ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงเลยที่ ๑.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔๗๘,๐๐๐.๐๐.....บาท.....
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
ตอน โป่งวัว - อุทยานแห่งชาติภูกระดึง
ระหว่าง กม.๔+๐๐๗ - กม.๔+๒๓๑ RT. ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๘ ต้น)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๗ พฤษภาคม ๒๕๖๙.... เป็นเงิน.....๔๗๘,๖๕๙.๑๐..... บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
๕.๑ ตามเอกสารแบบสรุปรายละเอียดราคากลาง งานไฟฟ้าแสงสว่าง
๕.๒ .....
๕.๓ .....
๕.๔ .....
๖. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง

๖.๑ นายกิตติพงศ์ เพชรจันทร์ธเนศ รอ.ขท.(ว)	ประธานกรรมการฯ
๖.๒ นายฐิติ รามศิริ นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นายฐิติศักดิ์ ชัชวาลย์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๔ นายยุทธนันท์ ท้าวทา พนักงานโยธา	กรรมการ

อนุมัติ

(นายพงษ์ศักดิ์ อาจลา
ผอ.ขท.เลยที่ ๑
๗ พฤษภาคม ๒๕๖๙

บันทึกข้อความ

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

ที่ วันที่ 7 พฤษภาคม 2569

เรื่อง กำหนดราคากลาง กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (งบบำรุงปกติ)

เรียน ผอ.ขทล.เลยที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งมีรายนามแนบท้ายนี้ ได้กำหนดราคาประมาณการ ดังนี้

1. ชื่อโครงการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลยที่ 1
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 478,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยวพร้อมอุปกรณ์และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ของ กฟภ.
4. ราคาประมาณการคำนวณ ณ วันที่ 7 พฤษภาคม 2569 เป็นเงิน 478,659.10 บาท
5. บัญชีราคาประมาณการ

แบบสรุปราคากลาง

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2019 ตอนควบคุม 0100 ตอน โป่งขัว - อุทยานแห่งชาติภูกระดึง

ระหว่าง กม.4+007 - กม.4+231 RT. ผลผลิต 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 8.00 ต้น)

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor	ราคาต่อหน่วย	ค่างานลิดให้ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม	FN	x Factor FN	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT- OFF	ต้น	8.00	21,310.69	170,485.52	1.3616	29,016.63	29,016.60	232,132.80
2	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.00	4,793.13	4,793.13	1.3616	6,526.32	6,526.30	6,526.30
3	ค่าธรรมเนียม และ ค่าดำเนินการของการไฟฟ้า	แห่ง	1.00	240,000.00	240,000.00	1.0000	240,000.00	240,000.00	240,000.00

ราคาน้ำมันดีเซล 41.00 - 41.99	วันที่ 7 พฤษภาคม 2569	รวมราคา	478,659.10
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %	ดอกเบี้ย เงินกู้ 7 %	ปรับยอด	-
เงินประกันผลงาน 10 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	รวมเป็นเงิน	478,659.10

6. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง วงเงินราคาประมาณการ (สี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันหกร้อยห้าสิบเก้าบาทสิบสตางค์)

ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงศ์ เพชรจันทร์ธเนศ) รอ.ขทล.(ว.) เลยที่ 1

กรรมการ
(นายฐิติ รามศิริ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ
(นายฐิติศักดิ์ ชัชวาลย์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ
(นายยุทธนันท์ ท้าวหา) พนักงานโยธา

เห็นชอบ

(ลงนาม).....

(นายพงษ์ศักดิ์ อาจลา) ผอ.ขทล.เลยที่ 1

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	175,278.65
(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 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1+((3) / ((1)x(4)+(2)x(5)))	=	-
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = (4)x(6)	=	-
(9) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (5)x(6)	=	-

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 (งบบำรุงปกติ)

รหัสงาน 21431งานไฟฟ้าแสงสว่าง แขวงทางหลวงเลยที่ 1

ทางหลวงหมายเลข 2019 ตอนควบคุม 0100 ตอน โป่งรัว - อุทยานแห่งชาติภูกระดึง

ระหว่าง กม.4+007 - กม.4+231 RT. วันที่ 7 พฤษภาคม 2569

ราคาน้ำมันดีเซล 41.00 - 41.99 เงินส่วนหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 7 % เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ราคาน้ำมันดีเซล เฉลี่ย 41.38 บาท/ลิตร

