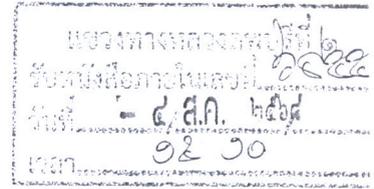




## บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ โทร.๐-๓๖๔๑-๓๒๕๘ ต่อ ๑๘

ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/ ๒๕๕๕ วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเสนอ ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคาากลาง ตามแผนรายประมาณการงบกลางรายการ ค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการอำนวยความสะดวกภัยเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่งรหัสงาน๓๑๔๑๑งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างงานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอนท่าแค - โกงธนู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๖+๕๘๙ - กม.๖๗+๘๙๙ และกม.๖๘+๒๒๙ - กม.๖๙+๔๗๙ ด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๗๒ ต้น เลขที่โครงการ ๖๘๐๗๙๖๔๓๒๗๑ ในระบบ e-GP โดย ราคาากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๖๓๔,๕๔๒.๕๖ บาท (สามล้านหกแสนสามหมื่นสี่พันห้าร้อยสี่สิบสองบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ  
(นายทรงศักดิ์ ทองสุข) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ (ว)

ลงนาม.....กรรมการฯ  
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....กรรมการฯ  
(นายประสพชัย คชพรม) พนักงานโยธา

อนุมัติ

(นายกฤษณ์ หย้าวิไล)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

- ๔ ส.ก. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการ  
 รอำนวยการความปลอดภัยเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่งที่สถานี ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างงานอำนวยความสะดวก  
 มปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๖ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอนท่าแค - โกงธนู ตอน ๑  
 ระหว่าง กม.๖๖+๕๘๙-กม. ๖๗+๘๘๙ และ กม.๖๘+๒๒๙-กม.๖๙+๔๗๙ ด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต๑แห่ง ปริมาณงาน  
 ๗๒ ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๖๐๓๐๒ ตอนท่าแค - โกงธนู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๖+๕๘๙-กม. ๖๗+๘๘๙ และ กม.๖๘+๒๒๙-  
 กม.๖๙+๔๗๙ RT (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต๑แห่ง ปริมาณงาน ๗๒ ตัน  
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 3,635,100.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. บริเวณข้างทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 04 สิงหาคม 2568 ..... เป็นเงิน ..... 3,634,542.56 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทรงศักดิ์ ทองสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ประสพชัย คชพรหม กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 ศรายุทธ เกิดเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน







ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการอำนวยความสะดวกภัยเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่งรหัสงาน๓๑๔๑๑งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างงานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ

เหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๑๔๖ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอนท่าแค- โกงธนู, ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๖+๕๘๘-กม. ๖๗+๘๘๘ และ กม.๖๘+๒๒๘-กม.๖๙+๔๗๘ ด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ) ผลผลิตต่อแห่ง ปริมาณงาน ๗๒ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รายการขีดยการคำนวณความทนทนต่อหน่วย งานไฟฟ้าแสงสว่างสูง 9.00 m. ( Mounting Height ) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamps 250 watts, Cut - Off ( DWG.NO EE-101 - EE113 ) และ กม.๖๗+๘๘๘ และ กม.๖๘+๒๒๘-กม.๖๙+๔๗๘ RT (เป็นช่วงๆ) ผลผลิตต่อแห่ง ปริมาณงาน ๗๒ ต้น

๑ ละ 726.000		726.000 บาท
รวม ( 1.1 ) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	31,072.000 บาท/ต้น
***ปรับยอดรวม ( 1.1 ) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า***	=	31,072.000 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน ( เสากิ่งคู่ 1 ต้น	=	2 ดวงโคม )
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250	=	47,082.000 บาท
W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 3.000 ชุด ๑ ละ 15,694.000		
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" ( สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม ) 6.000 ม. ๑	=	1,800.000 บาท
ละ 300.000		
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 3.000 ชุด ๑	=	2,235.000 บาท
ละ 745.000		
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อตลอด 0.000 ม. ๑ ละ 900.000	=	0.000 บาท
รวม ( 1.2 ) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง	=	51,117.000 บาท/แห่ง
72.000 ต้น		
เฉลี่ย ( 1.2 ) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 51,117.000 /	=	709.958 บาท/ ต้น
72.000		
1.3 ค่าติดตั้ง (	=	525.000 บาท
ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ )		
1.000 ต้น ๑ ละ 525.000		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด ๑ ละ 880.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น ๑ ละ 200.000	=	200.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น ( 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5 )	=	32,506.958 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	32,506.95 บาท/ต้น

สรายุทธ เกิดเจริญ

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการอำนวยความสะดวกภัยเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่งรหัสงาน๓๑๔๑๑งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างงานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ

เหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๑๔๖ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอนท่าแค- โกงธนู, ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๖+๕๘๙-กม. ๖๗+๘๙๙ และ

กม.๖๘+๒๒๙-กม.๖๙+๔๗๙ ด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ) ผลผลิตต่อแห่ง ปริมาณงาน ๗๒ ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานไฟฟ้าแสงสว่างติดตั้งสูง 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High

Pressure Sodium Lamps 250 watts, Cut - Off ( DWG.NO EE-101 - EE113 )

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการอำนวยความสะดวกภัยเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่งรหัสงาน๓๑๔๑๑งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างงานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ

เหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๑๔๖ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอนท่าแค-โก่งธนู, ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๖+๕๘๙-กม. ๖๗+๘๙๙ และ

กม.๖๘+๒๒๙-กม.๖๙+๔๗๙ ด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ) ผลผลิตต่อแห่ง ปริมาณงาน ๗๒ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

