



บันทึกข้อความ

แนวทางหลวงลพบุรีที่ ๑
รับหนังสือภายในเลขที่ กศ ๑๕
วันที่ ๑๖ ก.ย. ๒๕๖๔
เวลา ๐๙.๓๖

ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แนวทางหลวงลพบุรีที่ ๑ โทร ๐๓๖ - ๔๑๑-๖๐๒ ต่อ ๑๘

ที่ สทล.๑๑ ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/วผ./ ๕๕๘ วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่ ✓

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

๑.ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๑ ตอนแยกโรงเรียนสุธีวิทยา - ดงจำปา
ที่กม.๑๔๒+๙๓๐ , ที่กม.๑๔๒+๙๗๐ (CL.) ปริมาณงาน ๒ ต้น

๒.ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอนแยกรพ.อานันท์มิตล - เขาวงพระจันทร์
ที่กม.๑๖๕+๑๗๘ (CL.) ปริมาณงาน ๑ ต้น

๓.ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอนเขาวงพระจันทร์ - โรงเรียนยงสุรีย์
ที่กม.๑๘๘+๓๙๘ (CL.) ปริมาณงาน ๑ ต้น

๔.ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนแยกพัฒนานิคม - วังม่วง
ที่กม.๕๑+๐๕๐ (CL.) ปริมาณงาน ๑ ต้น

รวมปริมาณงาน ๕ ต้น เป็นเงิน ๒๓๑,๓๕๕.๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นหนึ่งพันสามร้อยห้าสิบห้าบาทถ้วน)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงนาม..........ประธานกรรมการฯ

(นายทรงศักดิ์ ทองสุข) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ (ว)

ลงนาม..........กรรมการฯ

(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม..........กรรมการฯ

(นายสถาพร หุ่นยนต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

.....

(นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม)

ผู้อำนวยการแนวทางหลวงลพบุรีที่ ๑ ✓

๑๖ ก.ย. ๒๕๖๔

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๖ ก.ม. ๖๕

ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายทรงศักดิ์	ทองสุข	ประธานกรรมการฯ
๒. นายศรายุทธ	เกิดเจริญ	กรรมการฯ
๓. นายสถาพร	หุ่นยนต์	กรรมการฯ

เริ่มประชุมเวลา ๐๘.๐๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปี ๒๕๖๔ คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำกาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ๑.ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๑ ตอนแยกโรงเรียนสุธีวิทยา - ดงจำปา ที่กม.๑๔๒+๙๓๐ , ที่กม.๑๔๒+๙๗๐ (CL.) ปริมาณงาน ๒ ต้น ๒.ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอนแยกพ.อ.นันทมหิตล - เขาวงพระจันทร์ ที่กม.๑๖๕+๑๗๘ (CL.) ปริมาณงาน ๑ ต้น ๓.ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอนเขาวงพระจันทร์ - โรงเรียนยงสุรีย์ ที่กม.๑๘๘+๓๘๘ (CL.) ปริมาณงาน ๑ ต้น ๔.ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนแยกพัฒนานิคม - วังม่วง ที่กม.๕๑+๐๕๐ (CL.) ปริมาณงาน ๑ ต้น รวมปริมาณงาน ๕ ต้น

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๐๘.๑๕ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายทรงศักดิ์ ทองสุข) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายสถาพร หุ่นยนต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานบำรุงปกติ ปี 2569 งานจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0501 ตอนแยกโรงเรียนสุวิริยา - ดงจำปา ที่ กม.142+930, กม.142+970 (CL.)

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอนแยกพร.อนันท์มิตล - เขาวงพระจันทร์ ที่ กม.165+178 (CL.)

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0504 ตอนเขาวงพระจันทร์ - โรงเรียนยงสุริย์ ที่ กม.188+398 (CL.)

ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอนควบคุม 0102 ตอนแยกพัฒนานิคม - วังม่วง ที่ กม.51+050 (CL.)