ลำหนัก 10 ล้อ			ลำหนัก 10 ล้อลากพ่วง		
200.00	201.00	หน่วย	200.00	201.00	หน่วย
580.40	2.90	ต้น	368.31	1.84	ต้น
812.56	4.06	ลบ.ม	515.64	2.58	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 ติดเสียบจำนวน 8.00 ต้น

1 ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด (กิ่งเดี่ยว = 10,930 บ. , กิ่งคู่ = 12,330 บ.)	0.00 ต้น @	10,930.00	บาท	=	-	บาท / ต้น
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว=1โคม , กิ่งคู่=2 โคม)	1.00 โคม @	5,990.00	บาท	=	5,990.00	บาท / ต้น
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	1.00 ชุด @	83.00	บาท	=	83.00	บาท / ต้น
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	1.00 ฐาน @	4,090.00	บาท	=	4,090.00	บาท / ต้น
(สำหรับ ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ใช้สาย NYY 3 X 10 mm2) ระยะเสา 32 ม./ต้น						
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินขนานไปกับเสาไฟฟ้า ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 1.00 ม.)	34 เมตร @	156.00	บาท	=	5,304.00	บาท / ต้น
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	10 เมตร @	45.00	บาท	=	450.00	บาท / ต้น
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	10 เมตร @	10.09	บาท	=	100.94	บาท / ต้น
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมแผลอนกรีดปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	32 เมตร @	38.00	บาท	=	1,216.00	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			=	18,613.94	บาท / ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน						
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 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" (สำหรับร้อยสายเคเบิ้ลเข้าตู้ควบคุม)	1.00 ม. @	300.00	บาท	=	300.00	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" พร้อมค่าค้ำท่อลอด	0 ม. @	1,280.00	บาท	=	-	บาท / ชุด
	รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง			=	17,374.00	บาท / แห่ง
	เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น			=	2,171.75	บาท / ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	1.00 ต้น @	525.00	บาท	=	525.00	บาท / ต้น
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	0.00 หลอด @	880.00	บาท	=	-	บาท / ต้น
1.5 ค่าขนส่งจาก ทท.เลย ที่ 1 ถึงหน้างาน ต่อต้น	0.00 ต้น @	166.83	บาท	=	-	บาท / ต้น
รวม	(1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)			=	21,310.69	บาท / ต้น
ค่างานต้นทุน	(1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)		ค่างานต้นทุน	=	21,310.69	บาท / ต้น

2 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ป้ายงานชุดที่ 1 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณโทล์ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	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	แผงตั้งสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	0	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5	ชุด	1,115.00	5,575.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	0	ชุด	290.00	-
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	27.9	ชุด	460.00	12,834.00
7	Concrete Barlere	0	ม.	1,500.00	-
8	ม้ากูดูกแรง	0	ชุด	100.00	-
9	ไฟกระพริบ	1	ดวง	1,538.00	1,538.00
10	สีสีเส้นชนิดที่ 2 Traffic Paint	0	ตร.ม.	94.00	-
11	ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์	0	ชุด	360.00	-
12	กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.	0	ชิ้น	350.00	-
					57,517.50

ใช้ป้ายงานชุดที่	1				=	57,517.50 บาท
ระยะเวลาการใช้	3 ปี	(	36.00 เดือน)		=	1,597.71 บาท
ระยะทำการตามแผนงาน	90 วัน	(	3 เดือน)		=	4,793.13 บาท
				รวม	=	4,793.13 บาท
				ค่างานต้นทุน	=	4,793.13 บาท

