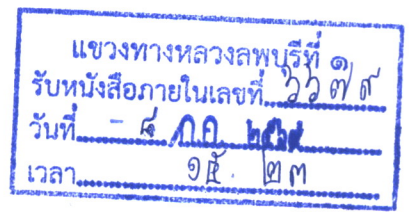




บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ โทร ๐๓๖ - ๔๑๑-๖๐๒ ต่อ ๑๘
ที่ สทล.๑๑ ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/วผ./ มธ๒ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (รหัส ๓๑๔๓๑) และ งานติดตั้งไฟฟ้า
แสงสว่าง (รหัส ๓๑๔๑๑) ปี ๒๕๖๔

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมา
ทำการงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (รหัส ๓๑๔๓๑) และ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (รหัส ๓๑๔๑๑)

๑. งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๐๐๐๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๑ ตอน
แยกโรงเรียนสุรวิทยาน - ดงจำปา ที่ กม.๑๔๔+๗๕๐, กม.๑๔๔+๙๕๐ และ
กม.๑๔๖+๕๕๐ (CL.) จำนวน ๓ ต้น
๒. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน
ดงจำปา - แยก รพ.อานันท์มหิตล ที่ กม.๑๔๔+๘๐๐ และ กม.๑๔๔+๘๕๐ (CL.)
จำนวน ๒ ต้น

รวมปริมาณงานทั้งหมดจำนวน ๕ ต้น

เป็นเงิน ๒๑๖,๕๕๙.๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ
(นายทรงศักดิ์ ทองสุข) นายช่างโยธาอาวุโส

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

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

อนุมัติ

.....
(นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

.....

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปี ๒๕๖๕ คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (รหัส ๓๑๔๓๑) และ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (รหัส ๓๑๔๑๑)

๑. งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๐๐๐๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๑ ตอนแยกโรงเรียนสุรวิทยาน - ดงจำปา ที่ กม.๑๔๔+๗๕๐, กม.๑๔๕+๗๕๐ และ กม.๑๔๖+๕๕๐ (CL.) จำนวน ๓ ต้น ๒. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอนดงจำปา - แยก รพ.อานันทมหิดล ที่ กม.๑๔๙+๘๐๐ และ กม.๑๔๙+๘๕๐ (CL.) จำนวน ๒ ต้น

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๓.๔๕ น.

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ

(นายทรงศักดิ์ ทองสุข) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธานำงาน

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายสถาพร หุ่นยนต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาภายในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานบำรุงปกติ ปี 2569 งานจ้างเหมางานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 0501 ตอนแยกโรงเรียนสุวิทย์วิทยา - ดงจำปา ที่ กม.144+750, กม.145+950 และ กม.146+550 (CL.)
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 0502 ตอนดงจำปา - แยก รพ.อานันท์มทิดล ที่ กม.149+800 และ กม.149+840 (CL.)

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบลพบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง

2. ลักษณะงาน

โดยสังเขป รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

3. ราคากลางคำนวณ	ณ. วันที่ 8 กรกฎาคม 2569	เป็นเงิน	216,559.00	บาท
------------------	--------------------------	----------	------------	-----

4.บัญชีประมาณราคากลาง

4.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม

4.2

4.3

4.4

5.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

5.1 นายทรงศักดิ์ ทองสุข นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

5.2 นายศรายุทธ เกิดเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

5.3 นายสถาพร หุ่นยนต์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง

5.4

รายละเอียดต่างารราคาประเมิน

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนชุม 0501 ตอนแยกโรงเรียนสุวิทย์ฯ - คงจำปา ที่ กม.144+750, กม.145+950 และ กม.146+550 (CL)

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนชุม 0502 ตอนคงจำปา - แยก รพ.อานันท์พิศล ที่ กม.149+800 และ กม.149+840 (CL)

