

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	งานไฟฟ้าแสงสว่าง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	464,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนควบคุม ๐๗๐๐ ตอน ภูสวรรค์ - เลย ระหว่าง กม.๔๐๖+๔๙๐ - กม.๔๐๖+๖๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (จำนวน ๑๐ ต้น)
5. ราคากลางกำหนด ณ วันที่	๒ 8 มี.ค. 2568 เป็นเงิน 464,252.90 บาท
6. บัญชีประมาณราคากลาง	5.1 แบบสรุปราคากลางงานงานไฟฟ้าแสงสว่าง
7. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง	
7.1 นายกิตติพงษ์ เพชรจันทร์ธเนศ	ประธานกรรมการ
ร.อ.ชท.(ว)	
7.2 นายฐิติ รามศิริ	กรรมการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน	
7.3 นายฐิติศักดิ์ ชัชวาลย์	กรรมการ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	
7.4 นายทองศักดิ์ พิมทุวัน	กรรมการ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	

อนุมัติ

 (นายกิตติภูมิ ขาวพลศรี)
 ผอ.ชท.เลขที่ 1
 ๒ 8 มี.ค. 2568



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1 สำนักงานหลวงหลวงที่ 6 กรมทางหลวง โทร. (042) 811673
วันที่ 28 มกราคม 2568
เรื่อง ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ระยะจำถึงประมาณ 2568

เรียน ผอ.ชท.เลขที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- 1. ชื่อโครงการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1
2. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 464,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป โดยเริ่มจากการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF
4. ราคากลาง ณ วันที่ 28 มกราคม 2568 เป็นเงิน 464,252.90 บาท
5. บัญชีราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคูน 0700 ตอน ภูตรรงค์ - เกษ
ระหว่าง กม.406+490 - กม.406+665

Table with columns: ลำดับที่, รายการ, หน่วยนับ, ปริมาณงาน, ผลผลิต, 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน), 10.00 ต้น, ค่างานต้นทุน (บาท), Factor FN, ราคาต่อหน่วย x Factor FN, ราคาต่อหน่วย, รวมเป็นเงิน

ราคามัถนินพิเศษ 33.00 - 33.99 วันที่ 28 มกราคม 2568
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 7 %
เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

Summary table with columns: รวมราคา, 464,252.90; ภาษีมูลค่าเพิ่ม, 0.00; รวมเป็นเงิน, 464,252.90

6. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

วงเงินราคาประมาณการ (ได้แนบทบทวนที่ขึ้นต่อข้อหารือของนายท้าวสินตจางค์)

ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงษ์ เพชรจันทร์ชนน) รอ.ชท.(ว.) เลขที่ 1

กรรมการ
(นายวุฒิ งามศรี) นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ
(นายวุฒิศักดิ์ ชิงวาลย์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ
(นายทองศักดิ์ พิมพ์วัน) นายช่างโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

(ลงนาม) [Signature]

(นายกิตติภูมิ ชาวพลศรี) ผอ.ชท.เลขที่ 1

28 ม.ค. 2568

Calculation table for Factor FN: (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 340,961.56; (2) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -; (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดแต่ละค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -; (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3616; (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2775; (6) ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร = 1.2494; (7) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1 + ((3) / ((1) x (4) + (2) x (5))) = -; (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = (4) x (6) = -; (9) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = (5) x (6) = -

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ราคาจากกิจกรรมเข้าหน่วยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 ขงจกทพทพชย เลข 21 ตอนทพทพชย 0700 ตอน กงจกทพทพชย - เลข
 ระหว่างทพทพชย 406+490 - ทพทพชย 406+665

ประจำปีงบประมาณ 2568
 ขงจกทพทพชยเลขที่ 1
 วันที่ 28 มกราคม 2568

ราคากลางมีมูลค่า 33.00 - 33.99 เงินลงทุนร้อยละ 15 % ลดลงเป็นเงิน 7 % เงินประกันผลงาน 10 % กำไรสุทธิค่าเพิ่ม 7 %

