

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน
ช่องพื้-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และทางหลวงหมายเลข 4202 ตอน ช่องพื้-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง

2. กม.0+000-กม.1+925 จำนวน 190 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

8,916,000.00

บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 M.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 04 เมษายน 2567 เป็นเงิน 8,912,900.82 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ชมอ.ขท.กระบี่

7.2 นิตินัย สังข์แก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ระพีพล อภิรัตน์วงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

ณ

(นายณัฐชนน จันทร์คง)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.กระบี่

04 เม.ย. 2567

วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์

04 เมษายน 2567 09:09:24

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน ช่องพิล-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และทางหลวงหมายเลข 4202 ตอน ช่องพิล-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925 จำนวน 190 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS CUT - OFF MOUNTED AT GRADE / 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	EACH	190.000	30,771.00	5,846,490.00	1.3736	42,267.04	8,030,738.66
							รวมราคากลาง	8,912,900.82

วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์



04 เมษายน 2567 09:09:45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทั้งการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทั้งเดียว ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน ช่องพืด-อำเภอพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และทางหลวงหมายเลข 4202 ตอน ช่องพืด-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925 จำนวน 190 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง


(นิตินัย สังข์แก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(วีรวัฒน์ แพรกสงขม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ระพีพล อภิรัตนวงศ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน
 ช่องพื้-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และทางหลวงหมายเลข 4202 ตอน ช่องพื้-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-
 กม.1+925 จำนวน 190 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง
 9.00 M. ทล.4201 ตอนช่องพื้-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และ ทล.4202 ตอนช่องพื้-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.0+000-กม.1+925

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS CUT - OFF MOUNTED AT GRADE

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบด้านเดียว

คิดเทียบจำนวน 190.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์พีสครบชุด 1 ต้น @ 10,900.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม @ 5,900.000 บาท
 กิ่งคู่ = 2 โคม) 5,900.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริม ขนาด 0.40x0.80x1.20 ม. 1 ฐาน @ 3,916.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY OR CV 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา +2 ม.) 37.000 ม. @ 128.000 บาท/ม.

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 42.450 บาท/ม.

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01(THW) 1 x 2.5G mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม.@ 855.000 (บาท/100 ม.)/100 = 85.500 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 40.500 = 1,417.500 บาท

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,241.500 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์

04 เมษายน 2567 09:10:07

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน
 ช่องพื้-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และทางหลวงหมายเลข 4202 ตอน ช่องพื้-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-
 กม.1+925 จำนวน 190 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง
 9.00 M. ทล.4201 ตอนช่องพื้-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และ ทล.4202 ตอนช่องพื้-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.0+000-กม.1+925

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS CUT - OFF MOUNTED AT GRADE

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250	=	125,552.000 บาท
W.จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 8.000 ชุด @ 15,694.000		
1.2.2 ท่อ RSC Dia.2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 16.000 ม.	=	4,800.000 บาท
@ 300.000		
1.2.3 Ground rot copper clad steel Dai 5/8"X2.4 M. 8.000 ชุด	=	5,960.000 บาท
@ 745.000		
1.2.4 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค้ำดินท่อลอด 120.000 ม. @ 840.000	=	100,800.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง	=	237,112.000 บาท/แห่ง
190.000 ต้น		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 237,112.000 /	=	1,247.957 บาท/ ต้น
190.000 (ต้น)		
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวง)พร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 880.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 756.550	=	756.550 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	30,771.007 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	30,771.00 บาท/ต้น

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประสิทธิภาพก่อสร้างงานทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน ช่องฟลิ้อากาศพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455
และทางหลวงหมายเลข 4202 ตอน ช่องฟลิ้อากาศพรัตนธำรา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925 จำนวน 190 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี ระยะทาง 9.00 M. ทล.4201 ติดช่องฟลิ้อากาศพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 ไปเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานวิศวกรรม/กรมทางหลวง
ทัศนพรัตนธำรา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานหลวง / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 04 เมษายน 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด /	217,450.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	217,450.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	217,450.00	

หน่วย : บาท

วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์

04 เมษายน 2567 09:10:27

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณโถงทาง สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณก่อสร้างงานช่างไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน ช่องฟ้า-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และทางหลวงหมายเลข 4202 ตอน ช่องฟ้า-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925 จำนวน 190 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อ่าวน้ำจืด อำเภอเมืองภูเก็ต อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และ กม.4202 ตอนช่องฟ้า- หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925 แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 04 เมษายน 2567	
--	--

