

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข

2. 12 ตอน หมองแคว - บ้านฝาง ตอน 3 ระหว่าง กม.504+485 - กม.505+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทพื้นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,800,000.00 บาท

ประจำปี 2568 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง

4. ลักษณะงาน 12 ตอน หมองแคว - บ้านฝาง ตอน 3 ระหว่าง กม.504+485 - กม.505+750

โดยสังเขป รื้อย้ายไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยววงเก็บ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยวและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง(HIGH MAST) พร้อมติดตั้งหม้อแปลงและอุปกรณ์ครบชุด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 มี.ค. 2568 เป็นเงิน 7,799,443.75 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุวัฒน์ เสรจินนอก ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 ชีระศักดิ์ อาจจักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเกี่ยวกับขีปนาวุธทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

บัญชีรายการ/งานก่อสร้าง บัญชีขีปนาวุธหมายเลข 12 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน 3 ระหว่าง กม.504+485 - กม.505+750 คิวบิกเมตรราคาต่อลูกบาศก์เมตร (e-bidding)
 หน่วยงำนเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	17.000	766.00	13,022.00	1.3592	1,041.14	17,699.50
2	2. HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS 25 M. HIGH	EACH	11.000	448,825.00	4,937,075.00	1.3592	610,042.94	6,710,472.34
3	3. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF	EACH	9.000	31,168.00	280,512.00	1.3592	42,363.54	381,271.91
							รวมราคากลาง	7,799,443.75

สุวัฒน์ เสริมมอก

02 มกราคม 2568 12:44:20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างกึ่งกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พนมเปญ - บ้านฝาง ตอน 3 ระหว่าง กม.504+485 - กม.505+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง


(สุภาพร โพธิ์ศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุวัฒน์ เสร้มนอก)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อีระศักดิ์ อัจฉินงค์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายประสิทธิ์ ปรากฏทอง)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)

- 2 ๙๑ 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ท้องแกล
 - บ้านฝาง ตอน 3 ระหว่าง กม.504+485 - กม.505+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน
 ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ท
 ้องแกล - บ้านฝาง ตอน 3 ระหว่าง กม.504+485 - กม.505+750

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET

ปริมาณงาน	=	17.000 ต้น
1.งานรื้อย้าย		
ค่าเช่ารถเครน 1.000 คัน ๆละ 7,000.000	=	7,000.000 บาท
ค่าแรงคนงาน 4.000 คน ๆละ 300.000	=	1,200.000 บาท
ค่าขนย้าย คิดให้ 1 กม. 17.000 ต้น ๆละ 48.980	=	832.660 บาท
รวมค่างานต้นทุนรื้อย้าย	=	9,032.660 บาท (1)
2.งานทุบหรือฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก 8.160 ลบ.ม. ๆละ 490.540	=	4,002.806 บาท (2)
รวม (1) + (2) 9,032.660 + 4,002.806	=	13,035.466 บาท
รวมเป็นเงิน 13,035.466 / 17.000	=	766.792 บาท/ต้น
คิดให้	=	766.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	766.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแก
- บ้านฝาง ตอน 3 ระหว่าง กม.504+485 - กม.505+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแก บ้านฝาง ตอน 3 ระหว่าง กม. 504+485 - กม.505+750

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

2 HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS 25 M. HIGH

ปริมาณงาน	=	11.000 ต้น
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์(ต่อ1ต้น)		
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า		
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 25 ม. พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น 1.000 ต้นๆละ 160,000.000	=	160,000.000 บาท
1.1.2 ชุดแหวนล็อก,ชุดขับเคลื่อนดวงโคม และอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด RCCB 1.000 ต้นๆละ 50,000.000	=	50,000.000 บาท
1.1.3 โคมไฟฟ้า HPS. 400 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 8.000 โคมๆละ 8,180.000	=	65,440.000 บาท
1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุดๆละ 350.000	=	350.000 บาท
1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมเสาเข็ม 1.000 ฐานๆละ 62,913.030	=	62,913.030 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า CV 4 x 25 MM.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 106.000 ม.ๆละ 288.000	=	30,528.000 บาท
1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 28.000 ม.ๆละ 151.050	=	4,229.400 บาท
1.1.8 ท่อ PE ศก. 110 มม. (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 100.000 ม.ๆละ 246.240	=	24,624.000 บาท
1.1.9 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 100.000 ม.ๆละ 78.000	=	7,800.000 บาท
1.1.10 Ground Rod (Exothermic Welding 1.000 ชุดๆละ 350.000	=	350.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	406,234.430 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		

