ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ตามเอกสารประกวดราคาจ้างโดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๘

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาเหมากิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี ๒๕๖๒ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๑

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี ๒๕๖๒ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๐ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่น ด้านทิศตะวันตก ระหว่าง กม.๓+๓๑๔ - กม.๔+๗๖๑ (เป็นช่วง)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๒ **เป็นเงิน** ๑,๙๕๕,๙๗๕.๐๐ **บาท**

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง งานก่อสร้างใช้แบบประเมินราคางานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายมังกร กัลยา	ประธานกรรมการฯ
๖.๒ นายวาทิต กิจเธาว์	กรรมการฯ
๖.๓ นายจักรพันธ์ สินโคกสูง	กรรมการฯ

<u>หมายเหตุ</u>

๑. วงเงินงบประมาณ หมายถึง เงินที่หน่วยงานของรัฐได้รับและหรือมีเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง

๒. บัญชีประมาณการราคากลางงานก่อสร้าง (ตามข้อ ๕) ให้เลือกใช้ ดังนี้

๕.๑ หมายถึงแบบ ปร.๔ แบบ ปร.๕ และแบบ ปร.๖

๕.๒ แบบงานก่อสร้างชลประทาน หมายถึง แบบสรุปราคากลางก่อสร้างชลประทาน

๕.๓ แบบงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคางานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม

๕.๔ แบบกรณีอื่น ๆ (หมายถึง แบบประมาณการราคากลางอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ข้อ ๕.๑ หรือ ๕.๒ หรือ ๕.๓)

รายละเอียดราคาประเมิน - ราคากลาง กรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2562 (เพิ่มเติม)

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 230 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันตก

ระหว่าง กม.3+314 - กม.4+761 (เป็นช่วงๆ)

2. ราคากลางที่กำหนด

คำนวณราคาเมื่อวันที่ ...7..... มีนาคม 2562

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุน (บาท)		ราคาประเมิน (บาท)		ราคากลางที่กำหนด (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1.	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF	ต้น	45.00	29,675.38	1,335,392.01	40,367.42	1,816,533.81	40,355.00	1,815,975.00	
2.	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	ชุด	1.00	140,000.00	-	-	-	140,000.00	140,000.00	
	TOTAL งานทาง				1,335,392.01		1,816,533.81		1,955,975.00	
								เป็นเงิน	1,955,975.00	

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603

จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) 1.1731 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603

คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลาง 1,955,975.00 บาท

วงเงินตามแผนรายประมาณการ 1,955,975.00 บาท

(ลงนาม).....ประธานกรรมการ
(นายมังกร กัลยา)
รอ.ขท.ขอนแก่นที่ 1 (ว)

(ลงนาม).....กรรมการฯ
(นายวาทิต กิจเธาว์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงนาม).....กรรมการฯ
(นายจักรพันธ์ สินโคกสูง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3. คณะกรรมการฯ

เห็นควรจ้างในราคาไม่เกิน 1,955,975.00 บาท

โดยกำหนดราคาแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนดใน 2.

(นายสิโรตม์ แดงภูมี)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ 1
- 7 มี.ค. 2562

แบบฟอร์มงานประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น)

ทางหลวงหมายเลข 230 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันตก

ระหว่าง กม.3+314 - กม.4+761 (เป็นช่วงๆ)

1. คำนวณราคาเมื่อวันที่ ..... มีนาคม 2562

ชนิดความสูงเสา 9.00 ม. (หลอด 250 W.HPS.) ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยว จำนวน 45 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1.ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด(กิ่งเดี่ยว=10,930 บ. กิ่งคู่=12,330 บ.)	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน= 1 โคม กิ่งคู่= 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 040x080x120 ม.	แห่ง	1	3,340.00	3,340.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3x10 mm^2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสาขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูคำอธิบาย)	ม.	38	146.58	5,570.04
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร(ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอีเกิ้ล))				
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1x2.5 mm^2 (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น)	ม.	20	8.15	163.00
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	36	37.00	1,332.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				27,821.04
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตโซล 60 A. 220 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซฟตี้สวิทซ์ 30 A.(รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ	ชุด	0	3,200.00	-
- เซฟตี้สวิทซ์ 60 A.(รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,880.00	9,760.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.	26	840.00	21,840.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				**40,000.00**
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ/ต้น				**888.89**
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	**525.00**
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด	0	-	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	1	440.45	**440.45**
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				**29,675.38**
ค่าภาษี กำไร และค่าดำเนินการ (F= 1.3603)				10,692.04
รวมเป็นเงิน / ต้น				**40,367.42**
ราคาประเมิณจัดตั้งงบประมาณ / ต้น; คิดให้				**40,367.00**
				1,816,515.00
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งการไฟฟ้า	บาท	-	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยาเขตไฟฟ้า				
2.2.2 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	140,000.00	140,000.00
2.2.3 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	-	-	-
2.2.4 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	-	-	-
2.2.5 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.2.6 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	-	-	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง			-	140,000.00
รวมงบประมาณ (1+2)			-	**1,956,515.00**

ราคาเฉลี่ยต่อต้น = **43,478.11** บาท