๒ งานค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

๖๗+๘๙๙ และ กม.๖๘+๒๒๙-กม.๖๙+๔๗๙ RT (เป็นช่วงๆ) ผลผลิตต่อแห่ง ปริมาณงาน ๗๒ ต้น

1. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	=	0.000 บาท
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า ( แหวงๆ ประมาณการเอง )		
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ 1.000 ชุดๆ ละ 220,000.000 บาท	=	220,000.000 บาท
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ 1.000 แห่งๆ ละ 1,050.000 บาท	=	1,050.000 บาท
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง 1.000 แห่งๆ ละ 300.000 บาท	=	300.000 บาท
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า 0.000 แห่งๆ ละ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
2.2.5 ค่ามิเตอร์ ( 1 ชุด / 14 ดวงโคม ) จำนวนดวงโคมต่อต้น 1.000 ดวงโคม จำนวนเสาไฟฟ้า 72.000 ต้น จะใช้มิเตอร์จำนวน 5.142 ชุด	=	6,900.000 บาท
ปรับเป็น 6.000 ชุดๆ ละ 1,150.000 บาท		
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง	=	228,250.000 บาท/แห่ง
***ปรับค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า***	=	162,900.000 บาท/แห่ง
ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง ( ที่ปรับแล้ว )	=	162,900.00 บาท/แห่ง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการอำนวยความสะดวกภัยเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่งรหัสงาน๓๑๔๑งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างงานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ

เหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๑๔๖ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอนท่าแค-โก่งธนู, ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๖+๕๘๙-กม. ๖๗+๘๙๙ และ

กม.๖๘+๒๒๙-กม.๖๙+๔๗๙ ด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ) ผลผลิตต่อแห่ง ปริมาณงาน ๗๒ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

๓ งานติดตั้งป้ายกันก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณเส้นทางสำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

๖๗+๘๙๙ และ กม.๖๘+๒๒๙-กม.๖๙+๔๗๙ RT (เป็นช่วงๆ) ผลผลิตต่อแห่ง ปริมาณงาน ๗๒ ต้น

1. ป้ายติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9.000 ชุด หรือ คิดเป็น 15.000	=	21,915.000 บาท
ตร.ม.ๆ ละ 1,461.000 บาท		
2. เสাপ้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 mm. จำนวน 50.000 ม.ๆ ละ	=	2,650.000 บาท
53.000 บาท		
3. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น จำนวน 0.000 ชุดๆ ละ 1,615.000	=	0.000 บาท
บาท		
4. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 8.000 ชุดๆ ละ 1,115.000	=	8,920.000 บาท
บาท		
5. แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า จำนวน 0.000 ชุดๆ ละ 46.000 บาท	=	0.000 บาท
6. แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า จำนวน 0.000 ชุดๆ ละ 76.000 บาท	=	0.000 บาท
7. Concrete Barrier จำนวน 0.000 ม.ๆ ละ 230.000 บาท	=	0.000 บาท
8. สัญญาณธง จำนวน 2.000 ชุดๆ ละ 76.000 บาท	=	152.000 บาท
9. ไฟกระพริบ จำนวน 2.000 ดวงๆ ละ 1,538.000 บาท	=	3,076.000 บาท
10. สีตีเส้น Cool Paint จำนวน 0.000 ตร.ม.ๆ ละ 92.000 บาท	=	0.000 บาท
รวมค่าบริหารการจราจรระหว่างการก่อสร้าง	=	36,713.000 บาท/ชุด
ป้ายบริหารการจราจรระหว่างการก่อสร้าง กำหนดให้ใช้ได้จำนวน		
3.000 ปี หรือ 1,095.000 วัน		
ระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 90.000 วัน		
รวมค่างานการบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง	=	3,017.506 บาท/แห่ง
ปรับลดค่างานต้นทุนเหลือ	=	3,017.000 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุนที่ปรับลดแล้ว	=	3,017.00 บาท/แห่ง

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการอำนวยความสะดวกภัยเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่งรหัสงาน๓๑๔๑งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างงานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ

เหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๑๔๖ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอนท่าแค- โกงธนู, ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๖+๕๘๙-กม. ๖๗+๘๙๙ และ

กม.๖๘+๒๒๙-กม.๖๙+๔๗๙ ด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต๑๑แห่ง ปริมาณงาน ๗๒ ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานติดตั้งป้ายจราจรก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณทางหลวงสายเศรษฐกิจตอนท่าแค- โกงธนู ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๖+๕๘๙-กม. ๖๗+๘๙๙ และ กม.๖๘+๒๒๙-กม.๖๙+๔๗๙ RT (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต๑๑แห่ง ปริมาณงาน ๗๒ ตัน

โครงการ :

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจโครงสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริเพื่อสนับสนุนโครงการช่วยเหลือสังคมและก				
สาย	3196	รายละเอียดงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างงานอำนวยความสะดวกด้านขบวนการขนส่งทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๖ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอนท่าแค - โกงชู้	ราคา	31.94	บาท/เมตร
ตอน	๑ ระหว่าง กม.๖๖+๕๕๕-กม. ๖๗+๕๕๕ และ กม.๖๘+๕๕๕-กม.๖๙+๕๕๕	รายละเอียดงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างงานอำนวยความสะดวกด้านขบวนการขนส่งทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๖ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอนท่าแค - โกงชู้	ราคา	31.94	บาท/เมตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	31.94	บาท/เมตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทำการพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟCV3x10sq.mm.	ม.	130.00	0.00	0.00	0.00	0.00	130.00	ส.ค. 2568	กรุงเทพมหานคร
2	สายไฟIEC10-2x2.5sq.mm.	ม.	43.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.00	ส.ค. 2568	กรุงเทพมหานคร
3	สายไฟIEC01-1x2.5sq.mm.	ม.	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	ส.ค. 2568	กรุงเทพมหานคร

