

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒
ระหว่าง กม.๑๘๙+๒๕๐ - กม.๑๙๘+๙๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๙+๒๕๐ - กม.๑๙๘+๙๐๐

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งคู่ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 พ.ย. 2558 เป็นเงิน 9,805,690.61 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ภูษงค์ บุญญา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

(ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 สุธี ไททอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 สรวิชญ์ สังข์เทศ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 สิทธิชัย สุนวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สิทธิชัย สุนวงศ์

14 พฤศจิกายน 2568 13:26:48

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกรงติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นนทบุรี - วังชมนิว ตอน ๒ ระวัง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.๑๘๘+๒๕๐ - กม.๑๘๘+๕๐๐ ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)/กรมทางหลวง

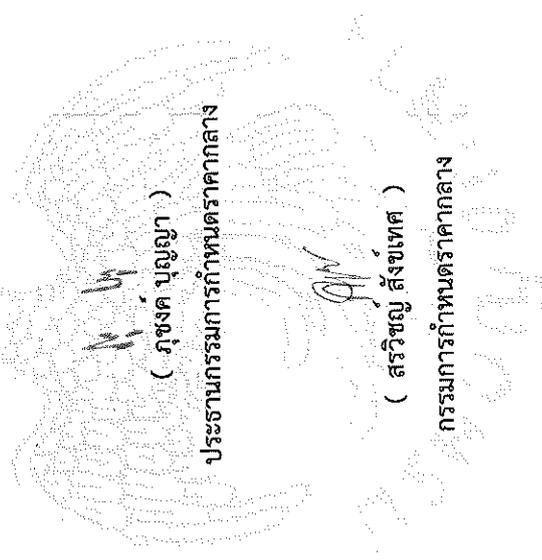
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF. 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	ต้น	136.000	45,464.50	6,183,172.00	1,3495	61,354.34	8,344,190.61
							รวมราคากลาง	9,805,690.61

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางเชื่อมทางรถไฟสายใต้ตั้งแต่สถานีรถไฟชุมทางหนองปลาดุกถึงสถานีรถไฟชุมทางหนองปรือ ระยะทาง ๒๑ กิโลเมตร ตอน มาเลเซีย - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๘+๒๕๐ - กม.๑๘๘+๙๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)/กรมทางหลวง



(ภาซงค บัญญา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุธี โททอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สิทธิชัย สุนวงค์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง
 กม.๑๘๘+๒๕๐ - กม.๑๘๘+๕๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข.๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๑๘๘+๒๕๐ - กม.๑๘๘+๕๐๐

1 ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH
 HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

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

1.ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.กิ่งคู่ พร้อมอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ = 12,330.000 บาท

12,330.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 11,980.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 525.000 = 525.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 3,800.000 บาท

3,800.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 8,628.477 บาท

ความยาวช่วงเสาข้างละ 2.00 ม.) 38.000 ม. @ 22,706.520

(บาท/ม้วน)/100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 1,161.216 บาท

ใช้ 1 เส้น) 20.000 ม. @ 5,806.080 (บาท/ม้วน)/100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) = 182.400 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 20.00

ม. @ 912.000 (บาท/ม้วน)/100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 4,012.000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 34.00 ม. @ 118.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8" x 2.4 M 1 ชุด @ = 748.000 บาท

748.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 43,367.093 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (1 วงจรใช้สำหรับ 14 ดวงโคม)

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 78,470.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง
 กม.๑๘๙+๒๕๐ - กม.๑๘๘+๙๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๑๘๙+๒๕๐ - กม.๑๘๘+๙๐๐

1 ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH
 HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 5.000 ชุด @ 15,694.000	=	78,470.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 10.000 ม. @	=	3,000.000 บาท
300.000		
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dai.5/8" x 2.4 M 5.00 ชุด	=	4,050.000
@ 810.000		
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อตลอด 90.000 ม. @ 900.000	=	81,000.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แท่ง 136.00	=	166,520.000 บาท
ต้น		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 166,520.000	=	1,224.411 บาท/ต้น
/136		
1.3 ค่าติดตั้ง 1 ต้น @ 600.000	=	600.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น @	=	273.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	45,464.504 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	45,464.50 บาท/ต้น

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเจดียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๘+๒๕๐ - กม.๑๘๘+๙๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยสะแก อำเภอเมืองศรีบุญริน จังหวัดบุรีรัมย์ - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๘+๒๕๐ - กม.๑๘๘+๙๐๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อให้ไฟฟ้าสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์

หน่วย : บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า	292,300.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	292,300.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	292,300.00	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - รั้งชมพู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๘+๒๕๐ - กม.๑๘๘+๙๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - รั้งชมพู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๘+๒๕๐ - กม.๑๘๘+๙๐๐

Factor F งานก่อสร้างสูงพื้นที่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกิจการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๘+๒๕๐ - กม.๑๘๘+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำกิจการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๘+๒๕๐ - กม.๑๘๘+๓๐๐

