



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ โทร.๐-๓๖๔๑-๓๒๕๘ ต่อ ๑๘
ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/ ๓๓๐ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
เรื่อง ขอเสนอ ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ ✓

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคาากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน วังเพลิง - สระโบสถ์ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙+๑๑๔ - กม.๙+๕๒๒ (ด้านซ้ายทาง และด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑๗ ต้น โดยราคาากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๙๒,๘๙๗.๕๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นสองพันแปดร้อยเก้าสิบบเจ็ดบาทห้าสิบบสตางค์)

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงนาม.....*Ok*.....ประธานกรรมการฯ
(นายทรงศักดิ์ ทองสุข) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ (ว)

ลงนาม.....*Kor*.....กรรมการฯ
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....*สมพงษ์*.....กรรมการฯ
(นายสถาพร หุ่นยนต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

h
(นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ ✓
๑๑ พ.ย. ๒๕๖๘

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
ณ ห้องประชุมอาคาร ๑๑๓ ปี กรมทางหลวง แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|-----------------|-----------|-----------------|
| ๑. นายทรงศักดิ์ | ทองสุข | ประธานกรรมการ ฯ |
| ๒. นายศรายุทธ | เกิดเจริญ | กรรมการ ฯ |
| ๓. นายสถาพร | หุ้ยนนต์ | กรรมการ ฯ |

เริ่มประชุมเวลา ๑๑.๔๕ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙+๑๑๔ - กม.๙+๕๒๒ (ด้านซ้ายทาง และด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑๗ ต้น โดยราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๙๒,๘๙๗.๕๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๒.๐๐ น.

ลงนาม.....*Ch.*.....ประธานกรรมการฯ
(นายทรงศักดิ์ ทองสุข) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ (ว)

ลงนาม.....*สม*.....กรรมการฯ
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....*คามา*.....กรรมการฯ
(นายสถาพร หุ้ยนนต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3326 ตอนควบคุม 0101 ตอน วังเพลิง - สระโบสถ์ ตอน 1 ระหว่าง กม.9+114 - กม.9+522 (ด้านซ้ายทาง และ ด้านขวาทาง) ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 17 ต้น

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 996,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวสูง 9.0 ม. บริเวณข้างทาง

4. ราคาากลางคำนวณ ณ. วันที่ 11 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 992,897.50 บาท

5.บัญชีประมาณราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม

5.2

5.3

5.4

6.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายทรงศักดิ์ ทองสุข นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

6.2 นาสรายุทธ เกิดเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายสถาพร หุ่นยนต์ วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง

6.4

รายละเอียดราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี 2569
รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3326 ตอนควนคูม 0101 ตอน วังเพลิง - สระโบสถ์ ตอน 1

ระหว่าง กม.9+114 - กม.9+522 (ด้านซ้ายทาง และด้านขวาทาง) ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 17 ต้น

ลำดับ ตอนที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor (F)	ค่างานที่ประเมิน (บาท)		เป็นเงิน (บาท)
				ราคาต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้น ทุนเป็นเงิน		ค่างานประเมิน ต่อหน่วย	ค่างานประเมิน ที่ปรับราคา	
1	งานเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด High Pressure Sodium Lamps 250 Watts. Cut - Off (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS. , CUT - OFF) (DWG:GO EE 101-EE 113)	ต้น	17.00	32,700.60	555,910.20	1.3616	44,525.14	44,525.00	756,925.00
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คาบิเตอร์ และค่าน้ำมันแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	แห่ง	1.00	232,192.00	232,192.00	-	232,192.00	232,192.00	232,192.00
3	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S.	1.00	2,776.52	2,776.52	1.3616	3,780.51	3,780.50	3,780.50
รวมค่างานต้นทุน				790,878.72			วงเงินราคากลางทั้งสิ้น		992,897.50

Factor F งานก่อสร้าง, สะพานและท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ; เงินประกันเงินทด 15% ; Vat 7% ; เงินประกันเงินทด 10%

F งานทาง = 5.00 ต้นบาท = 1.3616

(เงินค่าแถมเก้าอี้มีสองพันแปดร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์)

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 1.3616
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = -
- ⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [(3) \div ((1) \times (4) + (2) \times (5))]$
- ⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = $(4) \times (5)$
- ⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = $(5) \times (6)$

ลงนาม ประธานกรรมการ
(นายทรงศักดิ์ ทองสุข)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงนาม กรรมการ
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม กรรมการ
(นายสถาพร ทุนยนต์)
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

