

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงมุกดาหาร

2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,973,000.00 บาท

3 ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 ต.ค. 65 เป็นเงิน 1,972,965.00 บาท

5 บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"

5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายการงานก่อสร้าง

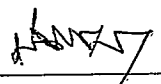
- 1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING
- 2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายประสันต สุปพร	รอ.ขท.มุกดาหาร (ว)	ประธานกรรมการฯ
6.2 นายเดชา สายบุตร	ชผ.ขท.มุกดาหาร	กรรมการฯ
6.3 นายณัฐวุฒิ วงษารี่	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ


เรียน ผอ.ขท.มุกดาหาร

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น


 นายประสันต สุปพร
 รอ.ขท.มุกดาหาร (ว)

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


 นายเกรียงศักดิ์ ตันปิยะกุล
 ผอ.ขท.มุกดาหาร

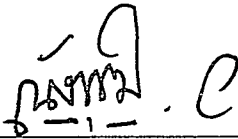
ราคากลาง

แขวงทางหลวงมุกดาหาร


1. จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2370 ตอนควบคุม 0100 ตอน นิคมคำสร้อย - หนองสูง
 ระหว่าง กม.1+863- กม.6+692 (เป็นช่วง ๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง
2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,973,000.00 บาท
3. รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
4. ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	33.00	45,605.00	1,504,965.00
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	2.00	234,000.00	468,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					1,972,965.00

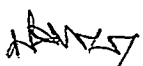
5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 1,972,965.00 บาท

ลงชื่อ 
 (นายณัฐวุฒิ วงษารีย์)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการฯ

ลงชื่อ 
 (นายเดชา สายบุตร)
 ชผ.ขท.มุกดาหาร

กรรมการฯ

ลงชื่อ 
 (นายประสันดา สุพร)
 รอ.ขท.มุกดาหาร (ว)
 ประธานกรรมการฯ

อนุมัติราคากลาง 1,972,965.00 บาท


 (นายเกรียงศักดิ์ ตันปิยะกุล)
 ผอ.ขท.มุกดาหาร

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคากลาง

1. ข้างหน้าทำการ รหัสดำเนินงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2370 ตอนควบคุม 0100 ตอน นิคมคำสร้อย - หนองสูง ระหว่าง กม. 1+863- กม.6+692 (เป็นช่วง ๆ)

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.มุกดาหาร 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ปริมาณงาน 1 แห่ง

วันที่ 26 ต.ค. 65 เขตพื้นที่ ฝนปกติ

แนวทางหลวงมุกดาหาร

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุนต่อหน่วย x Factor F	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
				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	33.00	33,674.73	1,111,266.09	1.3603	45,807.74	45,605.00	1,504,965.00
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	2.00	234,000.00	-	-	234,000.00	234,000.00	468,000.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)					1,111,266.09		รวมค่างานทั้งหมด		1,972,965.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					1.111266		ปรับยอด		1,972,965.00

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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	ไม่เก็บ	5	1.111266	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	ใช้	1.3603	1.3603	ฝนปกติ
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	ไม่เก็บ	5	1.111266	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2761	1.2761	

ลงชื่อ นายณัฐวุฒิ วงษ์ชาติ

(นายณัฐวุฒิ วงษ์ชาติ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

๒

(นายเดชา สายบุตร)
ชน.ชท.มุกดาหาร

ลงชื่อ

กรรมการฯ
กรรมการฯ (นายประสันต สุพร)
รอ.ชท.มุกดาหาร (จ)

ประธานกรรมการฯ

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2370 ตอนควบคุม 0100 ตอน นิคมคำสร้อย - หนองสูง

ระหว่าง กม. 1+863- กม.6+692 (เป็นช่วง ๆ) ระยะทางดำเนินการ 1.116 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.มุกดาหาร 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร วันที่ 26 ต.ค. 65 อยู่ในเขต ฝนปกติ

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

ติดตั้งแบบด้านเดียว

จำนวน 33.00 ต้น

รายการประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	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	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1.00	3,710.00	3,710.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 2 m.) (เผื่อสูญเสีย 5%)	ม.	39.00	132.00	5,148.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10.00	39.74	397.44
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 1 x 2.5 mm.2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10.00	6.26	62.62
1.1.8 ขุดวางสายไฟฟ้า (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	36.00	115.00	4,140.00
1.1.9 GROUND ROD	ชุด	1.00	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				31,240.06
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	2.00	15,694.00	31,388.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	4.00	300.00	1,200.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	2.00	745.00	1,490.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	-	-	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				34,078.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				1,032.67
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1.00	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	1.00	877.00	877.00
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)				33,674.73
ค่างานต้นทุน/ต้น				33,674.73

2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าใช้จ่ายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

1. กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	=	- บาท
2. กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)		
2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	=	231,550.00 บาท
2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	=	1,000.00 บาท
2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	=	300.00 บาท
2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า (หรือตามใบแจ้งยอดจากการไฟฟ้า)	=	- บาท
2.5 ค่ามิเตอร์	=	1,150.00 บาท
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง	=	234,000.00 บาท
	=	234,000.00 บาท

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2370 ตอนควบคุม 0100 ตอน นิคมคำสร้อย - หองสูง

ระหว่าง กม. 1+863- กม.6+692 (เป็นช่วง ๆ) ระยะทางดำเนินการ 1.116 กม.

ราคามันตีเหล็กกับม ปตท. อ.เมือง จ.มุกดาหาร 35.00 - 35.99 บาท/กิโลกรัม วันที่ 26 ต.ค. 65 AADT. - - - - - คำน/วัน

แขวงทางหลวงมุกดาหาร

ลำดับ	รายการวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	27,261.69	34.00	-	-	-	-	-	34.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
2	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	22,730.84	34.00	-	-	-	-	-	34.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
3	เหล็ก Ø 25 มม.	ตัน	23,597.20	34.00	-	-	-	-	-	34.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนแดง)	ตัน	2,728.97	34.00	-	-	-	-	-	34.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
5	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	158.88	34.00	-	-	-	-	-	34.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
6	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	158.88	34.00	-	-	-	-	-	34.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
7	กรวด	ลบ.ม.	481.30	49.00	-	-	-	-	-	49.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
8	ลาดยางเหล็ก	กก.	69.16	34.00	-	-	-	-	-	34.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
9	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ STRENGTH 306 KSC.	ลบ.ม.	1,887.43	34.00	-	-	-	-	-	34.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
10	คอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	1,635.51	34.00	-	-	-	-	-	34.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
11	ท่อ PVC Ø 2"	ฟอน	227.10	34.00	-	-	-	-	-	34.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
12	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 2.5 มม.2	ม้วน	626.17	34.00	-	-	-	-	-	34.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
13	สายไฟฟ้า IEC 10 ขนาด 2 x 2.5 มม.2	ม้วน	3,974.40	635.00	-	-	-	-	-	635.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
14	สายไฟฟ้า CV or NYIY ขนาด 3 x 10 มม.2	ม้วน	13,200.00	201.00	-	-	-	-	-	201.00	จากแหล่ง บริษัท เอ็ม แอนด์ ซี ซัพพลายกรุ๊ป จำกัด
15	ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1)	ตร.ม.	306.62	34.00	-	-	-	-	-	34.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
16	ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2)	ตร.ม.	273.89	34.00	-	-	-	-	-	34.00	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร