



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำานารายณ์)
รับที่ ๑๑๔๘
วันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา 14.1๖ น.

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

ที่ ชม. ๓๓/๖๗

วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๘ ของแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำานารายณ์)

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน ม่วงค่อม - คลองกระจิง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๘๑+๘๐๐ - กม.๘๓+๑๖๕ (LT.,RT.) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๘๐ ต้น) เป็นเงิน ๔,๑๒๘,๘๓๘.๘๖ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนสองหมื่นแปดพันแปดร้อยสามสิบแปดบาทเก้าสิบบาทสตางค์) งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๑๕๐,๐๐๐.- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการค่านวณราคาากลาง

อนุมัติ

(นายชาญ สุทธิโพธิ์)

ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ.....
(นายสุภกิตต์ มัยมนันท์) ประธานกรรมการฯ
รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ป.)

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

ลงชื่อ.....
(นายพันธุ์ชัย ศิริวงษ์รัตน์) กรรมการฯ
ชม.ขท.ลำานารายณ์ ขท.ลพบุรีที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระจิง
ตอน 4 ระหว่างกม.81+800 - กม.83+165 (LT.,RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 80 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

2. (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระจิง ตอน 4
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำานารายณ์) / กรมทางหลวง

ระหว่างกม.81+800 - กม.83+165 (LT.,RT.)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,150,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 4,128,838.96 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศุภกิตต์ มัชยมนันท์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ลพบุรีที่ 2 (ป)

7.2 บัญดิษฐ์ ชนะคำ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ลพบุรีที่ 2

7.3 นายพันธุ์ชัช ศีร์วงษ์รัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ลำานารายณ์ ขท.ลพบุรีที่ 2

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจากก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน มวงคอม - คลองกระเจ็ง ตอน 4 ระหว่างกม.81+800 - กม.83+165

(L.T.,RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 80 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองกระเจ็ง ตอน 4 ระหว่างกม.81+800-กม.83+165 (L.T.,RT.) จังหวัด ลพบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ล้านรายณ์)/ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และหม้อแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	2.000	แห่ง	420,600.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			420,600.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และหม้อแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระเจิง ตอน 4 ระหว่างกม.81+800 - กม.83+165 (L.T.,RT.)
ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 80 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงคอม -
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สีคิ้ว อ.สีคิ้ว จ.ลพบุรี จังหวัด ลพบุรี แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 2 (ลำปางรายณ) / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ไม่รวม Factor F

2. รายละเอียดการคำนวณ

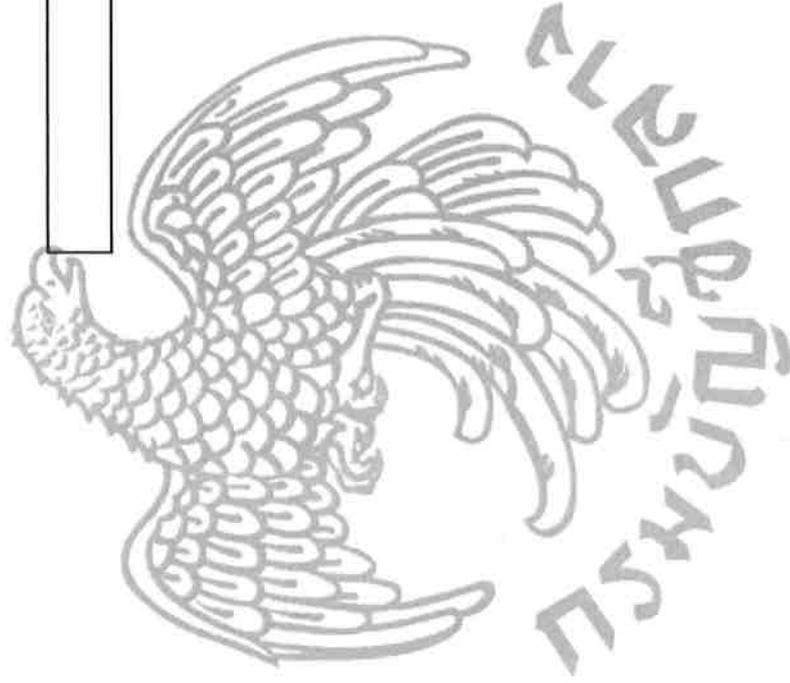
ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และหม้อแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม	210,300.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	210,300.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	210,300.00	

หน่วย : บาท

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนชุม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระรัง ตอน 4 ระหว่างกม.81+800 - กม.83+165 (L.T.,RT.) ผลผลิต 1 แห่ง**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **(ปริมาณงาน 80 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 2 (ด้านรายแฉะ)/กรมทางหลวง**