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณโถงทาง สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณโถงทาง สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร /	6,181.08	
	รวมค่าใช้จ่าย	6,181.08	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	6,181.08	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำก่การติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน ช่องพืด-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และทางหลวงหมายเลข 4202 ตอน ช่องพืด-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925 จำนวน 190 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำก่การติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทล.4201 ตอนช่องพืด-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และ ทล.4202 ตอนช่องพืด-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925

Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้า : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน ช่องพื้-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และทางหลวงหมายเลข 4202 ตอน ช่องพื้-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925 จำนวน 190 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทล.4201 ตอนช่องพื้-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และ ทล.4202 ตอนช่องพื้-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน ช่องพืด-อ่าวพระบาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และทางหลวงหมายเลข 4202 ตอน ช่องพืด-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925 จำนวน 190 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทล.4201 ตอนช่องพืด-อ่าวพระบาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และ ทล.4202 ตอนช่องพืด-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925

Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้าแรงสูง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนนำจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกริดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน ช่องพืด-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และทางหลวงหมายเลข 4202 ตอน ช่องพืด-หาดนพรัตนธรา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925 จำนวน 190 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำกริดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทล.4201 ตอนช่องพืด-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และ ทล.4202 ตอนช่องพืด-หาดนพรัตนธรา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925
Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้าแรงสูง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทั้งเดียว ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน ช่องพืด-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และทางหลวงหมายเลข 4202 ตอน ช่องพืด-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925 จำนวน 190 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำกาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทั้งเดียว ความสูง 9.00 M. ทล.4201 ตอน ช่องพืด-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และ ทล.4202 ตอนช่องพืด-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925

Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้าในสื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน ช่องเที-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และทางหลวงหมายเลข 4202
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 5,846,490.00 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 5,846,490.00 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 8,916,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 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
10,000,000.00	1.3317
5,846,490.00	1.3736
5,000,000.00	1.3822

โครงการ : ประภาคารค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน ช่องฟลี-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และทางหลวงหมายเลข 4202

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประภาคารค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน ช่องฟลี-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และทางหลวงหมายเลข 4202 และทางหลวงหมายเลข 4202 ตอน ช่องฟลี-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925 จำนวน 190 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
สาย	4201, 4202	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	บาท/ลิตร
ตอน	ช่องฟลี-อ่าวพระนาง, ช่องฟลี-หาดนพรัตน์ธารา	ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925	ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกบรรับจุ50กก./ถุงตราช้าง(SCCสุดโรโฮบริด)	ตัน	3,205.61	0.00	0.00	50.00	0.00	3,255.61	ก.พ. 2567	
2	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาทคัก280กอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาทคัก280กก./ตร.ชม.และรูปรองรับกรบอกร240กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,100.00	0.00	0.00	0.00	327.00	2,427.00	ก.พ. 2567	

วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์

04 เมษายน 2567 09:12:12

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างไฟฟ้าแรงสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน ช่องฟ้า-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และทางหลวงหมายเลข 4202

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างไฟฟ้าแรงสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน ช่องฟ้า-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และทางหลวงหมายเลข 4202 ตอน ช่องฟ้า-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455	
สาย 4201, 4202	และทางหลวงหมายเลข 4202 ตอน ช่องฟ้า-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925 จำนวน 190 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
ตอน	งานจ้างช่างไฟฟ้าแรงสูง 9.00 M. ทล.4201 ตอนช่องฟ้า-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และ ทล.4202 ตอนช่องฟ้า-หาดนพรัตน์ธารา	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	ราคามันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	บาท/ลิตร
	เงินล่วงหน้าจ่าย	30.37
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นเครื่อง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
3	สายเคเบิลดินภายในอาคาร60227IEC01T HWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรตราไทยยาคกิสายเคเบิลดินภายในอาคาร60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราไทยยาคกิ	ม้วน	855.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	855.00	มี.ค. 2567	
4	สายไฟฟ้าCV3x10	บาท/เมตร	128.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	128.00	มี.ค. 2567	บริษัทกสิ

วีรวัฒน์ แพรกสงขุ

04 เมษายน 2567 09:12:12

โครงการ : ประภทวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน ช่องฟลี-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และทางหลวงหมายเลข 4202

แบบสรุปรูขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประภทวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน ช่องฟลี-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455		
สาย	4201, 4202	และทางหลวงหมายเลข 4202 ตอน ช่องฟลี-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925 จำนวน 190 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
ตอน	ช่องฟลี-อ่าวพระนาง, ช่องฟลี-หาดนพรัตน์ธารา	งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทล.4201 ตอนช่องฟลี-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และ ทล.4202 ตอนช่องฟลี-หาดนพรัตน์ธารา	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ราคาไม้มีโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	ฝนชุก 1	บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
5	สายไฟฟ้าIEC102x2.5sq.mm.	บาท/เมตร	42.45	0.00	0.00	0.00	0.00	42.45	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,050.00	757.00	1,180.69	80.00	4,400.00	27,710.69	มี.ค. 2567	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,300.00	757.00	1,180.69	80.00	4,400.00	26,960.69	มี.ค. 2567	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	757.00	1,180.69	80.00	3,600.00	25,810.69	มี.ค. 2567	

วีรวัฒน์ แพรทกสงฆ์

04 เมษายน 2567 09:12:12

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน ช่องฟ้า-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และทางหลวงหมายเลข 4202

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน ช่องฟ้า-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และทางหลวงหมายเลข 4202 ตอน ช่องฟ้า-หาดนพรัตนธารา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925 จำนวน 190 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
สาย	4201, 4202	งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทล.4201 ตอนช่องฟ้า-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และ ทล.4202 ตอนช่องฟ้า-หาดนพรัตนธารา
ตอน	ช่องฟ้า-อ่าวพระนาง, ช่องฟ้า-หาดนพรัตนธารา	ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925
อยู่ในท้องถิ่นหวัด	กระบี่	เขตมณฑล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาประเมินโหล
		30.37
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
9	ทรายทรายละเอียด	ลบ.ม.	300.00	88.00	309.08	0.00	0.00	609.08	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
10	หินผสมแอสฟัลท์คอมกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตราคาไม่	ลบ.ม.	364.00	15.00	33.53	0.00	0.00	397.53	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
11	ควบคุมเหล็กกลมผูกเหล็กคค.1.25มม.(เบอร์ 18)	ตัน	25,830.00	757.00	1,180.69	0.00	0.00	27,010.69	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน ช่องพื้-
 อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และทางหลวงหมายเลข 4202 ตอน ช่องพื้-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925
 จำนวน 190 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M.
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 15 ต้น)
 ทล.4201 ตอนช่องพื้-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และ ทล.4202 ตอนช่องพื้-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-
 ภูมิประเทศเป็น ทรายบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 กม.1+925
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน ช่องพ्ली-
 อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และทางหลวงหมายเลข 4202 ตอน ช่องพ्ली-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925
 จำนวน 190 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M.
 ทล.4201 ตอนช่องพ्ली-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และ ทล.4202 ตอนช่องพ्ली-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน ช่องพ्ली-
 อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และทางหลวงหมายเลข 4202 ตอน ช่องพ्ली-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925
 จำนวน 190 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M.
 ทล.4201 ตอนช่องพ्ली-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และ ทล.4202 ตอนช่องพ्ली-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน ช่องพ्ली-
อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และทางหลวงหมายเลข 4202 ตอน ช่องพ्ली-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925
จำนวน 190 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M.
ทล.4201 ตอนช่องพ्ली-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และ ทล.4202 ตอนช่องพ्ली-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน ช่องฟลิ-
 อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และทางหลวงหมายเลข 4202 ตอน ช่องฟลิ-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925
 จำนวน 190 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M.
 ตารางราคาขนส่งตู้ก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ทล.4201 ตอนช่องฟลิ-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และ ทล.4202 ตอนช่องฟลิ-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

กม.1+925

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69

วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์

04 เมษายน 2567 09:13:27

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน ช่องพื-
 อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และทางหลวงหมายเลข 4202 ตอน ช่องพื-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925
 จำนวน 190 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M.
 ทล.4201 ตอนช่องพื-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และ ทล.4202 ตอนช่องพื-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน ช่องฟลิ-
 อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และทางหลวงหมายเลข 4202 ตอน ช่องฟลิ-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925
 จำนวน 190 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M.
 ทล.4201 ตอนช่องฟลิ-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และ ทล.4202 ตอนช่องฟลิ-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน ช่องพื-
อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และทางหลวงหมายเลข 4202 ตอน ช่องพื-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925
จำนวน 190 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M.
ทล.4201 ตอนช่องพื-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และ ทล.4202 ตอนช่องพื-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน ช่องพื-
 อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และทางหลวงหมายเลข 4202 ตอน ช่องพื-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925
 จำนวน 190 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M.
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ทล.4201 ตอนช่องพื-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และ ทล.4202 ตอนช่องพื-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-
 กม.1+925
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพลาตอลอย และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

กม.1+925

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38

วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์

04 เมษายน 2567 09:13:27

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน ช่องพ्ली-
 อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และทางหลวงหมายเลข 4202 ตอน ช่องพ्ली-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925
 จำนวน 190 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M.
 ทล.4201 ตอนช่องพ्ली-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และ ทล.4202 ตอนช่องพ्ली-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน ช่องพ्ली-
 อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และทางหลวงหมายเลข 4202 ตอน ช่องพ्ली-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925
 จำนวน 190 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M.
 ทล.4201 ตอนช่องพ्ली-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และ ทล.4202 ตอนช่องพ्ली-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4201 ตอน ช่องพ्ली-
อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และทางหลวงหมายเลข 4202 ตอน ช่องพ्ली-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-กม.1+925
จำนวน 190 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง 9.00 M.
ทล.4201 ตอนช่องพ्ली-อ่าวพระนาง ระหว่าง กม.1+285-กม.3+455 และ ทล.4202 ตอนช่องพ्ली-หาดนพรัตน์ธารา ระหว่าง กม.0+000-

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



วีรวิธน์ แพรกสงฆ์

04 เมษายน 2567 09:13:27

หน้า 4 จาก 4

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1.งานทางเท้า,ทางระบายน้ำ,บ่อพัก,ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 3,255.61 = 3,418.39	1,709.20	1,538.28	1,367.36	752.05
2. ทราย	1.20 x 609.08 = 730.90	267.51	285.78	304.05	287.24
3. หิน	1.15 x 397.53 = 457.16	302.64	302.64	302.64	385.39
4. ค่าแรงผสม - เท		436.00	436.00	436.00	398.00
รวม		2,715.35	2,562.70	2,410.05	1,822.68

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 3,255.61 = 3,418.39	1,196.44	1,025.52	1,709.20	
2. ทราย	1.20 x 609.08 = 730.90	322.33	340.60	547.44	
3. หิน	1.15 x 397.53 = 457.16	302.64	302.64	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		436.00	436.00	114.00	
รวม		2,257.41	2,104.76	2,370.64	

2.โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 3,255.61 = 3,418.39	1,709.20	1,538.28	1,367.36	752.05
2. ทราย	1.20 x 609.08 = 730.90	267.51	285.78	304.05	287.24
3. หิน	1.15 x 397.53 = 457.16	302.64	302.64	302.64	385.39
4. ค่าแรงผสม - เท		498.00	498.00	498.00	398.00
รวม		2,777.35	2,624.70	2,472.05	1,822.68

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 3,255.61 = 3,418.39	1,196.44	1,025.52	1,709.20	
2. ทราย	1.20 x 609.08 = 730.90	322.33	340.60	547.44	
3. หิน	1.15 x 397.53 = 457.16	302.64	302.64	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		498.00	498.00	114.00	
รวม		2,319.41	2,166.76	2,370.64	

3.โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 3,255.61 = 3,418.39	1,709.20	1,538.28	1,367.36	752.05
2. ทราย	1.20 x 609.08 = 730.90	267.51	285.78	304.05	287.24
3. หิน	1.15 x 397.53 = 457.16	302.64	302.64	302.64	385.39
4. ค่าแรงผสม - เท		542.00	542.00	542.00	398.00
รวม		2,821.35	2,668.70	2,516.05	1,822.68

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 3,255.61 = 3,418.39	1,196.44	1,025.52	1,709.20	
2. ทราย	1.20 x 609.08 = 730.90	322.33	340.60	547.44	
3. หิน	1.15 x 397.53 = 457.16	302.64	302.64	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		542.00	542.00	114.00	
รวม		2,363.41	2,210.76	2,370.64	

ทรายหยาบบดอัดแน่น =

889.19

บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	788.67	788.67	850.92
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	197.17	157.73	283.64
น้ำมันทาผิวไม้	5.00	5.00	5.00
ค่าแรงไม้แบบ	139.00	139.00	139.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	341.16	301.73	427.64

