

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการรหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2218 ตอนควบคุม 0100
ตอน คำเพิ่ม - ห้วยบาง ตอน 2 ระหว่าง กม.38+553 - กม.39+807 RT.
ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 39 ต้น)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,779,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - 3.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING
 - 3.2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 1,778,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง (ตามแนบ) "เอกสาร ก"
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายวิชาญ ผิวดำ ผอ.ขท.สกลนครที่ 2 ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางสาวอรุษา ราศรีเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - 6.3 นายวสกร ราวงศ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

เรียน ผอ.ขท.สกลนครที่ 2

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น

(นางสาวอรุษา ราศรีเจริญ)

ขพ.ขท.สกลนครที่ 2

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายวิชาญ ผิวดำ)

ผอ.ขท.สกลนครที่ 2

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2218 ตอนควบคุม 0100
ตอน คำเพิ่ม - ้วยบาง ตอน 2 ระหว่าง กม.38+553 - กม.39+807 RT.
ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 39 ต้น)

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,779,000.00 บาท

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร "ก"

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	39	41,183.00	1,606,137.00
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1	172,800.00	172,800.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,778,937.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

1,778,000.00 บาท

ลงชื่อ

(นายวิชาญ ฝิวคำ)

(นางสาวอรุษา ราศรีเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประธานกรรมการ

รักษาการในตำแหน่ง รอ.ขท. สกลนครที่ 2 (ว)

อนุมัติราคากลาง

1,778,000.00

บาท

(นายวิชาญ ฝิวคำ)

ผอ.ขท.สกลนครที่ 2

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม				
รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2218 ตอนควบคุม 0100 ตอน ค่าเพิ่ม - ห้วยบาง ตอน 2				
ระหว่าง กม. 38+553 - กม.39+807 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.254 กม.				
ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.สกลนคร 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร	วันที่	19 ต.ค. 65	อยู่ในเขต	ฝนตกชุก 1

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

ติดตั้งแบบด้านเดียว

จำนวน **39.00** ต้น

รายการประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	ต้น	1.00	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 โคม , กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1.00	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1.00	145.00	145.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1.00	4,060.00	4,060.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm. ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + 2 m. (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV or NYY 4 x 10 mm. ²)	ม.	35.00	120.00	4,200.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm. ² (NYY) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10.00	41.61	416.14
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 1 x 2.5 mm. ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10.00	9.18	91.78
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	33.00	42.00	1,386.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8" x 2.4 M	ชุด	1.00	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				27,218.92
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. (1 ชุดควบคุมได้ 30 ต้น)	ชุด	2.00	15,694.00	31,388.00
1.2.2 ท่อ RSC Dia.2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2.00	300.00	600.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8" x 2.4 M	ชุด	1.00	745.00	745.00
1.2.4 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด	ม.	12.00	910.00	10,920.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				43,653.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				1,119.31
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1.00	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานติดตั้ง	ต้น	1.00	1,016.00	1,016.00
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)				29,879.23
ค่างานต้นทุน/ต้น				29,879.23

2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

1. กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	=	-	บาท
2. กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)			
2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	=	170,000.00	บาท
2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	=	1,000.00	บาท
2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	=	300.00	บาท
2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า (หรือตามใบแจ้งยอดจากการไฟฟ้า)	=	-	บาท

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

2.5 ค่ามิเตอร์	=	1,500.00 บาท
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง	=	172,800.00 บาท
	=	172,800.00 บาท

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2218 ตอนควบคุม 0100 ตอน ค่าเพิ่ม - ห้วยบาง ตอน 2
ระหว่าง กม. 38+553 - กม.39+807 RT.
ราคาร้านมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.สกลนคร 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

วันที่ 19 ต.ค. 65 ผลผลิต 1 แห่ง
เขตพื้นที่ ฝนตกชุก 1

แนวทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	39	29,879.23	1,165,289.97	1.3800	41,233.34	41,183.00	1,606,137.00
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1	172,800.00	-	-	172,800.00	172,800.00	172,800.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)					1,165,289.97	รวมค่างานทั้งหมด		1,778,937.00	
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					1.165290	ปรับยอด		-	937.00
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		1,778,000.00	

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	ไม่เกิน	5	1.165290	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	ใช้	1.3800	1.3800	ฝนตกชุก 1
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	ไม่เกิน	5	1.165290	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2746	1.2746	

ลงชื่อ _____ ประเมินราคา
(นางสาวอรุษา ราตรีเจริญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ _____ ตรวจสอบ
(นายวิชาญ ผิวดำ)
ผอ.ขท.สกลนครที่ 2
รักษาการในตำแหน่ง รอ.ขท.สกลนครที่ 2 (ว)

ลงชื่อ _____
(นายวิชาญ ผิวดำ)
ผอ.ขท.สกลนครที่ 2