แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

   ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568
   งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ บนทางหลวงหมายเลข 408 ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากระวะ ตอน 1 ระหว่าง กม. 28+721 - กม. 70+891 (เป็นตอน ๆ) แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง
   ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส (e-bidding) / งานซอมไฟฟาแสงสวาง บนทางหลวงหมายเลข 408 ตอน

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,978,000.00 บาท
   เฉลิมพระเกียรติ - ปากระวะ ตอน 1 ระหว่าง กม. 28+721 - กม. 70+891 (เป็นตอน ๆ)

4. ลักษณะงาน

   โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

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

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

   6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

   7.2 ปานัดดา ผอมนะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

   7.3 ณัฐกณฑ์ โคตโน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ณัฐกณฑ์ โคตโน
12 พฤศจิกายน 2567 11:47:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 408 ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากระวะ ตอน 1 ระหว่าง กม. 28+721 - กม. 70+891 (เป็นตอน ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	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

ณัฐกณฑ์ โคตโน

12 พฤศจิกายน 2567 12:33:10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 408 ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากระวะ ตอน 1 ระหว่าง กม. 28+721 - กม. 70+891 (เป็นตอน ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

(ธีรยุทธ ศรีรักษา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ปานัดดา ผอมนะ
(ปานัดดา ผอมนะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ณัฐกณฑ์ โคตโน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

-เห็นชอบ-
(นายอมรเทพ ภักสุธีโกศล)
ผอ.ขท.นครศรีธรรมราช ๑

ณัฐกณฑ์ โคตโน
12 พฤศจิกายน 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 408 ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากระวะ ตอน 1 ระหว่าง กม. 28+721 - กม. 70+891 (เป็นตอน ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 408 ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากระวะ ตอน 1 ระหว่าง กม. 28+721 - กม. 70+891 (เป็นตอน ๆ) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย × 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

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

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 ต้น @ 10,930.000	=	0.000 บาท
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 435.000 โคม @ 5,990.000	=	2,605,650.000 บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 0.000 ชุด @ 115.620	=	0.000 บาท
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 0.000 แห่ง @ 3,856.000	=	0.000 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 16 ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 2 m.) 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 4,350.000 ม. @ 4,550.400 (บาท/ม้วน)/100	=	197,942.400 บาท
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x 2.5 ตร.มม. (THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 4,350.000 ม. @ 900.600 (บาท/ม้วน)/100	=	39,176.100 บาท
1.1.8 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 0.000 ม. @ 37.000	=	0.000 บาท
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

รายละเอียดการคำนวณคางานต้นทุนต่อหน่วย

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.ควบคุม HPS.250 W.จำนวนไม่เกิน 55 ดวง 0.000 ชุด @ 15,000.000	=	0.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยเคเบิ้ลเข้าตู้ควบคุม) 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" พร้อมค่าดันท่อลอด 0.000 ม. @ 900.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 435.000 ต้น	=	0.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 0.000 / 435.000 (ต้น)	=	0.000 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
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
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	7,056.81 บาท/ต้น

รายละเอียดการคำนวณคางานต้นทุนต่อหน่วย

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

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

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. (หรือใหญ่กว่า) 1.000 ตู้ @ 4,350.000	=	4,350.000 บาท
2 เมนเบรคเกอร์ 2P 100 A ขนาด Ic 10 KA 1.000 ตัว @ 1,650.000	=	1,650.000 บาท
3 เบรคเกอร์ย่อย 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 โฟโตสวิทซ์พร้อมซ็อกเก็ต ขนาด 10 A 200 V 1.000 ชุด @ 700.000	=	700.000 บาท
6 แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 30-40 แอมป์ คอยล์ 220 โวลต์ 2.000 ตัว @ 1,300.000	=	2,600.000 บาท
7 เบรคเกอร์ 1P 40 A ขนาด Ic 6 KA 4.000 ชุด @ 456.000	=	1,824.000 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	=	15,512.000 บาท/ชุด
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	14,968.99 บาท/ชุด

รายละเอียดการคำนวณคางานต้นทุนต่อหน่วย

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 (เคลื่อนไหวราคาได้ตามกระทรวงพานิชย์)

ค่างานต้นทุน	=	200.000 บาท/เมตร
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	199.58 บาท/เมตร

Factor F งานก่อสร้างทาง

เสาหิน งสือ : 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 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

Factor F งานก่อสร้างทาง

เสียที่หนึ่งสือ : 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	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

Factor F งานก่อสร้างทาง

เสียที่หนึ่งสือ : 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	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

Factor F งานก่อสร้างทาง

เสร็จที่หนังสือ : 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 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

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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 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

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	1.4029

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 408 ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากระวะ ตอน 1 ระหว่าง กม. 28+721 - กม. 70+891 (เป็นตอน ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 408 ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากระวะ ตอน 1 ระหว่าง กม. 28+721 - กม. 70+891 (เป็นตอน ๆ)

สาย 408

ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากระวะ 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)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	900.60	0.00	0.00	0.00	0.00	900.60	ต.ค. 2567	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	ต.ค. 2567	

ณัฐกณฑ์ โคตโน

12 พฤศจิกายน 2567 12:34:58