



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ งานวางแผน

ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/๓๑/๖๖ วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๖

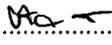
เรื่อง ขอเสนอ ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

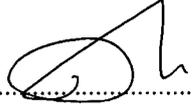
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคาากลาง ตามแผนรายประมาณการ โครงการพัฒนา ศักยภาพการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยเพื่อการท่องเที่ยว แบบบูรณาการ กิจกรรมหลัก พัฒนาความปลอดภัยของการท่องเที่ยวทั้งด้านอาชญากรรม ด้านอุบัติเหตุ ด้านสาธารณสุข และด้านธรรมชาติ กิจกรรมปรับปรุงติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน วงษ์สว่าง - ป่ารัง ระหว่าง กม.๔+๕๗๐ - กม.๖+๓๙๐ และกม.๑๔+๗๑๐ - กม.๑๔+๙๙๘ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๖๒ ต้น ตำบลงดดินแดง อำเภอหนองม่วง จังหวัดลพบุรี โดยราคาากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๙๙,๙๕๔.๙๘ บาท (สองล้านห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบลบาทเก้าสิบบแปดสตางค์) วงเงินงบประมาณตามแผนรายประมาณการ ๒,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงนาม..........ประธานกรรมการฯ
(นายไสว สุขสบาย) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ (ว)

ลงนาม..........กรรมการฯ
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) ขม.ขท.ลพบุรีที่ ๑

ลงนาม..........กรรมการฯ
(นายกู้เกียรติ มัลย์พิศ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ 
(นายกฤษณ์ หย่าวิไล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

๒๕ ม.ค. ๒๕๖๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง (งบจังหวัด) ทางหลวงหมายเลข ๓๓๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนวงษ์สว่าง-ป่าไร่
ระหว่าง กม.๔+๕๗๐-กม.๖+๓๙๐ และ กม.๑๔+๗๑๐-กม.๑๔+๙๙๘ ด้านขวาทาง (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน
๖๒ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง (งบจังหวัด) ทางหลวงหมายเลข ๓๓๕๓
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนวงษ์สว่าง-ป่าไร่ ระหว่าง กม.๔+๕๗๐-กม.๖+๓๙๐ และ กม.๑๔+๗๑๐-กม.๑๔+๙๙๘ ด้านขวาทาง
(เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๖๒ ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,600,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. บริเวณข้างทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,599,954.98 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายไสว สุขสบาย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กู้เกียรติ มาลัยพิศ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ศราวุธ เกิดเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง (งบจังหวัด)

ทางหลวงหมายเลข 3353 ตอนควนชุม 0100 ตอนวงษ์สว่าง-ปราง ระหว่าง กม.4+570 - กม.6+390 และ กม.14+710 - กม.14+998 ด้านขวาทาง (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 62 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคา ต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
1.1	1	งานจึงเหมาย							
1.1	1.1	งานไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเตี้ยสูง 9 00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With high Pressure Sodium Lamps 250 watts Cut - Off) (DWG.NO EE-101 - EE113)	ต้น	62.00	28,765.00	1,783,430.00	1.3603	39,129.02	2,425,999.82
1.2	1.2	งานค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค้ายขายระบบไฟฟ้าและค้ำมีดอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	แห่ง	1.00	125,000.00	125,000.00	1.3603	170,037.50	170,037.50
1.3	1.3	งานติดตั้งป้ายงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S.	1.00	2,880.00	2,880.00	1.3603	3,917.66	3,917.66
								TOTAL	2,599,954.98

ลงนาม ประธานกรรมการฯ
 (นายไสว สุขสบาย)
 รอ.ชท.ลพบุรีที่ 1 (ว)

ลงนาม กรรมการฯ
 (นายศรายุทธ เกิดเจริญ)
 ชผ.ชท. ลพบุรีที่ 1

ลงนาม กรรมการฯ
 (นายภูเกียรติ มาลัยพิศ)
 วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง (งบจังหวัด) ทางหลวงหมายเลข ๓๓๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนวงษ์สว่าง-ป่าไร่
ระหว่าง กม.๔+๕๗๐-กม.๖+๓๙๐ และ กม.๑๔+๗๑๐-กม.๑๔+๙๙๘ ด้านขวาทาง (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๖๒ ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง (งบจังหวัด) ทางหลวงหมายเลข ๓๓๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
ตอนวงษ์สว่าง-ป่าไร่ ระหว่าง กม.๔+๕๗๐-กม.๖+๓๙๐ และ กม.๑๔+๗๑๐-กม.๑๔+๙๙๘ ด้านขวาทาง (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (ปริมาณงาน ๖๒ ต้น)

1 งานไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With high
Pressure Sodium Lamps 250 watts, Cut - Off) (DWG.NO EE-101 - EE113))

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ กิ่งเดี่ยว
คิดเทียบจำนวน 62.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1.000 = 10,930.000 บาท
ต้น ๆ ละ 10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250.000 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวใช้ 1 โคม ; = 5,990.000 บาท
กิ่งคู่ใช้ 2 โคม) 1.000 โคม ๆ ละ 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด ๆ ละ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1.000 ฐาน ๆ = 3,945.000 บาท
ละ 3,945.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 sq.mm.(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 4,564.320 บาท
ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 37.000 ม. ๆ ละ 123.360 (บาท /
ม.)

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. (= 339.900 บาท
สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. ๆ ละ 33.990 (บาท /
ม.)

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 sq.mm. (THW) (= 83.900 บาท
สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000
ม. ๆ ละ 8.390 (บาท / ม.)

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (= 4,025.000 บาท
ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 115.000 ม. ๆ ละ 35.000

1.1.9 Ground Rod Copper Clad Steel Ø 5/8" x 2.4 m. 1.000 ชุด = 726.000 บาท
ๆ ละ 726.000

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง (งบจังหวัด) ทางหลวงหมายเลข ๓๓๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนวงษ์สว่าง-ปำร้าง
ระหว่าง กม.๔+๕๗๐-กม.๖+๓๙๐ และ กม.๑๔+๗๑๐-กม.๑๔+๙๙๘ ด้านขวาทาง (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๖๒ ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง (งบจังหวัด) ทางหลวงหมายเลข ๓๓๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
ตอนวงษ์สว่าง-ปำร้าง ระหว่าง กม.๔+๕๗๐-กม.๖+๓๙๐ และ กม.๑๔+๗๑๐-กม.๑๔+๙๙๘ ด้านขวาทาง (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (ปริมาณงาน ๖๒ ต้น)

1 งานไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With high
Pressure Sodium Lamps 250 watts, Cut - Off) (DWG.NO EE-101 - EE113))

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	30,740.120 บาท/ต้น
ปรับยอดรวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	27,490.360 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 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด ๆ ละ 15,694.000	=	31,388.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4.000 ม. ๆ ละ 300.000	=	1,200.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 2.000 ชุด ๆ ละ 745.000	=	1,490.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. ๆ ละ 800.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 62.000 ต้น	=	34,078.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 34,078.000 / 62.000	=	549.645 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น ๆ ละ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด ๆ ละ 880.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น ๆ ละ 200.000	=	200.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)	=	28,765.005 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	28,765.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง (งบจังหวัด) ทางหลวงหมายเลข ๓๓๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนวงษ์สว่าง-ปำรัง
 ระหว่าง กม.๔+๕๗๐-กม.๖+๓๙๐ และ กม.๑๔+๗๑๐-กม.๑๔+๙๙๘ ด้านขวาทาง (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๖๒ ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง (งบจังหวัด) ทางหลวงหมายเลข ๓๓๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
 ตอนวงษ์สว่าง-ปำรัง ระหว่าง กม.๔+๕๗๐-กม.๖+๓๙๐ และ กม.๑๔+๗๑๐-กม.๑๔+๙๙๘ ด้านขวาทาง (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง
 รายละเอียดการค้ำนวนค่างานต่นทุนต่อหน่วย (ปริมาณงาน ๖๒ ต้น)

2 งานค้ำธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค้ำขยายเขตระบบไฟฟ้าและค้ำมิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

1. ค้ำธรรมเนียมการไฟฟ้า

2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	=	0.000 บาท
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แหวงๆ ประมาณการเอง)		
2.2.1 ค้ำธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ 1.000 ชุดๆ ละ 167,500.000 บาท	=	167,500.000 บาท
2.2.2 ค้ำธรรมเนียมต่อไฟ 1.000 แห่งๆ ละ 1,050.000 บาท	=	1,050.000 บาท
2.2.3 ค้ำตรวจสอบการติดตั้ง 1.000 แห่งๆ ละ 300.000 บาท	=	300.000 บาท
2.2.4 ค้ำเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า 0.000 แห่งๆ ละ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
2.2.5 ค้ำมิเตอร์ (1 ชุด / 14 ดวงโคม) จำนวนดวงโคมต่อต้น 1.000 ดวงโคม จำนวนเสาไฟฟ้า 62.000 ต้น จะใช้มิเตอร์จำนวน 4.428 ชุด ปรับเป็น 5.000 ชุดๆ ละ 1,150.000 บาท	=	5,750.000 บาท
รวมค้ำธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง	=	174,600.000 บาท/แห่ง
ปรับค้ำธรรมเนียมการไฟฟ้า	=	125,000.000 บาท/แห่ง
ค้ำธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง (ที่ปรับแล้ว)	=	125,000.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง (งบจังหวัด) ทางหลวงหมายเลข ๓๓๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนวงษ์สว่าง-ป่ารัง
 ระหว่าง กม.๔+๕๗๐-กม.๖+๓๙๐ และ กม.๑๔+๗๑๐-กม.๑๔+๙๙๘ ด้านขวาทาง (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๖๒ ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง (งบจังหวัด) ทางหลวงหมายเลข ๓๓๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
 ตอนวงษ์สว่าง-ป่ารัง ระหว่าง กม.๔+๕๗๐-กม.๖+๓๙๐ และ กม.๑๔+๗๑๐-กม.๑๔+๙๙๘ ด้านขวาทาง (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (ปริมาณงาน ๖๒ ต้น)

3 งานติดตั้งป้ายงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

1. ป้ายติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9.000 ชุด หรือ คิดเป็น 15.000 ตร.ม.ๆ ละ 1,461.000 บาท	=	21,915.000 บาท
2. เสাপ้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 mm. จำนวน 50.000 ม.ๆ ละ 53.000 บาท	=	2,650.000 บาท
3. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น จำนวน 0.000 ชุดๆ ละ 1,615.000 บาท	=	0.000 บาท
4. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 8.000 ชุดๆ ละ 1,115.000 บาท	=	8,920.000 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	=	2,880.000 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุนที่ปรับลดแล้ว	=	2,880.00 บาท/แห่ง