สป.15

แบบ บก.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้าง

1. ชื่อโครงการ **กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี 2567**
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2043
ตอน ยางเฌอ - มหาชนะชัย ตอน 3 ระหว่าง กม.63+450 - กม.64+150

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ **แขวงทางหลวงยโสธร สำนักงานทางหลวงที่ 8**

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **564,000.00 บาท**

4. ลักษณะงานโดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2043
ตอน ยางเฌอ - มหาชนะชัย ตอน 3 ระหว่าง กม.63+450 - กม.64+150

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 มี.ค. 2567 เป็นเงิน 563,418.- บาท

6. บัญชีประมาณราคากลาง .....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ตามรายการแนบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายจักรพงษ์ ผดุงสมัย	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
7.2 นายวินิจ สังสีแก้ว	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
7.3 นายสมยศ มั่นจิตร	พนักงานโยธา	กรรมการ

(นายศักดิพงษ์ ธีรเนตร)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยโสธร

ราคากลาง

1.งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 2043 ตอนควบคุม 0200 ตอน ยางเมือ - มหาชนะชัย ตอน 3
ระหว่าง กม.63+450 - กม.64+150
ปริมาณงาน 18.000 EACH

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 564,000.00 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	(บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งคู่ เสาสูง 9.00 ม.	EACH	18.00	31,301.00	563,418.00
	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน				563,418.00

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 563,418.00 บาท

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายจักรพงษ์ ผดุงสมัย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายวินิจ สังสีแก้ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายสมยศ มั่นจิตร)
พนักงานโยธา

อนุมัติราคากลาง 563,418.- บาท

.....
(นายศักดิพงษ์ ธีรเนตร)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยโสธร

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2043 ตอนควบคุม 0200 ตอน ยางเฒอ - มหาชนะชัย ตอน 3

ระหว่าง กม.63+450 - กม.64+150

ปริมาณงาน 18.00 EACH (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 30.51 บาท/ลิตร วันที่ 25 มี.ค. 67)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน	F		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งคู่ เสาสูง 9.00 ม.	EACH	18.00	22,988.58	413,794.44	1.3616	31,301.20	31,301.00	563,418.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	413,794.44	รวมค่างานทั้งหมด	563,418.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	0.00	ปรับยอด	- 0.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	413,794.44	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	563,418.00

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

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.413794	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3616	1.3616	1.3616	1.3616
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.413794	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2775	1.2775	1.2775	

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายจักรพงษ์ ผดุงสมัย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายวินิจ สังสีแก้ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายสมยศ มั่นจิตร)
พนักงานโยธา

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2043 ตอนควบคุม 0200 ตอน ยางเฒอ - มหาชนะชัย ตอน 3

ระหว่าง กม.63+450 - กม.64+150

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 30.51 บาท/ลิตร วันที่ 25 มี.ค. 67

1 **งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งคู่ เสาสูง 9.00 ม.**

ชนิดความสูงเสา 9.00 ม. (หลอด 250 W.HPS.) ติดตั้งแบบ แบบขนาน คิดเทียบจำนวน 18.00 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	-	10,930.00	-
1.1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	2.00	5,990.00	11,980.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1.00	117.34	117.34
1.1.4 เทปพันสายไฟ 3 m. No.23 3 x 10 ตร.ม. (ใช้ของใหม่)	ต้น	1.00	20.00	20.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV & NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูคำอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV 4 X 10 mm2) อยู่ในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ม.	38.00	137.00	5,206.00
1.1.6 **สายไฟฟ้า** IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	20.00	43.20	864.00
1.1.7 **สายไฟฟ้า** IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)		20.00	6.22	124.30
1.1.8 **ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมแผ่นคอนกรีต** (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35.00	65.00	2,275.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	ชุด	-	360.00	-
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				20,736.64
1.2 **ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน**				
1.2.1 **ตู้ควบคุม ขนาด** 60 A. **1เฟส** 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	1.00	15,694.00	15,694.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิ้ลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2.00	300.00	600.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	ชุด	1.00	745.00	745.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.	12.00	1,058.00	12,696.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				29,735.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				1,651.94
1.3 **ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)** กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1.00	600.00	600.00
1.4 **ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)**	ต้น	-	880.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	-	868.00	-
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				22,988.58
ค่าภาษี กำไร และค่าดำเนินการ (F = 1.3616)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				22,988.58
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	18.00	22,988.58	413,794.44
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ	บาท	-	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	-	170,000.00	-
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	-	1,000.00	-
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	-	300.00	-
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	-	1,150.00	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				-
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (1+2) = 413,794.44 บาท ปรับยอด =				413,794.44
			ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น =	22,988.58

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว
โดยประเมินขนาด (0.15x0.08x47.00m.)x1.05

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนโหวราคาตามกระทรวงพานิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้าฯ,หิน,ทราย,ปูนซีเมนต์,เหล็กฯลฯ

END

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงยโสธร
ฝนปกติ

รหัสงาน 31431 ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2043 ตอนควบคุม 0200 ตอน ยางเฌอ - มหาชนะชัย ตอน 3

ระหว่าง กม.63+450 - กม.64+150 ระยะทางดำเนินการ 0.70 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 30.51 บาท/ลิตร วันที่ 25 มี.ค. 67 ADT. 5,694 คันต่อวัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	15						15	จากแหล่ง ท่าทรายหจก.จั่วเซ้งยโสธร
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	200.00	15						15	จากแหล่ง ท่าทรายหจก.จั่วเซ้งยโสธร
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	2,467.29	65						65	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
4	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	443.92	153						153	จากแหล่ง โรงโม่หิน มุ่งเจริญ
5	เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	21,200.00	547						547	จากแหล่ง กทม.
6	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	21,450.00	547						547	จากแหล่ง กทม.
7	เหล็ก Ø 25 มม.	ตัน	21,550.00	547						547	จากแหล่ง กทม.
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	547						547	จากแหล่ง กทม.
9	สายไฟ THW 1 x 2.5 mm.2	ม้วน	621.50	26						26	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ยโสธร
10	สายไฟ IEC 10 2 x 2.5 mm2	ม้วน	4,320.00	547						547	จากแหล่ง กทม.
11	สายไฟ CV 3 x 10 mm.2	ม้วน	13,700.00	547						547	จากแหล่ง กทม.