3 ค่าธรรมเนียม และ ค่าดำเนินการของการไฟฟ้า

2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า					=	234,132.87 บาท
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)						
ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์						
ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์						
	1.00	ชุด @	บาท		=	240,000.00 บาท / ชุด
ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	-	ชุด @	0 บาท		=	- บาท / แห่ง
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	0.00	แห่ง @	0 บาท		=	- บาท / แห่ง
ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	0.00	แห่ง @	0 บาท		=	- บาท / แห่ง
ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	-	แห่ง @	0 บาท		=	- บาท / แห่ง
ค่ามิเตอร์	0.00	ชุด @	0 บาท		=	- บาท / ชุด
รวมค่าธรรมเนียมไฟฟ้า					=	บาท / แห่ง
ค่าอุปกรณ์และค่าดำเนินการติดตั้ง ของการไฟฟ้า					=	
รวม ค่าธรรมเนียมไฟฟ้า ค่าอุปกรณ์และค่าดำเนินการติดตั้ง ของการไฟฟ้า					=	- บาท / แห่ง
ค่างานต้นทุน ค่าธรรมเนียม และ ค่าดำเนินการของการไฟฟ้า คิดให้ไปเกิน				รวม	=	240,000.00 บาท / แห่ง
				ค่างานต้นทุน	=	240,000.00 บาท / แห่ง

ประธาน กรรมการ กรรมการ กรรมการ

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 (งบบำรุงปกติ)

รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง แขวงทางหลวงเลยที่ 1

ทางหลวงหมายเลข 2019 ตอนควบคุม 0100 ตอน โป่งวัว - อุทยานแห่งชาติภูกระดึง ระหว่าง กม.4+007 - กม.4+231 RT.

ค่าขนส่ง 10 ล้อ 2.90 บาท/ตัน ค่าขนส่ง 10 ล้อ+ลากพ่วง 1.84 บาท/ตัน วันที่ 7 พฤษภาคม 2569

