



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ แขวงทางหลวงบุรีที่ ๑ หน่วยงานวางแผน

ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/๔๘๘/๑๕ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเสนอ ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคาากลาง ตามแผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัส ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๓+๑๗๐ - กม.๑๓+๑๗๑ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๙๙,๙๓๓.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสามสิบสามบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณตามแผนรายประมาณการ ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

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

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

ลงนาม.....กรรมการฯ
(นายกู้เกียรติ มาลัยพิศ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ
ว่าที่ร้อยเอก 
(ระวี บุญญาพงศ์)
รส.ทล.๑๑.๑ รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจการกรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัส 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ตอน 3
 ระหว่าง กม.13+170 - กม.13+171
 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1.00 แห่ง
 / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,699,933.00 บาท
3. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานจ้างเหมางานซ่อมไฟสัญญาณจราจร
4. ราคาากลางคำนวณ ณ. วันที่ 31 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 1,699,933.00 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 ขณ.ขท. ลพบุรีที่ 1 กรรมการกำหนดราคากลาง
 6.3 นายกู้เกียรติ มาลัยพิศ วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง
 6.4

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัส 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ตอน 3 ระหว่าง กม.13+170 - กม.13+171 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1.00 แห่ง
 แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง
 ราคามันนี่เช็คที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 35.08 บาท/ลิตร (28/10/2565)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ค่าจ้างต้นทุน		F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคาตกลง	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน			ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน
1	ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมติดตั้งฐาน Controller ระบุ Fixed Time	ตู้	1.00	220,000.00	220,000.00	1.3603	299,266.00	299,052.50	299,052.50
2	Controller Shelter	แห่ง	1.00	15,000.00	15,000.00	1.3603	20,404.50	20,389.50	20,389.50
3	เสาไฟแบบธรรมดา	ต้น	4.00	3,000.00	12,000.00	1.3603	4,080.90	4,077.50	16,310.00
4	เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) แบบ Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)	ต้น	4.00	22,000.00	88,000.00	1.3603	29,926.60	29,905.00	119,620.00
5	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - Ø 300 mm.	ชุด	8.00	36,000.00	288,000.00	1.3603	48,970.80	48,935.50	391,484.00
6	หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 6 - Ø 300 mm. [2 x (3 - Ø 300 mm.)]	ชุด	4.00	72,000.00	288,000.00	1.3603	97,941.60	97,871.50	391,486.00
7	ท่อ Ø 2½" พร้อมค่าตัดต่อ	ม.	200.00	900.00	180,000.00	1.3603	1,224.27	1,223.00	244,600.00
8	สายไฟ CV ขนาด 4 x 1.5 mm. ²	ม.	1,890.00	45.00	85,050.00	1.3603	61.21	61.00	115,290.00
9	สายไฟ CV ขนาด 2 x 2.5 mm. ²	ม.	130.00	40.00	5,200.00	1.3603	54.41	54.00	7,020.00
10	ชุดวางสายพร้อมท่อร้อยสายไฟ	ม.	200.00	85.00	17,000.00	1.3603	115.63	115.50	23,100.00
11	Ground Rod ชนิด Exothermic Welding	ชุด	1.00	800.00	800.00	1.3603	1,088.24	1,087.00	1,087.00
12	ค่าต่อ Meter , Safety Switch	ชุด	1.00	10,000.00	10,000.00	1.3603	13,603.00	13,593.00	13,593.00
13	ค่าแรงติดตั้งหัวไฟสัญญาณ	ชุด	12.00	2,000.00	24,000.00	1.3603	2,720.60	2,718.50	32,622.00
14	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	ป้าย	4.00	3,590.00	14,360.00	1.3603	4,883.48	4,879.50	19,518.00
15	ค่าขนส่ง	LS.	1.00	3,500.00	3,500.00	1.3603	4,761.05	4,761.00	4,761.00
				รวมราคาต้นทุน					รวมเป็นเงิน
				1,250,910.00					1,699,933.00

Factor F งานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ; เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ; Vat 7% ; เงินประกันผลงานที่ 10%
 F ≤ 1.00 ล้านบาท = 1.3603

- 1 ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- 2 ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- 3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- 4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- 5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- 6 ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1 + [3 + (1 x 4) + (2 x 5)]
- 7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 4 x 5
- 8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 5 x 6

=	1,250,910.00
=	-
=	-
=	1.3603
=	-
=	-
=	1.3603
=	-

ลงนาม ประธานกรรมการ (นายเสว สุขขย)
 (นายเสว สุขขย)
 ร.ช.ท. ลพบุรีที่ 1 (๖)

ลงนาม กรรมการ (นายเกียรติ มาลีพิศ)
 (นายเกียรติ มาลีพิศ)
 วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

Break Down ราคาากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัส 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ตอน 3

ระหว่าง กม.13+170 - กม.13+171

ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

วงเงินราคากลาง 1,699,933.00 บาท

วงเงินงบประมาณ 1,700,000.00 บาท

ใช้ Factor F ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , Vat 7 % , เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % , เงินประกันผลงานหัก 10 %

ราคารับมณฑลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 35.08 บาท/ลิตร (21/10/65)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมค่าติดตั้ง มาตรฐาน Controller ระบบ VA	ตู้	1.00	220,000.00	220,000.00
2	Controller Shelter	แห่ง	1.00	15,000.00	15,000.00
3	เสาไฟแบบธรรมดา	ต้น	4.00	3,000.00	12,000.00
4	เสาไฟแบบสูง (Mast - Arm)				
	4.1 Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)	ต้น	4.00	22,000.00	88,000.00
	4.2 Double Mast Arm (กิ่งคู่)	ต้น	-	25,000.00	-
	4.3 ชนิดแขนยาว 10.00 ม.	ต้น	-	30,000.00	-
5	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
	5.1 ขนาด 3 - Ø 300 mm.	ชุด	8.00	36,000.00	288,000.00
6	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board				
	6.1 ขนาด 4 - Ø 300 mm.	ชุด	-	48,000.00	-
7	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 6 ดวงโคม (แบบตัว I) พร้อม Backing Board				
	7.1 ขนาด 6 - Ø 300 mm.	ชุด	-	72,000.00	-
8	หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
	8.1 ขนาด 6 - Ø 300 mm. [2 x (3 - Ø 300 mm.)]	ชุด	4.00	72,000.00	288,000.00
9	ท่อขนาด 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด	เมตร	200.00	900.00	180,000.00
10	ค่าสาย CV 4 x 1.5 mm. ²	เมตร	1,890.00	45.00	85,050.00
11	ค่าสาย CV 2 x 2.5 mm. ²	เมตร	130.00	40.00	5,200.00
12	ค่าชุดฝัง วางสายไฟ 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	ชุด	1.00	10,000.00	10,000.00
15	ค่า Inductive Loop Detector และ ค่าติดตั้ง	ชุด	-	6,000.00	-
16	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า	ชุด	12.00	2,000.00	24,000.00
17	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	ป้าย	4.00	3,590.00	14,360.00
18	ค่าขนส่ง	LS.	1.00	3,500.00	3,500.00
รวมค่างานต้นทุน					1,250,910.00

หมายเหตุ

- ปริมาณงานข้อ 9-12 ให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดดำเนินการ
- ค่าท่อลอดไฟฟ้าสำรอง (ข้อ 19) มีเฉพาะในกรณีที่ใช้ท่อลอดฮาโลเจนเท่านั้น
- ค่า Inductive Loop Detector และ ค่าติดตั้ง (ข้อ 15) มีเฉพาะกรณีที่ใช้ในการติดตั้งระบบ Vehicle Actuated (VA) เท่านั้น
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น