



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑
 รับหนังสือภายในเลขที่ ๑๕๗๕
 วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๔
 เวลา ๑๐.๐๘

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ หน่วยงานวางแผน
 ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/ ๕๓๗๗ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๔
 เรื่อง ขอเสนอ ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรี ๑

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคาากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวย
 ความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและ,
 ไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน ท่าแค - โกงธนู ระหว่าง
 กม.๗๑+๐๗๕ - กม.๗๑+๐๗๖ (สี่แยกสะพาน ๖) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยราคากลางเป็นเงิน
 ทั้งสิ้น ๑,๖๐๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสี่พันบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณตามแผนรายประมาณการ
 ๑,๖๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

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

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

ลงนาม.....กรรมการฯ
 (นายอลงกรณ์ ปัญญา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

พัสดรับ เลขที่ ๓๗๐๕
 - ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๔
 วันที่.....เวลา 15:๑5 น.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกวิทยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
 รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนครบคูน 0302 ตอน ท่าแค - โกงสนุก ตอน 3
 ระหว่าง กม.71+075 - กม.71+076 (สี่แยกสะพาน 6)

ราคานี้ขึ้น อำเภอมืองบุรี 27.84 บาท/คิว ๗ 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	220,000.00	1.3589	298,958.00	298,950.00	298,950.00	
2	Controller Shelter	แห่ง	1.00	15,000.00	15,000.00	1.3589	20,383.50	20,380.00	20,380.00	
3	เสาไฟแบบธรรมดา	ต้น	4.00	3,000.00	12,000.00	1.3589	4,076.70	4,070.00	16,280.00	
4	เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) แบบ Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)	ต้น	7.00	22,008.00	154,000.00	1.3589	29,895.80	29,890.00	209,230.00	
5	หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 4 - Ø 300 mm.	ชุด	11.00	48,000.00	528,000.00	1.3589	65,227.20	65,220.00	717,420.00	
6	ท่อ Ø 2½" พร้อมค่าเดินท่อลด	ม.	115.00	900.00	103,500.00	1.3589	1,223.01	1,220.00	140,300.00	
7	สายไฟ CV ขนาด 4 x 1.5 mm.2	ม.	2,102.00	46.53	97,806.06	1.3589	63.23	60.00	126,120.00	
8	สายไฟ CV ขนาด 2 x 2.5 mm.2	ม.	120.00	42.33	5,079.60	1.3589	57.52	50.00	6,000.00	
9	ชุดวางสายพร้อมท่อร้อยสายไฟ	ม.	120.00	85.00	10,200.00	1.3589	115.51	110.00	13,200.00	
10	Ground Rod ชนิด Exothermic Welding	ชุด	1.00	800.00	800.00	1.3589	1,087.12	1,080.00	1,080.00	
11	ค่าแรงติดตั้งท่อหัวไฟสัญญาณ	จุด	11.00	2,000.00	22,000.00	1.3589	2,717.80	2,710.00	29,810.00	
12	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	ป้าย	4.00	3,590.00	14,360.00	1.3589	4,878.45	4,870.00	19,480.00	
13	ค่าขนส่ง	LS.	1.00	4,000.00	4,000.00	1.3589	5,435.60	5,430.00	5,430.00	
				รวมค่างานต้นทุน					รวมเป็นเงิน	1,603,680.00
									ปรับยอด	320.00
									วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น	1,604,000.00

Factor F งานก่อสร้างทาง, สะพานและท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ; เงินสงฆ์จ่าย 15 % ; เงินสงฆ์เงินฝาก 10 %

(เงินทั้งสิ้นล้านหกแสนสี่พันบาทถ้วน)

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

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

ลงนาม กรรมการ
 (นายอลงกรณ์ ปัญญา)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

Breakdown ราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
 รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 แขวงทางหลวงพบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)
 ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าแค - โกงธนู ตอน 3
 ระหว่าง กม.71+075 - กม.71+076 (สี่แยกสะพาน 6)

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	4.00	3,000.00	12,000.00
4	เสาไฟแบบสูง (Mast Arm)				
	4.1 Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)	ต้น	7.00	22,000.00	154,000.00
	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 ดวงโคมพร้อม Backing Board				
	6.1 ขนาด 3 - Ø 300 mm.	ชุด	-	36,000.00	-
7	หัวไฟสัญญาณLED แบบ 4 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
	7.1 ขนาด 4 - Ø 300 mm.	ชุด	11.00	48,000.00	528,000.00
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" พร้อมค่าดันท่อลอด	เมตร	115.00	900.00	103,500.00
10	ค่าสายไฟ CV 4 x 1.5 mm. ²	เมตร	2,102.00	46.53	97,806.06
11	ค่าสายไฟ CV 2 x 2.5 mm. ²	เมตร	120.00	42.33	5,079.60
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	11.00	2,000.00	22,000.00
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					1,186,745.66

หมายเหตุ

ปริมาณงานข้อ 9-12 ให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดดำเนินการ

ค่าท่อลอดไฟฟ้าสำรอง (ข้อ 19) มีเฉพาะในกรณีที่ใช้ท่อลอดฮาโลเจนเท่านั้น

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

รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น