4.06 บาท/ลบ.ม 2.58 บาท/ลบ.ม ราคาน้ำมันดีเซล 41.00 - 41.99 บาท/ลิตร

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง	ตัวแปร	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขน	ค่าตัด	รวม	หมายเหตุ (จากแหล่งวัสดุ)
			ต่อหน่วย (บาท)	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง	(กม.)	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	X ตัวแปร	ขึ้นลง	ตัดเหล็ก		
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,710.28	183.00	-	-	-	183.00	1.0000	337.06	337.06	50.00	-	3,097.34	พาณิชย์จังหวัดอุดรธานี มี.ค. 69
2	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	บาท/ตัน	2,651.87	79.00	-	-	-	183.00	1.0000	229.97	337.06	50.00	-	3,038.93	พาณิชย์จังหวัดอุดรธานี มี.ค. 69
3	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท/ตัน	2,366.04	183.00	-	-	-	183.00	1.0000	337.06	337.06	50.00	-	2,753.10	พาณิชย์จังหวัดอุดรธานี มี.ค. 69
4	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม	462.62	68.00	-	-	-	68.00	1.0000	277.27	277.27	-	-	739.89	พาณิชย์จังหวัดเลย มี.ค. 69
5	หินคลุก	บาท/ลบ.ม	252.34	68.00	-	-	-	68.00	1.0000	277.27	277.27	-	-	529.61	พาณิชย์จังหวัดเลย มี.ค. 69
6	หิน 3/4"	บาท/ลบ.ม	490.65	68.00	-	-	-	68.00	1.0000	277.27	277.27	-	-	767.92	พาณิชย์จังหวัดเลย มี.ค. 69
7	หิน 3/8"	บาท/ลบ.ม	490.65	68.00	-	-	-	68.00	1.0000	277.27	277.27	-	-	767.92	พาณิชย์จังหวัดเลย มี.ค. 69
8	หินฝุ่น	บาท/ลบ.ม	434.58	68.00	-	-	-	68.00	1.0000	277.27	277.27	-	-	711.85	พาณิชย์จังหวัดเลย มี.ค. 69
9	วัสดุงานดิน	บาท/ลบ.ม	10.00	5.00	-	-	-	5.00	1.0000	24.47	24.47	-	-	34.47	วัสดุท้องถิ่น ระยะทางไม่เกิน 5 กม.
10	เหล็กเส้น SR 24 Dia. 6 mm.	บาท/ตัน	21,250.00	485.00	-	-	-	485.00	1.0000	892.71	892.71	80.00	4,100.00	26,322.71	พาณิชย์ กทม.มี.ค. 69
11	เหล็กเส้น SR 24 Dia. 9 mm.	บาท/ตัน	20,500.00	485.00	-	-	-	485.00	1.0000	892.71	892.71	80.00	4,100.00	25,572.71	พาณิชย์ กทม.มี.ค. 69
12	เหล็กเส้น SR 24 Dia. 12 mm.	บาท/ตัน	20,150.00	485.00	-	-	-	485.00	1.0000	892.71	892.71	80.00	3,300.00	24,422.71	พาณิชย์ กทม.มี.ค. 69
13	เหล็กเส้น SR 24 เฉลี่ย	บาท/ตัน	20,325.00	485.00	-	-	-	485.00	1.0000	892.71	892.71	80.00	3,567.50	24,865.21	พาณิชย์ กทม.มี.ค. 69
14	เหล็กเส้น SD 40 Dia. 12 mm.	บาท/ตัน	20,600.00	485.00	-	-	-	485.00	1.0000	892.71	892.71	80.00	3,300.00	24,872.71	พาณิชย์ กทม.มี.ค. 69
15	เหล็กเส้น SD 40 Dia. 16 mm.	บาท/ตัน	20,400.00	485.00	-	-	-	485.00	1.0000	892.71	892.71	80.00	3,300.00	24,672.71	พาณิชย์ กทม.มี.ค. 69
16	เหล็กเส้น SD 40 Dia. 20 mm.	บาท/ตัน	20,400.00	485.00	-	-	-	485.00	1.0000	892.71	892.71	80.00	2,900.00	24,272.71	พาณิชย์ กทม.มี.ค. 69
17	เหล็กเส้น SD 40 เฉลี่ย	บาท/ตัน	20,450.00	485.00	-	-	-	485.00	1.0000	892.71	892.71	80.00	3,100.00	24,522.71	พาณิชย์ กทม.มี.ค. 69
18	เหล็กเส้นขนาดต่างๆ เฉลี่ย	บาท/ตัน	20,387.50	485.00	-	-	-	485.00	1.0000	892.71	892.71	80.00	3,333.75	24,693.96	พาณิชย์ กทม.มี.ค. 69
19	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	23.74	485.00	-	-	-	485.00	0.0010	892.71	0.89	0.10	-	24.73	พาณิชย์ กทม.มี.ค. 69
20	ไม้ยาง (ไม่ใส) 1 1/2" x 3"	บาท/ลบ.ฟ.	530.38	79.00	-	-	-	79.00	0.0283	321.96	9.11	-	-	539.49	พาณิชย์จังหวัดเลย
21	ไม้กระบาก (ไม่ใส) 1" x 4"	บาท/ลบ.ฟ.	570.09	183.00	-	-	-	183.00	0.0283	471.88	13.35	-	-	583.44	พาณิชย์จังหวัดอุดรธานี
22	ตู้เมนไฟฟ้า 63 A (อุปกรณ์ เมนเบรคเกอร์ 63 A)	บาท/ชุด	16,000.00	376.00	-	-	-	376.00	-	516.13	-	-	-	16,000.00	บ.ทราฟฟิค สเตชั่น
23	ฐานเสาไฟแสงสว่าง ขนาด 40x80x120 cm.	บาท/ต้น	3,700.00	376.00	-	-	-	376.00	-	516.13	-	-	-	3,700.00	บ.ทราฟฟิค สเตชั่น
24	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 2x2.5 ตร.มม.	บาท/เมตร	44.50	376.00	-	-	-	376.00	-	516.13	-	-	-	44.50	บ.ทราฟฟิค สเตชั่น
25	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 4x1.5 ตร.มม.	บาท/เมตร	55.00	376.00	-	-	-	376.00	-	516.13	-	-	-	55.00	บ.ทราฟฟิค สเตชั่น
26	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 3x10 ตร.มม.	บาท/เมตร	156.00	376.00	-	-	-	376.00	-	516.13	-	-	-	156.00	บ.ทราฟฟิค สเตชั่น
27	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 3x2.5 sq.mm.	บาท/เมตร	79.10	485.00	-	-	-	485.00	-	73.72	-	-	-	79.10	พาณิชย์ กทม.มี.ค. 69
28	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 2x6 ตร.มม.	บาท/เมตร	85.00	376.00	-	-	-	376.00	-	516.13	-	-	-	85.00	บ.ทราฟฟิค สเตชั่น
29	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1x2.5 ตร.มม.(THW)	บาท/เมตร	10.09	79.00	-	-	-	79.00	-	73.72	-	-	-	10.09	พาณิชย์จังหวัดเลย มี.ค. 69
30	สายไฟฟ้า IEC10 2x2.5 Sq.mm.	บาท/เมตร	45.00	243.00	-	-	-	243.00	-	447.43	-	-	-	45.00	บ.ทราฟฟิค สเตชั่น
31	แท่ง Ground rod Dia.5/8" x 2.4 m.	บาท/เส้น	1,380.00	376.00	-	-	-	376.00	-	516.13	-	-	-	1,380.00	บ.ทราฟฟิค สเตชั่น
32	ค่าขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมท่อร้อยสาย	บาท/เมตร	100.00	376.00	-	-	-	376.00	-	516.13	-	-	-	100.00	บ.ทราฟฟิค สเตชั่น