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	584.12	=	584.12	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	584.12	=	175.24	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	65.00	=	19.50	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	39.25	=	9.81	บาท/ตร.ม.
			รวมทำงาน	=	788.67	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	584.12	=	584.12	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดขนาดหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	81.75	=	81.75	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	584.12	=	175.24	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	39.25	=	9.81	บาท/ตร.ม.
			รวมทำงาน	=	850.92	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)

ค่าแรงขุดดิน	0.120 ลบ.ม.	@	99 บาท	=	11.88 บาท/ม.
ค่าทรายรองพื้น	0.010 ลบ.ม.	@	889.19 บาท	=	8.89 บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ	0.015 ลบ.ม.	@	1822.68 บาท	=	28.71 บาท/ม.
ค่าแรงขุดดินกลบกลับ	0.095 ลบ.ม.	@	0 บาท	=	0.00 บาท/ม.
			รวมต้นทุน	=	40.59 บาท/ม.
			คิดให้	=	40.50 บาท/ม.








ราคาสานเสาไฟฟ้า 9 m.

งานขุดดิน	1.40	ลบ.ม.	@	49.16	=	68.82 บาท
งานถมดิน	0.77	ลบ.ม.	@	60.01	=	46.21 บาท
งานทรายหยาบรองพื้น	0.09	ลบ.ม.	@	889.19	=	80.03 บาท
งานคอนกรีตหยาบ	0.06	ลบ.ม.	@	1,822.68	=	109.36 บาท
คอนกรีต 306 ksc.	0.48	ลบ.ม.	@	2,427.00	=	1,164.96 บาท
ไม้แบบ (2)	2.88	ตร.ม.	@	301.73	=	868.98 บาท
เหล็กเสริม	17.35	กก.	@	26.76	=	464.30 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.43	กก.	@	27.01	=	11.72 บาท
s-lon pipe Dia 2"	2.00	ม.	@	47	=	94.00 บาท
Anchor Bolt	4.000	ชุด	@	157.00	=	628.00 บาท
ค่าวาง	1.000	ฐาน	@	380.00	=	380.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	3,916.39 บาท
				คิดให้	=	<u>3,916.00 บาท</u>








3 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

คิดราคารวมเป็นค่าป้ายเข้าอุปกรณ์

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้าย เหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ	
1	 ป้ายหยุดระหว่าง (คค.10)	-	1	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	2,497.50	อย่างน้อยควมียกขนาด 25 ซม.	
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	4.30	1	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	2,997.00	ความสูงเสาป้ายคค.รค. 10	
3	 ป้ายเตือนงานไหล่ทาง (คค.12)	6.80	2	0.9	1.5	1.35	3,700.00	4,995.00	9,990.00	อย่างน้อยควมียกขนาด 15 ซม.	
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7)	-	1	0.6	1.8	1.08	3,700.00	3,996.00	3,996.00	อย่างน้อยควมียกขนาด 20 ซม.	
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3)	4.00	1	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	2,997.00	ความสูงเสาป้ายคค.รค. 7	
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 ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแนวตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยควมียกขนาด 20 ซม.	
7	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาสี)	21.90	21.90				155.00		3,394.50	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.50 ม.	
รวม									37,860.00	บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย					หมายเหตุ		
1	 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5	จุด	๑	1,115.0	=	5,575.00	บาท			
2	 โทกระพริบ	1	ดวง	๑	1,538.0	=	1,538.00	บาท			
3	 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	จุด	๑	460.0	=	18,400.00	บาท	ติดตั้งแผงตั้ง 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้ง ทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวคันข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้รถขยางแทนหลักนำทางตามความเหมาะสม		
				๑	=	-					
4	 สัญญาณธง	0	จุด	๑	100.0	=	-	บาท			
5	 Concrete Barrier	๑	เมตร	๑	1500	=	-	บาท	ทาสีเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวสลับสีส้มตลอดแนวทุกแห่ง (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)		
6	 ทรายยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	จุด	๑	350	=	7,000.00	บาท			
7	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	จุด	๑	380	=	3,800.00	บาท			
รวม									36,313.00	บาท	

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา

90 วัน

$$= ((37,860.00 + 36,313.00) / 1080) \times 90$$

$$= 6,181.08 \text{ บาท}$$

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สร.1/1737 สว. 5 ค.ศ. 2566

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายข้างล่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier ทรายยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่