รายการวัสดุ	จำนวน/ชนิด	จำนวน 10 ปี			จำนวน 10 ปีต่อจากงวด		
		200.00	201.00	หน่วย	200.00	201.00	หน่วย
		522.16	2.61	ตัน	327.19	1.64	ตัน
731.02	3.66	ตัน.ม	458.07	2.29	ตัน.ม		
1 ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF							
ติดตั้งแบบ กึ่งเดี่ยว กึ่งเดี่ยวจำนวน 10.00 ต้น							
1 ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)							
1.1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมทั้งโคมและอุปกรณ์ประกอบจำนวนเสาไฟฟ้า เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมติดตั้งโคมและอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ติดตั้ง = 10,930 บ., ที่สูง = 12,330 บ.)							
		1.00 ต้น	๑	10,930.00	บาท	=	10,930.00 บาท / ต้น
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS หรืออุปกรณ์ (กึ่งเดี่ยว=1โคม , ที่สูง=2 โคม)		1.00 โคม	๑	5,990.00	บาท	=	5,990.00 บาท / ต้น
1.1.3 ค่าพาดและยึดกับเสาของโคมแสง		1.00 ชุด	๑	134.80	บาท	=	134.80 บาท / ต้น
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก		1.00 ฐาน	๑	3,790.00	บาท	=	3,790.00 บาท / ต้น
(สำหรับ โคมไฟส่องภูมิอากาศ ใช้สาย CV or NYY 3 X 10 mm2)							
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 X 10 mm2	รวมค่า	35 ม./ต้น					
		37 เมตร	๑	158.00	บาท	=	5,846.00 บาท / ต้น
(สายไฟฟ้าเดินระยะห่างเสา ความยาวช่วงเสา-ข้างละ 1.00 ม.)							
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาทั้งสองโคม ใช้ 1 เส้น)		10 เมตร	๑	45.20	บาท	=	452.00 บาท / ต้น
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (TN-H)		10 เมตร	๑	7.29	บาท	=	72.90 บาท / ต้น
(สายไฟฟ้าเดินในเสาทั้งสองโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)							
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมหม้อแปลงรีดิวซ์ (ความยาวสายกับระยะห่างช่วงเสา)		35 เมตร	๑	50.00	บาท	=	1,750.00 บาท / ต้น
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8" x 2.4 M		1.00 ชุด	๑	900.00	บาท	=	900.00 บาท / ต้น
							รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบจำนวนเสาไฟฟ้าต้น
							= 29,865.70 บาท / ต้น
1.2 อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน							
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1พืด 2 สาย 240 V. ตงจกทพทพชย MFS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ตัว		1.00 ชุด	๑	15,694.00	บาท	=	15,694.00 บาท / ชุด
1.2.2 พัด RSC Ø 2" (สำหรับระบายความร้อนตู้ควบคุม)		2.00 ม.๑	๑	300.00	บาท	=	600.00 บาท / ชุด
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8" x 2.4 M		1.00 ชุด	๑	900.00	บาท	=	900.00 บาท / ชุด
1.2.4 พัด Ø 2 1/2" พร้อมสายไฟต่อ		0 ม.๑	๑	1,280.00	บาท	=	- บาท / ชุด
							รวม (1.2) อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งสองโคม/ฝั่ง
							= 17,194.00 บาท / ฝั่ง
							เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งสองโคม
							= 1,719.40 บาท / ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง (วางโคมพร้อมอุปกรณ์ประกอบจำนวนเสาไฟฟ้า) กึ่งเดี่ยว 525 บาท ถึงชุด 600 บาท		1.00 ต้น	๑	525.00	บาท	=	525.00 บาท / ต้น
1.4 ค่าถอดไฟฟ้าสำรอง		0.00 หลอด	๑	680.00	บาท	=	- บาท / ต้น
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ติดตั้ง		1.00 ต้น	๑	674.94	บาท	=	674.94 บาท / ต้น
							รวม (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)
							= 32,985.04 บาท / ต้น
							ค่างานติดตั้ง
							= 32,985.04 บาท / ต้น
							ค่างานติดตั้งและติดตั้ง F
							F = 1.3616 1.3616
							= 44,912.43 บาท / ต้น
							ค่างานติดตั้ง สป. กำหนดงานไฟฟ้าสูง 9.00 ม. กึ่งเดี่ยว ราคาต่อหน่วย 35,700 - 35,500 บาท/ต้น (ไม่มีค่าขนส่งและถอด)
							ค่างานติดตั้ง สป. กำหนดงานไฟฟ้าสูง 9.00 ม. กึ่งเดี่ยว ราคาต่อหน่วย 37,800 - 35,780 บาท/ต้น (มีค่าขนส่งและถอด)
หมายเหตุ ราคาใช้เงินที่ สป.ปี 66 และราคา							ค่างานติดตั้ง = 55,780.00 ที่ F = 1.3616
							= 40,966.51 บาท / ต้น

2 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ลำดับที่	รายการ	วัด		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายเตือนก่อนถึงเขตก่อสร้าง	25.08	ตร.ม.	3,700.00	95,016.00
2	เสาป้ายเตือนขนาด 3" x 5" x 2 เมตร	81	ม.	115.00	9,315.00
3	แผงกั้นจราจรแสงอาทิตย์ 3 ชั้น	0	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกั้นจราจรแสงอาทิตย์ 2 ชั้น	11	ชุด	1,115.00	12,265.00
5	แผงกั้นจราจรแบบ 1 หน้า	0	ชุด	230.00	-
6	แผงกั้นจราจรแบบ 2 หน้า	29.7	ชุด	460.00	13,620.00
7	Generale Barriere	0	ม.	1,500.00	-
8	สัญญาณจราจร	0	ชุด	100.00	-
9	โคมไฟจราจร	2	ดวง	1,538.00	3,076.00
10	ติดตั้งเบรคที่ 2 Traffic Point	0	ตร.ม.	94.00	-
11	ไฟฟ้าสัญญาณจราจร 30 วัตต์	0	ชุด	380.00	-
12	กรวดทราย ขนาด 0.70 ม.	0	คิวบิก	350.00	-
					133,334.00
ใช้ปีงบประมาณ	5				= 133,334.00 บาท
ระยะเวลาที่ใช้	3 ปี	(36.00 เดือน)		= 3,703.72 บาท
ระยะทำการตามแผนงาน	90 วัน	(3 เดือน)		= 11,111.16 บาท
					รวม = 11,111.16 บาท
					ค่างานติดตั้ง = 11,111.16 บาท


 ป.จกทพทพชย


 ป.จกทพทพชย


 ป.จกทพทพชย


 ป.จกทพทพชย

รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าในอาคาร
 หน่วยงานหมายเลข 21 คณะควบคุม 0700 คอน. สุพรรณบุรี - ฌย
 ระหว่าง กม.406+490 - กม.406+665