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง

2. ลักษณะงาน

โดยสังเขป รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

3. ราคากลางคำนวณ

ณ. วันที่ 16 กันยายน 2569

เป็นเงิน

231,355.00

บาท

4.บัญชีประมาณราคากลาง

4.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม

4.2

4.3

4.4

5.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

5.1 นายทรงศักดิ์ ทองสุข รอ.ขท.ลพบุรีที่ 1 (ว) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

5.2 นายศรายุทธ เกิดเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

5.3 นายสถาพร หุ่นยนต์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง

5.4

แบบฟอร์มงานประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0501 ตอนแยกโรงเรียนสุวิทย์วิทยา - คงจำปา ที่ กม.142+930, กม.142+970 (CL.)

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอนแยกพร.อานันท์มณฑล - เขาวงพระจันทร์ ที่ กม.165+178 (CL.)

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0504 ตอนเขาวงพระจันทร์ - โรงเรียนยงสุริย์ ที่ กม.188+398 (CL.)

ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอนควบคุม 0102 ตอนแยกพัฒนาภิคม - วังม่วง ที่ กม.51+050 (CL.)

ราคาน้ำมันดีเซล 40.83 บาท/ลิตร ณ วันที่ 16 กันยายน 2569

ชนิด ☐ ฝังดิน ☒ ฝัง

สูง 9.00 เมตร

จำนวน

5

คัน

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 คัน)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคม และอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	คัน	1	12,330	12,330.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990	5,990.00
1.1.3 ค่าหาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	130	130.00
1.1.4 ฐานเสาไฟคอนกรีต	ฐาน	1	3,945	3,945.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.)	ม.	37	156.74	5,799.38
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	20	65.29	1,305.80
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	20	15.89	317.80
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะช่วงเสา)	ม.	35	77	2,695.00
1.1.9 Ground Rod copper clad steel Dia 5/8 "x2.4 M	ชุด	1	726	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้า และอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				33,238.98
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟ เพื่อการส่องสว่างแล้วเสร็จ)	คัน	1	525	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	คัน		880	0.00
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อคัน	คัน	1	200	200.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดเฉลี่ยต่อคัน (1.1)+(1.2)+(1.3)+(1.4)+(1.5)				33,963.98
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อคัน				33,963.98
USED				33,963.00
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง	จำนวน	5	คัน	169,815.00

รายละเอียดค่างานราคาประเมิน

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0501 ตอนแยกโรงเรียนสุวิทย์ฯ - ดงจำปา ที่ กม.142+930, กม.142+970 (CL.)

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0503 ตอนแยกพร.อานันทมลิตร - เขาวงพระจันทร์ ที่ กม.165+178 (CL.)

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0504 ตอนเขาวงพระจันทร์ - โรงเรียนสุวิทย์ฯ ที่ กม.188+398 (CL.)

ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอนควบคุม 0102 ตอนแยกพัฒนาภิคม - วังม่วง ที่ กม.51+050 (CL.)

ราคามันนับถึง 40.83 บาท/ลิตร ณ วันที่ 16 กันยายน 2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		Factor (F)	ค่าจ้างประเมิน (บาท)		เป็นเงิน (บาท)
				ราคาต้นทุน	ค่าวัสดุ		ค่าจ้างประเมิน	ที่รับราคา	
1	งานไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งสูง 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Double Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts , Cut - Off (DWG. No. EE-101 - EE-113)	คัน	5.00	33,963.00	169,815.00	1.3624	46,271.19	46,271.00	231,355.00
รวมค่าวัสดุ				169,815.00			รวมเป็นเงิน		231,355.00

Factor F งานก่อสร้างทาง, สะพาน และ ท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 0 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ; Vat 7 % ; เงินประกันผลงานหัก 0 %

F งานทาง ≤ 5.00 ล้านบาท = 1.3624 , 5.01 ล้านบาท - 0.169815 ล้านบาท จะได้ F งานก่อสร้างทาง = 1.3624

(เงินสองแสนสามหมื่นหนึ่งพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

- 1 ผลรวมค่าวัสดุต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- 2 ผลรวมค่าวัสดุต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- 3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=	169,815.00
	-

- 4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- 5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=	1.3624
	-

- 6 ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [3 \div (1 \times 4 + 2 \times 5)]$

	-
	1.3624
	-

- 7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 4×5

=	
	1.3624
	-

- 8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 5×6

	-
	-

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพรศักดิ์ ทองสุข) ร.อ.ท.สพ.ปฐที่ 1 (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสถาพร ทุ่งยนต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