



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑
รับเรื่องในเลขที่ ๓๗๕
วันที่ ๙ ธ.ค. ๒๕๖๔
เวลา ๑๐.๓๐

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ หน่วยงานวางแผน
ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/๓๗๕ วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเสนอ ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรี ๑

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคาากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวย
ความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและ
ไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดงพลับ - ม่วงค่อม ตอน ๕ ระหว่าง
กม.๓๓+๙๔๕ - กม.๓๓+๙๔๖ (สี่แยกวังเพลิง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยราคาากลางเป็นเงิน
ทั้งสิ้น ๑,๓๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณตามแผนราย
ประมาณการ ๑,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

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

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

ลงนาม.....กรรมการฯ
(นายอลงกรณ์ ปัญญา) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

อนุมัติ.....
(นายโกเมศ มัชฌิมา)
ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑
- ๙ ธ.ค. ๒๕๖๔

พัสดुरับ เลขที่ 3703
- ๙ ธ.ค. ๒๕๖๔
วันที่.....เวลา 15:35 น.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565		
	รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร		
	ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0102 ตอน ดงพลับ - ม่วงคอม ตอน 5		
	ระหว่าง กม.33+945 - กม.33+946 (สี่แยกวังเพลิง)		
	/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,400,000.00	บาท	
3. ลักษณะงาน	โดยสังเขป งานซ่อมแซม ปรับปรุง หรือ เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายหรือให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น		
	ของงานไฟฟ้าแสงสว่าง งานไฟสัญญาณจราจร รวมถึงอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง		
4. ราคาากลางคำนวณ	ณ. วันที่ 8 ธันวาคม 2564	เป็นเงิน	1,395,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณราคาากลาง	5.1 แบบสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม		
	5.2		
	5.3		
	5.4		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง			
6.1 นายไสว สุขสบาย	รอ.ขท.ลพบุรีที่ 1 (ว)	ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง	
6.2 นายศรายุทธ เกิดเจริญ	ชม.ขท.ลพบุรีที่ 1	กรรมการกำหนดราคาากลาง	
6.3 นายอลงกรณ์ ปัญญา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคาากลาง	

แบบสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
 รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0102 ตอน คงพลับ - รางค่อม ตอน 5
 ระหว่าง กม.33+945 - กม.33+946 (สี่แยกวังเพลิง)

ราคาประเมิน ฐานภาษีมูลค่าเพิ่ม 27.84 บาท/ตร.ม. วันที่ 8 ธันวาคม 2564

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน			ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน
1	ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมติดตั้งรวมฐาน Controller ระบบ Fixed Time	ตู้	1.00	✓	220,000.00	1.3589	298,958.00	298,950.00	298,950.00
2	Controller Shelter	แห่ง	1.00	✓	15,000.00	1.3589	20,383.50	20,380.00	20,380.00
3	เสาไฟแบบธรรมดา	ต้น	2.00	✓	3,000.00	1.3589	4,076.70	4,070.00	8,140.00
4	เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) แบบ Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)	ต้น	6.00	✓	22,000.00	1.3589	29,895.80	29,890.00	179,340.00
5	หัวไฟสัญญาณLED แบบ 3 ดวงโดยพร้อม Backing Board ขนาด 3 - Ø 300 มม.	ชุด	8.00	✓	36,000.00	1.3589	48,920.40	48,920.00	391,360.00
6	หัวไฟสัญญาณLEDแบบ 4 ดวงโดย (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 4 - Ø 300 มม.	ชุด	4.00	✓	48,000.00	1.3589	65,227.20	65,220.00	260,880.00
7	ท่อ Ø 2½" พร้อมติดตั้งตลอด	ม.	60.00	✓	900.00	1.3589	1,223.01	1,220.00	73,200.00
8	สายไฟ CV ขนาด 4 x 1.5 มม.2	ม.	1,470.00	✓	46.53	1.3589	63.23	60.00	88,200.00
9	สายไฟ CV ขนาด 2 x 2.5 มม.2	ม.	50.00	✓	42.33	1.3589	57.52	50.00	2,500.00
10	ชุดวางสายพร้อมท่อร้อยสายไฟ	ม.	120.00	✓	85.00	1.3589	115.51	110.00	13,200.00
11	Ground Rod ชนิด Exothermic Welding	ชุด	1.00	✓	800.00	1.3589	1,087.12	1,080.00	1,080.00
12	ค่าแรงติดตั้งหัวไฟสัญญาณ	ชุด	12.00	✓	2,000.00	1.3589	2,717.80	2,710.00	32,520.00
13	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	ป้าย	4.00	✓	3,590.00	1.3589	4,878.45	4,870.00	19,480.00
14	ค่าขนส่ง	LS.	1.00	✓	4,000.00	1.3589	5,435.60	5,430.00	5,430.00
				รวมค่างานต้นทุน	1,030,875.60			รวมเป็นเงิน	1,394,660.00
								ปรับยอด	340.00
								วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น	1,395,000.00

