

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

2. บทบาทของโครงการ

ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+800

และทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ระหว่าง กม.43+760 - กม.44+080 ปริมาณงาน 1 แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

9,700,000.00 บาท (ปริมาณงาน 16 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ว่างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทล:231

4. ลักษณะงาน

ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.43+000-กม.43+800 และทล.2050 ตอน อุบลราชธานี-ตระการพืชผล

โดยจ้างบริษัทติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ปริมาณงาน 16 ต้น)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ ต.ค. ๖๗ เป็นเงิน 9,405,531.58 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศรีเทพ บุญประสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

7.2 ศุภชัย แสนไชย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 นวพล สายชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+800 และทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพิชมผล ระหว่าง กม.43+760 - กม.44+080 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 16 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESURE SODIUM LAMP 400 WATTS 20.00 M. HIGH 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ตัน	16.000	404,896.00	6,478,336.00	1.3464	545,151.97	8,722,431.59 683,099.99
							รวมราคากลาง	9,405,531.58

นवल สายชื่อ

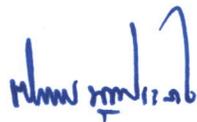
19 พฤศจิกายน 2567 09:16:11

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+800 และทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพิชผล ระหว่าง กม.43+760 -
กม.44+080 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 16 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง



(ตรีเทพ บุญประสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุขชัย แสนไชย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นवल สายชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายวันปิยะ ภูมิระภูติ)

ผอ.ชท.อุบลราชธานีที่ ๑

๑๙ พ.ย. ๖๗

นवल สายชื่อ

19 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+800 และทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล

ระหว่าง กม.43+760 - กม.44+080 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 16 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทล.231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.43+000-กม.43+800 และทล.2050

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) ตอน อุบลราชธานี-ตระการพืชผล ระหว่าง กม.43+760-กม.44+080 (ปริมาณงาน 16 ต้น)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESURE SODIUM LAMP 400 WATTS 20.00 M. HIGH

ชนิด High Mast 20.000 ม. (400 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

มีชุดขับเคลื่อนดวงโคม จำนวน 16.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 20.000 ม. พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น 1 ต้น @ 145,000.000 = 145,000.000 บาท

1.1.2 ชุดแหวนล็อก,ชุดขับเคลื่อนดวงโคมและอุปกรณ์ 1 ต้น @ 72,000.000 บาท
72,000.000

1.1.3 โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 8.000 ดวงโคมต่อต้น = 65,440.000 บาท
8.000 โคม @ 8,180.000

1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 350.000 = 350.000 บาท

1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.600 X 1.600 X 0.450 = 60,000.000 บาท
ม.(รวมเข็ม I - 22.000 X 22.000 m. = 4.000 ต้น/ฐาน) 1 แห่ง @ 60,000.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.6 สายไฟฟ้า NYY = 18,402.907 บาท
4 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 86.000 ม. @ 21,398.730
(บาท/ม้วน) / 100

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.7 สายไฟฟ้า VCT = 3,323.055 บาท
4 x 6 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 22.000 ม. @
15,104.800 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 5,280.000 บาท
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 80.000 ม. @ 66.000

1.1.9 Ground rod (Exothermic Welding) 1 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

นवल สายชื่อ

19 พฤศจิกายน 2567 09:16:19

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+800 และทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพิชผล ระหว่าง กม.43+760 - กม.44+080 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 16 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทล.231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.43+000-กม.43+800 และทล.2050

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) ตอน อุบลราชธานี-ตระการพิชผล ระหว่าง กม.43+760-กม.44+080 (ปริมาณงาน 16 ต้น)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESURE SODIUM LAMP 400 WATTS 20.00 M. HIGH

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น	=	370,521.962 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 Supply Pullar (1 ตู ควบคุมเสาไฟฟ้าได้ 6 ต้น) 3.000 ตู @ 100,000.000	=	300,000.000 บาท
1.2.3 ท่อ Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าเดินท่อตลอด 45.000 ม. @ 1,200.000	=	54,000.000 บาท
1.2.4 ท่อ Dia. 63 mm. (HDPE. CLASS " I ") 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
1.2.4 ค่าเจาะสำรวจชั้นดิน 3.000 แห่ง @ 12,000.000	=	36,000.000
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 16.000 ต้น	=	390,000.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น =	=	24,375.000 บาท/ต้น
$390,000.000 / 16.000$		
1.3 ค่าติดตั้ง 1 ต้น @ 6,000.000	=	6,000.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1 ต้น @ 4,000.000	=	4,000.000 บาท
คำนวณต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	404,896.962 บาท
คิดให้	=	404,896.000 บาท
เฉลี่ยค่างาน/ต้น	=	404,896.00 บาท/ต้น

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412		
	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+800 และทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	อุบลราชธานี - ตระการพิชผล ระหว่าง กม.43+760-กม.44+080 ปริมาณงาน สูงหันท (ปริมาณงาน 16 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทล.231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.43+000-กม.43+800 และทล.2050 ตอน อุบลราชธานี- ตระการพิชผล ระหว่าง กม.43+760-กม.44+080 (ปริมาณงาน 16 ตัน)		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	P.S.	683,099.99	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				683,099.99	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+800 และทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ในอำเภอเมืองอุบลราชธานี - ตระการพิษผล ระหว่าง กม.43+760 - กม.44+080 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 16 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	จากก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทล.231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.43+000-กม.43+800 และทล.2050 ตอน อุบลราชธานี-ตระการพิษผล แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง ระหว่าง กม.43+760-กม.44+080 (ปริมาณงาน 16 ต้น)
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

จ่ายค่างานตามจริง ตามใบเสร็จ แต่ไม่เกินค่างานตามสัญญา

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	638,411.21	จ่ายค่างานตามจริง ตามใบเสร็จ แต่ไม่เกินค่างานตามสัญญา
	รวมค่าใช้จ่าย	638,411.21	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	44,688.78	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	683,099.99	

นवल สายชื่อ

19 พฤศจิกายน 2567 09:16:26

หน้า 1 จาก 1

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412					
	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+800 และทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน					
สาย 23	อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ระหว่าง กม.43+760 - กม.44+080 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 16 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน	บ้านสวน - เชียงโน ตอน 1					
	จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทล.231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.43+000-กม.43+800 และทล.2050 ตอน อุบลราชธานี-ตระการพืชผล ระหว่าง กม.43+760-กม.44+080 (ปริมาณงาน 16 ต้น)					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	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
1	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY4แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิดกลมฝังใต้ดิน4แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด4x10.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	21,398.73	0.00	0.00	0.00	0.00	21,398.73	ต.ค. 2567	
2	สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกน4แกนสายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกน4แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด4x6.0ตร.มม.ยาว100ม.	ม้วน	15,104.80	0.00	0.00	0.00	0.00	15,104.80	ต.ค. 2567	

นवल สายชื่อ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412					
	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.43+000 - กม.43+800 และทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน					
สาย 23	อุบลราชธานี - ตระการพิชผล ระหว่าง กม.43+760 - กม.44+080 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 16 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน บ้านสวน - เชิงโน ตอน 1	จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทล.231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.43+000-กม.43+800 และทล.2050 ตอน อุบลราชธานี-ตระการพิชผล ระหว่าง กม.43+760-กม.44+080 (ปริมาณงาน 16 ต้น)					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	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
2	ตราไทยยชาากิ	ม้วน	15,104.80	0.00	0.00	0.00	0.00	15,104.80	ต.ค. 2567	