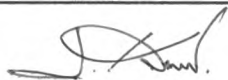


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้าง

1. ชื่อโครงการ	กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน สุวรรณภูมิ - โนนชัยศรี ตอน 2 ที่ กม.215+435 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ      แขวงทางหลวงโยธธร สำนักงานทางหลวงที่ 8		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,257,000.00 บาท		
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	22 ธ.ค. 2564	เป็นเงิน	1,257,000.- บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง	..... แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ตามรายการแนบ		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1 นายปัญญา หวังดี	รอ.ขท.ยโสธร (ว)	ประธานกรรมการ	
6.2 นายจักรพงษ์ ผดุงสมัย	ขผ.ขท.ยโสธร	กรรมการ	
6.3 นายวินิจ สังสีแก้ว	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ	



(นายศักดิ์พงษ์ อีร์เนตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงโยธธร

ราคากลาง

1.งานจ้างเหมาทำกร รฟัสงาน 31430 ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข 202 ตอนควบคุม 0601 ตอน สุวรรณภูมิ - โนนชัยศรี  
 ที่ กม. 215+435  
 ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

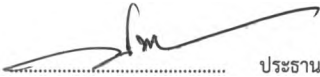
2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,257,000 บาท


3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

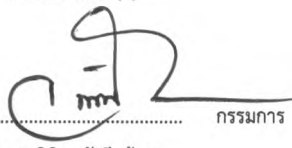
4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	(บาท)
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	
1	IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA. 215+435	EACH	1.00	1,277,081.00	1,277,081.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					1,277,081.00


5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 1,257,000.00 บาท

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
 (นายปัญญา หวังดี)  
 รอ.ชท.ยโสธร (ว)

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายจักรพงษ์ ผดุงสมัย)  
 ชผ.ชท.ยโสธร

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายวินิจ สังข์แก้ว)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติราคากลาง ๑,๒๕๗,๐๐๐.- บาท

  
 (นายศักดิ์พงษ์ อีร์เนตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยโสธร  
 22 ธ.ค. 2564

เอกสาร "ก"

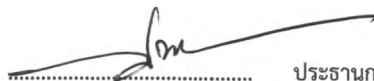
รายละเอียดราคาประมาณการ

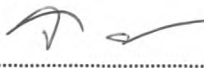
1.งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31430 ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข 202 ตอนควบคุม 0601 ตอน สุวรรณภูมิ - โนนชัยศรี  
 ที่ กม. 215+435  
 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 29.01 บาท/ลิตร วันที่ 17 ธ.ค. 64 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA. 215+435	EACH	1.00	939,790.50	939,790.50	1.3589	1,277,081.30	1,277,081.00	1,277,081.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง					939,790.50	รวมค่างานทั้งหมด		1,277,081.00	
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					939,790.50	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		1,277,081.00	

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.939791	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3589	1.3589	1.3589	1.3589
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.939791	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2746	1.2746	1.2746	

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
 (นายปัญญา หวังดี)  
 รอ.ขท.ยโสธร (ว)

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายจักรพงษ์ ผดุงสมัย)  
 ขม.ขท.ยโสธร

ลงชื่อ  กรรมการ  
 นายวินิจ สั่งสีแก้ว  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

**แบบฟอร์ม สำหรับกรคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

รหัสงาน 31430 ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 202 ตอนควนคูม 0601 ตอน สุวรรณภูมิ - โนนชัยศรี

ที่ กม. 215+435

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 29.01 บาท/ลิตร วันที่ 17 ธ.ค. 64

**1 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA. 215+435**

ดวงโคมชนิด หลอด LED

เสาไฟสัญญาณแบบ MAST ARM

- Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)	3.00	ต้น	@	22,000.00	=	66,000.00	บาท
- Double Mast Arm (กิ่งคู่)	-	ต้น	@	25,000.00	=	-	บาท
- ชนิดแขนยาว 10.00 ม.	-	ต้น	@	30,000.00	=	-	บาท
เสาไฟสัญญาณแบบ ธรรมดา	1.00	ต้น	@	5,000.00	=	5,000.00	บาท

