

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงเลขที่ 1.....

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....676,000.00.....บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน โป่งวัว-อุทยานแห่งชาติภูกระดึง
ระหว่าง กม.๖+๓๑๘-กม.๖+๕๗๔ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (จำนวน ๑๐ ต้น)

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 694,648.30 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 ตามเอกสารแบบสรุปรายละเอียดราคากลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อ
ป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

5.2

5.3

5.4

6. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง

6.1 นายกิตติพงษ์ เพชรจันทร์เนศ ประธานกรรมการฯ
รอ.ขท.(ว)

6.2 นายฐิติ รามศิริ กรรมการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

6.3 นายฐิติศักดิ์ ชัชวาลย์ กรรมการ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

6.4 นางสาวนันทิดา สิงห์สุวรรณ กรรมการ
พนักงานโยธา

อนุมัติ

๒๐

(นายพงษ์ศักดิ์ อัจลา)
ผอ.ขท.เลขที่ ๑๗

๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเขตที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 6 กรมทางหลวง โทร. (042) 811673

ที่ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง แบนราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

เขียน นอ.ช.เลขที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งมีมติเห็นชอบให้กำหนดราคาประมาณการ ดังนี้

- ชื่อโครงการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุทางถนน / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเขตที่ 1
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 676,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป โดยเริ่มจากการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF
- ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 694,648.30 บาท
- บัญชีราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 2019 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน โป่งจิว - อุทยานแห่งชาติภูกระดึง ตอน 1
ระหว่าง กม.6+318 - กม.6+574

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor FN	ราคาต่อหน่วย x Factor	คำนวณคิดได้ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF	คัน	10.00	32,911.46	329,114.60	1.3616	44,812.24	44,812.20	448,122.00
2	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	หน่วยจ่าย	1.00	4,793.13	4,793.13	1.3616	6,526.32	6,526.30	6,526.30
3	ค่าธรรมเนียม และ ค่าดำเนินการของกรอไฟฟ้า	แห่ง	1.00	240,000.00	240,000.00	1.0000	240,000.00	240,000.00	240,000.00
							รวมราคา		694,648.30
							ปรับยอด		-
							รวมเป็นเงิน		694,648.30

ราคารับวันที่เขต 31.00 - 31.99 วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568
เงินส่วนหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 7 %
เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

วงเงินราคาประมาณการ (หากแผนกการเงินมีสิ่งทับหรือข้อผิดพลาดขอสงวนสิทธิ์)

6. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง


ประธานกรรมการ
(นายศักดิ์พงษ์ เพชรจันทร์วัฒนศ) รอ.ช.พ.(ว) เลขที่ 1

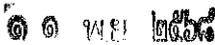

กรรมการ
(นายฐิติ รัมศิริ) นายช่างโยธาชำนาญงาน


กรรมการ
(นายฐิติศักดิ์ ชัชวาลย์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


กรรมการ
(นางสาวนันท์ศดา สิงห์สุวรรณ) พนักงานโยธา

เห็นชอบ

(ลงนาม) 
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา) ผอ.ช.พ.เลขที่ 1



(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	333,907.73
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
(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 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + ((3) / ((1) \times (4) + (2) \times (5)))$	=	-
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (4) x (6)	=	-
(9) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (5) x (6)	=	-

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

แผนราคากลางงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

ทางหลวงหมายเลข 2019 ตอนควนคูม 0+100 ตอน ไปงิ้ว - อุทยานแห่งชาติภูกระดึง ตอน 1

แขวงทางหลวงเลขที่ 1

ระหว่าง กม.6+318 - กม.6+574

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

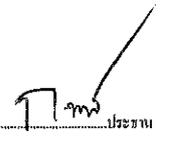
ราคาน้ำมันดีเซล 31.00 - 31.99 เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 7 % เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

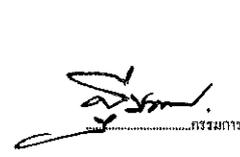
ราคาบ้านที่เขต เดิม	31.52 บาท/ลิตร	ค่าขนส่ง 10 ล้อ			ค่าขนส่ง 10 ล้อ+ลากพ่วง		
		200.00	201.00	หน่วย	200.00	201.00	หน่วย
		507.60	2.54	ตัน	316.91	1.59	ตัน
		710.64	3.55	ลบ.ม	443.68	2.22	ลบ.ม
1 ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF							
ติดตั้งแบบ	กิ่งเดี่ยว	ติดตั้งจำนวน	10.00	ต้น			
1 ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)							
1.1.1	เสาไฟฟ้าหรือโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์หัวเสาครบชุด (กิ่งเดี่ยว = 10,930 บ. , กิ่งคู่ = 12,330 บ.)	1.00 ต้น @	10,930.00	บาท	=	10,930.00 บาท / ต้น
1.1.2	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS หรืออุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว=1โคม , กิ่งคู่=2 โคม)		1.00 โคม @	5,990.00	บาท	=	5,990.00 บาท / ต้น
1.1.3	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง		1.00 ชุด @	134.80	บาท	=	134.80 บาท / ต้น
1.1.4	ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก		1.00 ฐาน @	3,940.00	บาท	=	3,940.00 บาท / ต้น
(สำหรับ ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ใช้สาย CV or NYY 3 X 10 mm2)		ระยะเสา	32 ม./ต้น				
1.1.5	สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm2	(สายไฟฟ้าดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสาข้างละ 1.00 ม.)	34 เมตร @	156.00	บาท	=	5,304.00 บาท / ต้น
1.1.6	สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าดินในเสาถึงควงโคม ใช้ 1 เส้น)		10 เมตร @	45.00	บาท	=	450.00 บาท / ต้น
1.1.7	สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW)		10 เมตร @	9.88	บาท	=	98.79 บาท / ต้น
(สายไฟฟ้าดินในเสาถึงควงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)							
1.1.8	ชุดวางสายไฟฟ้า หรือแยกแบริดบิตทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)		32 เมตร @	50.00	บาท	=	1,600.00 บาท / ต้น
1.1.9	Ground rod copper clad steel Dia.5/8" x 2.4 M		1.00 ชุด @	1,380.00	บาท	=	1,380.00 บาท / ต้น
				รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น	=		29,827.59 บาท / ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน							
1.2.1	ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. IP65 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง		1.00 ชุด @	15,694.00	บาท	=	15,694.00 บาท / ชุด
1.2.2	ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)		2.00 ม. @	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 @	1,380.00	บาท	=	1,380.00 บาท / ชุด
1.2.4	ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมลำต้นเหล็ก		0 ม. @	1,280.00	บาท	=	- บาท / ชุด
				รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=		17,674.00 บาท / แห่ง
				เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	=		1,767.40 บาท / ต้น
1.3	ค่าติดตั้ง (ควงโคมหรืออุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท		1.00 ต้น @	525.00	บาท	=	525.00 บาท / ต้น
1.4	ค่าหล่อฝังเสาสำรอง		0.00 หล่อ @	880.00	บาท	=	- บาท / ต้น
1.5	ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น		1.00 ต้น @	791.47	บาท	=	791.47 บาท / ต้น
รวม		(1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)			=		32,911.46 บาท / ต้น
ค่างานต้นทุน		(1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)			=		32,911.46 บาท / ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ยต่อเสา F		F =	1.3616	1.3616	=		44,812.24 บาท / ต้น
ค่างานต้นทุน สป. กำหนดงานไฟฟ้าสูง 9.00 ม. กิ่งเดี่ยว ราคาอยู่ระหว่าง 35,700 - 55,500 บาท/ต้น (ไม่มีค่างานติดตั้งหลอด)							
ค่างานต้นทุน สป. กำหนดงานไฟฟ้าสูง 9.00 ม. กิ่งเดี่ยว ราคาอยู่ระหว่าง 37,800 - 55,780 บาท/ต้น (มีค่างานติดตั้งหลอด)							
หมายเหตุ	ราคาใช้ไม่เกินที่ สป.ปี 66 หมายเหตุ	ค่างานต้นทุน สป.	55,780.00	ที่ F =	1.3616	=	40,966.51 บาท / ต้น