รวมราคากลาง	4,128,838.96
--------------------	--------------

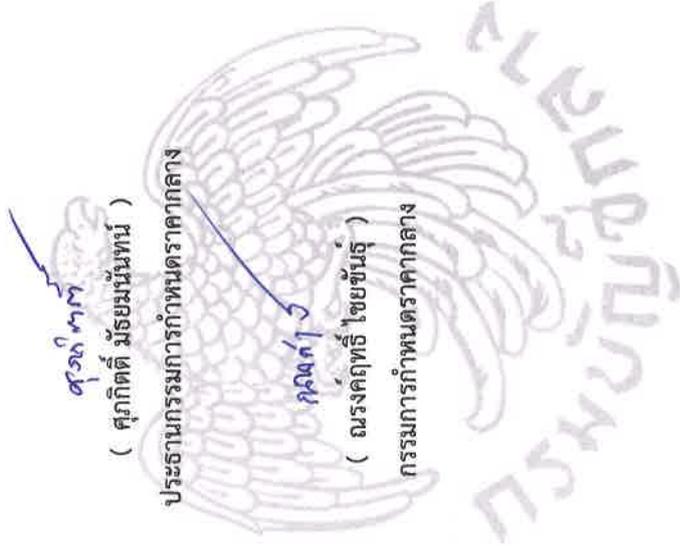
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควมคุม 0302 ตอน มวกคอม - คลองกระจัง ตอน 4 ระหว่างกม.81+800 - กม.83+165 (L.T.,RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 80 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (สำนักงาน/กรมทางหลวง)


(บัญติชัย ชนะคำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระจิง ตอน 4
ระหว่างกม.81+800 - กม.83+165 (LT.,RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 80 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระจิง ตอน 4 ระหว่างกม.81+800 - กม.83+165
(LT.,RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)

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

คิดเทียบจำนวน 80.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 บาท = 10,930.000 บาท

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 บาท = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,808.000 บาท = 3,808.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ2.00ม.)(สำหรับไฟฟ้านครหลวงใช้สาย CV or NYY 4x10 mm.2) 37.000 ม. @ 156.000 ราคา/หน่วย (ม.) = 5,772.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 2 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 45.500 ราคา/หน่วย (ม.) = 455.000 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5mm.2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกาวด์) 10.000 ม. @ 9.000 ราคา/หน่วย (ม.) = 90.000 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 115.000 ราคา/หน่วย (ม.) = 4,025.000 บาท

1.1.9 Ground Rod Copper Clad Steel Dia. 5/8" x2.4 M 1 ชุด @ 726.000 ราคา/หน่วย = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 31,932.000 บาท/ต้น

สมมาตร หนูโพธิ์

21 พฤศจิกายน 2567 14:44:07

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระจิง ตอน 4
ระหว่างกม.81+800 - กม.83+165 (LT.,RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 80 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระจิง ตอน 4 ระหว่างกม.81+800 - กม.83+165
(LT.,RT.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240.000 V. ควบคุม HPS. = 47,082.000 บาท

250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 3.000 ชุด @ 15,694.000 ราคา/หน่วย

1.2.2 RSC Ø 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 6.000 ม. @ 300.000 = 1,800.000 บาท

ราคา/หน่วย

Ground Rod Copper Clad Steel Dia. 5/8" x2.4 M 3.000 ชุด @ = 2,235.000

745.000 ราคา/หน่วย

1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 39.000 ม. @ 900.000 = 35,100.000 บาท

ราคา/หน่วย

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 80.000 = 86,217.000 บาท/แห่ง

ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 86,217.000 / = 1,077.712 บาท/ ต้น

80.000 (ต้น)

1.3 ค่าติดตั้ง(ตวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท = 525.000 บาท

กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะที่คิด 209 กม.) 1,000 = 427.500 บาท

ต้น @ 427.500

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 33,962.212 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 33,962.21 ต้น

2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด

ลำดับ	รายการ	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม	หมายเหตุ
2.1	ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า					
2.2	กรณีมีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า	-	บาท	-	-	
2.3	กรณีไม่มีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า					
2.4	ค่าขยายเขตไฟฟ้า	-	P.S.	-	-	5ล้านบาท/กิโลเมตร
2.5	ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	200,000.00	200,000.00	
2.6	ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 50 KVA. พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	240,000.00	-	
2.7	ค่าต่อไฟฟ้า	1	แห่ง	1,000.00	1,000.00	
2.8	ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	1	แห่ง	300.00	300.00	
2.9	ค่ามิเตอร์	6	ชุด	1,500.00	9,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า(9.4)แห่ง				210,300.00	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระจิง ตอน 4
ระหว่างกม.81+800 - กม.83+165 (LT.,RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 80 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงค่อม - คลองกระจิง ตอน 4 ระหว่างกม.81+800 - กม.83+165
(LT.,RT.)

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. ๑ ละ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
รวมต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	78,663.000 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ ติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,095 วัน) ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90 วัน	=	6,465.45 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคูน 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระเจิง ตอน 4 ระหว่างกม.81+800 - กม.83+165 (L.T.,RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 80 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคูน 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระเจิง ตอน 4 ระหว่างกม.81+800 - กม.83+165 (L.T.,RT.)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	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	1.3115	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
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

สามารถ หนูโพธิ์

21 พฤศจิกายน 2567 14:44:12

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคูม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระเจิง ตอน 4 ระหว่างกม.81+800 - กม.83+165 (L.T.,RT.) ผลผลิต 1 แสง (ปริมาณงาน 80 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคูม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระเจิง ตอน 4 ระหว่างกม.81+800 - กม.83+165 (L.T.,RT.)
 . เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0700	1.1617	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระดัง ตอน 4 ระหว่างกม.81+800 - กม.83+165 (LT.,RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 80
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

2,723,442.25 บาท
 2,723,442.25 บาท
 4,150,000.00 บาท
 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควมคุม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระจิง ตอน 4 ระหว่างกม.81+800 - กม.83+165 (L.T.,RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 80

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควมคุม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระจิง ตอน 4 ระหว่างกม.81+800 - กม.83+165 (L.T.,RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 80 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควมคุม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระจิง ตอน 4 ระหว่างกม.81+800 - กม.83+165 (L.T.,RT.)

สาย 21	ม่วงคอม - คลองกระจิง ตอน 4	บาท/ลิตร	33.08	บาท/ลิตร	15.00%
ตอน	ม่วงคอม - คลองกระจิง ตอน 4	บาท	33.08	บาท/ลิตร	15.00%
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	บาท	33.08	บาท/ลิตร	15.00%
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		เงินลงทุนขาย			15.00%
เงินประกันผลงาน		ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนรับลง (บาท)	ค่าตัด/ คัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟFD-0.6/1KV-CV3x10ยี่ห้อYAZAKI	ม.	156.00	0.00	0.00	0.00	0.00	156.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์หัวสกรับชุด	ต้น	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	โครมไฟฟ้า250W.HPSพร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,990.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวสายเคเบิล(THW)สายกลมแกนเดี่ยวแรงดัน750โวลต์ขนาด1	ม.	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระจิง ตอน 4 ระหว่างกม.81+800 - กม.83+165 (L.T.,RT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 80

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง
 ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระจิง ตอน 4 ระหว่างกม.81+800 - กม.83+165 (L.T.,RT.) ผลผลิต
 1 แห่ง (ปริมาณงาน 80 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระจิง ตอน 4
 ระหว่างกม.81+800 - กม.83+165 (L.T.,RT.)

สาย 21	ม่วงคอม - คลองกระจิง ตอน 4	บาท	ราคาประเมินโหล	33.08	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด สทบุรี		บาท			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจากย		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
4	X2.5ตร.มม.	ม.	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	สายไฟฟ้า60227IECสายไฟฟ้า60227IEC53(CV)สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.ตราไทยยาซากิ	ม.	45.50	0.00	0.00	0.00	0.00	45.50	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการละเอียดของการสืบและราคากำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควมคม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระเจิง ตอน 4 ระหว่างกม.81+800 - กม.83+165 (L.T.,RT.) ผลผลิต 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน .80 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควมคม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระเจิง ตอน 4

หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ลักษณะของวัสดุ	คุณสมบัติ	ชนิดและขนาด	ยี่ห้อ/รุ่น/แบบ	ยี่ห้อ/รุ่น/แบบ	ยี่ห้อ/รุ่น/แบบ	วันที่สืบราคา	แหล่งสืบราคา
1	สายไฟFD-0.6/1KV-CV3x10ยี่ห้อYAZAKI	ม.								12 พฤศจิกายน 2567	สืบราคา
2	เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิงส์ครบชุด	ต้น								12 พฤศจิกายน 2567	สืบราคา
3	โครมไฟฟ้า250W.HPSพร้อมอุปกรณ์	โคม								12 พฤศจิกายน 2567	สืบราคา
4	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวสายเคเบิล(THW)สายกลมแกนเดี่ยวแรงดัน750โวลต์ขนาด1x2.5ตร.มม.	ม.								12 พฤศจิกายน 2567	สืบราคา

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ **ประกวดราคาก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควมคุม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระเจิง ตอน 4 ระหว่างกม.81+800 - กม.83+165 (L.T.,RT.) ผลผลิต 1 แห่ง**
 (ปริมาณงาน 80 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควมคุม 0302 ตอน ม่วงคอม - คลองกระเจิง ตอน 4
 หน่วยงาน **แขวงพัฒนาระบบชลประทานที่ 2 (ระบบชลประทาน) ส.ค.ร.ม.ท.ต.ล.**

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	พิกัด	ชนิด	ชนิด	ชนิด	ชนิด	ชนิด	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	สายไฟฟ้า60227IECสายไฟฟ้า60227IE C53(CV)สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน300 /500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.ตราไทย ชาติ	ม.							ศิริชัยอิเล็กทรอนิกส์	12 พฤศจิกายน 2567	สืบราคา
รวมทั้งสิ้น (รายการ)						5					