

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้าง งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31430 งานซ่อม
ไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 4272 ตอน ยี่อนัง - คลองซิง ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 976,000.00 บาท

4. ลักษณะงานโดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 สิงหาคม 2568 เป็นเงิน 1,000,738.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 สรุปราคากลาง	จำนวน	1 หน้า
6.2 รายละเอียดการคำนวณ Factor F	จำนวน	1 หน้า
6.3 แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการฯ	จำนวน	1 หน้า
6.4 รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน	3 หน้า

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาวโสภพร ละอองสม	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานคณะกรรมการฯ
นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ
นางสาวกาญจนา ชลรัตน์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ



รายละเอียดการประเมินราคากลาง

ราคากลาง

งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4272 ตอน ยี่อ้ง - คลองชิง ตอน 2

ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ)

ราคากลาง = 1,000,738.00 .- บาท

ราคากลาง (ตัวอักษร)

(หนึ่งล้านเจ็ดร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน)

ดำเนินการโดย

แขวงทางหลวงยะลา สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

(นางสาวโสภาพร ละอองสม)

นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

วันที่

4 สิงหาคม 2568

สรุปราคากลาง งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4272 ตอน ยี่อ้ง - คลองชิง ตอน 2

ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาคำนวณ		Factor "F"	ราคาประเมิน			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตาม มติ ครม.	ราคาต่อหน่วย คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
1	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง	ตัน	30.00	13,682.00	410,460.00	1.3822	18,911.26	19,856.82	17,462.00	523,860.00
2	6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	L.S.	1.00						476,878.00	476,878.00
รวมค่างานต้นทุน					410,460.00				รวม	1,000,738.00

ราคาประเมินรวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร)

(เงินหนึ่งล้านเจ็ดร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน)

หมายเหตุ

- เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี
 - เงินประกันผลงานหัก 10% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
 - อยู่ในพื้นที่ จ.ยะลา ใช้ Factor F (ฝนชุก 1) ราคาน้ำมันดีเซล 32.39 บาท/ลิตร
- เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2568

FACTOR F (ROAD WORKS)

ค่างานทุนไม่เกิน 5.0000 ล้านบาท F = 1.3822

ค่างานทุน 0.41046 ล้านบาท F = 1.3822

(นางสาวโสภพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

(นายสมเทพ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยะลา

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

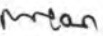
ทางหลวงหมายเลข 4272 ตอน ยี่อิ่ง - คลองซิง ตอน 2

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 7%	เงินงบประมาณ 100%
เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	เงินกู้ 0%
(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		= 410,460.00 บาท
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		= - บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ		= - บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ฝนชุก 1)		= 1.3822
ค่างานทุนไม่เกิน 5 ล้านบาท F =		1.3822
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		= -
Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง		= 1.3822
Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง		= -


 (นางสาวโสภาพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรรมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4272 ตอน ยี่อนัง - คลองขิง ตอน 2

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ)

ระยะทาง 1.050 กิโลเมตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด : ยะลา

เขตฝนตก : ฝนชุก 1

วันที่ทำการประเมิน : 4 ส.ค. 68

ราคาน้ำมันดีเซล : 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน กรกฎาคม 2568

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง

ระยะขนส่งที่ 200 กม.

322.05 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม. @ 1.61 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	3,439.25	-	-	50.00		3,489.25	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
2	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	580.00	39.00	141.92	-		721.92	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา(ราคา ณ โรงไม่)
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	22.00	80.82	-		260.82	บ่อทรายเจาะกือแอ
4	คอมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	คอม	5,990.00	1,000.00	-	-		5,990.00	ราคาที่แหล่งกรุงเทพฯ
5	สายไฟ NYY 3x10 mm. ² ยาว 100 ม.	ม้วน	22,706.52					22,706.52	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
6	สายไฟ NYY 4x10 mm. ² ยาว 100 ม.	ม้วน	28,820.72					28,820.72	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
7	สายไฟ THW 1x2.5 mm. ² ยาว 100 ม.	ม้วน	1,330.00					1,330.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
8	ท่อ RSC Ø 2.5"	ม.	584.28					584.28	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ

(นางสาวโสภพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธานาฏงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4272 ตอน ยี่อนัง - คลองขิง ตอน 2

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ)