Factor F งานก่อสร้างทาง, สะพานและท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % : เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % : Vat 7 % : เงินประกันผลงานหัก 10 %

ลงนาม ประธานกรรมการ
 (นายเสว สุขสบาย)
 ร.ช.ท.ลพบุรีที่ 1 (๖)

ลงนาม กรรมการ
 (นายศรายุทธ เกิดเจริญ)
 ช.ช.ท.ลพบุรีที่ 1

ลงนาม กรรมการ
 (นายอลงกรณ์ ปัญญา)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น 1,395,000.00
 (เงินหนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

Breakdown ราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)

ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0102 ตอน ดงพลับ - ม่วงค่อม ตอน 5

ระหว่าง กม.33+945 - กม.33+946 (สี่แยกวงเวียน)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมค่าติดตั้งรวมฐาน Controller ระบบ Fixed Time	ตู้	1.00	220,000.00	220,000.00
2	Controller Shetter	แห่ง	1.00	15,000.00	15,000.00
3	เสาไฟแบบธรรมดา	ต้น	2.00	3,000.00	6,000.00
4	เสาไฟแบบสูง (Mast Arm)				
	4.1 Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)	ต้น	6.00	22,000.00	132,000.00
	4.2 Double Mast Arm (กิ่งคู่)	ต้น	-	25,000.00	-
	4.3 เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) กิ่งเดี่ยว	ต้น	-	30,000.00	-
5	เสาไฟแบบ Overhead	ต้น	-	-	-
6	หัวไฟสัญญาณLED แบบ 3 ดวงพร้อม Backing Board				
	6.1 ขนาด 3 - Ø 300 mm.	ชุด	8.00	36,000.00	288,000.00
7	หัวไฟสัญญาณLED แบบ 4 ดวงพร้อม Backing Board				
	7.1 ขนาด 4 - Ø 300 mm.	ชุด	4.00	48,000.00	192,000.00
8	หัวไฟสัญญาณแบบ LED แบบ 6 ดวง พร้อม Backing Board				
	8.1 ขนาด 6 - Ø 300 mm. [2 x (3 - Ø 300 mm.)]	ชุด	-	72,000.00	-
9	ท่อ Ø 2½" พร้อมค่าติดตั้งท่อ	เมตร	60.00	900.00	54,000.00
10	ค่าสายไฟ CV 4 x 1.5 mm. ²	เมตร	1,470.00	46.53	68,399.10
11	ค่าสายไฟ CV 2 x 2.5 mm. ²	เมตร	50.00	42.33	2,116.50
12	ค่าชุดฝังวางสายไฟฟ้า พร้อมท่อร้อยสาย	เมตร	120.00	85.00	10,200.00
13	ค่า Ground Rod ชนิด Exothermic Welding	ชุด	1.00	800.00	800.00
14	ค่าต่อ Meter , Safety Switch (30 A. - 240 V.)	ชุด	-	10,000.00	-
15	ค่า Inductive Loop Detector และ ค่าติดตั้ง	ชุด	-	6,000.00	-
16	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	จุด	12.00	2,000.00	24,000.00
17	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	ป้าย	4.00	3,590.00	14,360.00
18	ค่าขนส่ง	LS.	1.00	4,000.00	4,000.00
19	ค่าบำรุงรักษา	ดวง	-	-	-
รวมราคาค่าต้นทุน / แห่ง					1,030,875.60

หมายเหตุ

ปริมาณงานข้อ 9-12 ให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดดำเนินการ

ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง (ข้อ 19) มีเฉพาะในกรณีที่ใช้หลอดฮาโลเจนเท่านั้น

ค่า Inductive Loop Detector และ ค่าติดตั้ง (ข้อ 15) มีเฉพาะกรณีที่ใช้ในการติดตั้งระบบ Vehicle Actuated (VA) เท่านั้น

รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น