



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑
รับหนังสือภายในเลขที่.....
วันที่ ๑๒ พ.ย. ๒๕๖๓
เวลา ๐๙.๕๗

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ หน่วยงานวางแผน

ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/๕๗๒ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเสนอ ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปี ๒๕๖๔

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรี ๑

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคาากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน สะพานพุกแค - แยกมะนาวหวาน ตอน ๘ ที่ กม.๔+๘๙๓ - กม.๔+๘๙๔ โดยราคาากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๔๑,๑๘๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยแปดสิบบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณตามแผนรายประมาณการ ๑,๕๘๒,๐๐๐.๐๐ 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

พัสดรับ เลขที่ ๓๘๗
๑๒ พ.ย. ๒๕๖๓
วันที่.....เวลา ๑๖.๕๐ น.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564
 รหัส 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0200 ตอนสะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ตอน 8
 ที่ กม.4+893 - กม.4+894

 / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,582,000.00 บาท
3. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานติดตั้ง ซ่อมแซม ปรับปรุง หรือ เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายของไฟฟ้าแสงสว่าง ไฟสัญญาณจราจร
 ไฟกระพริบ อารวมถึงงานก่อสร้างเกาะเพื่อติดตั้งเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ป้องกันเสาไฟฟ้า
4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2563 เป็นเงิน 1,541,180.00 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง
- 5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม
 5.2
 5.3
 5.4
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | | |
|-----|----------------------|------------------------|----------------------------|
| 6.1 | นายไสว สุขสบาย | ร.อ.ขท.ลพบุรีที่ 1 (ว) | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง |
| 6.2 | นายศรายุทธ เกิดเจริญ | ข.ผ.ขท.ลพบุรีที่ 1 | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| 6.3 | นายอลงกรณ์ ปัญญา | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการกำหนดราคากลาง |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564
รหัส 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ID 641530673

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนชุม 0200 ตอนสะพานพืด - แยกมะนาวหวาน ตอน 8
ที่ กม.4+893 - กม.4+894

ราคานับตั้งแต่ วันที่ 22.43 บาท/ลิตร ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2563

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน (บาท)		ประเมิน ราคา/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)		
				ราคา/หน่วย (บาท)	ค่างาน (บาท)		ราคา/หน่วย (บาท)	ค่างาน (บาท)	
1	ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมติดตั้งรวมฐาน Controller ระบบ VA	ตู้	1.00	250,000.00	250,000.00	339,725.00	335,000.00	335,000.00	
2	Controller Shelter	แห่ง	1.00	15,000.00	15,000.00	20,383.50	20,000.00	20,000.00	
3	เสาไฟแบบธรรมดา	ต้น	4.00	3,000.00	12,000.00	4,076.70	4,000.00	16,000.00	
4	เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) แบบ Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)	ต้น	4.00	22,000.00	88,000.00	29,895.80	28,000.00	112,000.00	
5	หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงพร้อม Backing Board ขนาด 3 - Ø 300 mm.	ชุด	8.00	36,000.00	288,000.00	48,920.40	47,000.00	376,000.00	
6	หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวง พร้อม Backing Board 6 - Ø 300 mm.	ชุด	4.00	72,000.00	288,000.00	97,840.80	97,000.00	388,000.00	
7	ท่อ Ø 2½" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด	ม.	120.00	900.00	108,000.00	1,223.01	1,200.00	144,000.00	
8	สายไฟ CV ขนาด 4 x 1.5 mm. ²	ม.	1,200.00	46.53	55,836.00	63.23	60.00	72,000.00	
9	สายไฟ CV ขนาด 2 x 2.5 mm. ²	ม.	100.00	42.33	4,233.00	57.52	55.00	5,500.00	
10	ชุดวางสายพร้อมร้อยสายไฟ	ม.	150.00	85.00	12,750.00	115.51	110.00	16,500.00	
11	Ground Rod ชนิด Exothermic Welding	ชุด	1.00	800.00	800.00	1,087.12	1,000.00	1,000.00	
12	ค่าแรงติดตั้งหัวไฟสัญญาณ	ชุด	12.00	2,000.00	24,000.00	2,717.80	2,600.00	31,200.00	
13	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	ป้าย	4.00	3,590.00	14,360.00	4,878.45	4,800.00	19,200.00	
14	ค่าขนส่ง	LS.	1.00	4,000.00	4,000.00	5,435.60	4,780.00	4,780.00	
รวมค่างานต้นทุน						1,164,979.00	รวมเป็นราคากลางทั้งสิ้น		1,541,180.00

