000

1.2.2- เซฟตี้สวิตซ์30A.(รวมพีสกั้นน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 0.000 บาท

ภานุวัตร ทองรัตน์

09 ธันวาคม 2564 18:07:04

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : จัดก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม
0401 ตอน บ้านกร่าง - พิษณุโลก ระหว่าง กม.211+595 - กม.211+840, กม.220+631 - กม.221+506 และ กม.221+865 -
กม.222+215 โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0401 ตอน บ้านกร่าง - พิษณุโลก ระหว่าง
กม.211+595 - กม.211+840, กม.220+631 - กม.221+506 และ กม.221+865 - กม.222+215

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

1.2 งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
- เซฟตี้สวิทช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1	=	9,000.000 บาท
ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 3.000 ชุด @ 3,000.000	=	9,000.000 บาท
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าตันท่อตลอด 20.000 ม. @ 790.000	=	15,800.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 45.000	=	37,400.000 บาท/แห่ง
ตัน		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 37,400.000 /	=	831.111 บาท/ ตัน
45.000		
1.3	=	600.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว		
เสร็จ) 1.000 ตัน @ 600.000		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อตัน 1.000 ตัน @ 400.000	=	400.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ตัน (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	35,559.531 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	=	35,200.000 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ตัน	=	35,200.00 บาท/ตัน