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

ประจำปีงบประมาณ 2568
 แผนงานโครงการเลขที่ 1
 วันที่ 28 มกราคม 2568

จำนวน 10 ล้อ 2.61 บาท/ล้อ 1.64 บาท/ล้อ
 จำนวน 10 ล้อ 3.66 บาท/ล้อ 2.29 บาท/ล้อ

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		รวมของงวด (บาท)	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	รวม	หมายเหตุ (จากแหล่งวัสดุ)
			ต่อหน่วย	รวม								
43	RSC Dia.2" สำหรับยึดสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม	บาท/เมตร	300.00	291.00	291.00	-	-	476.43	-	-	300.00	ขยายเขต (จากแหล่งวัสดุ)
44	ตู้ควบคุม Controller ชนิด Fix time พร้อมติดตั้งระบบ Controller	บาท/ตู้	220,000.00	291.00	291.00	-	-	476.43	-	-	220,000.00	บ.พราหมณ์ สดชื่น
45	ท่อร้อยสายแบบทรงแทง GALVANIZED STEEL PIPE พร้อมติดตั้ง	บาท/ตัน	5,000.00	291.00	291.00	-	-	476.43	-	-	5,000.00	บ.พราหมณ์ สดชื่น
46	สายร้อยสายแบบ Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)	บาท/ชุด	22,000.00	291.00	291.00	-	-	476.43	-	-	22,000.00	บ.พราหมณ์ สดชื่น
47	หัวเคเบิลร้อยสายแบบ LED 4 พลังไฟ (แบบงัด L) พร้อม Backing Board ขนาด 4 Dia.300 mm.	บาท/ชุด	48,000.00	291.00	291.00	-	-	476.43	-	-	48,000.00	บ.พราหมณ์ สดชื่น
48	หัวเคเบิลร้อยสายแบบ LED 6 พลังไฟ (แบบงัด L) พร้อม Backing Board ขนาด 6 Dia.300 mm.	บาท/ชุด	72,000.00	291.00	291.00	-	-	476.43	-	-	72,000.00	บ.พราหมณ์ สดชื่น
49	สายไฟฟ้า CY 4x2.5 Sq.mm.	บาท/เมตร	45.00	19.00	19.00	-	-	31.63	-	-	45.00	หจก. เอ็มดีนา
50	สายไฟฟ้า CV 2x26 Sq.mm.	บาท/เมตร	80.00	19.00	19.00	-	-	31.63	-	-	80.00	หจก. เอ็มดีนา
51	Ground rod copper clad steel Dia.5/8" x 2.4 m.	บาท/ชุด	745.00	291.00	291.00	-	-	476.43	-	-	745.00	บ.พราหมณ์ สดชื่น
52	Safety Switch พร้อมทำเป็นภาคตัดไฟ	บาท/ชุด	15,000.00	291.00	291.00	-	-	476.43	-	-	15,000.00	บ.พราหมณ์ สดชื่น
53	ตู้แม่เหล็ก 63 A (ยกทรง) แบบแรงดัน 63 A	บาท/ชุด	3,200.00	291.00	291.00	-	-	516.13	-	-	3,200.00	บ.พราหมณ์ สดชื่น
54	สายไฟฟ้า 9 เมตร กิ่งเดี่ยว (พร้อมกิ่ง)	บาท/ชุด	11,000.00	291.00	291.00	-	-	516.13	-	-	11,000.00	บ.พราหมณ์ สดชื่น
55	สายไฟฟ้า 9 เมตร กิ่งคู่ (พร้อมกิ่ง)	บาท/ชุด	12,500.00	291.00	291.00	-	-	516.13	-	-	12,500.00	บ.พราหมณ์ สดชื่น
56	สายไฟฟ้า 250 วัตต์ HPS พร้อมอุปกรณ์	บาท/ชุด	5,950.00	291.00	291.00	-	-	516.13	-	-	5,950.00	บ.พราหมณ์ สดชื่น
57	สายไฟฟ้า NYI ขนาด 4x1.5 ตร.มม.	บาท/เมตร	41.00	291.00	291.00	-	-	516.13	-	-	41.00	บ.พราหมณ์ สดชื่น
58	สายไฟฟ้า NYI ขนาด 3x1.0 ตร.มม.	บาท/เมตร	53.12	528.00	528.00	-	-	73.72	-	-	53.12	พาณิชย์ กทม. 5.ค. 67
59	สายไฟฟ้า NYI ขนาด 3x2.5 ตร.มม.	บาท/เมตร	158.00	291.00	291.00	-	-	516.13	-	-	158.00	บ.พราหมณ์ สดชื่น
60	สายไฟฟ้า NYI ขนาด 3x2.5 ตร.มม.	บาท/เมตร	55.00	291.00	291.00	-	-	516.13	-	-	55.00	บ.พราหมณ์ สดชื่น
61	สายไฟฟ้า NYI ขนาด 2x6 ตร.มม.	บาท/เมตร	86.13	291.00	291.00	-	-	516.13	-	-	86.13	บ.พราหมณ์ สดชื่น
62	สายไฟฟ้า EC 01 ขนาด 1x2.5 ตร.มม.(THW)	บาท/เมตร	7.29	6.00	6.00	-	-	73.72	-	-	7.29	พาณิชย์วังวิเศษ 8.ค. 67
63	สายไฟฟ้า EC10 2x2.5 Sq.mm.	บาท/เมตร	45.20	19.00	19.00	-	-	31.63	-	-	45.20	บ.พราหมณ์ สดชื่น
64	ท่อร้อยสายแบบเหล็ก ขนาด 3" พร้อมทำคาน	บาท/เมตร	1,100.00	291.00	291.00	-	-	516.13	-	-	1,100.00	บ.พราหมณ์ สดชื่น
65	ท่อร้อยสายแบบเหล็ก RSC ขนาด 3" พร้อมทำคาน	บาท/เมตร	1,280.00	291.00	291.00	-	-	516.13	-	-	1,280.00	บ.พราหมณ์ สดชื่น
66	ท่อร้อยสายแบบเหล็ก RSC ขนาด 3"	บาท/เมตร	780.00	291.00	291.00	-	-	516.13	-	-	780.00	บ.พราหมณ์ สดชื่น
67	ท่อร้อยสายแบบเหล็ก RSC ขนาด 2"	บาท/เมตร	343.00	291.00	291.00	-	-	516.13	-	-	343.00	บ.พราหมณ์ สดชื่น
68	แท่ง Ground rod Dia.5/8" x 2.4 m.	บาท/เส้น	745.00	291.00	291.00	-	-	516.13	-	-	745.00	บ.พราหมณ์ สดชื่น