ราคาน้ำมันดีเซล 35.08 บาท/ลิตร ณ วันที่ 8 กรกฎาคม 2569

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor (F)	ค่างานที่ประเมิน (บาท)		เงินเงิน (บาท)
				ราคาต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้น ทุนเงิน		ค่างานประเมิน ต่อหน่วย	ค่างานประเมิน ที่ปรับราคา	
1	งานไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งสูง 9.00 ม. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Double Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts, Cut - Off (DWG. No. EE-101 - EE-113)	ต้น	2.00	33,963.00	67,926.00	1.3624	46,271.19	46,271.00	92,542.00
2	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งสูง 9.00 ม. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Double Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts, Cut - Off (DWG. No. EE-101 - EE-113)	ต้น	3.00	30,343.00	91,029.00	1.3624	41,339.30	41,339.00	124,017.00

Factor F งานก่อสร้างทาง, สะพาน และ ท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ; Vat 7 % ; เงินประกันผลงานหัก 0 %

F งานทาง ≤ 5.00 ล้านบาท = 1.3624 , ถ้าต้นทุนงานทาง = 0.158955 ล้านบาท จะได้ F งานก่อสร้างทาง = 1.3624

รวมค่างานต้นทุน

158,955.00

รวมเงินเงิน

216,559.00

วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น

216,559.00

(เงินงบประมาณที่เพิ่มขึ้นหากพบค่าวัสดุที่เกินกว่าที่กำหนด)

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	158,955.00
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
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) = 4×5	=	1.3624
8	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 5×6	=	-

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ



(นายทรงศักดิ์ ทองสุข) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ



(นายศรายุทธ เกติเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ



(นายธนาพร พุ่มนงค์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มงานประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 0501 คอนแอกโรงเรียนสุวิทย์วิทยา - ตงจำปา ที่ กม.144+750, กม.145+950 และ กม.146+550 (CL)

ราคาน้ำมันดีเซล 35.08 บาท/ลิตร ณ วันที่ 8 กรกฎาคม 2569

ชนิด ☐ กิ่งเดี่ยว ☒ กิ่งคู่

สูง 9.00 เมตร

จำนวน

3

ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคม และอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	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 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	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+ช่วงละ 2.00 ม.)	ม.	0	-	-
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.	0	-	-
1.1.9 Ground Rod copper clad steel Dia 5/8 "x2.4 M	ชุด	1	720	720.00
1.1.10 เซฟต์สวิตช์ 60 A.(รวมฟิวส์ 60 A.600 V.กันน้ำ) พร้อมท่อ Ø 2"	ชุด	1	4,880	4,880.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้า และอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				29,618.60
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	0	-	-
1.2.2 ท่อ RSC 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	0	-	-
1.2.3 Ground Rod copper clad steel Dia 5/8 "x2.4 M	ชุด	0	-	-
1.2.3 ท่อ f 2 1/2" พร้อมค่าดินห่อหลอด	ม.	0	-	-
รวม ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				-
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อต้น				-
1.3 ค่าซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟ เพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1	525	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	ต้น		880	0.00
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	200	200.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดเฉลี่ยต่อต้น (1.1)+(1.2)+(1.3)+(1.4)+(1.5)				30,343.60
ค่าภาษี ค่าโร และค่าดำเนินการ (F = 1.3616)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				30,343.60
USED				30,343.00
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง	จำนวน	3	ต้น	91,029.00

แบบฟอร์มงานประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 0502 ตอนตงจำปา - แยก รพ.อานันท์มหิตล ที่ กม.149+800 และ กม.149+840 (CL.)

ราคามันดินเขต 35.08 บาท/ลิตร ณ วันที่ 8 กรกฎาคม 2569

ชนิด ☐ ก่อสร้าง ☒ ต่อ

สูง 9.00 เมตร

จำนวน

2

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 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 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				33,298.98
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟ เพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	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
ค่าภาษี ค่าไร และค่าดำเนินการ (F = 1.3624)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อคัน				33,963.98
USED				33,963.00
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง	จำนวน	2	คัน	67,926.00