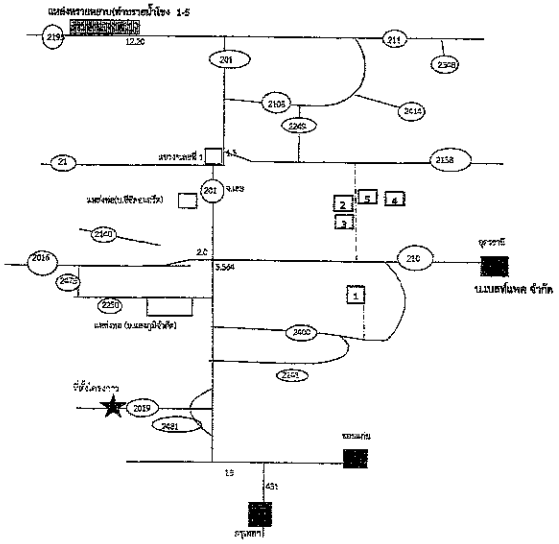
.....ประธาน .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

แผนที่แหล่งวัตถุ รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2019 ตอนควบคุม 0100 ตอน โป่งวัว - จุดขยายแห่งชาติกุระสิง ระยะทาง กม.4+007 - กม.4+231 RT. ระยะทาง 0.224 กม.

กทม.		อุดร		เลย		บ.บำรุงเขตการทางที่ 9 อ.เสาไห้ จ.สระบุรี		บ.ใจแอนด์วิลด 1990 อ.วังสะพุง จ.เลย		บ.เสนีสาเลย จำกัด อ.วังสะพุง จ.เลย		บ.เพชรเมืองเลย อลังการมิเนรัล จำกัด อ.เสาไห้ จ.สระบุรี		บ.ชาญสุขกรกิจการเลย (1997) จำกัด อ.เสาไห้ จ.สระบุรี		บ.แสงภูมิจำกัด อ.วังสะพุง จ.เลย 2250 กม. 5+000		บ.ซีซีคอนกรีตจำกัด 201 กม.388+000	
475.10	กทม.-ต่อแยก (201)	127.00	อุดร-วังสะพุง	74.70	แยกกุระสิง	6.70	แยก 3400 (23+525)	6.00	แยกโรงไม้ บ.สรี	6.50	แยกโรงไม้ บ.สรี	13.70	แยกวังไทย	11.90	แยกวังไทย	5.00	แยกสหชัย	65.30	แยกกุระสิง
6.20	แยกกุระสิง	51.40	แยกกุระสิง	4.12	ที่จอดกลางโครงการ	33.33	แยกหนองสิน	6.45	แยกวังสะพุง	6.45	แยกวังสะพุง	8.22	แยกวังสะพุง	8.22	แยกวังสะพุง	46.59	แยกกุระสิง	4.12	ที่จอดกลางโครงการ
4.12	ที่จอดกลางโครงการ	4.12	ที่จอดกลางโครงการ			28.53	แยกกุระสิง	51.40	แยกกุระสิง	51.40	แยกกุระสิง	51.40	แยกกุระสิง	51.40	แยกกุระสิง	4.12	ที่จอดกลางโครงการ		
						4.12	ที่จอดกลางโครงการ	4.12	ที่จอดกลางโครงการ	4.12	ที่จอดกลางโครงการ	4.12	ที่จอดกลางโครงการ	4.12	ที่จอดกลางโครงการ				
รวม 485.42		182.52		78.82		72.57		67.97		68.47		77.44		78.64		55.71		69.42	
ตัดไม้ 485.00	กม.	183	กม.	79	กม.	73	กม.	68.00	กม.	68	กม.	77	กม.	78	กม.	56	กม.	69	กม.

