

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งาน งานจ้างเหมาซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 4091  
 ตอน บางสีกิม - เขาค่าย , เขาค่าย - เขาศีป  
 ที่ กม. 56+029 ถึง 56+315  
 ทางหลวงหมายเลข 4139  
 ตอน เขาค่าย - เขาทะลุ  
 ที่ กม. 0+000 ถึง 0+280  
 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง  
 ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงระนอง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 919,900.00 บาท
3. ลักษณะงาน โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 8 สิงหาคม 2568 เป็นเงิน 919,888.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง  
แบบประเมินราคางานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

6.1 นายปรีชา ทองด้วง	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
6.2 ว่าที่ ร.ต.อดิคม พลนิกร	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
6.3 นายวรารุช หนูแก้ว	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการและเลขานุการ



(นายอภิชาติ เพชรศรีจันทร์)

ผอ.ขท.ระนอง



แขวงทางหลวง- รหัส : แขวงทางหลวงระนอง 331  
 โครงการ - รหัส : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง 31431  
 สายทาง - หมายเลข : บางสีกิม - เขาค่าย , เขาค่าย - เขापับ 4091  
 กม. - ระยะทางที่ท่า : 56+029 - 56+315  
 สายทาง - หมายเลข : เขาค่าย - เขาทะลุ 4139  
 สำนักงานทางหลวงที่ 17 กม. - ระยะทางที่ท่า : 0+000 - 0+280

เรียน ผอ.ขท.ระนอง ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ตอน บางสีกิม - เขาค่าย , เขาค่าย - เขापับ ระหว่าง กม. 56+029 ถึง 56+315 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง  
 ตอน เขาค่าย - เขาทะลุ ระหว่าง กม. 0+000 ถึง 0+280

รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 919,900.00 บาท  
 ราคาประเมิน 919,888.00 บาท  
 ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
 ( นายปรีชา ทองด้วง ) นายช่างโยธาอาวุโส

ว่าที่ ร.ต. .... กรรมการ  
 ( ว่าที่ ร.ต.อดิคม พลนิกร ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ  
 ( นายวรารุช หนูแก้ว ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคาากลาง เป็นเงิน = 919,888.00 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

( แก้วแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันแปดร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน )

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....

( นายอภิชาติ เพชรศรีจันทร์ )

ผอ.ขท.ระนอง  
 ลงวันที่ .....

SUMMARY OF QUANTITIES

แผนรายการประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568  
 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการอำนวยความสะดวกภัย เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4091 ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ,  
 ทางหลวงหมายเลข 4091 ตอน เขาค่าย - เขายี่เป็ง และทางหลวงหมายเลข 4139 ตอน เขาค่าย - เขาพะลุ จ.ชุมพร

ระหว่าง กม.56+029 - กม.56+315 และ ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+280

8 สิงหาคม 2568

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน	ราคาประเมิน	ราคากลางที่กำหนด
1	งานซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่าง	ชุด	1.000	659,480.50	911,533.00	911,533.00
2	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องทาง	ชุด	1.000	-	8,355.00	8,355.00
			รวมต้นทุน =	659,480.50	919,888.00	919,888.00
						-
						919,888.00

จังหวัด ชุมพร ใช้ Factor F ฝนตกชุด 1 ราคามันมัน 32.37 บาท/ลิตร  
 เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10%  
 ดอกเบี้ยเงินกู้7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

ค่างานต้นทุน = 0.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3822  
 ค่างานต้นทุน = 5.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3822  
 จะได้ ค่างานต้นทุน = 0.6595 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3822

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
 ( นายปรีชา ทองด้วง ) นายช่างโยธาอาวุโส

วันที่ ร.ด. .... กรรมการ  
 ( ว่าที่ ร.ต.อดิคม พลนิกร ) นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ  
 ( นายวราวุธ หนูแก้ว ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....อนุมัติ  
 ( นายอภิชาติ เพชรศรีจันทร์ ) ผอ.ขท.ระนอง