2 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ปีงบประมาณชุดที่ 1 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับบางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดตั้งบนสะพาน	9,315	ตร.ม.	3,700.00	34,465.50	
2	เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	27	ม.	115.00	3,105.00	
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	0	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5	ชุด	1,115.00	5,575.00	
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	0	ชุด	230.00	-	
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	27.9	ชุด	460.00	12,834.00	
7	Concrete Barriere	0	ม.	1,500.00	-	
8	สัญญาณธง	0	ชุด	100.00	-	
9	ไฟกระพริบ	1	ดวง	1,538.00	1,538.00	
10	สีพื้นชนิดที่ 2 Traffic Paint	0	ตร.ม.	94.00	-	
11	ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์	0	ชุด	380.00	-	
12	กวาดยาง ขนาด 0.70 ม.	0	ชิ้น	350.00	-	
					57,517.50	
ใช้ปีงบประมาณชุดที่	1				=	57,517.50 บาท
ระยะเวลาการใช้	3 ปี	(36.00 เดือน)		=	1,597.71 บาท
ระยะทำการตรวจแผนงาน	90 วัน	(3 เดือน)		=	6,793.13 บาท
					รวม	4,793.13 บาท
					ค่างานต้นทุน	4,793.13 บาท






ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเกี่ยวกับเครื่องและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 งบประมาณปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งบกลางพงหลวงเลขที่ 1
 วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568
 ราคาประเมินงวด 31.00 - 31.09 บาท/ลิตร

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวม		ค่าขนส่ง	ค่าติดตั้ง	ค่าจ้าง	รวม	หมายเหตุ (จากแหล่งวัสดุ)
			ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	บาท/ตัน	บาท/ลิตร					
1	ปูนซีเมนต์ประเภที่ 1	บาท/ตัน	2,336.45	185.00	-	-	293.11	50.00	-	2,679.56	พาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี ก.ย. 68
2	ดินถมดินถมที่	บาท/ลบ.ม.	406.54	70.00	-	-	249.74	-	-	656.28	พาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี ก.ย. 68
3	หิน 3/4"	บาท/ลบ.ม.	420.56	70.00	-	-	249.74	-	-	670.30	พาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี ก.ย. 68
4	หิน 3/8"	บาท/ลบ.ม.	466.54	70.00	-	-	249.74	-	-	656.28	พาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี ก.ย. 68
5	เหล็กเส้น SR 24 เส้นยี่	บาท/ตัน	20,868.33	488.00	-	-	774.83	80.00	3,567.50	25,290.66	พาณิชย์ กทม. ก.ย. 68
6	เหล็กเส้น SD 40 เส้นยี่	บาท/ตัน	21,000.00	488.00	-	-	774.83	80.00	3,100.00	24,954.83	พาณิชย์ กทม. ก.ย. 68
7	เหล็กเส้นขนาดต่างๆ เส้นยี่	บาท/ตัน	20,934.17	488.00	-	-	774.83	80.00	3,333.75	25,122.75	พาณิชย์ กทม. ก.ย. 68
8	ถั่วตุ๊กแกเหล็ก	บาท/กก.	23.37	488.00	-	-	0.77	0.10	-	24.24	พาณิชย์ กทม. ก.ย. 68
9	โซ่ยาง (ไม้ดี) 1" x 4"	บาท/ลบ.ฟ.	530.38	81.00	-	-	288.79	-	-	538.55	พาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
10	ไม้ระแนง (ไม้ดี) 1" x 4"	บาท/ลบ.ฟ.	570.09	185.00	-	-	410.36	-	-	581.70	พาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
11	ตู้ควบคุม ขนาด 60A, 1พส 2ขม 240 V, คาบคุม HPS, 250 W	บาท/ชุด	15,694.00	378.00	-	-	599.93	-	-	15,694.00	บ.ตราฟีด สดชื่น
12	ไฟ RSC Dia.2" (สำหรับห้องสายเคเบิ้ลตู้ควบคุม)	บาท/เมตร	300.00	378.00	-	-	599.93	-	-	300.00	บ.ตราฟีด สดชื่น
13	สายไฟฟ้า 9 เมตร กิ่งเดี่ยว (พร้อมกิ่ง)	บาท/ชุด	10,800.00	378.00	-	-	516.13	-	-	10,800.00	บ.ตราฟีด สดชื่น
14	สายไฟฟ้า 9 เมตร กิ่งคู่ (พร้อมกิ่ง)	บาท/ชุด	12,100.00	378.00	-	-	516.13	-	-	12,100.00	บ.ตราฟีด สดชื่น
15	สายไฟฟ้า 250 วัตต์ HPS พร้อมอุปกรณ์	บาท/ชุด	5,770.00	378.00	-	-	516.13	-	-	5,770.00	บ.ตราฟีด สดชื่น
16	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 3x10 ตร.มม.	บาท/เมตร	156.00	378.00	-	-	516.13	-	-	156.00	บ.ตราฟีด สดชื่น
17	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1x2.5 ตร.มม.(THW)	บาท/เมตร	9.88	81.00	-	-	73.72	-	-	9.88	พาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี ก.ย. 68
18	สายไฟฟ้า IEC10 2x2.5 Sq.mm.	บาท/เมตร	45.00	245.00	-	-	388.46	-	-	45.00	บ.ตราฟีด สดชื่น
19	แท่ง Ground rod Dia.5/8" x 2.4 m.	บาท/เส้น	1,380.00	378.00	-	-	516.13	-	-	1,380.00	บ.ตราฟีด สดชื่น