Break Down ราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี 2569

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3326 ตอนควบคุม 0101 ตอน วังเพลิง - สระโบสถ์ ตอน 1

ระหว่าง กม.9+114 - กม.9+522 (ด้านซ้ายทาง และด้านขวาทาง) ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 17 ต้น

วงเงินราคากลาง 992,897.50 บาท

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

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 31.08 บาท/ลิตร (11/11/2025)

1. งานเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด High PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS. , CUT - OFF) (DWG.NO EE 101-EE 113)

ชนิด 9.00 ม. 250 W. HPS. ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยว (ติดสองเดี่ยว) ระยะห่างระหว่างต้น 35.00 ม. จำนวน 17.00 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) ; กิ่งเดี่ยว				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด (กิ่งเดี่ยว = 10,930 ; กิ่งคู่ = 12,330)	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน =1 โคม ; กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	130.00	130.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1	3,945.00	3,945.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาว ช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. (สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm ²)	ม.	36	135.95	4,894.20
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	45.00	450.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	9.74	97.40
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	34	78.00	2,652.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	720.00	720.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า / ต้น				29,808.60
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวน ไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	1	15,694.00	15,694.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2	300.00	600.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	745.00	745.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	22	900.00	19,800.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง				36,839.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น				2,167.00
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า , กิ่งเดี่ยว=525 ; กิ่งคู่=600 บาท)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด	-	880.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (คิดที่ระยะทาง 560 กม.)	ต้น	1	200.00	200.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				32,700.60
รวมเป็นเงินต้นทุน / ต้น				32,700.60
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมิมิใบแจ้งจากการไฟฟ้า ฯ (ตามใบแจ้งของการไฟฟ้า ฯ)	บาท	-	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า ฯ (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 60 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	229,692.00	229,692.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,050.00	1,050.00
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300.00	300.00
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	1	1,150.00	1,150.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า / แห่ง				232,192.00

2. งานบริหารจราจร และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยระหว่างการก่อสร้าง

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

- ป้ายเตือน และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัย

ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4)	2.00	แผ่น ๆละ	7,992.00 บาท	=	บาท
ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3)	2.00	แผ่น ๆละ	2,997.00 บาท	=	5,994.00 บาท
ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7)	2.00	แผ่น ๆละ	3,996.00 บาท	=	7,992.00 บาท
ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10)	2.00	แผ่น ๆละ	2,497.50 บาท	=	บาท
ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23)	1.00	แผ่น ๆละ	3,552.00 บาท	=	บาท
ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)	2.00	แผ่น ๆละ	5,994.00 บาท	=	บาท
ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.2)	2.00	แผ่น ๆละ	2,997.00 บาท	=	5,994.00 บาท
ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7)	1.00	แผ่น ๆละ	2,997.00 บาท	=	บาท
ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3)	2.00	แผ่น ๆละ	2,353.20 บาท	=	บาท
เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม.	10.00	ม. ๆละ	155.00 บาท	=	1,550.00 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด ๆละ	1,615.00 บาท	=	- บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	ชุด ๆละ	1,115.00 บาท	=	5,575.00 บาท
ไฟกระพริบ	2.00	ดวง ๆละ	1,538.00 บาท	=	3,076.00 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	40.00	ชุด ๆละ	460.00 บาท	=	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด ๆละ	76.00 บาท	=	- บาท
สัญญาณธง	1.00	ชุด ๆละ	100.00 บาท	=	100.00 บาท
Concrete Barrier	50.00	ม. ๆละ	1,500.00 บาท	=	บาท
กรวยยาง ขนาดสูง 0.70 ม.	10.00	อัน ๆละ	350.00 บาท	=	3,500.00 บาท
ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36w	10.00	ชุด ๆละ	380.00 บาท	=	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	33,781.00 บาท

กำหนดให้ป้ายเตือน และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยมีอายุการใช้งาน 3 ปี

ระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการฯ	90 วัน			=	2,776.52 บาท
ค่างานต้นทุน	33,781.00	x	90.00		
	3	x	365		

- ค่าเช่ารถสำหรับงานอำนวยความสะดวกภัย (คิด 50% ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)	45.00	วัน ๆละ	920.00 บาท	=	บาท
- ค่าเจ้าหน้าที่ดูแลงานอำนวยความสะดวกภัย (คิด 75% ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)	67.50	วัน ๆละ	1,250.00 บาท	=	บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 2,776.52 บาท

