



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑
รับหนังสือภายในเลขที่ ๑๕๗๓
วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๔
เวลา ๑๐.๐๖

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ หน่วยงานวางแผน
ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/ ๕๖๖๖ วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔
เรื่อง ขอเสนอ ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปี ๒๕๖๕
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรี ๑

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคาากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน แยก รพ.อานันท์มหิตล - โคกสำโรง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๘๒+๐๐๐ - กม.๑๘๕+๔๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยราคาากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณตามแผนรายประมาณการ ๑,๘๑๘,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

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

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

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

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

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565		
	รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร		
	ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก รพ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง ตอน 3		
	ระหว่าง กม.182+000 - กม.185+400 (เป็นช่วง ๆ)		
	/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,818,000.00	บาท	
3. ลักษณะงาน	โดยสังเขป งานซ่อมแซม ปรับปรุง หรือ เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายหรือให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น		
	ของงานไฟฟ้าแสงสว่าง งานไฟสัญญาณจราจร รวมถึงอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง		
4. ราคาากลางคำนวณ	ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2564	เป็นเงิน	1,799,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง	5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม		
	5.2		
	5.3		
	5.4		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1	นายไสว สุขสบาย	รอ.ขท.ลพบุรีที่ 1 (ว)	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
6.2	นายศรายุทธ เกิดเจริญ	ขผ.ขท.ลพบุรีที่ 1	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.3	นายอลงกรณ์ ปัญญา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
 รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก รพ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง ตอน 3
 ระหว่าง กม.182+000 - กม.185+400 (เป็นช่วง ๆ)

ราคามัน้ำน อํเภอมืองสมุทร 27.84 บาท/ลิตร ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2564

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าจ้างต้นทุน		F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน			ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	
1	โคมไฟฟ้า 250 W. HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	106.00	5,990.00	634,940.00	1.3589	8,139.81	8,130.00	861,780.00	
2	คัทสวิตและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	106.00	136.00	14,416.00	1.3589	184.81	180.00	19,080.00	
3	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm2	ม.	4,300.00	91.00	391,300.00	1.3589	123.66	120.00	516,000.00	
4	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2	ม.	2,120.00	9.12	19,334.40	1.3589	12.39	10.00	21,200.00	
5	งานตรวจสายไฟฟ้าพร้อมทดสอบกัฏปิดทับ	ม.	4,000.00	37.00	148,000.00	1.3589	50.28	50.00	200,000.00	
6	รีเลย์พร้อมโมโตเคลด 60 A. 220 V.	ชุด	10.00	4,200.00	42,000.00	1.3589	5,707.38	5,700.00	57,000.00	
7	เซตสวิตช์ 60 A. (รวมฟิวส์ 60 A.600 V.กันน้ำ) พร้อมท่อ f 1.1/4"	ชุด	6.00	4,880.00	29,280.00	1.3589	6,631.43	6,630.00	39,780.00	
8	เบรกเกอร์ ขนาด 10 A	อัน	106.00	93.48	9,908.88	1.3589	127.03	120.00	12,720.00	
9	ท่อ f 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อลอด	ม.	60.00	840.00	50,400.00	1.3589	1,141.48	1,140.00	68,400.00	
10	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไฟกลาง สำหรับทางหลวงของจราจร	L.S.	1.00	2,132.50	2,132.50	1.3589	2,897.85	2,890.00	2,890.00	
						รวมค่าจ้างต้นทุน	1,341,711.78			
						รวมเป็นเงิน	1,798,850.00			
						ปรับยอด	150.00			
						วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น	1,799,000.00			

(เงินที่งัดเงินจัดแสนกําหมื่นกําพันบาทถ้วน)

ลงนาม กรรมการฯ
 (นายอลงกรณ์ ปัญญา)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงนาม กรรมการฯ
 (นายสุราษฎร์ เกิดเจริญ)
 ช.ม.จท.สทปฐที่ 1

ลงนาม ประธานกรรมการฯ
 (นายไสว สุขสบาย)
 รอ.ชท.สทปฐที่ 1 (จ)

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

Breakdown ราคาากลาง งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยกร.พ.อานันท์มหิตล - โคกสำโรง ตอน 3

ระหว่างกม.182+000 - กม.185+400 (เป็นช่วงๆ)

ชนิด กิ่งเดี่ยว กิ่งคู่ สูง 9.00 เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1	โคมไฟฟ้า 250 W. HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	106.00	5,990.00	634,940.00
2	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	106.00	136.00	14,416.00
3	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm ²	ม.	4,300.00	91.00	391,300.00
4	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ²	ม.	2,120.00	9.12	19,334.40
5	งานขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	ม.	4,000.00	37.00	148,000.00
6	รีเลย์พร้อมโฟโตเซลล์ 60 A. 220 V.	ชุด	10.00	4,200.00	42,000.00
7	เซฟตี้สวิทช์ 60 A. (รวมฟิวส์ 60 A.600 V.กันน้ำ) พร้อมท่อ ϕ 1 1/4"	ชุด	6.00	4,880.00	29,280.00
8	เบรกเกอร์ ขนาด 10 A	อัน	106.00	93.48	9,908.88
9	ท่อ f 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	60.00	840.00	50,400.00
10	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	LS.	1.00	2,132.50	2,132.50
รวมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า					1,341,711.78

TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONTRUCTION

รายละเอียดรายการประมาณการขุดป้ายในงานก่อสร้าง

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง 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 คิดระยะความยาวติดตั้ง 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