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

ขนาดท่อเหล็ก	บวท/ทก.	51.40	157.00	-	-	157.00	0.0010	256.89	0.26	0.10	51.76	ท่อน้ำดื่มมาตรฐาน ส.ร. 67
ขนาดท่อเหล็ก	บวท/ทก.	40.50	6.00	-	-	6.00	0.0010	17.96	0.02	0.10	40.62	ท่อน้ำดื่มมาตรฐาน ส.ร. 67
29 เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 มม. ยาว 4 มม. ยาว 6 เมตร จำนวน 18.4 ทก.	บวท/ทก.	416.87	528.00	-	-	528.00	0.0184	865.11	15.92	-	432.79	ท่อน้ำดื่มมาตรฐาน ส.ร. 67
เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 มม. ยาว 4 มม. ยาว 6 เมตร จำนวน 18.4 ทก.	บวท/ทก.	460.28	157.00	-	-	157.00	0.0184	286.89	4.73	-	465.01	ท่อน้ำดื่มมาตรฐาน ส.ร. 67
เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 มม. ยาว 4 มม. ยาว 6 เมตร จำนวน 18.4 ทก.	บวท/ทก.	540.06	6.00	-	-	6.00	0.0184	17.96	0.33	-	542.39	ท่อน้ำดื่มมาตรฐาน ส.ร. 67
30 ฝอยโลหะเหล็ก สีเทา ขนาด 542-2549 (20 ทก./ก.)	บวท/บวท.	43.00	43.00	-	-	43.00	1.0000	113.19	73.81	-	-	บวท/บวท. ยาว 10 เมตร จำนวน 1.0000
ฝอยโลหะเหล็ก สีเทา ขนาด 542-2549 (20 ทก./ก.)	บวท/บวท.	1,640.00	39.00	-	-	39.00	1.0000	102.79	66.18	-	1,508.18	บวท/บวท. ยาว 10 เมตร จำนวน 1.0000
ฝอยโลหะเหล็ก สีเทา ขนาด 542-2549 (20 ทก./ก.)	บวท/บวท.	1,660.00	16.00	-	-	16.00	1.0000	42.91	95.74	-	1,995.74	บวท/บวท. ยาว 10 เมตร จำนวน 1.0000
31 ฝอยโลหะเหล็ก สีเทา ขนาด 542-2549 (20 ทก./ก.)	บวท/ทก.	48.00	528.00	-	-	528.00	0.0010	865.11	0.87	-	45.87	บวท/ทก. ยาว 10 เมตร จำนวน 1.0000
ฝอยโลหะเหล็ก สีเทา ขนาด 542-2549 (20 ทก./ก.)	บวท/ทก.	46.00	528.00	-	-	528.00	0.0010	865.11	0.87	-	46.87	บวท/ทก. ยาว 10 เมตร จำนวน 1.0000
ฝอยโลหะเหล็ก สีเทา ขนาด 542-2549 (20 ทก./ก.)	บวท/ทก.	45.50	528.00	-	-	528.00	0.0010	865.11	0.87	-	46.51	บวท/ทก. ยาว 10 เมตร จำนวน 1.0000
ฝอยโลหะเหล็ก สีเทา ขนาด 542-2549 (20 ทก./ก.)	บวท/ทก.	45.00	528.00	-	-	528.00	0.0010	865.11	0.87	-	45.87	บวท/ทก. ยาว 10 เมตร จำนวน 1.0000
32 ฝอยโลหะเหล็ก สีเทา ขนาด 542-2549 (20 ทก./ก.)	บวท/ทก.	45.50	528.00	-	-	528.00	0.0010	865.11	0.87	-	46.37	บวท/ทก. ยาว 10 เมตร จำนวน 1.0000
ฝอยโลหะเหล็ก สีเทา ขนาด 542-2549 (20 ทก./ก.)	บวท/ทก.	46.00	528.00	-	-	528.00	0.0010	865.11	0.87	-	46.87	บวท/ทก. ยาว 10 เมตร จำนวน 1.0000
ฝอยโลหะเหล็ก สีเทา ขนาด 542-2549 (20 ทก./ก.)	บวท/ทก.	46.00	528.00	-	-	528.00	0.0010	865.11	0.87	-	46.87	บวท/ทก. ยาว 10 เมตร จำนวน 1.0000
ฝอยโลหะเหล็ก สีเทา ขนาด 542-2549 (20 ทก./ก.)	บวท/ทก.	45.50	528.00	-	-	528.00	0.0010	865.11	0.87	-	46.37	บวท/ทก. ยาว 10 เมตร จำนวน 1.0000
33 ฝอยโลหะเหล็ก สีเทา ขนาด 542-2549 (15 ทก./ก.)	บวท/ทก.	113.33	528.00	-	-	528.00	0.0010	865.11	0.87	-	114.20	บวท/ทก. ยาว 10 เมตร จำนวน 1.0000
ฝอยโลหะเหล็ก สีเทา ขนาด 542-2549 (15 ทก./ก.)	บวท/ทก.	116.67	528.00	-	-	528.00	0.0010	865.11	0.87	-	117.54	บวท/ทก. ยาว 10 เมตร จำนวน 1.0000
ฝอยโลหะเหล็ก สีเทา ขนาด 542-2549 (15 ทก./ก.)	บวท/ทก.	115.00	528.00	-	-	528.00	0.0010	865.11	0.87	-	115.87	บวท/ทก. ยาว 10 เมตร จำนวน 1.0000
ฝอยโลหะเหล็ก สีเทา ขนาด 542-2549 (15 ทก./ก.)	บวท/ทก.	113.33	528.00	-	-	528.00	0.0010	865.11	0.87	-	114.20	บวท/ทก. ยาว 10 เมตร จำนวน 1.0000