สุวัฒน์ เสรจินอก

02 มกราคม 2568 12:44:24

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแก
 - บ้านฝาง ตอน 3 ระหว่าง กม.504+485 - กม.505+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
 ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแก บ้านฝาง ตอน 3 ระหว่าง กม.504+485 - กม.505+750
2 HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS 25 M. HIGH

1.2.1 Supply Puller 3.000 ชุดๆละ 100,000.000	=	300,000.000 บาท
1.2.2 ท่อ Ø 4" พร้อมค่าติดตั้งตลอด 44.000 ม.ๆละ 900.000	=	39,600.000 บาท
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	339,600.000 บาท
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น 339,600.000 / 11.000	=	30,872.727 บาท
1.3 ค่าเจาะสำรวจชั้นดิน 2.000 แห่งๆละ 10,000.000	=	20,000.000 บาท
รวม(1.3)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด = 20,000.000 / 11.000	=	1,818.181 บาท
1.4 ค่าติดตั้ง 1.000 ต้นๆละ 6,000.000	=	6,000.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น 1.000 ต้นๆละ 4,000.000	=	4,000.000 บาท
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	=	448,925.338 บาท
(1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 406,234.430 + 30,872.727 + 1,818.181 + 6,000.000 + 4,000.000		
คิดให้	=	448,825.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	448,825.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแก
- บ้านฝาง ตอน 3 ระหว่าง กม.504+485 - กม.505+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแก บ้านฝาง ตอน 3 ระหว่าง กม.504+485 - กม.505+750

3 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF

ปริมาณงาน	=	9.000 ต้น
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)		
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า		
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พีสครบชุด 1.000 ต้นๆละ 10,930.000	=	10,930.000 บาท
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม) 1.000 โคมๆละ 5,990.000	=	5,990.000 บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุดๆละ 136.000	=	136.000 บาท
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.000 ฐานๆละ 3,790.000	=	3,790.000 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 32.000 ม.ๆละ 120.000	=	3,840.000 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม.ๆละ 43.200	=	432.000 บาท
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม.ๆละ 8.550	=	85.500 บาท
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 30.000 ม.ๆละ 78.000	=	2,340.000 บาท
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1.000 ชุดๆละ 726.000	=	726.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	28,269.500 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250	=	15,694.000 บาท

สุวัฒน์ เจริญนอก

02 มกราคม 2568 12:44:24

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ท้องแกล
 - บ้านฝาง ตอน 3 ระหว่าง กม.504+485 - กม.505+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
 ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน
 ตอน 3 บ้านฝาง ระหว่าง กม.504+485 - กม.505+750

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

3 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 1.000 ชุดๆละ 15,694.000	=	15,694.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ชุดๆละ 300.000	=	600.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1.000 ชุดๆละ 745.000	=	745.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	17,039.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น = 17,039.000 / 9.000	=	1,893.222 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้นๆละ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 1.000 ต้นๆละ 480.960	=	480.960 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4) 28,269.500 + 1,893.222 + 525.000 + 480.960	=	31,168.682 บาท
คิดให้	=	31,168.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	31,168.00 บาท/ต้น

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410
งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ท้องแก - บ้านผาง ตอน 3 ระหว่าง กม.504+485 - กม.505+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล กุดศรีสุข อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ท้องแก -
บ้านผาง ตอน 3 ระหว่าง กม.504+485 - กม.505+750 แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ขมทพ) / กรมทางหลวง
บ้านผาง ตอน 3 ระหว่าง กม.504+485 - กม.505+750
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ส่งสว่าง ค่าหม้อแปลงและคานีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	3,000	SET.	690,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการ			690,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและค่านีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประการศราคาร่างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนาจความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410

งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ทนองแก - บ้านฝาง ตอน 3 ระหว่าง กม.504+485 - กม.505+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล กุดหว้าน อำเภอนายความปลอดภัยอุบลราชธานี จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ประจำปี 2568 งานอำนาจความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ทนองแก - บ้านฝางตอน 3 ระหว่าง กม.504+485 - กม.505+750 (ชุมชน) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

สิ้น

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและค่านีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	230,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	230,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	230,000.00	

