



# บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๑ รับหนังสือภายในเลขที่ ๕๒๗ วันที่ - ๙ ธ.ค. ๒๕๖๔ เวลา ๑๐.๐๐ น.
--

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๑ หน่วยงานวางแผน  
 ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/๕๗๐ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๔  
 เรื่อง ขอเสนอ ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปี ๒๕๖๕  
 เรียน ผอ.ขท.ลพบุรี ๑

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคาากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สามแยกโคกกะเทียม - สถานีรถไฟโคกกะเทียม ระหว่าง กม.๐+๑๐๐ - กม.๑+๗๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยราคาากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณตามแผนรายประมาณการ ๑,๕๖๗,๐๐๐.๐๐ 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 ๖๗๐๑ - ๙ ธ.ค. ๒๕๖๔ วันที่.....เวลา 15:๑5 น.
--

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565		
	รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร		
	ทางหลวงหมายเลข 3019 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกโคกกะเทียม - สถานีรถไฟโคกกะเทียม		
	ระหว่าง กม.0+100 - กม.1+700 (เป็นช่วง ๆ)		
	/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..... แขวงทางหลวงบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,567,000.00	บาท	
3. ลักษณะงาน	โดยสังเขป งานซ่อมแซม ปรับปรุง หรือ เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายหรือให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น		
	ของงานไฟฟ้าแสงสว่าง งานไฟสัญญาณจราจร รวมถึงอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง		
4. ราคากลางคำนวณ	ณ. วันที่ 8 ธันวาคม 2564	เป็นเงิน	1,550,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง			
5.1	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม		
5.2			
5.3			
5.4			
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1	นายไสว สุขสบาย	ร.อ.ช.ท.ลพบุรีที่ 1 (ว)	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
6.2	นายศรายุทธ เกิดเจริญ	ช.ผ.ช.ท.ลพบุรีที่ 1	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.3	นายอลงกรณ์ ปัญญา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
 กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565  
 รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าและสว่างและไฟฟ้าสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข 3019 ตอนควนชุม 0100 ตอน สวมแยกโคกกระเทียม - สถานีรถไฟโคกกระเทียม  
 ระหว่าง กม.0+100 - กม.1+700 (เป็นช่วง ๆ)  
 ราคาฉบับ อำนวยการ 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	88.00	5,990.00	527,120.00	1,3589	8,139.81	8,130.00	715,440.00
2	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	88.00	136.00	11,968.00	1,3589	184.81	180.00	15,840.00
3	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 มม2	ม.	3,860.00	91.00	351,260.00	1,3589	123.66	120.00	463,200.00
4	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 มม2	ม.	1,760.00	9.12	16,051.20	1,3589	12.39	10.00	17,600.00
5	งานขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อนกักรัดปิดทับ	ม.	3,680.00	37.00	136,160.00	1,3589	50.28	50.00	184,000.00
6	รีเลย์พร้อมไมโครเซล 60 A. 220 V.	ชุด	8.00	4,200.00	33,600.00	1,3589	5,707.38	5,700.00	45,600.00
7	เซพต์สวิตช์ 60 A. (รวมตัวส์ 60 A.600 V./กันน้ำ) พร้อมท่อ f 1 1/4"	ชุด	4.00	4,880.00	19,520.00	1,3589	6,631.43	6,630.00	26,520.00
8	เบรกเกอร์ ขนาด 10 A	อัน	88.00	93.48	8,226.24	1,3589	127.03	120.00	10,560.00
9	ท่อ f 2 1/2" พร้อมค่าตัดท่อตลอด	ม.	60.00	840.00	50,400.00	1,3589	1,141.48	1,140.00	68,400.00
10	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงสายรองจราจร	L.S.	1.00	2,132.50	2,132.50	1,3589	2,897.85	2,890.00	2,890.00
				<b>รวมค่าจ้างต้นทุน</b>	<b>1,156,437.94</b>			<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>1,550,050.00</b>
								<b>ปรับยอด</b>	<b>50.00</b>
								<b>วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น</b>	<b>1,550,000.00</b>
								<b>(เงินหนึ่งล้านบาทสามหมื่นบาทถ้วน)</b>	

Factor F งานก่อสร้างทาง, สะพานและท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ; เงินลงทุนร้อยละ 15 % ; Vat 7 % ; เงินบริษัทร้อยละ 10 %

ลงนาม .....  
 (นายไผ่ สุขธนาย)  
 รอ.ชท.สพบุรีที่ 1 (ว)

ลงนาม .....  
 (นายศรายุทธ เกติเจริญ)  
 ชผ.ชท.สพบุรีที่ 1

ลงนาม .....  
 (นายอภินันท์ ปัญญา)  
 จีศท.ชท.สพบุรีที่ 1

Breakdown ราคาากลาง งานขอมไฟฟาแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 3019 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกโคกกะเทียม - สถานีรถไฟโคกกะเทียม

ระหว่าง กม.0+100 - กม.1+700 (เป็นช่วง ๆ)

ชนิด  กิ่งเดี่ยว  กิ่งคู่ สูง 9.00 เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1	โคมไฟฟา 250 W. HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	88.00	5,990.00	527,120.00
2	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	88.00	136.00	11,968.00
3	สายไฟฟา CV 3 x 10 mm2	ม.	3,860.00	91.00	351,260.00
4	สายไฟฟา THW 1 x 2.5 mm2	ม.	1,760.00	9.12	16,051.20
5	งานขุดวางสายไฟฟาพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	ม.	3,680.00	37.00	136,160.00
6	รีเลย์พร้อมโพโตเซลล์ 60 A. 220 V.	ชุด	8.00	4,200.00	33,600.00
7	เซฟตี้สวิตช์ 60 A. (รวมฟิวส์ 60 A.600 V.กันน้ำ) พร้อมท่อ $\phi$ 1 1/4"	ชุด	4.00	4,880.00	19,520.00
8	เบรกเกอร์ ขนาด 10 A	อัน	88.00	93.48	8,226.24
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
รวมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟา					1,156,437.94

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	-
	<b>รวมทั้งสิ้น</b>				<b>38,385.00</b>

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