

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้าง

1. ชื่อโครงการ	กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลากลางที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2043 ตอน ชางเมอ - มหาชนะชัย ตอน 1 ที่ กม.64+565		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงยโสธร สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	900,000.00 บาท		
4. ลักษณะงานโดยสังเขป	รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลากลางที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2043 ตอน ชางเมอ - มหาชนะชัย ตอน 1 ที่ กม.64+565		
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	18 พ.ย. 2568	เป็นเงิน	900,000.00 บาท
6. บัญชีประมาณราคากลาง	.....		
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ตามรายการแนบ			
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
7.1 นายบุญ วาณิช	รอ.ชท.ยโสธร (ว)	ประธานกรรมการ	
7.2 นายวินิจ สังกสิแก้ว	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ	
7.3 นายสมยศ มั่นจิตร	พนักงานโยธา	กรรมการ	

**ราคากลาง**

1.งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลากลางที่ หรือ ระบบตามปริมาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข 2043 ตอนควบคุม 0200 ตอน ยางแฉอ - มหาชนะชัย ตอน 1  
 ที่ กม. 64+565  
 ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 900,000 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. 64+565	EACH	1.00	900,643.00	900,643.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					900,643.00

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดครุฑารวมไม่เกิน 900,000.00 บาท

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
 (นายบุญญ วานิช)  
 รอ.ชท.ยโสธร (ว)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายวินิจ สังข์แก้ว)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

อนุมัติราคากลาง 900,000.- บาท

.....  
 (นางสาวโสภพร ละอองสม)  
 ผอ.ชท.ยโสธร  
 18 / ๓๕ / ๒๕๖๘

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างเพิ่มวิทยากร รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือ ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2043 ตอนควนคูม 0200 ตอน ยางเมือ - มหาชนะชัย ตอน 1. ที่ กม. 64+565 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 31.51 บาท/ลิตร วันที่ 13 พ.ย. 68 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำกับให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA. 64+565	EACH	1.00	661,460.00	661,460.00	1.3616	900,643.90	900,643.00	900,643.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง				รวมค่างานทั้งหมด	900,643.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				ปรับยอด	643.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	900,000.00

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

ค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง (ล้านบาท)	ไม่คืน	5	0.66146	FACTOR F ส่วนหัก	Factor F งานหัก
FACTOR F งานหัก	ใช่	1.3616	1.3616	1.3616	1.3616
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่คืน	5	0.66146 <th>Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม</th> <td></td>	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช่	1.2775	1.2775	1.2775	1.2775

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
 นายบุญ วาณิช  
 รอ.ชพ.ยโสธร (ว)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 นายวิจิตร สังข์แก้ว  
 นายช่างวิชาชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 นายสมยศ มั่นจิตร์  
 พนักงานโยธา

**แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือ ระบบตามปริมาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 2043 ตอนควบคุม 0200 ตอน ยางเมือ - มหาชนะชัย ตอน 1

ที่ กม. 64+565

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 31.51 บาท/ลิตร วันที่ 13 พ.ย. 68

**1 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA. 64+565**

ดวงโคมชนิด หลอด LED

ตู้ควบคุมระบบ\_Vehicle Actuated = 250,000 บาท รวมฐาน ( Controller )\_พร้อมโปรแกรม (ใช้ของเดิม) = - บาท

อุปกรณ์ตู้ควบคุม (Controller Shelter) (ใช้ของเดิม) = - บาท

เสาไฟสัญญาณแบบ MAST ARM

- Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) 2.00 ต้น @ 22,000.00 = 44,000.00 บาท

- Double Mast Arm (กิ่งคู่) ต้น @ 25,000.00 = - บาท

- ชนิดแขนยาว 10.00 ม. ต้น @ 30,000.00 = - บาท

เสาไฟสัญญาณแบบ ธรรมดา 4.00 ต้น @ 5,000.00 = 20,000.00 บาท

หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)

ขนาด 3 - Ø 300 MM. 8.00 ชุด @ 36,000.00 = - บาท

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

ขนาด 4 - Ø 300 MM. 1.00 ชุด @ 48,000.00 = 48,000.00 บาท

หัวไฟสัญญาณแบบ LED Split Type 6 ดวงโคม พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)

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

รวมอุปกรณ์สัญญาณไฟ = 112,000.00 บาท

ใช้ของเดิมคิด 25 % (คิดสภาพเดิม 75 %) = 21,000.00 บาท

รวมอุปกรณ์สัญญาณไฟ (คิดตามสภาพของเดิม) = 21,000.00 บาท

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

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

เสาไฟสัญญาณแบบ MAST ARM

- Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) 2.00 ต้น @ 22,000.00 = 44,000.00 บาท

- Double Mast Arm (กิ่งคู่) ต้น @ 25,000.00 = - บาท

- ชนิดแขนยาว 10.00 ม. ต้น @ 30,000.00 = - บาท

เสาไฟสัญญาณแบบ ธรรมดา ต้น @ 5,000.00 = - บาท

หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)

ขนาด 3 - Ø 300 MM. 8.00 ชุด @ 36,000.00 = 288,000.00 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.)] 72,000.00 = - บาท

ท่อเหล็กขนาด 2" พร้อมค่าตัดหลอด 60.00 ม. @ 900.00 = 54,000.00 บาท

ลวดสลิง Ø 3/8" ม. @ 85.00 = - บาท

เกลียวแรง Ø 5/8" ชุด @ 150.00 = - บาท

Ground rod 8.00 จุด @ 360.00 = 2,880.00 บาท

สายไฟฟ้า NYY or CV 4 x 2.5 mm.2 765.00 ม. @ 80.00 = 61,200.00 บาท

สายไฟฟ้า NYY or CV 2 x 2.5 mm.2 10.00 ม. @ 53.00 = 530.00 บาท

ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมแผ่นคอนกรีต 10.00 ม. @ 85.00 = 850.00 บาท

METER AND SAFETY SWITCH = 10,000.00 บาท

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

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

รวมอุปกรณ์สัญญาณไฟ = 640,460.00 บาท

ค่างานต้นทุน = อุปกรณ์สัญญาณไฟ + อุปกรณ์การเดินสายไฟ

= 21,000.00 + 640,460.00 = 661,460.00 บาท/แห่ง

END