**รายละเอียดรายการคำนวณ**

**1.งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง**

				ราคาต้นทุนทั้งหมด =	659,480.50 บาท/ชุด
<b>1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์</b>				ราคาต้นทุน	5,900.00 บาท/โคม
โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	1.00	โคม	@	5,900.00	= 5,900.00 บาท/โคม
ปริมาณงาน	41	โคม	@	5,900.00	= 5,900.00 บาท/โคม
				ค่างานต้นทุน	5,900.00 บาท/โคม
				จำนวนเงิน	241,900.00 บาท
<b>1.2 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 SQ.MM.</b>				ราคาต้นทุน	105.00 บาท/เมตร
สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 SQ.MM.	1.00	เมตร	@	105.00	= 105.00 บาท/เมตร
ปริมาณงาน	1995	เมตร	@	105.00	= 105.00 บาท/เมตร
				ค่างานต้นทุน	105.00 บาท/เมตร
				จำนวนเงิน	209,475.00 บาท
<b>1.3 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 SQ.MM.</b>				ราคาต้นทุน	34.00 บาท/เมตร
สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 SQ.MM.	1.00	เมตร	@	34.00	= 34.00 บาท/เมตร
ปริมาณงาน	451	เมตร	@	34.00	= 34.00 บาท/เมตร
				ค่างานต้นทุน	34.00 บาท/เมตร
				จำนวนเงิน	15,334.00 บาท
<b>1.4 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 SQ.MM. (THW)</b>				ราคาต้นทุน	6.50 บาท/เมตร
สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 SQ.MM. (THW)	1.00	เมตร	@	6.50	= 6.50 บาท/เมตร
ปริมาณงาน	451	เมตร	@	6.50	= 6.50 บาท/เมตร
				ค่างานต้นทุน	6.50 บาท/เมตร
				จำนวนเงิน	2,931.50 บาท
<b>1.5 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A.1 เฟส 2 สาย 240 V.ควบคุม HPS.250 W.</b>				ราคาต้นทุน	15,694.00 บาท/ชุด
- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก					
เหล็กหนา 2 มม. ขนาด 30x60x20 ซม. (หรือใหญ่กว่า)	= 1.00	ชุด		4,350.00	= 4,350.00 บาท/ชุด
- แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 30 - 40 แอมป์ คอยล์ 220โวลท์ (ติดตั้งแบบ Short Link)	= 2.00	ชุด		1,200.00	= 2,400.00 บาท/ชุด
- เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 63 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	= 2.00	ชุด		912.00	= 1,824.00 บาท/ชุด
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 63 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	= 2.00	ชุด		456.00	= 912.00 บาท/ชุด
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด Ic10KA. (เบรกเกอร์คอนโทรล)	= 3.00	ชุด		456.00	= 1,368.00 บาท/ชุด
- ไฟโต้เซลล์(สวิตซ์ทำงานด้วยแสง)	= 1.00	ชุด		700.00	= 700.00 บาท/ชุด
- ซีลกันน้ำ(ซีลสายไฟ)	= 1.00	ชุด		900.00	= 900.00 บาท/ชุด
- ซีลเคเบิล 3 ทาง (จังหวัด)	= 1.00	ชุด		150.00	= 150.00 บาท/ชุด
- เทอร์มินัลต่อสาย 4 P. ขนาด 60 A.	= 2.00	ชุด		220.00	= 440.00 บาท/ชุด
- รีเลย์	= 2.00	ชุด		325.00	= 650.00 บาท/ชุด
- อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง	= 1.00	ชุด		1,500.00	= 1,500.00 บาท/ชุด
- timer switch	= 1.00	ชุด		500.00	= 500.00 บาท/ชุด
ปริมาณงาน	2	ชุด	@	15,694.00	= 15,694.00 บาท/ชุด
				ค่างานต้นทุน	15,694.00 บาท/ชุด
				จำนวนเงิน	31,388.00 บาท
<b>1.6 อุปกรณ์เบรกเกอร์ 10 A</b>				ราคาต้นทุน	456.00 บาท/ชุด
อุปกรณ์เบรกเกอร์ 10 A	1.00	ชุด	@	456.00	= 456.00 บาท/ชุด
ปริมาณงาน	40	ชุด	@	456.00	= 456.00 บาท/ชุด
				ค่างานต้นทุน	456.00 บาท/ชุด
				จำนวนเงิน	18,240.00 บาท
<b>1.7 ขดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ</b>				ราคาต้นทุน	47.00 บาท/เมตร
ขดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	1.00	เมตร	@	47.00	= 47.00 บาท/เมตร
ปริมาณงาน	1500	เมตร	@	47.00	= 47.00 บาท/เมตร
				ค่างานต้นทุน	47.00 บาท/เมตร
				จำนวนเงิน	70,500.00 บาท

