



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๑ รับหนังสือภายในเลขที่ ๓๗๐ วันที่ ๑๙/๖/๒๕๖๕ เวลา ๑๕:๓๕

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๑ หน่วยงานวางแผน
 ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/๕๗/๒๕ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๔
 เรื่อง ขอสเสนอ ราคากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปี ๒๕๖๕
 เรียน ผอ.ขท.ลพบุรี ๑

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวย
 ความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและ
 ไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ดงพลับ - ม่วงค่อม ตอน ๒
 ระหว่าง กม.๒๗+๗๐๐ - กม.๒๙+๙๒๕ (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยราคากลาง
 เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณตามแผนรายประมาณการ
 ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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
 - ๙ ธ.ค. ๒๕๖๔

พัสดูรับ เลขที่ ๓๗๐๙ - 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 - ม่วงค่อม ตอน 2 .
..... ระหว่าง กม.27+700 - กม.29+925 (เป็นช่วง ๆ) ✓
-
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.00 ✓ บาท
3. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานซ่อมแซม ปรับปรุง หรือ เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายหรือให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น
..... ของงานไฟฟ้าแสงสว่าง งานไฟสัญญาณจราจร รวมถึงอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
4. ราคาากลางคำนวณ ณ. วันที่ 8 ธันวาคม 2564 ✓ เป็นเงิน 990,000.00 ✓ 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 | ขม.ขท.ลพบุรีที่ 1 | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| 6.3 | นายอลงกรณ์ ปัญญา | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการกำหนดราคากลาง |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
 รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0102 ตอน ดงเหล็ก - ม่วงค่อม ตอน 2
 ระหว่าง กม.27+700 - กม.29+925 (เป็นช่วง ๆ)

ราคามัน อำเภอมะนังบุรี 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	61.00	5,990.00	365,390.00	8,139.81	8,130.00	495,930.00	
2	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	61.00	136.00	8,296.00	184.81	180.00	10,980.00	
3	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm2	ม.	2,150.00	91.00	195,650.00	123.66	120.00	258,000.00	
4	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2	ม.	1,230.00	9.12	11,217.60	12.39	10.00	12,300.00	
5	งานชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมคอนกรีตปิดทับ	ม.	1,960.00	37.00	72,520.00	50.28	50.00	98,000.00	
6	รีเลย์พร้อมโมโตเซลล์ 60 A. 220 V.	ชุด	4.00	4,200.00	16,800.00	5,707.38	5,700.00	22,800.00	
7	เซฟต์สวิตช์ 60 A. (รวมฟิวส์ 60 A.600 V.กับน้ำ) พร้อมท่อ f 1 1/4"	ชุด	2.00	4,880.00	9,760.00	6,631.43	6,630.00	13,260.00	
8	เบรกเกอร์ ขนาด 10 A	อัน	61.00	93.48	5,702.28	127.03	120.00	7,320.00	
9	ท่อ f 2 1/2" พร้อมค้ำยันท่อลอด	ม.	60.00	840.00	50,400.00	1,141.48	1,140.00	68,400.00	
10	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณโหลทาง สำหรับหลวงหลายช่องจราจร	LS.	1.00	2,132.50	2,132.50	2,897.85	2,890.00	2,890.00	
						รวมค่างานต้นทุน	737,868.38		
						รวมเป็นเงิน	989,880.00		
						ปรับยอด	120.00		
						วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น	990,000.00		

Factor F งานก่อสร้างทาง, สะพานและท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ; เงินค้ำหน้าจ่าย 15 % ; Var 7 % ; เงินประกันผลงานหัก 10 %



ลงนาม ประธานกรรมการ
 (นายไสว สุขสบาย)
 รอ.ชท.ลพบุรีที่ 1 (จ)

ลงนาม กรรมการ
 (นายศรายุทธ เกิดเจริญ)
 ชน.ชท.ลพบุรีที่ 1

ลงนาม กรรมการ
 (นายอลงกรณ์ ปัญญา)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น
 (เงินเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

Breakdown ราคากลาง งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0102 ตอน ดงพลับ - ม่วงค่อม ตอน 2
 ระหว่าง กม.27+700 - กม.29+925 (เป็นช่วง ๆ)

ชนิด กิ่งเดี่ยว กิ่งคู่ สูง 9.00 เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1	โคมไฟฟ้า 250 W. HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	61.00	5,990.00	365,390.00
2	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	61.00	136.00	8,296.00
3	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm ²	ม.	2,150.00	91.00	195,650.00
4	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ²	ม.	1,230.00	9.12	11,217.60
5	งานขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	ม.	1,960.00	37.00	72,520.00
6	รีเลย์พร้อมโฟโตเซลล์ 60 A. 220 V.	ชุด	4.00	4,200.00	16,800.00
7	เซฟตี้สวิทช์ 60 A. (รวมฟิวส์ 60 A.600 V.กันน้ำ) พร้อมท่อ ϕ 1 1/4"	ชุด	2.00	4,880.00	9,760.00
8	เบรกเกอร์ขนาด 10 A	อัน	61.00	93.48	5,702.28
9	ท่อ f 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อตลอด	ม.	60.00	840.00	50,400.00
10	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	LS.	1.00	2,132.50	2,132.50
รวมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า					737,868.38

TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

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 คิกระยะความยาวติดตั้ง 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