รวมอุปกรณ์สัญญาณไฟ = 71,000.00 บาท

ใช้ของเดิมคิด 25 % (คิดสภาพเดิม 75 %) = 13,312.50 บาท

รวมอุปกรณ์สัญญาณไฟ (คิดตามสภาพของเดิม) = 13,312.50 บาท

ตู้ควบคุมระบบ\_Vehicle Actuated = 250,000 บาท รวมฐาน ( Controller )\_พร้อมโปรแกรม (ใช้ของใหม่) = 250,000.00 บาท

อุปกรณ์ตู้ควบคุม (Controller Shelter) (ใช้ของใหม่) = 15,000.00 บาท

เสาไฟสัญญาณแบบ MAST ARM

- Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)	-	ต้น	@	22,000.00	=	-	บาท
- Double Mast Arm (กิ่งคู่)	-	ต้น	@	25,000.00	=	-	บาท
- ชนิดแขนยาว 10.00 ม.	2.00	ต้น	@	30,000.00	=	60,000.00	บาท
เสาไฟสัญญาณแบบ ธรรมดา	2.00	ต้น	@	5,000.00	=	10,000.00	บาท

หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)

ขนาด 3 - Ø 300 MM. 10.00 ชุด @ 36,000.00 = 360,000.00 บาท

หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)

ขนาด 4 - Ø 300 MM. 3.00 ชุด @ 48,000.00 = 144,000.00 บาท

หัวไฟสัญญาณแบบ LED Split Type 6 ดวงโคม พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)

ขนาด 6 - Ø 300 MM. [2x(3 - Ø 300 MM.)] - ชุด @ 72,000.00 = - บาท

ท่อเหล็กขนาด 2" พร้อมค่าติดตั้ง 12.00 ม. @ 900.00 = 10,800.00 บาท

ลวดสลิง Ø 3/8" 34.00 ม. @ 85.00 = 2,890.00 บาท

เกลียวแรง Ø 5/8" 6.00 ชุด @ 150.00 = 900.00 บาท

Ground rod 8.00 จุด @ 360.00 = 2,880.00 บาท

สายไฟฟ้า CV 4 x 2.5 ตร.มม. 516.00 ม. @ 75.00 = 38,700.00 บาท

สายไฟฟ้า CV 2 x 2.5 ตร.มม. 12.00 ม. @ 49.00 = 588.00 บาท

ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมแผ่นคอนกรีต 18.00 ม. @ 40.00 = 720.00 บาท

METER AND SAFETY SWITCH = 10,000.00 บาท

ค่าแรงติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า 8.00 จุด @ 2,000.00 = 16,000.00 บาท

ค่าแรงติดตั้งเสาแบบ ธรรมดา ม. @ - = - บาท

ค่าขนส่งจาก กทม. 1.00 L.S. @ 4,000.00 = 4,000.00 บาท

รวมอุปกรณ์สัญญาณไฟ = 926,478.00 บาท

ค่างานต้นทุน = อุปกรณ์สัญญาณไฟ + อุปกรณ์การเดินสายไฟ

= 13,312.50 + 926,478.00 = 939,790.50 บาท/แห่ง

END

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงยโสธร

รหัสงาน 31430 ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 202 ตอนควบคุม 0601 ตอน สุวรรณภูมิ - โนนชัยศรี

ฝนปกติ

ที่ กม. 215+435

ระยะทางดำเนินการ - กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ยโสธร

ราคา 29.01 บาท/ลิตร

วันที่ 17 ธ.ค. 64

ADT. 24,441 คันต่อวัน

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	สายไฟ CV 2 x 2.5 mm. <sup>2</sup>	ม้วน	4,900.00	508						508	จากแหล่ง กทม.
2	สายไฟ CV 3 x 10 mm. <sup>2</sup>	ม้วน	13,700.00	508						508	จากแหล่ง กทม.
3	สายไฟ CV 4 x 2.5 mm. <sup>2</sup>	ม้วน	7,500.00	508						508	จากแหล่ง กทม.