แหล่งหรายเหยาบ(ทำการอนุโลม 1-5



หมายเหตุ

แหล่งดิน

1 โรงโม่หินพรีพอไพวัลย์ อ.เสาไห้ จ.สระบุรี

2 โรงโม่หินบุญเรืองชัย อ.วังสะพุง จ.เลย

3 โรงโม่หินชยศิลาเลย อ.วังสะพุง จ.เลย

4 โรงโม่หินเพชรเมืองเลย อ.เสาไห้ จ.สระบุรี

5 โรงโม่หินศรีวิไลลักษณ์ อ.เสาไห้ จ.สระบุรี

แหล่งทราย

1 บ.ซีซีคอนกรีตจำกัด

2 บ.แสงภูมิจำกัด อ.วังสะพุง จ.เลย

แหล่งทราย

1 หจก.หรายทอง อ.เชียงคาน จ.เลย สาย2195กม RT (10.7กม.)

2 หจก.ท่าทรายเจริญไทย อ.เชียงคาน จ.เลย สาย2195กม RT (11 กม.)

3 หจก.หรายบ้านโจง อ.เชียงคาน จ.เลย สาย2195กม114+300 RT(11.5 กม.)

4 หจก.ท่าทรายล้านวา อ.เชียงคาน จ.เลย กม12+400 RT(11.6 กม.)

5 หจก.ท่าทรายทุ่งเรือง อ.เชียงคาน จ.เลย สาย2195กม12+000 RT(12.2 กม.)

6 หจก.ท่าทรายเลยประหาษอ.เชียงคาน จ.เลย สาย2195กม RT (11.3 กม.)

หจก.ท่าทรายทอง		หจก.ท่าทรายเจริญไทย		หจก.ท่าทรายบ้านโจง		หจก.ท่าทรายล้านวา		หจก.ท่าทรายทุ่งเรือง		หจก.ท่าทรายเลยประหาษอาณา	
10.70	สามแยกเชียงคาน395+440	11.00	สามแยกเชียงคาน395+440	11.50	สามแยกเชียงคาน395+440	12.20	สามแยกเชียงคาน395+440	12.20	สามแยกเชียงคาน395+440	12.00	สามแยกเชียงคาน395+440
122.74	แยกกุระสิง	122.74	แยกกุระสิง	122.74	แยกกุระสิง	122.74	แยกกุระสิง	122.74	แยกกุระสิง	122.74	แยกกุระสิง
4.12	ที่จอดกลางโครงการ	4.12	ที่จอดกลางโครงการ	4.12	ที่จอดกลางโครงการ	4.12	ที่จอดกลางโครงการ	4.12	ที่จอดกลางโครงการ	4.12	ที่จอดกลางโครงการ
รวม 137.56		137.86		138.36		139.06		139.06		138.86	
ตัดไม้ 138	กม.	138	กม.	138	กม.	139	กม.	139	กม.	139	กม.

