

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2
 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น ระหว่าง กม.329+970 - กม.332+930 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2
 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น ระหว่าง กม.329+970 - กม.332+930

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป -งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 25 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS (8
 ดวงโคม)
 -ขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 03 พ.ย. 2565 เป็นเงิน 19,999,888.23 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ขอนแก่นที่ 1 (ว)

7.2 จักรพันธ์ สิ้นโคกสูง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 วาหิต กิจเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น ระหว่าง กม.329+970 - กม.332+930 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 25 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS (8 ดวง/โคม)	ต้น	36.000	401,600.00	14,457,600.00	1.2761	512,481.76	18,449,343.36
2	1.1.2 ค่าธรรมเนียมไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ	ชุด	9.000	134,750.00	1,212,750.00	1.2761	171,954.47	1,547,590.27
3	1.1.3 งานบริหารการจราจรในระหว่างก่อสร้าง	L.S.	1.000	2,315.34	2,315.34	1.2761	2,954.60	2,954.60
รวมราคากลาง								19,999,888.23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น ระหว่าง กม.329+970 - กม.332+930 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง



(อนุวัฒน์ รุ่งเดชาวิวัฒน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วาทีต กิจเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จักรพันธ์ สินโคกสูง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ท่าพระ -
 ขอนแก่น ระหว่าง กม.329+970 - กม.332+930 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น ระหว่าง กม.329+970 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.332+930

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 25 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS (8 ดวง/โคม)

จำนวน 36.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์(ต่อ1ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 25 ม. พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น 1.000 ต้น @ 160,000.000 บาท

1.1.2 - ชุดแหวนล๊อค,ชุดขับเคลื่อนดวงโคม และอุปกรณ์ 1.000 ต้น @ 72,000.000 บาท

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

1.1.4 - ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 350.000 = 350.000 บาท

1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมเข็ม 1.000 ฐาน @ 38,000.000 = 38,000.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า CV 4 x 25 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 86.000 ม. @ 288.000 = 24,768.000 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 28.000 ม. @ 153.910 = 4,309.480 บาท

1.1.8 ท่อ PE ศก. 110 มม. (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 80.000 ม. @ 204.000 = 16,320.000 บาท

1.1.9 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ 80.000 ม. @ 37.000 = 2,960.000 บาท

1.1.10 Ground Rod (Exothermic Welding) 1.000 ชุด @ 350.000 = 350.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 384,497.480 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 Supply Puller (1 ตู้ควบคุมได้ 6 ต้น ราคา 100,000) 6.000 ชุด = 600,000.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ท่าพระ -
 ขอนแก่น ระหว่าง กม.329+970 - กม.332+930 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข.2 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น ระหว่าง กม.329+970 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.332+930

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 25 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS (8 ดวง/โคม)

@ 100,000.000	=	600,000.000 บาท
1.2.2 ท่อ Ø 4" พร้อมค่าดินท่อลอด 180.000 ม. @ 900.000	=	162,000.000 บาท
1.2.3 ท่อ Ø 63 มม. (HDPE, CLASS "I") 0.000 ม. @ 65.000	=	0.000 บาท
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	762,000.000 บาท
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	=	21,166.666 บาท/ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง	=	6,000.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น	=	4,000.000 บาท
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	=	415,664.146 บาท/ต้น
(1.1+1.2+1.3+1.4)		
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	401,600.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ท่าพระ -
 ขอนแก่น ระหว่าง กม.329+970 - กม.332+930 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข.2 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น ระหว่าง กม.329+970 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.332+930

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าค่าหม้อแปลง
 และค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม

1. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

1.1 กรณีมีใบแจ้งการไฟฟ้า 0.000 บาท	=	0.000
1.2 กรณีไม่มีใบแจ้งการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง) 0.000	=	0.000
1.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า 0.000	=	0.000
1.2.2 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	=	134,750.000
1.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง 0.000 แห่ง	=	0.000
1.2.4 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง 0.000 แห่ง	=	0.000
1.2.5 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า 0.000 แห่ง	=	0.000
1.2.6 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม) 0.000 ชุด	=	0.000
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง	=	134,750.000
ค่างานต้นทุน	=	134,750.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ท่าพระ -
 ขอนแก่น ระหว่าง กม.329+970 - กม.332+930 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข.2 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น ระหว่าง กม.329+970 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.332+930

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.3 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง ชุดที่ 3

วัสดุใช้งานได้ 3 ปี

= 1,095.000 วัน

ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 90.000
วัน

1. ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 11 ชุด 15.000 ตร.ม. 1,461.000 = 21,915.000

บาท

2. เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. 33.000 ม. 53.000 บาท = 1,749.000

3. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 4.000 ชุด 1,115.000 บาท = 4,460.000

4. แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 1.000 ชุด 46.000 บาท = 46.000

5. สัญญาณธง 0.000 ชุด 76.000 บาท = 0.000

6. ไฟกระพริบ 0.000 ดวง 1,538.000 บาท = 0.000

รวมทั้งสิ้น = 28,170.000

ค่างานต้นทุน = $28,170 \times 90 / 1,095$ = 2,315.340 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุน = 2,315.34 บาท/แห่ง