Factor F งานก่อสร้างทาง, สะพาน และ ท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ; เงินคงหน้าจ่าย 15 % ; Vat 7 % ; เงินประกันผลงานหัก 10 %

F งานทาง ≤ 5.00 ล้านบาท = 1.3589 , ถ้าต้นทุนงานทาง = 1.164979 ล้านบาท จะได้ F งานก่อสร้างทาง = 339725

(เงินที่ล้นค่าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

FACTOR = 1.3589

ลงนาม
(นายไฉว สุขสบาย)
ร.ช.ชท.ลพบุรีที่ 1(ว)

ลงนาม
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ)
ช.ช.ชท.ลพบุรีที่ 1

ลงนาม
(นายอลงกรณ์ ปัญญา)
ศึกษานิเทศก์ปฏิบัติกร

กรมการรา

กรมการรา

Break Down ราคาากลาง
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564
 รหัส 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)
 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0200 ตอนสะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ตอน 8
 ที่ กม.4+893 - กม.4+894
 ราคาน้ำมันดีเซล ที่ป้อม ปตท. อ.เมืองลพบุรี 22.43 บาท/ลิตร ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมค่าติดตั้งรวมฐาน Controller ระบบ VA	ตู้	1.00	250,000.00	250,000.00
2	Controller Shetter	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 เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) กิ่งเดี่ยว	ต้น	-	30,000.00	-
5	เสาไฟแบบ Overhead	ต้น	-	-	-
6	หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงคอมพร้อม Backing Board				
	6.1 ขนาด 3 - Ø 300 mm.	ชุด	8.00	36,000.00	288,000.00
7	หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงคอม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board				
	7.1 ขนาด 4 - Ø 300 mm.	ชุด	-	48,000.00	-
8	หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวง 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	ท่อ Ø 2½" พร้อมค่าดันท่อตลอด	เมตร	120.00	900.00	108,000.00
10	ค่าสายไฟ CV 4 x 1.5 mm. ²	เมตร	1,200.00	46.53	55,836.00
11	ค่าสายไฟ CV 2 x 2.5 mm. ²	เมตร	100.00	42.33	4,233.00
12	ค่าชุดฝังวางสายไฟฟ้า พร้อมท่อร้อยสาย	เมตร	150.00	85.00	12,750.00
13	ค่า Ground Rod ชนิด Exothermic Welding	ชุด	1.00	800.00	800.00
14	ค่าต่อ Meter , Safety Switch	ชุด	-	10,000.00	-
15	ค่า Inductive Loop Detector และ ค่าติดตั้ง	ชุด	-	6,000.00	-
16	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	จุด	12.00	2,000.00	24,000.00
17	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	ป้าย	4.00	3,590.00	14,360.00
18	ค่าขนส่ง	LS.	1.00	4,000.00	4,000.00
19	ค่าบำรุงรักษา	ดวง	-	-	-
รวมราคาค่าต้นทุน / แห่ง					1,164,979.00

หมายเหตุ

ปริมาณงานข้อ 9-12 ให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดดำเนินการ

ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง (ข้อ 19) มีเฉพาะในกรณีที่ใช้หลอดฮาโลเจนเท่านั้น

ค่า Inductive Loop Detector และ ค่าติดตั้ง (ข้อ 15) มีเฉพาะกรณีที่ใช้ในการติดตั้งระบบ Vehicle Actuated (VA) เท่านั้น

รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น