.....ประธาน
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ឧបត្ថម្ភ 31411 - ការសិក្សាស្រាវជ្រាវសម្រាប់ការសាងសង់ប្រព័ន្ធបណ្តាញប្រទេស
 កម្ពុជា ឆ្នាំ 2019 គម្រោងលេខ 0100 គម្រោង ប្រព័ន្ធបណ្តាញប្រទេស គម្រោង 1 គម្រោង ១៤៩-៥១៨ - ៧៤៩-៥៧៤

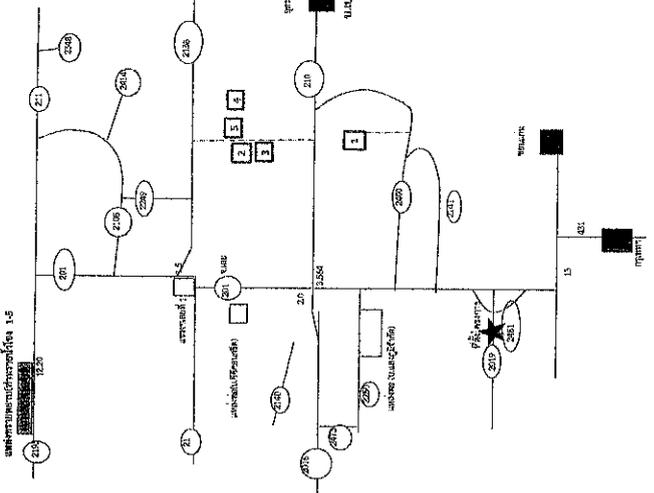
សេចក្តីផ្តើម

កម្រិត	ឈ្មោះ	ឈ្មោះ	ឈ្មោះ	ឈ្មោះ	ឈ្មោះ	ឈ្មោះ	ឈ្មោះ	ឈ្មោះ	ឈ្មោះ	
									ឈ្មោះ	ឈ្មោះ
476.10	កម្រិត ១	127.00	កម្រិត ២	74.70	កម្រិត ៣	6.70	កម្រិត ៤	6.00	កម្រិត ៥	កម្រិត ៦
6.20	កម្រិត ៧	31.40	កម្រិត ៨	6.45	កម្រិត ៩	20.35	កម្រិត ១០	20.35	កម្រិត ១១	កម្រិត ១២
6.45	កម្រិត ១៣	6.45	កម្រិត ១៤	6.45	កម្រិត ១៥	6.45	កម្រិត ១៦	6.45	កម្រិត ១៧	កម្រិត ១៨
487.75	កម្រិត ១៩	184.25	កម្រិត ២០	81.15	កម្រិត ២១	75.35	កម្រិត ២២	70.29	កម្រិត ២៣	កម្រិត ២៤
489.00	កម្រិត ២៥	185	កម្រិត ២៦	81	កម្រិត ២៧	82	កម្រិត ២៨	71	កម្រិត ២៩	កម្រិត ៣០