34	สารหล่อลื่น (Hardener)	บพ/กก.	420.00	528.00	0.0010	865.11	0.87	400.87	บริษัท อานนท์พาณิชย์ จำกัด	1,800.00 บาท/ลิตร
	สารหล่อลื่น (Hardener)	บพ/กก.	420.00	528.00	0.0010	865.11	0.87	420.87	บริษัท อานนท์พาณิชย์ จำกัด (มหาชน) จำกัด	1,700.00 บาท/ลิตร
	สารหล่อลื่น (Hardener)	บพ/กก.	410.00	528.00	0.0010	865.11	0.87	-	บริษัท อานนท์พาณิชย์ จำกัด	1,750.00 บาท/ลิตร
	สารหล่อลื่น (Hardener)	บพ/กก.	400.00	528.00	0.0010	865.11	0.87	400.87	บริษัท อานนท์พาณิชย์ จำกัด	
35	สารหล่อลื่นไฮดรอลิก REGENERATOR OIL (195 Ksc.)	บพ/กก.	128.20	560.00	0.0010	917.59	0.92	129.12	น. โสภณสิทธิ์ จำกัด	25,000 195 ml.
	สารหล่อลื่นไฮดรอลิก REGENERATOR RAS (200 Ksc.)	บพ/กก.	120.00	238.00	0.0010	389.51	0.39	130.39	น. โสภณสิทธิ์ จำกัด	26,000 200 ml.
	สารหล่อลื่นไฮดรอลิก REGENERATOR RAS (200 Ksc.)	บพ/กก.	122.50	1,183.00	0.0010	1,939.31	1.94	134.04	THAI BILUMEN	26,500 200 ml.
	สารหล่อลื่นไฮดรอลิก REGENERATOR OIL (195 Ksc.)	บพ/กก.	128.20	560.00	0.0010	917.59	0.92	129.12	น. โสภณสิทธิ์ จำกัด	
36	ไม้ท่อน (ไม้เต็ง) 1 1/2" x 3"	บพ/ม.ร.น.	137.00	137.00	0.0223	399.65	10.18	591.09	พาณิชย์วิสาหกิจ	
	ไม้ท่อน (ไม้เต็ง) 1 1/2" x 3"	บพ/ม.ร.น.	530.38	6.00	0.0283	25.14	0.71	-	พาณิชย์วิสาหกิจ	
37	ไม้ท่อนทวน (ไม้เต็ง) 1" x 4"	บพ/ม.ร.น.	570.09	157.00	0.0283	359.65	10.18	580.27	พาณิชย์วิสาหกิจ	
	ไม้ท่อนทวน (ไม้เต็ง) 1" x 4"	บพ/ม.ร.น.	616.82	6.00	0.0283	25.14	0.71	617.59	พาณิชย์วิสาหกิจ	
38	เสาเหล็ก 9 เมตร สูง (เหล็ก)	บพ/ตัน	11,000.00	19.00	-	31.63	-	11,000.00	พจ. เอ็มที	
	เสาเหล็ก 9 เมตร สูง (เหล็ก)	บพ/ตัน	10,930.00	291.00	-	476.43	-	10,930.00	บพ.วิสาหกิจ	
	เสาเหล็ก 9 เมตร สูง (เหล็ก)	บพ/ตัน	11,000.00	550.00	-	901.19	-	11,000.00	บพ.วิสาหกิจ	
39	เสาเหล็ก 9 เมตร สูง (เหล็ก)	บพ/ตัน	13,500.00	19.00	-	31.63	-	13,500.00	พจ. เอ็มที	
	เสาเหล็ก 9 เมตร สูง (เหล็ก)	บพ/ตัน	12,330.00	291.00	-	476.43	-	12,330.00	บพ.วิสาหกิจ	
	เสาเหล็ก 9 เมตร สูง (เหล็ก)	บพ/ตัน	12,700.00	550.00	-	901.19	-	12,700.00	บพ.วิสาหกิจ	
40	โบลท์ 250 กิโลกรัม HPS พร้อมฝาปิด	บพ/ชุด	5,990.00	19.00	-	31.63	-	5,990.00	พจ. เอ็มที	
	โบลท์ 250 กิโลกรัม HPS พร้อมฝาปิด	บพ/ชุด	6,100.00	291.00	-	476.43	-	6,100.00	บพ.วิสาหกิจ	
	โบลท์ 250 กิโลกรัม HPS พร้อมฝาปิด	บพ/ชุด	7,900.00	550.00	-	901.19	-	7,900.00	บพ.วิสาหกิจ	
41	สกรู 3x10 Sq.mm.	บพ/เมตร	95.00	19.00	-	31.63	-	95.00	พจ. เอ็มที	
	สกรู 3x10 Sq.mm.	บพ/เมตร	91.00	291.00	-	476.43	-	91.00	บพ.วิสาหกิจ	
	สกรู 3x10 Sq.mm.	บพ/เมตร	94.00	550.00	-	901.19	-	94.00	บพ.วิสาหกิจ	
42	ตู้ควบคุม ขนาด 60A, 1PH 2P 240 V. ควบคุม HPS, 250 W	บพ/ชุด	15,900.00	19.00	-	31.63	-	15,900.00	พจ. เอ็มที	
	ตู้ควบคุม ขนาด 60A, 1PH 2P 240 V. ควบคุม HPS, 250 W	บพ/ชุด	15,694.00	291.00	-	476.43	-	15,694.00	บพ.วิสาหกิจ	
	ตู้ควบคุม ขนาด 60A, 1PH 2P 240 V. ควบคุม HPS, 250 W	บพ/ชุด	15,700.00	550.00	-	901.19	-	15,700.00	บพ.วิสาหกิจ	
43	ถัง RSC Dia.2" (ถังรับแรงดัน)	บพ/เมตร	320.00	19.00	-	31.63	-	320.00	พจ. เอ็มที	
	ถัง RSC Dia.2" (ถังรับแรงดัน)	บพ/เมตร	300.00	291.00	-	476.43	-	300.00	บพ.วิสาหกิจ	

