



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑
ใบหนังสือภายในเลขที่ ๕๑๖
วันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๔
เวลา ๑๔.๕๒

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ งานวางแผน

ที่ สทล.๑๑ ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ ผง. ๕๕๓/๒๕๖๔ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ข้อเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการติดตั้งเป้าสะท้อนแสง (รหัส ๒๑๔๒๓) ปี ๒๕๖๔

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการติดตั้งเป้าสะท้อนแสง รหัส ๒๑๔๒๓ ปี ๒๕๖๔ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน แยก รพ. อานันทมหิตล - โคกสำโรง ระหว่าง กม.๑๗๘+๓๐๐ - กม.๑๘๕+๓๐๐ ปริมาณงาน เป้าสะท้อนแสงสี่เหลี่ยม (ชนิดหน้าเดียว) ขนาด ๐.๑๕x๐.๑๕ ม. จำนวน ๖๔ อัน และ เป้าสะท้อนแสงสี่เหลี่ยม (ชนิดสองหน้า) ขนาด ๐.๑๕x๐.๑๕ ม. จำนวน ๒๒๘ อัน เป็นเงิน ๘๘,๑๘๐.๐๐ บาท (แปดหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

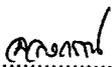
คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

อนุมัติ

(นายโกเมศ มัชฌิมา)
ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

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

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	งานบำรุงปกติ ปี 2564 งานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งเสาสะท้อนแสงสี่เหลี่ยม ชนิดหน้าเดียวและชนิดสองหน้า ขนาด 0.15 x 0.15 ม. ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควมคุม 0503 ตอน แยก รพ.อานันทมหิดล - โคกสำโรง ระหว่าง กม.178+300 - กม.185+300		
	/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ <u>แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) กรมทางหลวง</u>		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	<u>88,180.00</u>		บาท
3. ลักษณะงาน	โดยสังเขป <u>งานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งเสาสะท้อนแสงสี่เหลี่ยม</u> <u>ชนิดหน้าเดียวและชนิดสองหน้า ขนาด 0.15 x 0.15 ม.</u> <u>โดยทำการติดตั้งบน Curb และ Barrier</u>		
4. ราคาากลางคำนวณ	<u>ณ. วันที่ 22 กรกฎาคม 2564</u>	เป็นเงิน	<u>88,180.00</u> บาท
5. บัญชีประมาณราคาากลาง	5.1 <u>แบบสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม</u>		
	5.2 _____		
	5.3 _____		
	5.4 _____		
	5.5 _____		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง	6.1 <u>นายไสว สุขสบาย</u> รอ.ขท. ลพบุรีที่ 1 (ว) <u>ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง</u>		
	6.2 <u>นายศรายุทธ เกิดเจริญ</u> ชผ.ขท. ลพบุรีที่ 1 <u>กรรมการกำหนดราคาากลาง</u>		
	6.3 <u>นายอลงกรณ์ ปัญญา</u> วิศวกรโยธาปฏิบัติการ <u>กรรมการกำหนดราคาากลาง</u>		
	6.4 _____		
	6.5 _____		

Break Down

งานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งฝ้าสะท้อนแสงสี่เหลี่ยม ขนาด 0.15 x 0.15 ม.
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอน แยก รพ.อานันท์มหิตล - โคกสำโรง
ระหว่าง กม.178+300 - กม.185+300
วงเงิน 88,180.00 บาท
ใช้ Factor F ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% , Vat 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0%
ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 29.43 บาท/ลิตร (22 กรกฎาคม 2564)

1. ฝ้าสะท้อนแสง (ชนิดหน้าเดียว) ขนาด 0.15 x 0.15 ม.

ค่าฝ้าสะท้อนแสง (ชนิดหน้าเดียว) ขนาด 0.15 x 0.15 ม.	=	140.00 บาท/อัน
หมุดย้ำ	=	2.00 บาท/อัน
ค่าเตรียมพื้นที่ + ค่าเครื่องมือ + ค่าแรง	=	20.00 บาท/อัน
ค่างานต้นทุน	=	162.00 บาท/อัน

2. ฝ้าสะท้อนแสง (ชนิดสองหน้า) ขนาด 0.15 x 0.15 ม.

ค่าฝ้าสะท้อนแสง (ชนิดสองหน้า) ขนาด 0.15 x 0.15 ม.	=	217.00 บาท/อัน
หมุดย้ำ	=	2.00 บาท/อัน
ค่าเตรียมพื้นที่ + ค่าเครื่องมือ + ค่าแรง	=	20.00 บาท/อัน
ค่างานต้นทุน	=	239.00 บาท/อัน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม
งานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งเสาสะท้อนแสงสีเหลือง ขนาด 0.15 x 0.15 ม.
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอม แยก รพ.อานันทมหิดล - โศกสำโรง

ระหว่าง กม.178+300 - กม.185+300

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) กรมทางหลวง
ราคามัชน้ำขึ้นขีดสุดที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 29.43 บาท/ลิตร (22 กรกฎาคม 2564)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	คำนวณต้นทุน		ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน		ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน
1	เบ้าสะท้อนแสงสีเหลือง (ชนิดหน้าเดียว) ขนาด 0.15 x 0.15 ม.	อัน	64.00	162.00	10,368.00	220.43	220.00	14,080.00
2	เบ้าสะท้อนแสงสีเหลือง (ชนิดสองหน้า) ขนาด 0.15 x 0.15 ม.	อัน	228.00	239.00	54,492.00	325.21	325.00	74,100.00
				รวมราคาต้นทุน			รวมเป็นเงิน	
				64,860.00			88,180.00	

Factor F งานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5% , เงินคงเหลือจ่าย 0% , Vat 7% ; สัมประสิทธิ์ความเสี่ยง 0%

F ≤ 5.00 จำนวนท = 13607

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [(3) + (1) \times (4) + (2) \times (5)]$
- ⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) $= (4) \times (5)$
- ⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) $= (5) \times (6)$

=	64,860.00
=	-
=	-
=	1.3607
=	-
=	-
=	1.3607
=	-



ลงนาม.....ประธานกรรมการ
(นายไส สุธสมาย)
ร.ช.ท.ลพบุรีที่ 1 (จ)

ลงนาม.....กรรมการ
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ)
ชน.ช.ท. ลพบุรีที่ 1

ลงนาม.....กรรมการ
(นายลงกรณ์ ปัญญา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