Factor F งานก่อสร้างทางวิ่งสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๘+๒๕๐ - กม.๑๘๘+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๘+๒๕๐ - กม.๑๘๘+๓๐๐

Factor F งานก่อสร้างทางหนังสือ : 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
	ค่าอำนาจการ ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๘+๒๕๐ - กม.๑๘๘+๕๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๘+๒๕๐ - กม.๑๘๘+๕๐๐

Factor F งานก่อสร้างสิ่งใหม่สื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าดำเนินการ	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกิจการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัย ๒๑ ตอน นานเฉลี่ย - รั้งชมพู ตอน ๒ ระหว่าง กม.
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 6,183,172.00 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 6,183,172.00 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 9,800,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
6,183,172.00	1.3495
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเคียง - วังขมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเคียง - วังขมภู	
สาย 21	ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๘+๒๕๐ - กม.๑๘๘+๓๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง	
ตอน	นาเคียง - วังขมภู ตอน 2	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	7.00%
เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา 31.26

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYNY3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NYNYชนิดกลมฝังใต้ดิน 3 แกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 3x10.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตรี	ม้วน	22,706.52	0.00	0.00	0.00	0.00	22,706.52	ต.ค. 2568	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้า 60227IEC10 ชนิดกลมฝังใต้ดิน แกนคู่ สายส่งกำลังไฟฟ้า 60227IEC10 แกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตรี บางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ต.ค. 2568	
3	สายเคเบิ้ลเดินภายในอาคาร 60227IEC01T	ม้วน	1,056.07	0.00	0.00	0.00	0.00	1,056.07	ก.ค. 2567	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังขมภู ตอน ๒, ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังขมภู		
สาย	๒๑	ระหว่าง กม.๑๘๘+๒๕๐ - กม.๑๘๘+๓๐๐	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ตอน	นาเฉลียง - วังขมภู ตอน ๒		งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังขมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๘+๒๕๐ - กม.๑๘๘+๓๐๐
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	ปกติ	ราคาน้ำม้นโซลา 31.26 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
3	HWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรตราไทยชากิสายเคเบิลดีนภายในอาคาร60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.50ตร.ม.ตรา8CC	ม้วน	1,056.07	0.00	0.00	0.00	0.00	1,056.07	ก.ค. 2567	
4	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรตราไทยชากิสายเคเบิลดีนภายในอาคาร60227IEC01THWแรงดัน4	ม้วน	912.00	0.00	0.00	0.00	0.00	912.00	ก.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระยะทาง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู		
สาย	๒1	ตอน ๒ ระยะทาง กม.๑๘๘+๒๕๐ - กม.๑๘๘+๓๐๐ ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง	
ตอน	นาเฉลียง - วังชมภู ตอน 2	งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระยะทาง กม.๑๘๘+๒๕๐ - กม.๑๘๘+๓๐๐	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	ปกติ	ราคามันมันโซลา 31.26 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR)	7.00%	เงินลงทุนง่าย	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
4	50/750 โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว 100 เมตรขนาด 1x2.5 ตร.ม.ตราไทยยี่ห้อ	ม้วน	912.00	0.00	0.00	0.00	0.00	912.00	ก.ค. 2567	

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๙+๒๕๐ - กม.๑๙๘+๙๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระบุบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : คำว่าที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	64.58	90.42
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	139.88	195.84
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67

สิทธิชัย สุนวงศ์

14 พฤศจิกายน 2568 13:27:32

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนหนึ่งสถานีที่ลี้ดงพิกุลทอง ๒๑.๒/หน่วย
 กม.๑๘๙+๒๕๐ - กม.๑๘๘+๙๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังขมูก ตอน ๒ ระหว่าง
 กม.๑๘๙+๒๕๐ - กม.๑๘๘+๙๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	215.19	301.27
66	218.46	305.84
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
90	297.04	415.85
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
114	375.61	525.86
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาดนัง-เมืองค้อ ระยะทาง
 กม.๑๘๙+๒๕๐ - กม.๑๙๘+๙๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาดนัง - วังฆมู ตอน ๒ ระหว่าง
 กม.๑๘๙+๒๕๐ - กม.๑๙๘+๙๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

สิทธิชัย สุนวงศ์

14 พฤศจิกายน 2568 13:27:32

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นนทบุรี-จังหวัดนนทบุรี ระยะทาง
กม.๑๘๙+๒๕๐ - กม.๑๙๘+๙๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นนทบุรี - วังนกแอ่น - วังนกแอ่น ตอน ๒ ระหว่าง
กม.๑๘๙+๒๕๐ - กม.๑๙๘+๙๐๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง
 กม.๑๘๙+๒๕๐ - กม.๑๘๘+๙๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระบุบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 กม.๑๘๙+๒๕๐ - กม.๑๘๘+๙๐๐
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นนทบุรี - ราชบุรี
 กม.๑๘๙+๒๕๐ - กม.๑๙๘+๙๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเกลือ - วังฆมู ตอน ๒ ระหว่าง
 กม.๑๘๙+๒๕๐ - กม.๑๙๘+๙๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเกลือถึงวังขมิ้นที่ลี้ซึ้งที่กม.ที่ ๒๕.๒ ระหว่าง
 กม.๑๘๙+๒๕๐ - กม.๑๘๘+๙๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเกลือ - วังขมิ้น ตอน ๒ ระหว่าง
 กม.๑๘๘+๒๕๐ - กม.๑๘๘+๙๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเกลือถึงที่ลุ่มที่กม.ที่ ๒๑.๕/พว ๒
กม.๑๘๙+๒๕๐ - กม.๑๙๘+๙๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเกลือ - วังฆมฏ ตอน ๒ ระหว่าง
กม.๑๘๙+๒๕๐ - กม.๑๙๘+๙๐๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังขมฤ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๙+๒๕๐.- กม.๑๙๘+๙๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังขมฤ ตอน ๒ ระหว่าง ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

กม.๑๘๙+๒๕๐ - กม.๑๙๘+๙๐๐
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : คำว่าที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาดูน - บ้านฝาง ระยะทาง
 กม.๑๘๙+๒๕๐ - กม.๑๙๘+๙๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาดูน - บ้านฝาง ระยะทาง
 กม.๑๘๙+๒๕๐ - กม.๑๙๘+๙๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	103.37	144.72
66	104.96	146.95
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
90	142.93	200.10
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95
114	180.83	253.17
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นนทบุรี-สุพรรณบุรี กิโลเมตรที่ ๒๑.๕/ทาง
 กม.๑๘๙+๒๕๐ - กม.๑๘๘+๙๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง
 กม.๑๘๙+๒๕๐ - กม.๑๘๘+๙๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นนทบุรี - ราชบุรี
กม.๑๘๙+๒๕๐ - กม.๑๙๘+๙๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นนทบุรี - ราชบุรี
กม.๑๘๙+๒๕๐ - กม.๑๙๘+๙๐๐

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



รายละเอียดการคำนวณราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0405 ตอน นาเฉลียง - วังขมภู ตอน 2 ระหว่าง กม.189+250 - กม.198+900

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ปีงบประมาณ)

14 พฤศจิกายน 2568

1.1)	รายละเอียดค่างานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)						
1.1.1)	พิจารณาราคาสำนักรมาตฐานและประเมินผลแจ้งเวียน เดือน	มิ.ย. 2560					
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด			=	10,930.00	บาท/ต้น	
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด			=	12,330.00	บาท/ต้น	
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด			=		บาท/ต้น	
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด			=		บาท/ต้น	
1.1.2)	โคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวมค่าแรง)						
	พิจารณาราคาสำนักรมาตฐานและประเมินผลแจ้งเวียน เดือน	มิ.ย. 2560					
	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์			=	5,990.00	บาท/ต้น	
	โคมไฟฟ้า 400 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์			=		บาท/ต้น	
1.1.3)	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง						
	กรณี ONE WAY TRAFFIC DIRECTION		กิ่งเดี่ยวติดข้างทาง				
	เสาไฟฟ้า H = 9.00 ม.						
	- ค่าทาสี พื้นที่ทาสีโคนเสา+ต้นเสา	1.282	ตร.ม. @	70.00	=	89.74	บาท/ชุด
	- ค่าติดแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม. (ประเมิน Vert High Intensity Grade)	0.045	ตร.ม. @	4,841.06	=	217.85	บาท/ชุด
					=	307.59	บาท/ชุด
				รวม	=	307.00	บาท/ชุด
	เสาไฟฟ้า H = 12.00 ม.						
	- ค่าทาสี พื้นที่ทาสีโคนเสา+ต้นเสา	1.686	ตร.ม. @	70.00	=	118.02	บาท/ชุด
	- ค่าติดแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม. (ประเมิน Vert High Intensity Grade)	0.045	ตร.ม. @	4,841.06	=	217.85	บาท/ชุด
				รวม	=	335.87	บาท/ชุด
				ประเมินให้	=	335.00	บาท/ชุด
	กรณี TWO WAY TRAFFIC DIRECTION		กิ่งคู่ติดเกาะกลาง				
	เสาไฟฟ้า H = 9.00 ม.						
	- ค่าทาสี พื้นที่ทาสีโคนเสา+ต้นเสา	1.282	ตร.ม. @	70.00	=	89.74	บาท/ชุด
	- ค่าติดแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม. (ประเมิน Vert High Intensity Grade)	0.09	ตร.ม. @	4,841.06	=	435.70	บาท/ชุด
				รวม	=	525.44	บาท/ชุด
				ประเมินให้	=	525.00	บาท/ชุด
	เสาไฟฟ้า H = 12.00 ม.						
	- ค่าทาสี พื้นที่ทาสีโคนเสา+ต้นเสา	1.686	ตร.ม. @	70.00	=	118.02	บาท/ชุด
	- ค่าติดแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม. (ประเมิน Vert High Intensity Grade)	0.09	ตร.ม. @	4,841.06	=	435.70	บาท/ชุด
				รวม	=	553.72	บาท/ชุด
				ประเมินให้	=	550.00	บาท/ชุด

รายละเอียดการคำนวณราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0405 ตอน นาเฉลียง - วังขมภู ตอน 2 ระหว่าง กม.189+250 - กม.198+900

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (เบิ่งสามพัน)

14 พฤศจิกายน 2568

1.1.4) ค่างานฐานเสาไฟฟ้า

ค่างานฐานเสาไฟฟ้า H = 9.00 M.

Excavation,Earth	0.90	ลบ.ม. @	112.00	=	100.35	บาท
Backfill	-	ลบ.ม. @	112.00	=	-	บาท
Sand Bed	0.09	ลบ.ม. @	695.81	=	62.62	บาท
Lean Concrete	0.06	ลบ.ม. @	2,060.00	=	123.60	บาท
Concrete " E "	0.48	ลบ.ม. @	2,230.00	=	1,070.40	บาท
Formwork " 1 "	2.92	ตร.ม. @	309.18	=	902.81	บาท
Reinforce	19.28	กก. @	25.20	=	485.83	บาท
Wire	0.48	กก. @	32.95	=	15.82	บาท
S - lon pipe Dia. 2"	2.00	ม. @	67.76	=	135.52	บาท
Anchor Bolts(Bolts & Nuts ยึดเสา)	4.00	ชุด @	150.00	=	600.00	บาท
ค่าวาง (ค่ารถยกชิ้นส่วน (6,500 บาท/วัน), หัวหน้าคนงาน (500 บาท/วัน), คนงาน 2 คน (2x300 บาท/วัน)) = (6,500+500+600)/20				=	380.00	บาท
			รวม	=	3,876.95	บาท
			ประเมินให้	=	3,800.00	บาท

ค่างานฐานเสาไฟฟ้า H = 9.00 M. (ติดตั้งระหว่างกำแพง CONCRETE)

Excavation,Earth	0.10	ลบ.ม. @	112.00	=	11.20	บาท
Backfill	-	ลบ.ม. @	-	=	-	บาท
Sand Bed	0.02	ลบ.ม. @	695.81	=	13.92	บาท
Lean Concrete	0.02	ลบ.ม. @	2,060.00	=	41.20	บาท
Concrete " E "	0.13	ลบ.ม. @	2,230.00	=	289.90	บาท
Formwork " 1 "	0.80	ตร.ม. @	309.18	=	247.34	บาท
Reinforce SD 40 DB12 mm.	58.10	กก. @	25.20	=	1,464.04	บาท
Wire	0.30	กก. @	32.95	=	9.89	บาท
S - lon pipe Dia. 2"	2.00	ม. @	67.76	=	135.52	บาท
Anchor Bolts(Bolts & Nuts ยึดเสา)	4.00	ชุด @	150.00	=	600.00	บาท
			รวม	=	2,813.01	บาท
			ประเมินให้	=	2,800.00	บาท

ค่างานฐานเสาไฟฟ้า H = 12.00 M.

Excavation,Earth	2.02	ลบ.ม. @	112.00	=	226.24	บาท
Backfill	-	ลบ.ม. @	112.00	=	-	บาท
Sand Bed	0.14	ลบ.ม. @	695.81	=	97.41	บาท
Lean Concrete	0.10	ลบ.ม. @	2,060.00	=	206.00	บาท
Concrete " D "	0.75	ลบ.ม. @	2,230.00	=	1,672.50	บาท
Formwork " 2 "	3.60	ตร.ม. @	309.18	=	1,113.05	บาท
Reinforce	21.13	กก. @	25.20	=	532.45	บาท
Wire	0.53	กก. @	32.95	=	17.40	บาท
S - lon pipe Dia. 2"	2.00	ม. @	67.76	=	135.52	บาท
Anchor Bolts(Bolts & Nuts ยึดเสา)	4.00	ม. @	150.00	=	600.00	บาท
ค่าวาง (ค่ารถยกชิ้นส่วน (6,500 บาท/วัน), หัวหน้าคนงาน (500 บาท/วัน), คนงาน 2 คน (2x300 บาท/วัน)) = (6,500+500+600)/20				=	380.00	บาท
			รวม	=	4,980.57	บาท
			ประเมินให้	=	4,980.00	บาท

รายละเอียดการคำนวณราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0405 ตอน นาเดียง - วังขมภู ตอน 2 ระหว่าง กม.189+250 - กม.198+900

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (จึงสามพัน)

14 พฤศจิกายน 2568

1.1.8) ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ	(คิดเทียบจากความยาว	34	เมตร)		
กรณีไฟฟ้าส่วนภูมิภาค					
ค่าแรงงานชุดดิน(0.20x0.60x34.00 m.)	5.64	ลบ.ม. @	112.00	=	631.68 บาท
งานทรายรองพื้น(0.20x0.07x34.00m.)x1.25	0.82	ลบ.ม. @	695.81	=	570.56 บาท
งานแผ่น Precast ปิดทับ(Concrete ; Class" E ") (0.2x0.10x34.00m.)x1.05	0.500	ลบ.ม. @	2,230.00	=	1,114.55 บาท
งานConcrete ; Class" E " ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสา (0.20x0.34 x0.15 m.x 3 จุด) x1.05	0.032	ลบ.ม. @	2,230.00	=	71.65 บาท
งานกลบดินปิดทับแผ่น Precast	5.640	ลบ.ม. @	112.00	=	631.68 บาท
ค่าวาง	34.00	ม. @	30.00	=	1,020.00 บาท
			รวม	=	4,040.13 บาท
	4,040.13	/ 34.00		=	118.83 บาท
			ประเมินให้	=	118.00 บาท
1.1.9) Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่เสาไฟฟ้า					
แผ่นเหล็กตัวนำชุบสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm.(Gavanized Steel)				=	74.10 บาท/แผ่น
(= 1.00 x 0.05 = 0.05 m.2 x 4.5 mm. X 7.85 kg./mm.2/mm. = 1.77 kg./แผ่น x 1.10 = 1.95 kg./แผ่น)				=	38.00 บาท/กก.
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M				=	450.00 บาท/ท่อน
ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding = (74.1 + 450.00) x 25%				=	131.03 บาท/ชุด
ค่าเชื่อม				=	10.00 บาท
IEC01 (THW) CABLE, 1 x 16 mm2 = 1.00 m				=	83.00 บาท
Ground Rod Exothermic Welding				=	748.13 บาท
			ประเมินให้	=	748.00 บาท
1.2) ค่างานอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน					
1.2.1) ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง					
- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก					
เหล็กหนา 2 มม. ขนาด 30x60x20 ซม. (หรือใหญ่กว่า)	=	1 ชุด 4,350	=	4,350.00 บาท/ชุด	
- แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 30 - 40 แอมป์ คอยล์ 220โวลท์ (ติดตั้งแบบ Short Link)	=	2 ชุด 1,200	=	2,400.00 บาท/ชุด	
- เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 63 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	=	2 ชุด 912	=	1,824.00 บาท/ชุด	
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 63 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	=	2 ชุด 456	=	912.00 บาท/ชุด	
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด Ic10KA. (เบรกเกอร์คอนโวล)	=	3 ชุด 456	=	1,368.00 บาท/ชุด	
- โฟโต้เซล(สวิทซ์ทำงานด้วยแสง)	=	1 ชุด 700	=	700.00 บาท/ชุด	
- ซ็อกเก็ต(ขาเสียบโฟโต้)	=	1 ชุด 900	=	900.00 บาท/ชุด	
- ซีเลคเตอร์ 3 ทาง (จึงหวย)	=	1 ชุด 150	=	150.00 บาท/ชุด	
- เทอร์มินัลต่อสาย 4 P. ขนาด 60 A.	=	2 ชุด 220	=	440.00 บาท/ชุด	
- รีเลย์	=	2 ชุด 325	=	650.00 บาท/ชุด	
- อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง	=	1 ชุด 1,500	=	1,500.00 บาท/ชุด	
- timer switch	=	1 ชุด 500	=	500.00 บาท/ชุด	
ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง				=	15,694.00 บาท
			ประเมินให้	=	15,694.00 บาท

รายละเอียดการคำนวณราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0405 ตอน นาเฉลียง - วังขมภู ตอน 2 ระหว่าง กม.189+250 - กม.198+900

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (เบิ่งสามพัน)

14 พฤศจิกายน 2568

1.2.3) Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่ผู้ควบคุม

Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	=	450.00	บาท/ท่อน
ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (450x25%)	=	112.50	บาท/ท่อน
สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1x 16 sq.mm. = 3 x 83	=	249.00	บาท/เมตร
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	=	811.50	บาท
ประเมินให้	=	810.00	บาท

1.2.4) ค่าดินท้อลอด ท่อเหล็กขนาด Ø 4" (เป็นท่อ GRC.สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง) กรณีกึ่งเดี่ยว

ประเมินคิดให้คันทางกว้าง 13 ม.			
- ค่าท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia. Ø 4"	13 x	445.00	= 5,785.00 บาท/แห่ง
- ค่าดินท้อลอด (เหมา)	13 x	500.00	= 6,500.00 บาท/แห่ง
รวม			= 12,285.00 บาท/แห่ง
เฉลี่ยค่างานต้นทุน 12285 / 13			= 945.00 บาท/เมตร
ประเมินให้			= 945.00 บาท/เมตร

ค่าดินท้อลอด ท่อเหล็กขนาด Ø 4" (เป็นท่อ GRC.สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง) กรณีกึ่งคู่

ประเมินคิดให้คันทางกว้าง 10 ม.			
- ค่าท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia. Ø 4"	10 x	445.00	= 4,450.00 บาท/แห่ง
- ค่าดินท้อลอด (เหมา)	10 x	500.00	= 5,000.00 บาท/แห่ง
รวม			= 9,450.00 บาท/แห่ง
เฉลี่ยค่างานต้นทุน 9450 / 10			= 945.00 บาท/เมตร
ประเมินให้			= 900.00 บาท/เมตร

1.3) ค่าติดตั้ง(ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m., H = 12.00 m. ติดตั้งแบบกึ่งเดี่ยวด้านเดียวและขนาน(ติดตั้งได้เฉลี่ย 16 ต้น/วัน)

ติดตั้งแบบกึ่งเดี่ยวด้านเดียวและขนาน

- ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อชนิดมีเครื่องยก(กระเช้า)	1	@	6,500.00	=	6,500.00	บาท
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า	2	@	500.00	=	1,000.00	บาท
- ค่าแรงคนงาน	3	@	300.00	=	900.00	บาท
รวม				=	8,400.00	บาท
ติดตั้งเฉลี่ย	16	ต้น/วัน		=	525.00	บาท/ต้น

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m., H = 12.00 m. ติดตั้งแบบกึ่งคู่(ติดตั้งได้เฉลี่ย 14 ต้น/วัน)

ติดตั้งแบบกึ่งคู่ด้านเดียวและขนาน

- ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อชนิดมีเครื่องยก(กระเช้า)	1	@	6,500.00	=	6,500.00	บาท
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า	2	@	500.00	=	1,000.00	บาท
- ค่าแรงคนงาน	3	@	300.00	=	900.00	บาท
รวม				=	8,400.00	บาท
ติดตั้งเฉลี่ย	14	ต้น/วัน		=	600.00	บาท/ต้น

1.4) ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้าน

ระยะทาง 264 กม.

ค่าขนส่งที่ใช้ประเมินควบคุมทั่วประเทศ ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 - 1000 กม. คิดให้

1.43 บาท / ต้น

ขนส่งโดยรถยนต์บรรทุกหกล้อคันชนิด 10 ล้อ ขนเสาไฟฟ้าได้ประมาณ

30 ต้น/คัน/เที่ยว

- ค่าขนส่ง	264 x 1.43	=	377.52	บาท/ต้น
- ค่าขน - ถ้าย		=	80.00	บาท/ต้น
- นน. ในการขนถ่ายเฉลี่ย		=	18.00	ต้น / เที่ยว
- จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง		=	1.00	เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย ((377.52 + 80) x (18 x 1)) / 30		=	274.51	บาท/ต้น
ประเมินให้		=	273.00	บาท/ต้น

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1 : 3 : 6	Motar 1 : 3
กำลังอัด (Cube)	> 50 Mpa	46 - 50 Mpa	41 - 45 Mpa	30 - 40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ซีเมนต์ (กิโลกรัม) 1.05 x 2,808.79	1,474.61	1,327.15	1,179.69	1,032.23	884.77	648.83	1,474.61
2. ทราย (ลิตร) 1.20 x 695.81	305.60	326.47	347.35	368.22	389.10	328.14	625.39
3. หิน (ลิตร) 1.15 x 629.37	479.14	479.14	479.14	479.14	479.14	610.14	-
4. ค่าแรงผสม	175.54	175.54	175.54	175.54	175.54	175.54	114.00
5. ค่าเท	485.00	391.00	306.00	306.00	306.00	306.00	
รวม	2,919.89	2,699.30	2,487.72	2,361.13	2,234.55	2,068.65	2,214.00
คิดให้	2,910.00	2,690.00	2,480.00	2,360.00	2,230.00	2,060.00	2,210.00

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก	1.00 ลบ.ฟ.	@	651.29	=	651.29 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	556.15	=	166.85 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด 4" x 4.00 ม.)	0.30 ต้น	@	50	=	15.00 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.	@	31.08	=	7.77 บาท/ตร.ม.
รวม				=	<u>840.91 บาท/ตร.ม.</u>

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 % ของ ... (1)	=	210.23 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาสี	=	8.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.00 บาท/ตร.ม.
รวม	=	<u>351.23 บาท/ตร.ม.</u>

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 % ของ ... (1)	=	168.18 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาสี	=	8.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.00 บาท/ตร.ม.
รวม	=	<u>309.18 บาท/ตร.ม.</u>

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก	1.00 ลบ.ฟ.	@	651.29	=	651.29 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดบางหนา 4 มม.	1.00 ตร.ม.	@	252.34	=	252.34 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	556.15	=	166.85 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.20 กก.	@	31.08	=	6.22 บาท/ตร.ม.
รวม				=	<u>1,076.70 บาท/ตร.ม.</u>

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33 %	=	355.31 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาสี	=	8.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	154.00 บาท/ตร.ม.
รวม	=	<u>517.31 บาท/ตร.ม.</u>



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่มท.๕๓๐๖.๓๒/พช. ๒๐๕๒๒

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2
รับที่..... 1516
วันที่..... 25 มิ.ย. 2568
เวลา..... 15.25

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองเพชรบูรณ์
๒ ถนนสนามชัย ตำบลในเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ๒๗๐๐๐

๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งราคาค่าใช้จ่ายงานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

(๑)เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่๒(บึงสามพัน)

ตามที่ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่๒(บึงสามพัน) แจ้งความประสงค์ขอให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองเพชรบูรณ์ พิจารณาประมาณการขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงไฟฟ้า บริเวณ กม.๑๙๓+๖๐๐ ตำบลห้วยสะแก อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ นั้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองเพชรบูรณ์ ได้ประมาณการค่าใช้จ่ายเสร็จเรียบร้อยแล้ว พอสรุปได้ดังนี้

๑. แรงสูงภายนอก กฟภ.ลงทุน

- ติดตั้งคอน BA ๑ เฟส ๒ สายจำนวน ๑ ชุด

๒. แรงสูงภายใน

- บั๊กเสาคอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น พร้อมอุปกรณ์ประกอบหัวเสา
- พาดสายเคเบิ้ลอากาศ SAC ขนาด ๕๐ ต.มม ระบบ ๑ เฟส ๒ สาย ระยะทาง ๒๐ เมตร

๓. แผนกหม้อแปลง

- ติดตั้งหม้อแปลง ขนาด ๓๐ เควีเอ ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๓๘๐ โวลท์ จำนวน ๑ เครื่อง

๔. แผนกมิเตอร์

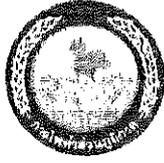
- ติดตั้งมิเตอร์ ขนาด ๓๐(๑๐๐) แอมป์ ระบบ ๑ เฟส ๒ สาย จำนวน ๑ เครื่อง

โดยมีค่าใช้จ่ายดังนี้

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	๒๑๗,๗๑๙.๐๐ บาท
ค่าสมทบระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าเชื่อมต่อฮอทไลน์แรงสูง	เป็นเงิน	๕๒,๑๒๓.๐๐ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๙,๐๙๘.๙๔ บาท
ค่าธรรมเนียมมิเตอร์ไฟฟ้า	เป็นเงิน	๗๔๙.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน		๒๙๒,๖๘๙.๙๔ บาท

(สองแสนเก้าหมื่นสองพันหกร้อยแปดสิบบาทเก้าสิบลีสตางค์)

ค่าใช้จ่ายในการขยายเขตระบบจำหน่ายดังกล่าวมีกำหนดยื่นราคา ๖ เดือนนับตั้งแต่วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๘ ซึ่งท่านจะต้องนำเงินมาชำระให้การไฟฟ้าฯ จึงจะดำเนินการก่อสร้างให้ต่อไป เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จแผนกแรงต่ำภายในทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟฟ้า



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่มท.๕๓๐๖.๓๒/พช. ๒๑๕๒๓

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2
รับที่..... 1518
วันที่..... 2.5 มิ.ย. 2568
เวลา..... ๒.๓๖

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองเพชรบูรณ์
๒ ถนนสนามชัย ตำบลในเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ๖๗๐๐๐

๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งราคาค่าใช้จ่ายงานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

๑) เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่๒(บึงสามพัน)

ตามที่ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่๒(บึงสามพัน) แจ้งความประสงค์ขอให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองเพชรบูรณ์ พิจารณาประมาณการขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงไฟฟ้า บริเวณ กม.๑๙๔+๕๐๐ ตำบลห้วยสะแก อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ นั้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองเพชรบูรณ์ ได้ประมาณการค่าใช้จ่ายเสร็จเรียบร้อยแล้ว พอสรุปได้ดังนี้

๑. แรงสูงภายนอก กฟผ.ลงทุน

- ติดตั้งคอน BA ๑ เฟส ๒ สายจำนวน ๑ ชุด

๒. แรงสูงภายใน

- ปีกเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น พร้อมอุปกรณ์ประกอบหัวเสา

- พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด ๕๐ ต.มม ระบบ ๑ เฟส ๒ สาย ระยะทาง ๒๐ เมตร

๓. แผนกหม้อแปลง

- ติดตั้งหม้อแปลง ขนาด ๓๐ เควีเอ ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๓๘๐ โวลท์ จำนวน ๑ เครื่อง

๔. แผนกมิเตอร์

- ติดตั้งมิเตอร์ ขนาด ๓๐(๑๐๐) แอมป์ ระบบ ๑ เฟส ๒ สาย จำนวน ๑ เครื่อง

โดยมีค่าใช้จ่ายดังนี้

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	๒๑๗,๗๑๙.๐๐ บาท
ค่าสมทบระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าเชื่อมต่อฮอทไลน์แรงสูง	เป็นเงิน	๕๒,๐๑๗.๐๐ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๙,๐๙๑.๕๒ บาท
ค่าธรรมเนียมมิเตอร์ไฟฟ้า	เป็นเงิน	๗๔๙.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน		๒๙๒,๕๗๖.๕๒ บาท

(สองแสนเก้าหมื่นสองพันห้าร้อยเจ็ดสิบหกบาทห้าสิบบสองสตางค์)

ค่าใช้จ่ายในการขยายเขตระบบจำหน่ายดังกล่าวมีกำหนดยื่นราคา ๖ เดือนนับตั้งแต่วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๘ ซึ่งท่านจะต้องนำเงินมาชำระให้การไฟฟ้าฯ จึงจะดำเนินการก่อสร้างให้ต่อไป เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จแผนกแรงต่ำภายในทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟฟ้า

อนึ่ง ในการดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายที่ยังไม่แล้วเสร็จ หรือยังไม่เปิดจ่ายกระแสไฟฟ้า หากมีการเปลี่ยนแปลงการก่อสร้างใดๆ ซึ่งเป็นเหตุให้มีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น นอกเหนือจากที่ได้แจ้งให้ทราบแล้วข้างต้น ท่านจะต้องรับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายในส่วนที่เพิ่มอีกต่างหากด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ผลเป็นประการใดกรุณาแจ้งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองเพชรบุรีทราบเพื่อจะดำเนินการให้ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายโสภณ โสภพงษ์)

นักบริหารงานทั่วไประดับ ๑๐ รักษาการแทน
ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองเพชรบุรี

๑) เรียน รอ.ขท.(ว) รอ.ขท.(ป) รท.ขท.(บ)

วช. พังงา, วช. ภูเก็ต, งานดอ. 11

เพื่อทราบ กิ่งอำเภอ ดำเนินการในคดีที่ ก. 100

อนุมัติ ตรวจสอบ/รายงาน

.....

(นายจักรกฤตภูมิ บุญเรืองศรี)

ผอ.ขท.เพชรบุรีที่๒ (เบิ่งสามพัน)
*



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่มท.๕๓๐๖.๓๒/พช. ๕๖๕๒๖

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2

รับที่..... 1517

วันที่..... 25 มิ.ย. 2568

เวลา..... 15.35

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองเพชรบูรณ์
เลขที่ ๒ ถนนสนามชัย ตำบลในเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ๖๗๐๐๐

๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งราคาค่าใช้จ่ายงานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

๑)เรียน ผู้อำนวยการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน)

อ้างถึง หนังสือที่ คค ๐๖๐๓๖/๘๘๙ ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ตามที่ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) แจ้งความประสงค์ขอให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองเพชรบูรณ์ พิจารณาประมาณการขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลง บริเวณ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนนาเฉลียง-วังขมภู จุดที่ ๓ ระหว่าง กม.๑๙๓+๐๐๐ ตำบลห้วยสะแก อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ นั้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองเพชรบูรณ์ ได้ประมาณการค่าใช้จ่ายเสร็จเรียบร้อยแล้ว พอสรุปได้ดังนี้

๑. แผนกแรงสูงภายนอก

- ติดตั้งคอน BA จำนวน ๑ ชุด
- ติดตั้งคอนทางโค้ง จำนวน ๑ ชุด
- พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด ๕๐ ต.มม ระบบ ๑ เฟส ๒ สาย ระยะทาง ๓ เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายใน

- ปีกเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น พร้อมอุปกรณ์ประกอบหัวเสา
- พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด ๕๐ ต.มม ระบบ ๑ เฟส ๒ สาย ระยะทาง ๒๐ เมตร

๓. แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลง ขนาด ๓๐ เควีเอ ระบบ ๑ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๖๐//๒๓๐ โวลท์ จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

๔. แผนกมิเตอร์

- ติดตั้งมิเตอร์ ขนาด ๓๐(๑๐๐) แอมป์ ระบบ ๑ เฟส ๒ สาย จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์การ

ติดตั้ง

โดยมีค่าใช้จ่ายดังนี้

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	๒๑๗,๗๑๙.๐๐ บาท
ค่าสมทบก่อสร้างระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าเชื่อมต่อฮอทไลน์แรงสูง	เป็นเงิน	๕๒,๒๖๙.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน		๒๗๒,๙๘๘.๐๐ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๙,๑๐๙.๑๖ บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๒๙๒,๐๙๗.๑๖ บาท

(สองแสนเก้าหมื่นสองพันเก้าสิบบเจ็ดบาทสิบหกสตางค์)