**รายละเอียดรายการคำนวณ**

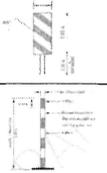
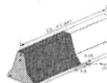
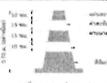
1.8 งานท่อ Ø 2 1/2" (พร้อมค่าติดตั้งตลอด)				ราคาต้นทุน	840.00	บาท/เมตร
งานท่อ Ø 2 1/2" (พร้อมค่าติดตั้งตลอด)	1.00	เมตร	@	840.00	=	840.00 บาท/เมตร
ปริมาณงาน	50	เมตร	@	840.00	=	840.00 บาท/เมตร
					=	42,000.00 บาท
1.9 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง				ราคาต้นทุน	112.00	บาท/ชุด
ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	1.00	ชุด	@	112.00	=	112.00 บาท/ชุด
ปริมาณงาน	40	ชุด	@	112.00	=	112.00 บาท/ชุด
					=	4,480.00 บาท
1.10 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.				ราคาต้นทุน	726.00	บาท/ชุด
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4	1.00	ชุด	@	726.00	=	726.00 บาท/ชุด
ปริมาณงาน	32	ชุด	@	726.00	=	726.00 บาท/ชุด
					=	23,232.00 บาท

3 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร  
 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร(ชุดที่ 2)

คิดราคากรณีเข้าป้าย เช่าอุปกรณ์

ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้าย เหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ	
1	 ป้ายบอกระยะทาง (คค.10)	-	4	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	9,990.00	อย่างน้อยด้วยลักษณะ 25 ซม.	
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	17.20	4	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	11,988.00		
3	 ป้ายเตือนงานไหล่ทาง (คค.12)	6.80	2	0.9	1.5	1.35	3,700.00	4,995.00	9,990.00	อย่างน้อยด้วยลักษณะ 15 ซม.	
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7)	-	2	0.6	1.8	1.08	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยด้วยลักษณะ 20 ซม.	
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3)	8.00	2	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
6	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนว แนบตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยด้วยลักษณะ 20 ซม.	
7	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาสี)	38.80	38.80				155.00		6,014.00	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.50 ม.	
รวม									63,956.00	บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย					หมายเหตุ		
1	 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5	จุด	@	1,115.0	=	5,575.00	บาท	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม.L=55 ม.		
2	 ไฟกระพริบ	1	ดวง	@	1,538.0	=	1,538.00	บาท			
3	 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	ชุด	@	460.0	=	18,400.00	บาท			
				@		=	-				
4	 สัญญาณธง	9	จุด	@	100	=	-	บาท			
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	@	1500	=	-	บาท	ทาสีเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวสลับสีส้มตลอดแนวกำแพง (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)		
6	 กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	ชุด	@	350	=	7,000.00	บาท			
7	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	ชุด	@	380	=	3,800.00	บาท			
รวม									36,313.00	บาท	

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90 วัน =  $((63,956.00 + 36,313.00) / 1080) \times 90$   
 = 8,355.75 บาท

- หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สฐ.1/1737 ลว. 5 ต.ค. 2566  
 2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้านล่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร  
 3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

1.ทางหลวงหมายเลข 4091 ตอน ควบคุม 0101 ตอนบางสีกิม - เขาค่าย ระหว่าง กม.56+029 - กม.56+173

2.ทางหลวงหมายเลข 4091 ตอนควบคุม 0102 ตอน เขาค่าย - เขาศีป ระหว่าง กม.56+173 - กม.56+315

3.ทางหลวงหมายเลข 4139 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขาค่าย - เขาทะลุ ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+280

รายการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง		ปริมาณงาน	หน่วย
1	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	41.000	โคม
2	สายไฟฟ้า CV or NYY 3 X 10 mm <sup>2</sup>	1,995.000	ม.
3	สายไฟฟ้า IEC 10 2 X 2.5 mm <sup>2</sup>	451.000	ม.
4	สายไฟฟ้า IEC 10 (THW) 1x2.5 mm <sup>2</sup>	451.000	ม.
5	ตู้ควบคุม ขนาด 60 A 1เฟส 2 สาย 240V.ควบคุม HPS 250 W	2.000	ชุด
6	อุปกรณ์เบรกเกอร์ 10 A	40.000	ชุด
7	ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	1,500.000	ม.
8	ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	50.000	ม.
9	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	40.000	ชุด
10	Ground rod	32.000	ชุด
11	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	1.000	ชุด