แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน เด่นชาติ – นาน้อย ระหว่าง กม.๗๒+๙๐๐ – กม.๗๓+๔๐๐ จำนวน ๑๓ ต้น ปริมาณงาน ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงน่านที่ ๑

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) จ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน เด่นชาติ – นาน้อย ระหว่าง กม.๗๒+๙๐๐ – กม.๗๓+๔๐๐ จำนวน ๑๓ ต้น ปริมาณงาน ๑ แห่ง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๙๙,๙๙๓.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ .....

๖.๒ .....

๖.๓ .....

๖.๔ .....

๖.๕ .....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายกิตกาน อินยัญญะ รอ.ขท.(ว) ประธานกรรมการ

๗.๒ นายภูวดล คำแฮ วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

๗.๓ นายปฏิภาณ ผ่องศรี นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

แบบประเมินราคากลาง กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เด่นชาติ - นาน้อย

ระหว่าง กม. 72+900 - กม. 73+400

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.น่าน ราคา 30.53 บาท / ลิตร ณ วันที่ 18 มกราคม 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน(บาท)		ต้นทุน X Factor (บาท)		ค่างานที่กำหนด(บาท)		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	Factor F	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง 9.00 ม. ดวงโคมขนาด (250 W.HPS) กิ่งเดี่ยวพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	13	29,102.51	378,332.63	1.3580	39,521.21	38,461.00	499,993.00	
2	ค่าธรรมเนียมไฟฟ้าต่อแห่ง	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	378,332.63			ราคากลางรวม	499,993.00	

F	งานก่อสร้างทาง
F	< 5 ลบ. = 1.3580

เรียน ผอ.ขท.น่าน 1

(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน)

คณะกรรมการคิดคำนวณราคากลาง ได้พิจารณาราคาประมาณตามราคาข้างบนนี้ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางต่อไป

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ
(นายกิตกาน อินยัญญะ)
รอ.ขท.(ว)

ลงนาม.....กรรมการฯ
(นายภูวดล คำแฮ)
ชผ. ขท. น่านที่ 1

ลงนาม.....กรรมการฯ
(นายปฏิภาณ ผ่องศรี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

คณะกรรมการ ฯ , รอ.ขท.(บ)

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯเสนอ ดำเนินการต่อไป

ลงนาม.....
(นายสุมิตร อนุนิวัฒน์)
ผอ.ขท. รักษาราชการแทน ผอ.ขท.น่านที่ 1

๑๙ ม.ค. ๒๕๖๕

ข้อมูลรายละเอียดประกอบการคำนวนราคาในการจัดทำราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เด่นชาติ - นาน้อย

ระหว่าง กม. 72+900 - กม. 73+400

วงเงินงบประมาณที่คำนวณได้ 499,993.00 บาท

วงเงินงบประมาณตามแผนฯ 500,000.00 บาท

ณ วันที่ 18 มกราคม 2565

อยู่ในท้องที่จังหวัดน่าน เขตฝนตกปกติ

วัสดุก่อสร้างทั่วไป ขนส่งโดย รถบรรทุกสิบล้อ

วัสดุปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดย รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง

Factor F งานก่อสร้างทาง ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	=	5%	ต่อปี
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)	=	7%	
เงินล่วงหน้าจ่าย	=	15%	
เงินประกันผลงานหัก	=	0%	
ใช้เงินงบประมาณ	=	100%	

Factor F งานก่อสร้างทาง (ล้านบาท)	5	=	1.3580

∴ **Factor F งานก่อสร้างทาง** 0.37833263 ล้านบาท = 1.3580

« « « « « « « « « « » » » » » » » » » »

แบบฟอร์มงานประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง ประจำปีงบประมาณ 2565

แขวงทางหลวงน่านที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 2

ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เด่นชาติ - นาน้อย

ระหว่าง กม. 72+900 - กม. 73+400

ชนิด เสาสูง 9.00 ม. ดวงโคมขนาด (250 W.HPS.) ติดตั้งแบบ กิ่งเดี่ยว

จำนวนที่ติดตั้ง 13 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าสูงพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว= 1โคม,กิ่งคู่= 2โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	3,340.00	3,340.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV หรือ NYY 3 x 10 mm^2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	ม.	33	145.11	4,788.63
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm^2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	20	9.12	182.42
1.1.7 ขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	30	37.00	1,110.00
1.1.8 Ground Rod	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า / ต้น				**26,837.05**
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A 220V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	4,200.00	4,200.00
1.2.2 เซฟตี้สวิทช์ 60 A รวมฟิวส์ 60 A 600V กันน้ำพร้อมท่อ Ø 1¼ " (1 ชุด ควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	4,880.00	4,880.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 ½ " พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.	0	840.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง				**9,080.00**
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น				**698.46**
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบแล้วเสร็จ)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	1,042.00	1,042.00
ค่างานต้นทุน / ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4) =(26837.05+698.46+525+1042)				29,102.51
ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + กำไร (F = 1.3580)				10,418.70
รวมเป็นเงินค่าใช้จ่ายทั้งหมด / ต้น (ยังไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)				39,521.21
ราคาประเมินคิดให้				**38,461.00**
รวมเป็นค่างานติดตั้ง / แห่ง (1) (38,461.00 x 13 ต้น)				**499,993.00**
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า	บาท	-	-	-
2.2 กรณีมีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง	-	-	
2.2.2 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	0	170,000.00	-
2.2.3 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	-	1,000.00	-
2.2.4 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	-	300.00	-
2.2.5 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.2.6 ค่ามิเตอร์	ชุด	-	1,500.00	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง (2) (13 ต้น)				-
ค่างานติดตั้ง + ค่าธรรมเนียมทั้งสิ้น (1+2) (499,993.00 + 0.00)				**499,993.00**