43	ตู้ควบคุม Controller ชนิด Fix time หรือชนิดตั้งเวลา Controller	บาท/ตัว	400.00	550.00	-	-	-	560.00	-	901.19	-	400.00	บาท/ตัว	บาท/ตัว
44	ตู้ควบคุม Controller ชนิด Fix time หรือชนิดตั้งเวลา Controller	บาท/ตัว	230,000.00	19.00	-	-	-	19.00	-	31.63	-	230,000.00	บาท/ตัว	บาท/ตัว
	ตู้ควบคุม Controller ชนิด Fix time หรือชนิดตั้งเวลา Controller	บาท/ตัว	220,000.00	291.00	-	-	-	291.00	-	476.43	-	220,000.00	บาท/ตัว	บาท/ตัว
	ตู้ควบคุม Controller ชนิด Fix time หรือชนิดตั้งเวลา Controller	บาท/ตัว	220,000.00	550.00	-	-	-	550.00	-	901.19	-	220,000.00	บาท/ตัว	บาท/ตัว
45	เสาเหล็กชุบสังกะสี GALVANIZED STEEL PIPE หัวตันครึ่ง	บาท/ต้น	5,300.00	19.00	-	-	-	19.00	-	31.63	-	5,300.00	บาท/ต้น	บาท/ต้น
	เสาเหล็กชุบสังกะสี GALVANIZED STEEL PIPE หัวตันครึ่ง	บาท/ต้น	5,000.00	291.00	-	-	-	291.00	-	476.43	-	5,000.00	บาท/ต้น	บาท/ต้น
	เสาเหล็กชุบสังกะสี GALVANIZED STEEL PIPE หัวตันครึ่ง	บาท/ต้น	5,200.00	550.00	-	-	-	550.00	-	901.19	-	5,200.00	บาท/ต้น	บาท/ต้น
46	เสาเหล็กชุบสังกะสี Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)	บาท/ต้น	23,000.00	19.00	-	-	-	19.00	-	31.63	-	23,000.00	บาท/ต้น	บาท/ต้น
	เสาเหล็กชุบสังกะสี Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)	บาท/ต้น	22,000.00	291.00	-	-	-	291.00	-	476.43	-	22,000.00	บาท/ต้น	บาท/ต้น
	เสาเหล็กชุบสังกะสี Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)	บาท/ต้น	23,000.00	550.00	-	-	-	550.00	-	901.19	-	23,000.00	บาท/ต้น	บาท/ต้น
47	หัวเสาเหล็กชุบสังกะสี LED 4 ดวง (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 4x2.5 ตารางเมตร	บาท/หัว	50,000.00	19.00	-	-	-	19.00	-	31.63	-	50,000.00	บาท/หัว	บาท/หัว
	หัวเสาเหล็กชุบสังกะสี LED 4 ดวง (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 4x2.5 ตารางเมตร	บาท/หัว	46,000.00	291.00	-	-	-	291.00	-	476.43	-	46,000.00	บาท/หัว	บาท/หัว
	หัวเสาเหล็กชุบสังกะสี LED 4 ดวง (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 4x2.5 ตารางเมตร	บาท/หัว	48,500.00	550.00	-	-	-	550.00	-	901.19	-	48,500.00	บาท/หัว	บาท/หัว