កម្រិត	ឈ្មោះ	ឈ្មោះ								
10.70	កម្រិត ៣១	11.00	កម្រិត ៣២	11.00	កម្រិត ៣៣	11.00	កម្រិត ៣៤	11.00	កម្រិត ៣៥	កម្រិត ៣៦
12.74	កម្រិត ៣៧	12.74	កម្រិត ៣៨	12.74	កម្រិត ៣៩	12.74	កម្រិត ៤០	12.74	កម្រិត ៤១	កម្រិត ៤២
6.45	កម្រិត ៤៣	6.45	កម្រិត ៤៤	6.45	កម្រិត ៤៥	6.45	កម្រិត ៤៦	6.45	កម្រិត ៤៧	កម្រិត ៤៨
140.89	កម្រិត ៤៩	140.89	កម្រិត ៥០	140.89	កម្រិត ៥១	140.89	កម្រិត ៥២	140.89	កម្រិត ៥៣	កម្រិត ៥៤
140	កម្រិត ៥៥	140	កម្រិត ៥៦	140	កម្រិត ៥៧	140	កម្រិត ៥៨	140	កម្រិត ៥៩	កម្រិត ៦០

កម្រិត	ឈ្មោះ	ឈ្មោះ								
384.00	កម្រិត ៦១	372.60	កម្រិត ៦២	361.20	កម្រិត ៦៣	350.00	កម្រិត ៦៤	339.00	កម្រិត ៦៥	កម្រិត ៦៦
74.70	កម្រិត ៦៧	6.20	កម្រិត ៦៨	6.20	កម្រិត ៦៩	6.20	កម្រិត ៧០	6.20	កម្រិត ៧១	កម្រិត ៧២
6.45	កម្រិត ៧៣	6.45	កម្រិត ៧៤	6.45	កម្រិត ៧៥	6.45	កម្រិត ៧៦	6.45	កម្រិត ៧៧	កម្រិត ៧៨
445.15	កម្រិត ៧៩	384.75	កម្រិត ៨០	374.19	កម្រិត ៨១	364.15	កម្រិត ៨២	354.00	កម្រិត ៨៣	កម្រិត ៨៤
443	កម្រិត ៨៥	385	កម្រិត ៨៦	374	កម្រិត ៨៧	365	កម្រិត ៨៨	355	កម្រិត ៨៩	កម្រិត ៩០

កម្រិត	ឈ្មោះ	ឈ្មោះ								
27.00	កម្រិត ៩១	27.00	កម្រិត ៩២	27.00	កម្រិត ៩៣	27.00	កម្រិត ៩៤	27.00	កម្រិត ៩៥	កម្រិត ៩៦
74.70	កម្រិត ៩៧	74.70	កម្រិត ៩៨	74.70	កម្រិត ៩៩	74.70	កម្រិត ១០០	74.70	កម្រិត ១០១	កម្រិត ១០២
6.45	កម្រិត ១០៣	6.45	កម្រិត ១០៤	6.45	កម្រិត ១០៥	6.45	កម្រិត ១០៦	6.45	កម្រិត ១០៧	កម្រិត ១០៨
376.15	កម្រិត ១០៩	376.15	កម្រិត ១១០	376.15	កម្រិត ១១១	376.15	កម្រិត ១១២	376.15	កម្រិត ១១៣	កម្រិត ១១៤
374	កម្រិត ១១៥	374	កម្រិត ១១៦	374	កម្រិត ១១៧	374	កម្រិត ១១៨	374	កម្រិត ១១៩	កម្រិត ១២០



- ឈ្មោះ
- 1 ប្រព័ន្ធបណ្តាញប្រទេស
 - 2 ប្រព័ន្ធបណ្តាញតំបន់
 - 3 ប្រព័ន្ធបណ្តាញក្រុមប្រឹក្សាភិបាល
 - 4 ប្រព័ន្ធបណ្តាញស្ថានីយ៍ប្រតិបត្តិ
 - 5 ប្រព័ន្ធបណ្តាញប្រជាជន
 - 6 ប្រព័ន្ធបណ្តាញសេវា