หน่วย : บาท

สุวัฒน์ เสริมบอก

02 มกราคม 2568 12:44:27

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ทนองแก - บ้านฝาง ตอน 3 ระหว่าง กม.504+485 - กม.505+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี2568งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน31410งานไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข12ตอนทนองแก-บ้านฝางตอน3ระหว่างกม.504+485-กม.505+750
Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สันบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมอำเภอลำปางเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ประจำปี 2568 งานอำเภอลำปางเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12
 คอน หนองนก - บ้านผาง ตอน 3 ระหว่าง กม.504+485 - กม.505+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำเภอลำปางเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ประจำปี 2568 งานอำเภอลำปางเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 12 คอนหนองนก-บ้านผาง ตอน 3 ระหว่าง กม.504+485-กม.505+750
Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าจ้าง ค่าจ้าง	ค่าจ้าง ค่าจ้าง	รวมค่าจ้าง					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12
 คอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน 3 ระหว่าง กม.504+485 - กม.505+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
 ประจำปี2568งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน31410งานไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข12คอนทองแก-บ้านฝางตอน3ระหว่างกม.504+485-กม.505+750
 Factor F งานก่อสร้าง (รายละเอียด : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12
 คอน หนองแก - บ้านฝาง คอน 3 ระหว่าง กม.504+485 - กม.505+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
 ประจำปี2568งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน31410งานไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข12คอนหนองแก-บ้านฝางคอนระหว่างกม.504+485-กม.505+750
Factor F งานก่อสร้างสิ่งใหม่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ขั้นสูง 1	Factor F ขั้นสูง 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ทนองแก - บ้านฝาง ตอน 3 ระหว่าง กม.504+485 - กม.505+750 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน

ประจำปี2568งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน31410งานไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข12ตอนทนองแก-บ้านฝางตอน3ระหว่างกม.504+485-กม.505+750
Factor F งานก่อสร้างพิเศษ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าจ้างย่อย	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 12
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 5,230,609.00 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 5,230,609.00 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 7,800,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
5,230,609.00	1.3592
5,000,000.00	1.3616



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท ๕๓๐๖.๔๖/นรอ.๕๘๔๗๖/๒๕๖๗

สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาหนองเรือ
๔๒๘ หมู่ ๑ ถนนมลิวรรณ ตำบลหนองเรือ
อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น ๔๐๒๑๐

๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งค่าใช้จ่ายโดยประมาณ งานขยายเขตติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

ตามหนังสือ เลขที่ คค ๐๖๐๔๑/๓๗๔๒ ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) ต้องการทราบค่าใช้จ่ายในงานขยายเขตไฟฟ้า ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด ๓๐ เควีเอ. ระบบ ๑ เฟส ๒ สาย (๒๒,๐๐๐-๔๑๖/๒๕๐ โวลท์) สำหรับโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง (HIGH MAST) จำนวน ๒ โครงการ เพื่อนำไปตั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ นั้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาหนองเรือ ขอแจ้งค่าใช้จ่ายในงานขยายเขตไฟฟ้า ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า และมิเตอร์ไฟฟ้า มีรายละเอียดดังนี้

๑. บริเวณ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๗๓๐๓ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ระหว่าง กม. ๕๐๔+๔๘๕ - กม.๕๐๕+๖๗๐ โดยติดตั้งหม้อแปลง ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง พิกัดกระแสใช้งานไม่เกิน ๑๐๐ แอมป์ ค่าขยายเขตติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและมิเตอร์ไฟฟ้า เป็นเงิน ๒๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๒. บริเวณ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๗๓๐๓ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ระหว่าง กม. ๕๐๘+๓๐๐ - กม.๕๐๙+๔๒๐ โดยติดตั้งหม้อแปลง ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง พิกัดกระแสใช้งานไม่เกิน ๑๐๐ แอมป์ ค่าขยายเขตติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและมิเตอร์ไฟฟ้า เป็นเงิน ๒๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ราคาดังกล่าว เป็นราคาค่าใช้จ่ายโดยประมาณ โดยให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาหนองเรือ เป็นผู้ดำเนินการจัดหาหม้อแปลงและติดตั้งเท่านั้น เมื่อ ได้งบประมาณในการดำเนินการ และพร้อมที่จะติดตั้งขอให้แจ้งการไฟฟ้าฯ ตรวจสอบหน้างานจริง และแจ้งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิมล ผดุงกิจ)

ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาหนองเรือ
จังหวัดขอนแก่น