48	หัวเสาเหล็กชุบสังกะสี LED 6 ดวง (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 4x2.5 ตารางเมตร	บาท/หัว	75,000.00	19.00	-	-	-	19.00	-	31.63	-	75,000.00	บาท/หัว	บาท/หัว
	หัวเสาเหล็กชุบสังกะสี LED 6 ดวง (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 4x2.5 ตารางเมตร	บาท/หัว	72,000.00	291.00	-	-	-	291.00	-	476.43	-	72,000.00	บาท/หัว	บาท/หัว
	หัวเสาเหล็กชุบสังกะสี LED 6 ดวง (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 4x2.5 ตารางเมตร	บาท/หัว	73,200.00	550.00	-	-	-	550.00	-	901.19	-	73,200.00	บาท/หัว	บาท/หัว
49	สายไฟฟ้า CV 4x2.5 Sq.mm.	บาท/เมตร	45.00	19.00	-	-	-	19.00	-	31.63	-	45.00	บาท/เมตร	บาท/เมตร
	สายไฟฟ้า CV 4x2.5 Sq.mm.	บาท/เมตร	45.00	291.00	-	-	-	291.00	-	476.43	-	45.00	บาท/เมตร	บาท/เมตร
	สายไฟฟ้า CV 4x2.5 Sq.mm.	บาท/เมตร	45.00	550.00	-	-	-	550.00	-	901.19	-	45.00	บาท/เมตร	บาท/เมตร
50	สายไฟฟ้า CV 2x26 Sq.mm.	บาท/เมตร	80.00	19.00	-	-	-	19.00	-	31.63	-	80.00	บาท/เมตร	บาท/เมตร
	สายไฟฟ้า CV 2x26 Sq.mm.	บาท/เมตร	80.00	291.00	-	-	-	291.00	-	476.43	-	80.00	บาท/เมตร	บาท/เมตร
	สายไฟฟ้า CV 2x26 Sq.mm.	บาท/เมตร	80.00	550.00	-	-	-	550.00	-	901.19	-	80.00	บาท/เมตร	บาท/เมตร
51	Ground rod copper clad steel Dia.5/8" x 2.4 m.	บาท/ท่อน	750.00	19.00	-	-	-	19.00	-	31.63	-	750.00	บาท/ท่อน	บาท/ท่อน
	Ground rod copper clad steel Dia.5/8" x 2.4 m.	บาท/ท่อน	745.00	291.00	-	-	-	291.00	-	476.43	-	745.00	บาท/ท่อน	บาท/ท่อน
	Ground rod copper clad steel Dia.5/8" x 2.4 m.	บาท/ท่อน	750.00	550.00	-	-	-	550.00	-	901.19	-	750.00	บาท/ท่อน	บาท/ท่อน
52	Safety Switch หัวเสาไฟฟ้าชนิดตัด	บาท/ตัว	16,000.00	19.00	-	-	-	19.00	-	31.63	-	16,000.00	บาท/ตัว	บาท/ตัว
	Safety Switch หัวเสาไฟฟ้าชนิดตัด	บาท/ตัว	15,800.00	291.00	-	-	-	291.00	-	476.43	-	15,800.00	บาท/ตัว	บาท/ตัว

รายการคำนวณระยะเวลาทำการ

รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0700 ตอน ภูสวรรค์ - เลย
ระหว่าง กม.406+490 - กม.406+665
วงเงินงบประมาณ 466,000.00 บาท

ประจำปีงบประมาณ 2568
แขวงทางหลวงเลขที่ 1
วันที่ 28 มกราคม 2568

ระยะเวลาดำเนินการ

90 วัน

หมายเหตุ

ระยะเวลาดำเนินการ ตามคู่มือแนะนำการจัดทำแผนรายประมาณการ งานอำนวยความสะดวก