

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนนปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทล.12
 ตอนร้องแซง-หนองแก ตอน 2 ระหว่าง กม.478+920-กม.479+690, กม.481+952-กม.482+827,กม.483+245-
 กม.483+665 และทล.12 ตอนหนองแก - บ้านฝาง ระหว่าง กม.494+505-กม.494+960,กม.499+035-กม.499+245,
 กม.501+603-กม.502+338 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,900,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว พร้อมติดตั้งหม้อแปลงและอุปกรณ์ครบชุด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 ต.ค. 2565 เป็นเงิน 9,898,403.88 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วินัย ไชยพรหม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)(ว)

7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 รัตนศักดิ์ โสบุญมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



(นายกฤติเดช ศรีรงค์)
 ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

วินัย ไชยพรหม

27 ตุลาคม 2565 09:22:51

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทล.12 ตอนร้องแสง-หนองแก ตอน 2 ระหว่าง กม.478+920-กม.479+690, กม.481+952-กม.482+827,กม.483+245-กม.483+665 และทล.12 ตอนหนองแก - บ้านฝาง ระหว่าง กม.494+505-กม.494+960,กม.499+035-กม.499+245, กม.501+603-กม.502+338

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT - OFF 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	EACH	210.000	32,690.00	6,864,900.00	1.3412	43,843.82	9,207,203.88 691,200.00
							รวมราคากลาง	9,898,403.88

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทล.12 ตอนร่องแซง-หนองแก ตอน 2 ระหว่าง กม.478+920-กม.479+690,
กม.481+952-กม.482+827,กม.483+245-กม.483+665 และทล.12 ตอนหนองแก - บ้านผาง ระหว่าง กม.494+505-กม.494+960,กม.499+035-กม.499+245, กม.501+603-กม.502+338
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

(วินัย ไชยพรหม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุภาพร โพธิ์ศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(รัตนศักดิ์ โสบุญมา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกฤติเดช ศรียงค์)

ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทล.12 ตอนร้องแซง-หนองแก ตอน 2 ระหว่าง กม.478+920-
กม.479+690, กม.481+952-กม.482+827,กม.483+245-กม.483+665 และทล.12 ตอนหนองแก - บ้านฝาง ระหว่าง กม.494+505-กม.494+960,กม.499+035-กม.499+245,

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชุมแพ กม.501+603-กม.502+338 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ค่าจ้างงาน(93,14,18.00) อำเภอ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น ชุมแพ ชุมแพ ชุมแพ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์	172,800.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	172,800.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	172,800.00	

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทล.12 ตอนร้องแวง-หนองแก ตอน 2 ระหว่าง
กม.478+920-กม.479+690, กม.481+952-กม.482+827,กม.483+245-กม.483+665 และทล.12 ตอนหนองแก - บ้านฝาง ระหว่าง กม.494+505-
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อ.ไผ่ จ.ขอนแก่น กม.494+960,กม.499+035-กม.499+245, กม.501+603-กม.502+338 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าแ สงสว่าง ค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	4.000	SET	691,200.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			691,200.00	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทล.12
ตอนร่องแซง-หนองแก ตอน 2 ระหว่าง กม.478+920-กม.479+690, กม.481+952-กม.482+827,กม.483+245-กม.483+665 และทล.12
ตอนหนองแก - บ้านฝาง ระหว่าง กม.494+505-กม.494+960,กม.499+035-กม.499+245, กม.501+603-กม.502+338

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE
SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT - OFF**

1.ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู้และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด (กิ่งเดี่ยว = 10,930 บ. กิ่งคู้ = 12,330 บ.) 1.000 ต้นๆละ 10,930.000 บาท	= 10,930.000 บาท
1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู้ = 2 โคม) 1.000 โคมๆละ 5,990.000 บาท	= 5,990.000 บาท
1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุดๆละ 136.000 บาท	= 136.000 บาท
1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40x0.80x1.20 ม. 1.000 แห่งๆละ 3,945.000 บาท	= 3,945.000 บาท
1.5 สายไฟฟ้า CV 3x10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ2.00 ม.) 37.000 ม.ๆละ 120.000 บาท	= 4,440.000 บาท
1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม.ๆละ 39.740 บาท	= 397.400 บาท
1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm ² (THW)(สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 20.000 ม.ๆละ 9.170 บาท	= 183.400 บาท
1.8 ชุดร่องวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (หัว กลาง ท้าย) (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม.ๆละ 115.000 บาท	= 4,025.000 บาท
1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4M 1.000 ชุดๆละ 726.000 บาท	= 726.000 บาท
รวมค่าเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ และค่าติดตั้ง	= 30,772.800 บาท
2.ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V (ควบคุมHPS.250W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง) 8.000 ชุดๆละ 15,694.000 บาท	= 125,552.000 บาท
2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 16.000 ม.ๆละ 300.000 บาท	= 4,800.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทล.12
 ตอนร่องแซง-หนองแก ตอน 2 ระหว่าง กม.478+920-กม.479+690, กม.481+952-กม.482+827,กม.483+245-กม.483+665 และทล.12
 ตอนหนองแก - บ้านฝาง ระหว่าง กม.494+505-กม.494+960,กม.499+035-กม.499+245, กม.501+603-กม.502+338

