



## บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑
รับหนังสือภายในเลขที่ ๕๔๑
วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๕
เวลา ๑๐.๐๐

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ หน่วยงานวางแผน

ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/๕๖๕ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเสนอ ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรี ๑

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคาากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน ดงจำปา - แยก รพ.อานันทมหิดล ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๔๘+๓๗๙ - กม.๑๔๘+๓๘๐ (สี่แยกนิคมสร้างตนเอง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยราคาากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณตามแผนรายประมาณการ ๑,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ 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  
- ๙ ธ.ค. ๒๕๖๕

พัสดुरับ เลขที่ 3707
วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๕ เวลา 15:๒5น.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565		
	รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร		
	ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0502 ตอน ดงจำปา - แยก รพ.อานันทมหิดล ตอน 1		
	ระหว่าง กม.148+379 - กม.148+380 (สีแยกนิคมสร้างตนเอง)		
	/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ		
	แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,300,000.00	บาท	
3. ลักษณะงาน	โดยสังเขป งานซ่อมแซม ปรับปรุง หรือ เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายหรือให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น		
	ของงานไฟฟ้าแสงสว่าง งานไฟสัญญาณจราจร รวมถึงอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง		
4. ราคากลางคำนวณ	ณ. วันที่ 8 ธันวาคม 2564	เป็นเงิน	1,292,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง	5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม		
	5.2		
	5.3		
	5.4		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1	นายไสว สุขสบาย	ร.อ.ขท.ลพบุรีที่ 1 (ว)	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
6.2	นายศรายุทธ เกิดเจริญ	ข.ผ.ขท.ลพบุรีที่ 1	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.3	นายอลงกรณ์ ปัญญา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง

## Breakdown ราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0502 ตอนดงจำปา - แยกร.พ.อานันทมหิดล ตอน 1

ระหว่าง กม.148+379 - กม.148+380 (สี่แยกนิคมสร้างตนเอง )

ลำดับ ที่	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	3.00	3,000.00	9,000.00
4	เสาไฟแบบสูง ( Mast Arm )				
	4.1 Single Mast Arm ( กิ่งเดี่ยว )	ต้น	3.00	22,000.00	66,000.00
	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	6.00	36,000.00	216,000.00
7	หัวไฟสัญญาณLED แบบ 4 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
	7.1 ขนาด 4 - Ø 300 mm.	ชุด	-	48,000.00	-
8	หัวไฟสัญญาณแบบ LED แบบ 6 ดวง พร้อม Backing Board				
	8.1 ขนาด 6 - Ø 300 mm. [ 2 x ( 3 - Ø 300 mm.) ]	ชุด	3.00	72,000.00	216,000.00
9	ท่อ Ø 2½" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด	เมตร	90.00	900.00	81,000.00
10	ค่าสายไฟ CV 4 x 1.5 mm. <sup>2</sup>	เมตร	2,000.00	46.53	93,060.00
11	ค่าสายไฟ CV 2 x 2.5 mm. <sup>2</sup>	เมตร	80.00	42.33	3,386.40
12	ค่าชุดฝังวางสายไฟฟ้า พร้อมท่อร้อยสาย	เมตร	200.00	85.00	17,000.00
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	8.00	2,000.00	16,000.00
17	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	ป้าย	-	3,590.00	-
18	ค่าขนส่ง	L.S.	1.00	4,000.00	4,000.00
19	ค่าบำรุงรักษา	ดวง	-	-	-
	รวมราคาค่าต้นทุน / แห่ง				957,246.40

## หมายเหตุ

ปริมาณงานข้อ 9-12 ให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดดำเนินการ

ค่าท่อลอดไฟฟ้าสำรอง (ข้อ 19) มีเฉพาะในกรณีที่ใช้ท่อลอดฮาโลเจนเท่านั้น

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

รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**  
**กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565**  
**รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร**  
**ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 0502 ตอน ดงจำปา - แยก รพ.อานันทมหิดล ตอน 1**  
**ระหว่าง กม.148+379 - กม.148+380 (สัญญาจ้างตนเอง)**

ราชนันท์ อำนวยเมืองลาบุรี 27.84 บาท/ลิตร ณ 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	แผง	1.00	15,000.00	15,000.00	1.3589	20,383.50	20,380.00	20,380.00	
3	เสาไฟแบบธรรมดา	ต้น	3.00	3,000.00	9,000.00	1.3589	4,076.70	4,070.00	12,210.00	
4	เสาไฟแบบสูง ( Mast Arm ) แบบ Single Mast Arm ( ถึงเดี่ยว )	ต้น	3.00	22,000.00	66,000.00	1.3589	29,895.80	29,890.00	89,670.00	
5	หัวไฟสัญญาณLED แบบ 3 ดวงพร้อม Backing Board ขนาด 3 - Ø 300 mm.	ชุด	6.00	36,000.00	216,000.00	1.3589	48,920.40	48,920.00	293,520.00	
6	หัวไฟสัญญาณแบบ LED แบบ 6 ดวง พร้อม Backing Board ขนาด 6 - Ø 300 mm.	ชุด	3.00	72,000.00	216,000.00	1.3589	97,840.80	97,840.00	293,520.00	
7	ท่อ Ø 2½" พร้อมติดตั้งตลอด	ม.	90.00	900.00	81,000.00	1.3589	1,223.01	1,220.00	109,800.00	
8	สายไฟ CV ขนาด 4 x 1.5 mm.2	ม.	2,000.00	46.53	93,060.00	1.3589	63.23	60.00	120,000.00	
9	สายไฟ CV ขนาด 2 x 2.5 mm.2	ม.	80.00	42.33	3,386.40	1.3589	57.52	50.00	4,000.00	
10	ชุดวางสายพร้อมท่อร้อยสายไฟ	ม.	200.00	85.00	17,000.00	1.3589	115.51	110.00	22,000.00	
11	Ground Rod ชนิด Exothermic Welding	ชุด	1.00	800.00	800.00	1.3589	1,087.12	1,080.00	1,080.00	
12	คาน้ำติดตั้งต่อหัวไฟสัญญาณ	ชุด	8.00	2,000.00	16,000.00	1.3589	2,717.80	2,710.00	21,680.00	
13	ค่าขนส่ง	LS.	1.00	4,000.00	4,000.00	1.3589	5,435.60	5,430.00	5,430.00	
				<b>รวมค่างานต้นทุน</b>					<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>1,292,240.00</b>
									<b>ปรับยอด</b>	<b>240.00</b>
									<b>วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น</b>	<b>1,292,000.00</b>

Factor F งานก่อสร้างทาง, สะพานและท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ; เงินคงพันจ่าย 15 % ; Vat 7 % ; เงินประเมินผลงานหัก 10 %

(เงินหนึ่งล้านบาทสองแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

**ลงนาม** ..... ประธานกรรมการ  
 (นายไฉว สุขสบาย)  
 รว.ชท.ลาบุรีที่ 1 (จ)

**ลงนาม** ..... กรรมการ  
 (นายศรายุทธ เกิดเจริญ)  
 ชผ.ชท.ลาบุรีที่ 1

**ลงนาม** ..... กรรมการ  
 (นายอลงกรณ์ ปัญญา)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