

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๐ ตอน
สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖๔+๕๐๐ - กม.๓๖๕+๕๕๐ จำนวน ๓๖ ต้น
ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงน่านที่ ๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) จ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑ ตอนควบคุม
๐๕๐๐ ตอน สวนป่า - สะพานพญาวัต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖๔+๕๐๐ - กม.๓๖๕+๕๕๐ จำนวน
๓๖ ต้น ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๙๖๘,๘๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑
 - ๖.๒
 - ๖.๓
 - ๖.๔
 - ๖.๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายสุชาติ จันทร์ศรีเจริญ รอ.ขท.(ป) ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายไกรวิทย์ อธิธรรมา นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ
 - ๗.๓ นายอภิสิทธิ์ แสงเรือน นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

แบบประเมินราคากลาง

กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2563

งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควนชุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญารัต ตอน 2

ระหว่าง กม. 364+500 - กม. 365+450

ณ วันที่ 11 มีนาคม 2563

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. ทรงโคมขนาด (250 W.HPS) กิ่งคู่พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	คัม	36	37,559.05	1,352,125.80	1.3592	51,050.26	50,800.00	1,828,800.00	
2	ค่าธรรมเนียมไฟฟ้าต่อแห่ง	แห่ง	1	142,450.00	142,450.00	-	-	140,000.00	140,000.00	
F	งานก่อสร้างทาง				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	1,494,575.80		รวมค่ากลางรวม	1,968,800.00	
F	< 5 ลบ. = 1.3592									

เรียน ผอ.ชท.ม.น. 1

(หนังสือแจ้งกำหนดราคากลาง)

คณะกรรมการคัดเลือกค่าจรรยาบรรณราคากลาง ได้พิจารณาราคาประมาณตามราคาข้างบนนี้ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติขึ้นราคากลางต่อไป

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ

(นายสุชาติ จันทร์ศรีเจริญ)

ร.อ.ชท.(ป)

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายเกรียงยศ อธิธรรมมา)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายอภิสิทธิ์ แสงเรือน)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

คณะกรรมการ ฯ , ร.อ.ชท.(บ)

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯเสนอ ดำเนินการต่อไป

ลงนาม.....

(นายสถล กาญจนการ)

ผอ.ชท. รักษาการแทน ผอ.ชท.ม.น.ที่ 1

๑๒ มี.ค. ๒๕๖๓

แบบฟอร์มงานประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง ปีงบประมาณ 2563

แขวงทางหลวงบ้านที่ 1

สำนักงานทางหลวงที่ 2

ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0500 ตอน สวนป่า - สะพานพญาวิค ตอน 2

ระหว่าง กม. 364+500 - กม. 365+450

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

จำนวนที่ติดตั้ง 36 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าสูงพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	12,330.00	12,330.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว= 1โคม,กิ่งคู่= 2โคม)	โคม	2	5,990.00	11,980.00
1.1.3 ค่าหาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	3,340.00	3,340.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 × 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	ม.	40	146.57	5,862.80
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 × 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	35	8.15	285.25
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ(ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	40	37.00	1,480.00
1.1.8 Ground Rod	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า / ต้น				35,774.05
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A 220V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	3	4,200.00	12,600.00
1.2.2 เซพต์สวิตช์ 60 A รวมฟิวส์ 60 A 600V กันน้ำพร้อมท่อ Ø 1¼ " (1 ชุด ควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	3	3,000.00	9,000.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 ½ " พร้อมค่าตันท่อตลอด	ม.	12	840.00	10,080.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง				31,680.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น				880.00
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบแล้วเสร็จ)	ต้น	1	600.00	600.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	305.00	305.00
คำนวณต้นทุน / ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5) = (35774.05+880+600+305)				37,559.05
ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + กวโร (F = 1.3592)				13,491.21
รวมเป็นเงินค่าใช้จ่ายทั้งหมด / ต้น (ยังไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)				51,050.26
ราคาประเมินคิดให้				50,800.00
รวมเป็นค่างานติดตั้ง / แห่ง (1) (50,800.00 × 36 ต้น)				1,828,800.00
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมิใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า	บาท	-	-	-
2.2 กรณีมิใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	แห่ง	-	-	-
2.2.2 ค่าธรรมเนียมขยายไฟฟ้า	ชุด	1	140,000.00	140,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	-	1,000.00	-
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	-	300.00	-
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด	-	1,150.00	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง (2) (36 ต้น)				140,000.00
คำนวณติดตั้ง + ค่าธรรมเนียมทั้งสิ้น (1+2) (1,828,800.00 + 140,000.00)				1,968,800.00