บ.สุภัค ทราฟฟิค เวิลด์ จ.		บ.แอล.ที.จี.ทราฟฟิค จ.		หจก.เอ.เอ.แอล ดัสเตอร์ไดน์		หจก. ทีทีที กรุ๊ป		บ.ทราฟฟิค สเตชั่น		บ.แคตเตอร์ อินดัสทรี	
364.00	บ.สุภัคฯ- แยก(21)	372.10	บ.แอล.ที.จี.ฯ-ต่อแยก(201)	361.10	หจก.พจน. S.S.L. –ต่อแยก(201)	164.00	หจก.ทีทีที กรุ๊ป – แยก(21)	277.00	ทราฟฟิค สเตชั่น-(21)	536.00	บ. แคตเตอร์ฯ(21)
74.70	แยกวังสะพุง	6.20	แยกกุระสิง	6.20	แยกกุระสิง	74.70	แยกกุระสิง	20.00	แยก กม0	20.00	แยก กม0
4.12	ที่จอดกลางโครงการ	4.12	ที่จอดกลางโครงการ	4.12	ที่จอดกลางโครงการ	4.12	ที่จอดกลางโครงการ	74.70	แยกกุระสิง	74.70	แยกกุระสิง
								4.12	ที่จอดกลางโครงการ	4.12	ที่จอดกลางโครงการ
รวม 442.82		382.42		371.42		242.82		375.82		634.82	
ตัดไม้ 443	กม.	382	กม.	371	กม.	243.00	กม.	375	กม.	635.00	กม.

บ.แอสฟัลทพลัส คอนกรีต จำกัด		บ. โชว่าแอสฟัลท์ จำกัด		บ. ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด		บ. เอเชียนแอสฟัลท์ จำกัด	
72.20	บ.แอสฟัลทพลัส จำกัด-วังสะพุง	556.10	โชว่า-ต่อแยก (201)	244.00	ทิปโก้-แยก(21)	468.00	บ. เอเชียนแอสฟัลท์ จำกัด – แยก(21)
51.40	แยกกุระสิง	6.20	แยกกุระสิง	74.70	แยกกุระสิง	74.70	แยกกุระสิง
4.12	ที่จอดกลางโครงการ	4.12	ที่จอดกลางโครงการ	4.12	ที่จอดกลางโครงการ	4.12	ที่จอดกลางโครงการ
รวม 127.72		556.42		322.82		546.82	
ตัดไม้ 128.00	กม.	556	กม.	323	กม.	547	กม.

รายการคำนวณแผนรายประมาณการ

ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 (งบบำรุงปกติ)

รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง แขวงทางหลวงเลยที่ 1

ทางหลวงหมายเลข 2019 ตอนควบคุม 0100 ตอน โป่งวัว - อุทยานแห่งชาติภูกระดึง วันที่ 7 พฤษภาคม 2569

ระหว่าง กม.4+007 - กม.4+231 RT.

รายละเอียดข้อมูลพื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง

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

ระยะ @ 32 ม. (ทิ่งเดี่ยว)

ลำดับที่	STA.	to	STA.	ยาว (ม.)	จำนวนต้น	ปริมาณงาน (ต้น)
1	4+007	-	4+231	224.00	8.00	8.00
					รวม =	8.00
					USE =	8.00

2 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ลำดับที่	STA.	to	STA.	ยาว (ม.)		ปริมาณงาน (แห่ง)
1	4+007	-	4+231	224.00		1.00
					รวม =	1.00
					USE =	1.00

3 ค่าธรรมเนียม และ ค่าตัวเนินการของการไฟฟ้า 1 หม้อแปลงควบคุม 50 ดวงโคม

ลำดับที่	STA.	to	STA.	ยาว (ม.)	จำนวนต้น	จำนวนดวงโคม	ปริมาณงาน (แห่ง)
1	4+007	-	4+231	224.00	8.00	8.00	1.00
						รวม =	1.00
						USE =	1.00

รายการคำนวณระยะเวลาทำการ

ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 (งบบำรุงปกติ)

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน แขวงทางหลวงเลยที่ 1

รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2019 ตอนควบคุม 0100 ตอน โป่งวัว - อุทยานแห่งชาติภูกระดึง

ระหว่าง กม.4+007 - กม.4+231 RT.

วงเงินงบประมาณ 478,000.00 บาท วันที่ 7 พฤษภาคม 2569

เครื่องจักรอย่างน้อย 1 ชุด

-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน