



แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำานารายณ์)
รับที่ 10754
วันที่ ๒๓ ธ.ค. ๒๕๖๗
เวลา 15.48 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำานารายณ์) งานวางแผน โทร. ๐-๓๖๔๖-๑๔๒๒

ที่ ชผ. ๑๑๕/๖๗

วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๘ ของแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำานารายณ์)

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน ม่วงค่อม - คลองกระจิง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๗๖+๕๐๐ - กม.๘๓+๙๐๐ (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑๗๘ ต้น) เป็นเงิน ๑,๙๕๖,๒๕๓.๔๙ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นหกพันสองร้อยห้าสิบบสามบาทสี่สิบบเก้าสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๙๐,๐๐๐.๐๐. - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการค่านวณราคาากลาง

ลงชื่อ _____ ประธานกรรมการฯ
(นายสมมารด หนูโพธิ์) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.)

อนุมัติ


(นายชาญ สุทธิโพธิ์)
ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายพันธุ์รัช ศิริวงษ์รัตน์) ชม.ขท.ลำานารายณ์ ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายบัญญัติชัย ชนะคำ) ชม.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระจิ่ง
ตอน 5 ระหว่าง กม.76+500 - กม.83+900 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 178 ต้น)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรี 2 (ลำน้ำรายณ์) / กรมทางหลวง
ม่วงคอม - คลองกระจิ่ง ตอน 5 ระหว่าง กม.76+500 - กม.83+900 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 178 ต้น)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,990,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,956,253.49 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมมาตร หนูโพธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ลพบุรีที่ 2 (ว)

7.2 บัญดิษฐ์ ชนะคำ กรรมการกำหนดราคากลาง ขท.ลพบุรีที่ 2

7.3 พันธุ์ชัย ศีร์วงศ์รัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง ขท.ลำน้ำรายณ์ ขท.ลพบุรีที่ 2

สมมาตร หนูโพธิ์

23 ธันวาคม 2567 17:19:56

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระเจ็ง ตอน 5 ระหว่าง กม.76+500 - กม.83+900 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

(ปริมาณงาน 178 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ 2 (สำนักงานรายณ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร 1.2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	ชุด	1,000	4,310.30	4,310.30	1.3616	5,868.90	5,868.90
รวมราคากลาง								1,956,253.49

สมภารถ หนูโพธิ์

23 ธันวาคม 2567 17:20:01

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟาแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคูม 0302 ตอน มวกค่อม - คลองกระจิง ตอน 5 ระหว่าง กม.76+500 - กม.83+900 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 178 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพยุหรีที่ 2 (สำนักงาน/กรมทางหลวง)


(บัญฉษย ษนะค้ำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



สมมาตร หนูโพธิ์

23 ธันวาคม 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระจิง ตอน 5
ระหว่าง กม.76+500 - กม.83+900 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 178 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระจิง ตอน 5 ระหว่าง กม.76+500 - กม.83+900
(เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 178 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.2)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

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

คิดเทียบจำนวน 24.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ไฟฟ้าครบชุด 1 ต้น = 0.000 บาท

@ 0.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 2 โคม @ 5,990.000 = 11,980.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 0.000 บาท

0.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 910.000 บาท

20.000 ม. @ 45.500 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 90.100 บาท

10.000 ม. @ 9.010 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 แผงอลูมิเนียม พร้อมเบรกเกอร์ 10 แอมป์ และเทอร์มินอล 2.000 = 804.000 บาท

ชุด @ 402.000

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 13,784.100 บาท/ต้น

-รายละเอียดของงานที่ทำ คิดจากปริมาณงานที่ทำได้ต่อวันเท่ากับ 40

ดวงโคม

-โคมไฟฟ้า 250 WHPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม , กิ่งคู่ = 13,784.100 บาท

= 2 โคม)

-ค่าเครื่องจักร และยานพาหนะ + ค่าแรง

สมมารถ หนูโพธิ์

23 ธันวาคม 2567 17:20:13

หน้า 1 จาก 5

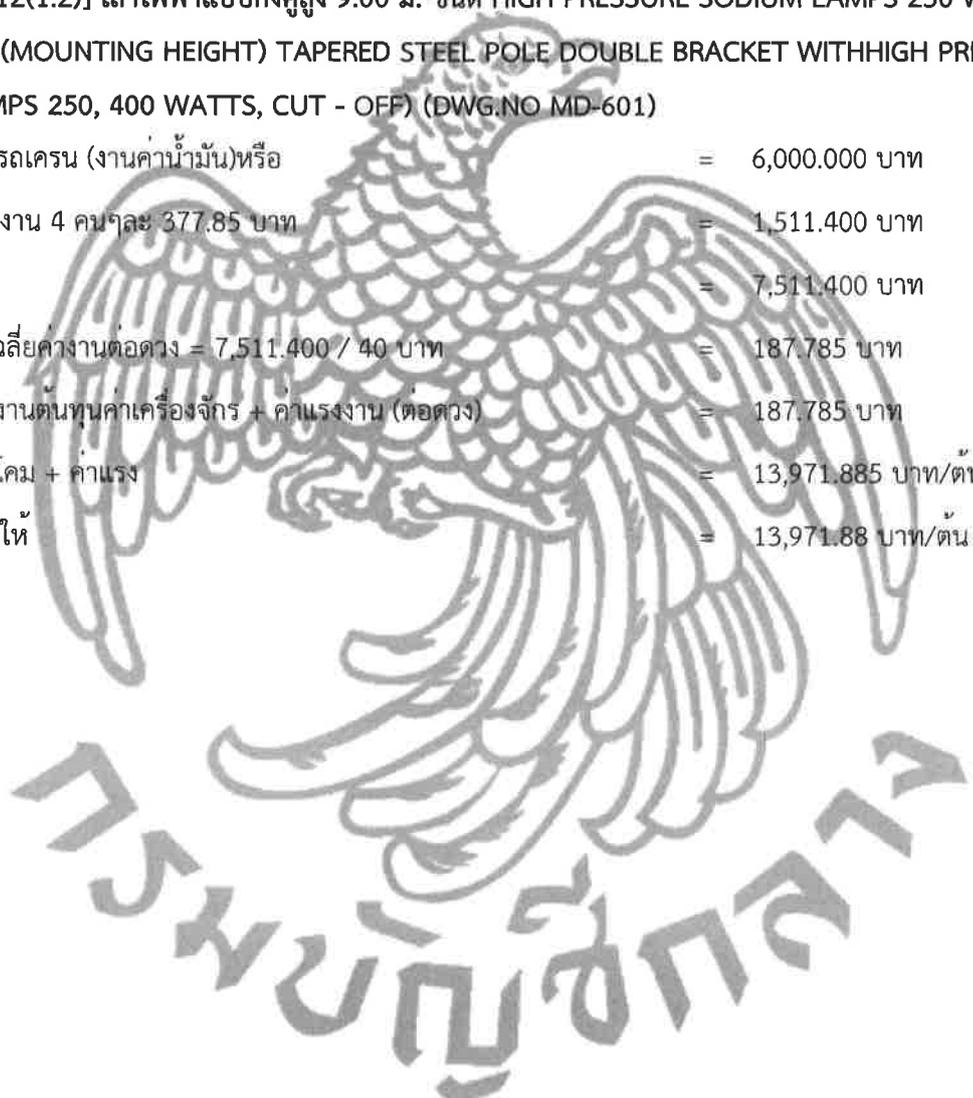
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระจิง ตอน 5
 ระหว่าง กม.76+500 - กม.83+900 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 178 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระจิง ตอน 5 ระหว่าง กม.76+500 - กม.83+900
 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 178 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.2)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

-ค่าเช่ารถเครน (งานค้ำน้ำมัน)หรือ	=	6,000.000 บาท
-ค่าแรงงาน 4 คนๆละ 377.85 บาท	=	1,511.400 บาท
รวม	=	7,511.400 บาท
คิดค่าเฉลี่ยค่างานต่อดวง = 7,511.400 / 40 บาท	=	187.785 บาท
รวมค่างานต้นทุนค่าเครื่องจักร + ค่าแรงงาน (ต่อดวง)	=	187.785 บาท
รวมค่าคอม + ค่าแรง	=	13,971.885 บาท/ต้น
กำหนดให้	=	13,971.88 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระจิง ตอน 5
ระหว่าง กม.76+500 - กม.83+900 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 178 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระจิง ตอน 5 ระหว่าง กม.76+500 - กม.83+900
(เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 178 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.2 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

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

คิดเทียบจำนวน 154,000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 1 = 0.000 บาท

ต้น @ 0.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 0.000 บาท

0.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 455.000 บาท

10.000 ม. @ 45.500 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 90.100 บาท

10.000 ม. @ 9.010 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 แผงอลูมิเนียม พร้อมเบรกเกอร์ 10 แอมป์ และเทอร์มินอล 1,000 = 402.000 บาท

ชุด @ 402.000

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 6,937.100 บาท/ต้น

1.2 -รายละเอียดของงานที่ทำ คิดจากปริมาณงานที่ทำได้ต่อวันเท่ากับ

40 ดวงโคม

-โคมไฟฟ้า 250 WHPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม ,กิ่งคู่ = 2 โคม) = 6,937.100 บาท

= 2 โคม)

-ค่าเครื่องจักร และยานพาหนะ + ค่าแรง

สมมาตร หนูโพธิ์

23 ธันวาคม 2567 17:20:13

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระเจิง ตอน 5
ระหว่าง กม.76+500 - กม.83+900 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 178 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระเจิง ตอน 5 ระหว่าง กม.76+500 - กม.83+900

(เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 178 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.2 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

-ค่าเช่ารถเครน (งานค้ำน้ำมัน)	=	6,000.000 บาท
-ค่าแรงงาน 4 คน ๆ ละ 377.85 บาท	=	1,511.400 บาท
รวม	=	7,511.400 บาท
คิดค่าเฉลี่ยค่างานต่อดวง 7,511.400 /40	=	187.785 บาท
รวมค่างานต้นทุนค่าเครื่องจักร + ค่าแรงงาน (ต่อดวง)	=	187.785 บาท
รวมค่าคอม + ค่าแรง	=	7,124.885 บาท
กำหนดให้	=	7,124.000 บาท/ดวง
ค่างานต้นทุน	=	7,124.00 บาท/ดวง

กรมบัญชีกลาง

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระจิง ตอน 5
ระหว่าง กม.76+500 - กม.83+900 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 178 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระจิง ตอน 5 ระหว่าง กม.76+500 - กม.83+900
(เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 178 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

1.2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 16.000 ตร.ม.ๆ ละ = 3,700.000 บาท	=	59,200.000 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2mm. 50.000 ม.ๆ ละ = 155.000 บาท	=	7,750.000 บาท
3.แผ่นกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 5.000 ชุดๆ ละ = 1,115.000 บาท	=	5,575.000 บาท
4.แผ่นตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 20.000 ชุดๆ ละ = 230.000 บาท	=	4,600.000 บาท
5.ไฟกระพริบ 1.000 ดวงๆ ละ = 1,538.000 บาท	=	1,538.000 บาท
6.สีตีเส้น ชนิดที่ 2 Traffic Paint 0.000 ตร.ม. ๆ ละ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
รวมต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	78,663.000 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยที่คำนวณได้ใช้สำหรับ ติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,095 วัน) ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 60 วัน	=	4,310.30 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคุ่ม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระรัง ตอน 5 ระหว่าง กม.76+500 - กม.83+900 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 178 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขอมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคุ่ม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระรัง ตอน 5 ระหว่าง กม.76+500 - กม.83+900 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 178 ตัน)

Factor F งานก่อสร้างขอมไฟฟ้า : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบลุม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระจิง ตอน 5 ระหว่าง กม.76+500 - กม.83+900 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 178 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขอมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบลุม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระจิง ตอน 5 ระหว่าง กม.76+500 - กม.83+900 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 178 ตัน)