1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

- งานเปลี่ยนโคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์

ราคาที่สำคัญมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียน ราคาที่แหล่งกรุงเทพฯ

โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ = 5,990.00 บาท/โคม

งานเปลี่ยนสายไฟฟ้า THW 1x2.5 ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น)

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m. (กิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่)

- กิ่งเดี่ยว ; สายไฟยาว = $[(7.70 - 0.60) + 2.50] \times 2 \times 1.05 = 20.16$ คิดให้ 20.00 m./ต้น

ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / m. (ไม่รวมค่าแรง)

สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm.² แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 ม. (ใช้เดินในเสาถึงดวงโคม)

ราคาต่อม้วน (100 ม.) 1,330.00 บาท/ม้วน = 13.00 บาท/ม.

สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น ต่อ 1 ต้น ใช้สายไฟ 20 ม. = 260.00 บาท/โคม

ค่างานต้นทุน = 6,250.00 บาท/โคม

งานเปลี่ยนโคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมด 30 โคม = 187,500.00 บาท ... (1)

- งานเปลี่ยน เซอร์กิต 10A.

- เซอร์กิต 10A. 1 @ 126.00 = 126.00 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 126.00 บาท/ชุด

งานเปลี่ยน เซอร์กิต 10A. ทั้งหมด 30 ชุด = 3,780.00 บาท ... (2)

(นางสาวโสภพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธานำงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4272 ตอน ยี่อนัง - คลองขิง ตอน 2

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ)

- งานเปลี่ยนสายไฟฟ้า CV หรือ NYY 3x10 ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)

- ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / ม. (ไม่รวมค่าแรง)

NYY 3x10 mm.2 แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 ม. (สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

ราคาต่อม้วน (100 ม.) 22,706.52 บาท/ม้วน = 227.10 บาท/เมตร

สายไฟฟ้า CV หรือ NYY 3x10 ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 843.00 ม. = 191,445.30 บาท

- ขุดวางสายไฟฟ้าพร้อม คอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) คิดจากความยาว 765.00 ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.110 ลบ.ม. @ 112.00 = 12.32 บาท

LEAN CONCRETE 0.010 ลบ.ม. @ 2,054.89 = 20.55 บาท

กว้าง 0.20 ม. หนา 0.05 ม.

ทรายบดอัด 0.020 ลบ.ม. @ 402.31 = 8.05 บาท

รวม = 40.92 บาท/เมตร

คิดให้ = 37.00 บาท/เมตร

ขุดวางสายไฟฟ้าพร้อม คอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 765.00 ม. = 28,305.00 บาท

รวม = 219,750.30 บาท

ค่างานต้นทุน 219,750.30 / 843.00 = 260.67 บาท/เมตร

คิดให้ = 260.00 บาท/เมตร

งานเปลี่ยนสายไฟฟ้า CV หรือ NYY 3x10 ตร.มม. ทั้งหมด 843 ม. = 219,180.00 บาท ... (3)

ค่างานต้นทุน (1) + (2) + (3) = 410,460.00 / 30 = 13,682.00 บาท/ต้น



(นางสาวโสภพร ละอองสม)

นายช่างโยธาอาวุโส

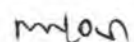
ประธานคณะกรรมการ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรmani)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4272 ตอน ยี่อนัง - คลองซิง ตอน 2

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+350 (เป็นช่วงๆ)

2 6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
1.1 กรณีติดตั้งหม้อแปลง 30 kVA. โดยไม่เพิ่มเสา				
1.1.1 ค่าก่อสร้างติดตั้งหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์	ชุด	2	200,228.00	400,456.00
1.1.2 ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง (คิด kVA.ละ 100 บาท)	แห่ง	2	3,000.00	6,000.00
1.1.3 ค่าบริการขอท่อน้ำกระเช้า (กรณีติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมสายแรงสูงโยไม่ดับไฟครึ่งวัน)	แห่ง	2	18,000.00	36,000.00
รวมเป็นเงิน				442,456.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เป็นเงิน				30,972.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				473,428.00
1.2 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		3,000.00	-
1.3 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	แห่ง	3	1,150.00	3,450.00
(2) รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า / แห่ง	เหมาจ่าย			476,878.00

(นางสาวโสภาร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรหมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาคำนวณงาน
กรรมการฯ