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE
 SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT - OFF**

2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4M 8.000 ชุดๆละ	=	5,960.000 บาท
745.000 บาท		
2.4 ค่าติดตั้งพร้อมท่อ Ø 2-1/2 " 68.000 ม.ๆละ	=	57,120.000 บาท
รวม = 125,552.000 + 4,800.000 + 5,960.000 + 57,120.000	=	193,432.000 บาท
เฉลี่ยค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น(กิ่งเดียว) 193,432.000 /	=	921.104 บาท
210.000		
3.ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท	=	525.000 บาท
กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้นๆละ 525.000 บาท		
4.ค่าขนส่งจาก กทม. ถึง หน่วยงาน 466.000 กม. (787.010 x,18) /	=	520.206 บาท
30 1.000 ต้นๆละ 520.206		
รวมค่าเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ และค่าติดตั้ง ต่อ 1 ต้น 30,772.800 +	=	32,739.110 บาท
921.104 + 525.000 + 520.206		
คิดให้	=	32,690.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	32,690.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทล.12 ตอนร้องแซง-หนองแก ตอน 2 ระหว่าง กม.478+920-กม.479+690, กม.481+952-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทล.12 ตอนร้องแซง-หนองแก ตอน 2 ระหว่าง กม.478+920-กม.479+690, กม.481+952-กม.482+827,กม.483+245-กม.483+665 และทล.12 ตอนหนองแก - บ้านฝาง ระหว่าง กม.494+505-กม.494+960,กม.499+035-กม.499+245, กม.501+603-กม.502+338 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)				
สาย	12				
ตอน	ร้องแซง - หนองแก ตอน 2 , หนองแก - บ้านฝาง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.38 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	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	917.80	0.00	0.00	0.00	0.00	917.80	ก.ย. 2565	
2	สายไฟฟ้าIEC102x2.5mm ²	บาท/เมตร	39.74	0.00	0.00	0.00	0.00	39.74	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทล.12 ตอนร่องแซง-หนองแก ตอน 2 ระหว่าง กม.478+920-กม.479+690, กม.481+952-กม.482+827,กม.483+245-กม.483+665 และทล.12 ตอนหนองแก - บ้านฝาง ระหว่าง กม.494+505-กม.494+960,กม.499+035-กม.499+245, กม.501+603-กม.502+338 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8000	5.5000	27.1340	1.2713	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	22.3559	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	16.9010	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	13.8186	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	13.1562	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	12.6538	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	12.0773	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	11.5311	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทล.12 ตอนร่องแซง-หนองแก ตอน 2 ระหว่าง กม.478+920-กม.479+690, กม.481+952-กม.482+827,กม.483+245-กม.483+665 และทล.12 ตอนหนองแก - บ้านฝาง ระหว่าง กม.494+505-กม.494+960,กม.499+035-กม.499+245, กม.501+603-กม.502+338 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	11.1984	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	10.6474	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	10.3444	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	9.4233	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	9.2917	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	9.1055	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	8.9786	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	8.8368	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทล.12 ตอนร้องแวง-หนองแก ตอน 2 ระหว่าง กม.478+920-กม.479+690, กม.481+952-กม.482+827,กม.483+245-กม.483+665 และทล.12 ตอนหนองแก - บ้านฝาง ระหว่าง กม.494+505-กม.494+960,กม.499+035-กม.499+245, กม.501+603-กม.502+338 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	8.7230	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	8.6427	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	8.5857	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	8.2934	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	8.2697	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	8.1541	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	8.1279	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	8.0408	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทล.12 ตอนร้องแสง-หนองแก ตอน 2 ระหว่าง กม.478+920-กม.479+690, กม.481+952-กม.482+827,กม.483+245-กม.483+665 และทล.12 ตอนหนองแก - บ้านฝาง ระหว่าง กม.494+505-กม.494+960,กม.499+035-กม.499+245, กม.501+603-กม.502+338 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	7.9617	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	7.8523	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	7.7513	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	7.6578	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	7.5710	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	7.4902	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	7.4147	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	7.3737	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทล.12 ตอนรองแขง-หนองแก ตอน 2 ระหว่าง กม.478+920-กม.479+690, กม.481+952-กม.482+827,กม.483+245-กม.483+665 และทล.12 ตอนหนองแก - บ้านฝาง ระหว่าง กม.494+505-กม.494+960,กม.499+035-กม.499+245, กม.501+603-กม.502+338 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	7.2236	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	7.2018	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	7.0793	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	6,864,900.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	6,864,900.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	9,900,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3603
6,864,900.00	1.3412
10,000,000.00	1.3093