Factor F งานก่อสร้างขอมไฟฟ้า : 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน มวกคอม - คลองกระดังง์ ตอน 5 ระหว่าง กม.76+500 - กม.83+900 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 178 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน มวกคอม - คลองกระดังง์ ตอน 5 ระหว่าง กม.76+500 - กม.83+900 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 178 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งต่าง ๆ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน มวกคอม - คลองกระเจิง ตอน 5 ระหว่าง กม.76+500 - กม.83+900 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 178 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน มวกคอม - คลองกระเจิง ตอน 5 ระหว่าง กม.76+500 - กม.83+900 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 178 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพิมพ์ : 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเชื่อมต่อไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระเจิง ตอน 5 ระหว่าง กม.76+500 - กม.83+900 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 178 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระเจิง ตอน 5 ระหว่าง กม.76+500 - กม.83+900 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 178 ตัน)

Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้า : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	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 : ประกวดราคาก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระจัง ตอน 5 ระหว่าง กม.76+500 - กม.83+900 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน
 เลขที่หนังสือ : อตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

1,436,731.42 บาท
 1,436,731.42 บาท
 1,990,000.00 บาท
 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอน ม่วงคอม - คลองกระเจ็ง ตอน 5 ระหว่าง กม.76+500 - กม.83+900 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระเจ็ง ตอน 5 ระหว่าง กม.76+500 - กม.83+900 (เป็นช่วง ๆ)

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 178 ตัน) ด้ยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงคอม -

สาย 21 คลองกระเจ็ง ตอน 5 ระหว่าง กม.76+500 - กม.83+900 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 178 ตัน)

ตอน	ม่วงคอม - คลองกระเจ็ง ตอน 5	ชนิด	ราคาประเมินโหล	33.08	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สพบุรี	เขตปกครอง			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนโดย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	คววสิสุด (บาท)	ระยะขนสง (กม.)	ควนสง (บาท)	ควนขึ้นสง (บาท)	ควตติ/ ควตเทสิท (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พณิสยประภค ล่ำสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟFD-0.6/1KV- CV3x10ยชชกัYAZAKI	ม.	156.00	0.00	0.00	0.00	0.00	156.00	ช.ค. 2567	บ้นทักสิบ
2	เสำไฟสูง9.00ม.พร้อมกึ่งเดยแลอุปกร ณพิวสิครบชุด	ต้น	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	ช.ค. 2567	บ้นทักสิบ
3	โคมไฟฟ้ำ250W.HPSพร้อมอุปกรณ	โคม	5,990.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,990.00	ช.ค. 2567	บ้นทักสิบ
4	สายส่งก้ำลิ่งไฟฟ้ำ60227IEC10ชนิดกลมผ้ง ไตดินแคนคู่สายส่งก้ำลิ่งไฟฟ้ำ60227IEC10 ชนิดกลมผ้งไตดินแคนคู่แรงต้น300/500โว	เมตร	45.50	0.00	0.00	0.00	0.00	45.50	พ.ย. 2567	บ้นทักสิบ

สมมารถ หนูโพธิ์

23 ธันวาคม 2567 17:20:18

โครงการ : ประเภถวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระจิง ตอน 5 ระหว่าง กม.76+500 - กม.83+900 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง

**แบบสรุขขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระจิง ตอน 5 ระหว่าง กม.76+500 - กม.83+900 (เป็นช่วง ๆ)
 ผลิติต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 178 ตัน) ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงคอม -

สาย 21	คลองกระจิง ตอน 5 ระหว่าง กม.76+500 - กม.83+900 (เป็นช่วง ๆ) ผลิติต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 178 ตัน)		ราคาไม้มีโซลา	33.08	บาท/ลิตร
ตอน ม่วงคอม - คลองกระจิง ตอน 5	เขตฝนตก	ปกติ			
อยู่ในทองที่จังหวัด สทบุรี	7.00%	เงินลงทุนขาย		15.00%	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ลทขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทย	เมตร	45.50	0.00	0.00	0.00	0.00	45.50	พ.ย. 2567	
5	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า6027IEC01THWแรงดัน450/750โวลทสายกสมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม.ตราไทยยชากิ	ม้วน	9.01	0.00	0.00	0.00	0.00	9.01	พ.ย. 2567	