- ឈ្មោះ
- 1 ប្រព័ន្ធបណ្តាញប្រទេស
 - 2 ប្រព័ន្ធបណ្តាញតំបន់
 - 3 ប្រព័ន្ធបណ្តាញក្រុមប្រឹក្សាភិបាល
 - 4 ប្រព័ន្ធបណ្តាញស្ថានីយ៍ប្រតិបត្តិ
 - 5 ប្រព័ន្ធបណ្តាញប្រជាជន
 - 6 ប្រព័ន្ធបណ្តាញសេវា

8	สายสัญญาณ	บาท/กม.	23.37	488.00	-	-	488.00	0.0010	774.83	0.77	0.10	24.24	พณีสถิต โทร. น.ร. 68
	สายสัญญาณ	บาท/กม.	51.40	185.00	-	-	185.00	0.0010	293.11	0.29	0.10	51.79	พณีสถิตโทรคมนาคม น.ร. 68
	สายสัญญาณ	บาท/กม.	37.38	81.00	-	-	81.00	0.0010	206.23	0.21	0.10	37.69	พณีสถิตโทรคมนาคม น.ร. 68
9	ไม้ทรง (ไม้ค) 1 1/2" x 3"	บาท/ลบ.ม.	-	185.00	-	-	185.00	0.0283	410.36	11.61			พณีสถิตโทรคมนาคม
	ไม้ทรง (ไม้ค) 1 1/2" x 3"	บาท/ลบ.ม.	530.38	81.00	-	-	81.00	0.0283	285.79	8.17		536.55	พณีสถิตโทรคมนาคม
10	ไม้กระดาน (ไม้ค) 1" x 4"	บาท/ลบ.ม.	570.09	185.00	-	-	185.00	0.0283	410.36	11.61		581.70	พณีสถิตโทรคมนาคม
	ไม้กระดาน (ไม้ค) 1" x 4"	บาท/ลบ.ม.	616.82	81.00	-	-	81.00	0.0283	285.79	8.17		624.99	พณีสถิตโทรคมนาคม
11	ตู้ควบคุม ขนาด 60A. 1พเฟ 2ขย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W	บาท/ชุด	15,900.00	245.00	-	-	245.00	-	388.46	-		15,900.00	พณ. สีสถิต กรุ๊ป
	ตู้ควบคุม ขนาด 60A. 1พเฟ 2ขย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W	บาท/ชุด	15,694.00	378.00	-	-	378.00	-	593.93	-		15,694.00	บ.สหพิกิต สมเด็น
	ตู้ควบคุม ขนาด 60A. 1พเฟ 2ขย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W	บาท/ชุด	15,700.00	571.00	-	-	571.00	-	906.80	-		15,700.00	บ.เมคคอส อิมิตสท์
12	พ.บ RSC Dis.2" (สำหรับระบบสายเคเบิลตู้ควบคุม)	บาท/เมตร	320.00	245.00	-	-	245.00	-	388.46	-		320.00	พณ. สีสถิต กรุ๊ป
	พ.บ RSC Dis.2" (สำหรับระบบสายเคเบิลตู้ควบคุม)	บาท/เมตร	300.00	378.00	-	-	378.00	-	593.93	-		300.00	บ.สหพิกิต สมเด็น
	พ.บ RSC Dis.2" (สำหรับระบบสายเคเบิลตู้ควบคุม)	บาท/เมตร	400.00	571.00	-	-	571.00	-	906.80	-		400.00	บ.เมคคอส อิมิตสท์
13	เสาไฟฟ้า 9 เมตร กิ่งเดี่ยว (พร้อมกิ่ง)	บาท/ชุด	15,000.00	245.00	-	-	245.00	-	73.72	-		15,000.00	พณ. สีสถิต กรุ๊ป
	เสาไฟฟ้า 9 เมตร กิ่งเดี่ยว (พร้อมกิ่ง)	บาท/ชุด	10,800.00	378.00	-	-	378.00	-	516.13	-		10,800.00	บ.สหพิกิต สมเด็น
	เสาไฟฟ้า 9 เมตร กิ่งเดี่ยว (พร้อมกิ่ง)	บาท/ชุด	20,000.00	571.00	-	-	571.00	-	920.17	-		20,000.00	บ.เมคคอส อิมิตสท์
14	เสาไฟฟ้า 9 เมตร กิ่งคู่ (พร้อมกิ่ง)	บาท/ชุด	13,000.00	245.00	-	-	245.00	-	73.72	-		13,000.00	พณ. สีสถิต กรุ๊ป
	เสาไฟฟ้า 9 เมตร กิ่งคู่ (พร้อมกิ่ง)	บาท/ชุด	12,100.00	378.00	-	-	378.00	-	516.13	-		12,100.00	บ.สหพิกิต สมเด็น
	เสาไฟฟ้า 9 เมตร กิ่งคู่ (พร้อมกิ่ง)	บาท/ชุด	14,000.00	571.00	-	-	571.00	-	920.17	-		14,000.00	บ.เมคคอส อิมิตสท์
15	ไม้เสาฟ้า 250 วัตต์ HPS พร้อมอุปกรณ์	บาท/ชุด	6,000.00	245.00	-	-	245.00	-	73.72	-		6,000.00	พณ. สีสถิต กรุ๊ป
	ไม้เสาฟ้า 250 วัตต์ HPS พร้อมอุปกรณ์	บาท/ชุด	5,770.00	378.00	-	-	378.00	-	516.13	-		5,770.00	บ.สหพิกิต สมเด็น
	ไม้เสาฟ้า 250 วัตต์ HPS พร้อมอุปกรณ์	บาท/ชุด	6,500.00	571.00	-	-	571.00	-	920.17	-		6,500.00	บ.เมคคอส อิมิตสท์

