

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

2. ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน สีชล - ทาแพ ตอน 1 ระหว่าง กม. 236+579 - กม. 286+310 (เป็นตอน ๆ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน สีชล - ทาแพ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

4,978,000.00

ตอน 1 ระหว่าง กม. 236+579 - กม. 286+310 (เป็นตอน ๆ) บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,977,814.82 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อริยยุทธ ศรีรักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 1(ว)

7.2 ปานัดดา ผอมนะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ณัฐกนต์ โคตโน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ณัฐกนต์ โคตโน

12 พฤศจิกายน 2567 10:30:58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน สีชล - ท่าแพ ตอน 1 ระหว่าง กม. 236+579 - กม. 286+310 (เป็นตอน ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
1	1.1.1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF	ต้น	435.000	7,056.81	3,069,712.35	1.4029	9,899.99	4,306,499.45
2	1.1.2 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยว	ต้น	13.000	10,863.21	141,221.73	1.4029	15,239.99	198,119.96
3	1.1.3 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V.ควบคุม HPS.250 W.	EACH	16.000	14,968.99	239,503.84	1.4029	20,999.99	335,999.93
4	1.1.4 "สายไฟฟ้า CV 3 x 16 ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) "	M.	490.000	199.58	97,794.20	1.4029	279.99	137,195.48
							รวมราคากลาง	4,977,814.82

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน สีชล - ท่าแพ ตอน 1 ระหว่าง กม. 236+579 - กม. 286+310 (เป็นตอน ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน สีชล - ท่าแพ ตอน 1 ระหว่าง กม. 236+579 - กม. 286+310 (เป็นตอน ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง



(อีรยุทธ ศรีรักษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ณัฐกนต์ โคตโน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ปานัดดา พงษ์มณี

(ปานัดดา พงษ์มณี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

- เฉินธอ

(นายอมรเทพ ภักสุริโกศล)

ผอ.ขท.นครศรีธรรมราช ๑

ณัฐกนต์ โคตโน

12 พฤศจิกายน 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน ลีชล - ท่าแพ ตอน 1 ระหว่าง กม. 236+579 - กม. 286+310 (เป็นตอน ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน ลีชล - ท่าแพ ตอน 1 ระหว่าง กม. 236+579 - กม. 286+310 (เป็นตอน ๆ) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	1	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.1	งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
1	1.1.1	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF	ต้น	435.000	7,056.81	3,069,712.35	1.4029	9,899.99	4,306,499.45
2	1.1.2	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว	ต้น	13.000	10,863.21	141,221.73	1.4029	15,239.99	198,119.96
3	1.1.3	ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V.ควบคุม HPS.250 W.	EACH	16.000	14,968.99	239,503.84	1.4029	20,999.99	335,999.93
4	1.1.4	"สายไฟฟ้า CV 3 x 16 ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) "	M.	490.000	199.58	97,794.20	1.4029	279.99	137,195.48
TOTAL									4,977,814.82

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน
 สีชล - ท่าแพ ตอน 1 ระหว่าง กม. 236+579 - กม. 286+310 (เป็นตอน ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน สีชล - ท่าแพ ตอน 1 ระหว่าง กม. 236+579 - กม. 286+310
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (เป็นตอน ๆ)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ ด้านเดียว

คิดเทียบจำนวน 435.000 ต้น

1. ค่าซ่อมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 กิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 0.000 = 0.000 บาท
 ต้น @ 10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 435.000 โคม @ = 2,605,650.000 บาท
 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 0.000 ชุด @ 115.620 = 0.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 0.000 แห่ง @ = 0.000 บาท
 3,856.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 16 ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 2 m.) = 0.000 บาท
 0.000 ม. @ 0.000

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 ตร.มม. = 197,942.400 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 4,350.000 ม. @ 4,550.400
 (บาท/ม้วน)/100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x 2.5 ตร.มม. = 39,176.100

(THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)
 4,350.000 ม. @ 900.600 (บาท/ม้วน)/100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 0.000 = 0.000 บาท
 ม. @ 37.000

1.1.9 Ground Rod Dia 5/8" x 2.40 m. 0.000 ชุด @ 726.000 = 0.000 บาท

รวมค่าซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 2,842,768.500 บาท

รวม (1.1) ค่าซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า /ต้น = 6,535.100 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน
 สีชล - ท่าแพ ตอน 1 ระหว่าง กม. 236+579 - กม. 286+310 (เป็นตอน ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน สีชล - ท่าแพ ตอน 1 ระหว่าง กม. 236+579 - กม. 286+310
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (เป็นตอน ๆ)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V.ตู้ควบคุม HPS.250 = 0.000 บาท

W.จำนวนไม่เกิน 55 ดวง 0.000 ชุด @ 15,000.000

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 0.000 ชุด @ 300.000 = 0.000 บาท

1.2.3 สาย THW 1x16 ตร.มม. 0.000 ม.@ 0.000 = 0.000 บาท

1.2.4 Ground Rod Dia 5/8" x 2.40 m. 0.000 ม. @ 745.000 = 0.000 บาท

1.2.5 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. @ 900.000 = 0.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง = 0.000 บาท/แห่ง
 435.000 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 0.000 / 435.000 = 0.000 บาท/ ต้น
 (ต้น)

1.3 = 525.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว

เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 0.000 ต้น @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 7,060.100 บาท/ต้น

