



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑
รับหนังสือภายในเลขที่ ๑๒๗
วันที่ ๙ ธ.ค. ๒๕๖๔
เวลา ๑๐:๑๕

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ หน่วยงานวางแผน
ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/๕๗๑ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๔
เรื่อง ขอเสนอ ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปี ๒๕๖๕
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรี ๑

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคาากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน สระโบสถ์ - ย่างโตน ระหว่าง กม.๑๕+๘๗๕ - กม.๒๓+๔๓๐ (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๖๗,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณตามแผนรายประมาณการ ๑,๐๗๔,๐๐๐.๐๐ 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. ๒๕๖๔

พัสดรับ เลขที่ 3708
- ๙ ธ.ค. ๒๕๖๔
วันที่.....เวลา 15:35 น.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565		
	รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร		
	ทางหลวงหมายเลข 3326 ตอนควบคุม 0102 ตอน สระโบสถ์ - ยางโทน		
	ระหว่าง กม.15+875 - กม.23+430 (เป็นช่วง ๆ)		
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,074,000.00	บาท	
3. ลักษณะงาน	โดยสังเขป งานซ่อมแซม ปรับปรุง หรือ เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายหรือให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น		
	ของงานไฟฟ้าแสงสว่าง งานไฟสัญญาณจราจร รวมถึงอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง		
4. ราคาากลางคำนวณ	ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2564	เป็นเงิน	1,067,000.00 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	ขผ.ขท.ลพบุรีที่ 1	กรรมการกำหนดราคาากลาง
6.3	นายอลงกรณ์ ปัญญา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคาากลาง

Breakdown ราคาากลาง งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 3326 ตอนควบคุม 0102 ตอน สระโบสถ์ - ยางโทน

ระหว่าง กม.15+875 - กม.23+430 (เป็นช่วง ๆ)

ชนิด กิ่งเดี่ยว กิ่งคู่ สูง 9.00 เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1	โคมไฟฟ้า 250 W. HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	38.00	5,990.00	227,620.00
2	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	38.00	136.00	5,168.00
3	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm2	ม.	1,800.00	91.00	163,800.00
4	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2	ม.	760.00	9.12	6,931.20
5	งานชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคนิคกริดปิดทับ	ม.	1,500.00	37.00	55,500.00
6	รีเลย์พร้อมโฟโตเซลล์ 60 A. 220 V.	ชุด	6.00	4,200.00	25,200.00
7	เซฟตี้สวิตช์ 60 A. (รวมฟิวส์ 60 A.600 V.กันน้ำ) พร้อมท่อ ϕ 1 1/4"	ชุด	3.00	4,880.00	14,640.00
8	เบรกเกอร์ 10 A	อัน	38.00	93.48	3,552.24
9	ท่อ f 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อตลอด	ม.	140.00	840.00	117,600.00
10	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	แห่ง	1.00	170,000.00	170,000.00
11	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	LS.	1.00	2,132.50	2,132.50
รวมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า					792,143.94

TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

รายละเอียดรายการประมาณการชุดป้ายในงานก่อสร้าง

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรกลาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด	15	ตร.ม.	1,461.00	21,915.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50	ม.	53.00	2,650.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	0	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8	ชุด	1,115.00	8,920.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	0	ชุด	46.00	-
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	20	ชุด	76.00	1,520.00
7	Concrete Barrier	0	ม.	230.00	-
8	สัญญาณธง	4	ชุด	76.00	304.00
9	ไฟกระพริบ	2	ดวง	1,538.00	3,076.00
10	สีตีเส้น Cool Paint	0	ตร.ม.	92.00	-
รวมทั้งสิ้น					38,385.00

หมายเหตุ

1.แผงตั้ง 1 หน้า กิกระยะความยาวติดตั้ง 300 เมตร

งานป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 2 เดือน

ป้ายชุดที่ 4 = 38,385.00 บาท

= 38,385.00 x 2

36

ค่างาน = 2,132.50 บาท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 กิจกรรมอำนาจควบคุมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
 รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 3326 ตอนควบคุม 0102 ตอน สระโบสถ์ - ยางโพน
 ระหว่าง กม.15+875 - กม.23+430 (เป็นช่วง ๆ)

ราคามัน อำเภอมัญจาคีรี 27.84 บาท/ลิตร ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2564

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน		ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	
1	โคมไฟฟ้า 250 W. HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	38.00 ✓	5,990.00	227,620.00	8,199.81	8,130.00	308,940.00	
2	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	38.00 ✓	136.00	5,168.00	1,3589	180.00	6,840.00	
3	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm2	ม.	1,800.00 ✓	91.00	163,800.00	1,3589	120.00	216,000.00	
4	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2	ม.	760.00 ✓	9.12	6,931.20	1,3589	10.00	7,600.00	
5	งานชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมคอนกรีตปิดทับ	ม.	1,500.00 ✓	37.00	55,500.00	1,3589	50.00	75,000.00	
6	รีเลย์พร้อมไมโครเซอร์ 60 A 220 V.	ชุด	6.00 ✓	4,200.00	25,200.00	1,3589	5,707.38	34,200.00	
7	เซตตัวรีเลย์ 60 A. (รวมฟิวส์ 60 A.600 V.กันน้ำ) พร้อมท่อ f 1 1/4"	ชุด	3.00 ✓	4,880.00	14,640.00	1,3589	6,631.43	19,890.00	
8	เบรกเกอร์ 10 A	อัน	38.00 ✓	93.48	3,552.24	1,3589	127.03	4,560.00	
9	ท่อ f 2 1/2" พร้อมदान์ตลอด	ม.	140.00 ✓	840.00	117,600.00	1,3589	1,141.48	159,600.00	
10	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	แห่ง	1.00 ✓	170,000.00	170,000.00	1,3589	231,013.00	231,010.00	
11	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณโหลทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	LS.	1.00 ✓	2,132.50	2,132.50	1,3589	2,897.85	2,890.00	
				รวมค่างานต้นทุน		792,143.94	รวมเป็นเงิน		1,066,530.00
							ปรับยอด		470.00
							วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น		1,067,000.00

Factor F งานก่อสร้างทาง, สะพานและท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ; Vat 7 % ; เงินประกันผลงาน 10 %

ลงนาม ประธานกรรมการฯ
 (นายไสว สุขสมบูรณ์)
 ร.ช.ท.ลพบุรีที่ 1 (จ)

ลงนาม กรรมการฯ
 (นายศรายุทธ เกิดเจริญ)
 ช.น.ช.ท.ลพบุรีที่ 1

ลงนาม กรรมการฯ
 (นายอลงกรณ์ ปัญญา)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น 1,067,000.00
 (เงินทั้งสิ้นสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)