รายการคำนวณแผนรายประมาณการ

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งโคมไฟถนนสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 หมายเหตุหมายเลข 2019 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไปจั่ว - อุทยานแห่งชาติภูกระดึง ตอน 1
 ระหว่าง กม.6+318 - กม.6+574
 รายละเอียดข้อมูลพื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 แขวงทางหลวงเขตที่ 1
 วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

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

ระยะ ๑ 32 ม. (ถึงตัว)

ลำดับที่	STA.	to	STA.	ยาว (ม.)	จำนวนต้น	ปริมาณงาน (ต้น)	หมายเหตุ
1	6+318	-	6+606	288.00	10.00	10.00	RT.
						รวม =	10.00
						USE =	10.00

2 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ลำดับที่	STA.	to	STA.	ยาว (ม.)	ปริมาณงาน (แผง)	หมายเหตุ	
1	6+318	-	6+606		1.00		
						รวม =	1.00
						USE =	1.00

3 ค่าธรรมเนียม และ ค่าดำเนินการของกาไฟฟ้า

1 หม้อแปลงควบคุม 50 ดวงโคม

ลำดับที่	STA.	to	STA.	ยาว (ม.)	จำนวนต้น	จำนวนดวงโคม	ปริมาณงาน (แผง)	หมายเหตุ
1	6+318	-	6+606	288.00	10.00	10.00	1.00	RT.
						รวม =	1.00	
						USE =	1.00	

รายการคำนวณระยะเวลาทำการ

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน		
ทางหลวงหมายเลข 2019 ตอนควบคุม 0100 ตอน โป่งวัว - อุทยานแห่งชาติภูกระดึง ตอน 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569		
ระหว่าง กม.6+318 - กม.6+574		แขวงทางหลวงเลขที่ 1
วงเงินงบประมาณ	676,000.00 บาท	วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568
เครื่องจักรอย่างน้อย	1 ชุด	
งานเบ็ดเตล็ด		40 วัน
เผื่อฉุกเฉิน		50 วัน
รวมเวลาดำเนินการ		97 วัน
ระยะเวลาดำเนินการ		<u>90 วัน</u>

หมายเหตุ

ระยะเวลาการดำเนินการ ตามคู่มือแนะนำการจัดทำแผนรายประมาณการ งานอำนวยความสะดวก