กำหนดค่าต้นทุนให้ = 7,056.81 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน
สิชล - ท่าแพ ตอน 1 ระหว่าง กม. 236+579 - กม. 286+310 (เป็นตอน ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน สิชล - ท่าแพ ตอน 1 ระหว่าง กม. 236+579 - กม. 286+310
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (เป็นตอน ๆ)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.2 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว

เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว 1.000 ต้น @ 10,000.000	=	10,000.000 บาท
ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น 1.000 ต้น @ 870.000	=	870.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	10,870.000 บาท/ต้น
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	10,863.21 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน
 สีชล - ท่าแพ ตอน 1 ระหว่าง กม. 236+579 - กม. 286+310 (เป็นตอน ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน สีชล - ท่าแพ, ตอน 1 ระหว่าง กม. 236+579 - กม. 286+310
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 (เป็นตอน ๆ)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.3 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V.ควบคุม HPS.250 W.

ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V.ควบคุม HPS.250

W.จำนวนไม่เกิน 55 ดวง

1 ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก ขนาด 30x60x20 ซม.หนา 2 มม. = 4,350.000 บาท

(หรือใหญ่กว่า) 1.000 ตู้ @ 4,350.000

2 เมนเบรกเกอร์ 2P 100 A ขนาด Ic 10 KA 1.000 ตัว @ 1,650.000 = 1,650.000 บาท

3 เบรกเกอร์ย่อย 1P 10 A ขนาด Ic 6 KA 1.000 ตัว @ 456.000 = 456.000 บาท

4 ซีเลคเตอร์ 3 ทาง (3 จังหวะ) 1.000 ตัว @ 180.000 = 180.000 บาท

5 โฟโตสวิตช์พร้อมช็อกเก็ต ขนาด 10 A 200 V 1.000 ชุด @ 700.000 = 700.000 บาท

6 แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 30-40 แอมป์ คอยล์ 220 โวลต์ = 2,600.000 บาท

2.000 ตัว @ 1,300.000

7 เบรกเกอร์ 1P 40 A ขนาด Ic 6 KA 4.000 ชุด @ 453.000 = 1,812.000 บาท

8 เทอร์มินัลต่อสาย 2P ขนาด 100 A 1.000 ชุด @ 912.000 = 912.000 บาท

9 เทอร์มินัลต่อสาย 4P ขนาด 60 A 2.000 ชุด @ 220.000 = 440.000 บาท

10 บัสบาร์นิวตรอน 1.000 ชุด @ 900.000 = 900.000 บาท

11 ค่าแรงประกอบและติดตั้ง 1.000 ชุด @ 1,500.000 = 1,500.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 15,500.000 บาท/ชุด

กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 14,968.99 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน
สิชล - ท่าแพ ตอน 1 ระหว่าง กม. 236+579 - กม. 286+310 (เป็นตอน ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน สิชล - ท่าแพ, ตอน 1 ระหว่าง กม. 236+579 - กม. 286+310
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย (เป็นตอน ๆ)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.4 "สายไฟฟ้า CV 3 x 16 ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) "

ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / m.(ไม่รวมค่าแรง) CV 3x16 mm² แรงดัน

750 โวลต์ ยาว 100 ม. (สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค) 20,000.000

(บาท/ม้วน)/100 (เคลื่อนไหวราคาได้ตามกระทรวงพาณิชย์)

ค่างานต้นทุน = 200.000 บาท/เมตร

กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 199.58 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน สีชล - ท่าแพ ตอน 1 ระหว่าง กม. 236+579 - กม. 286+310 (เป็นตอน ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน สีชล -
 ท่าแพ ตอน 1 ระหว่าง กม. 236+579 - กม. 286+310 (เป็นตอน ๆ)
Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน สีชล - ท่าแพ ตอน 1 ระหว่าง กม. 236+579 - กม. 286+310 (เป็นตอน ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน สีชล -
 ท่าแพ ตอน 1 ระหว่าง กม. 236+579 - กม. 286+310 (เป็นตอน ๆ)
Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน สีชล - ท่าแพ ตอน 1 ระหว่าง กม. 236+579 - กม. 286+310 (เป็นตอน ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน สีชล -
 ท่าแพ ตอน 1 ระหว่าง กม. 236+579 - กม. 286+310 (เป็นตอน ๆ)
Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน สีชล - ท่าแพ ตอน 1 ระหว่าง กม. 236+579 - กม. 286+310 (เป็นตอน ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน สีชล -
 ท่าแพ ตอน 1 ระหว่าง กม. 236+579 - กม. 286+310 (เป็นตอน ๆ)
 Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน สีชล - ท่าแพ ตอน 1 ระหว่าง กม. 236+579 - กม. 286+310 (เป็นตอน ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน สีชล -
 ท่าแพ ตอน 1 ระหว่าง กม. 236+579 - กม. 286+310 (เป็นตอน ๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,548,232.12 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,548,232.12 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	4,978,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3822

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431				
	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน สีชล - ทาแพ ตอน 1 ระหว่าง กม. 236+579 - กม. 286+310 (เป็นตอน ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย 401	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน สีชล - ทาแพ ตอน 1 ระหว่าง กม. 236+579 - กม. 286+310 (เป็นตอน ๆ)				
ตอน	สีชล - ทาแพ ตอน 1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.34 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	900.60	0.00	0.00	0.00	0.00	900.60	ต.ค. 2567	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	ต.ค. 2567	