

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู้ ความสูง ๙.๐๐ M. ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน

ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-กม.๙๘๙+๗๗๓ , กม.๙๙๒+๑๒๗-กม.๙๙๒+๓๗๓ , กม.๙๙๒+๘๒๕-

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ, แขนง/ทางหลวง/กระบี่ / กรมทางหลวง

งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู้ ความสูง ๙.๐๐ M. ทล.๔ ตอนตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

4,600,000.00

บาท

กม.๙๘๙+๓๕๒-กม.๙๘๙+๗๗๓,กม.๙๙๒+๑๒๗-กม.๙๙๒+๓๗๓,กม.๙๙๒+๘๒๕-กม.๙๙๓+๘๗๕ และ กม.๙๙๕+๘๘๗

4. สัมผัสเลขที่

โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู้ ความสูง ๙.๐๐ M. /

5. ราคากลางจำนวน ณ วันที่ 29 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 4,599,330.46 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ชมอ.ขท.กระบี่

7.2 ระพีพล อภิรัตน์วงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 นิตินัย สังข์แก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

**อนุมัติ**

*(ลายเซ็น)*

(นายณัฐชนน จันทร์คง)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกระบี่

๒๙ มี.ค. ๒๕๖๗

วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์

29 มีนาคม 2567 14:10:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทั้งคู ความสูง ๕.๐๐ M. ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๕๕+๓๕๒-กม.๕๕๕+๓๕๓ ,

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.๕๕๒+๑๒๗-กม.๕๕๒+๓๕๓, กม.๕๕๒+๓๕๓-กม.๕๕๓+๓๕๔ และ กม.๕๕๓+๓๕๓-กม.๕๕๓+๓๕๔ จำนวน ๒๗ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.๕๕๒+๑๒๗-กม.๕๕๒+๓๕๓, กม.๕๕๒+๓๕๓-กม.๕๕๓+๓๕๔ และ กม.๕๕๓+๓๕๓-กม.๕๕๓+๓๕๔ จำนวน ๒๗ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF MOUNTED AT GRADE 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	67,000	40,026.03	2,681,744.01	1.3822	55,323.97	3,706,706.57
							รวมราคากลาง	4,599,330.46

วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์

29 มีนาคม 2567 14:10:48

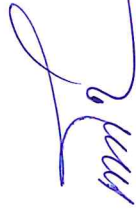
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๙๙+๓๕๒-กม.๙๙๙+๗๗๓ , กม.๙๙๒+๑๒๗-กม.๙๙๒+๓๗๓ , กม.๙๙๒+๕๒๕-กม.๙๙๓+๘๗๕ และ กม.๙๙๕+๘๗๗-กม.๙๙๖+๓๙๒ จำนวน ๖๗ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

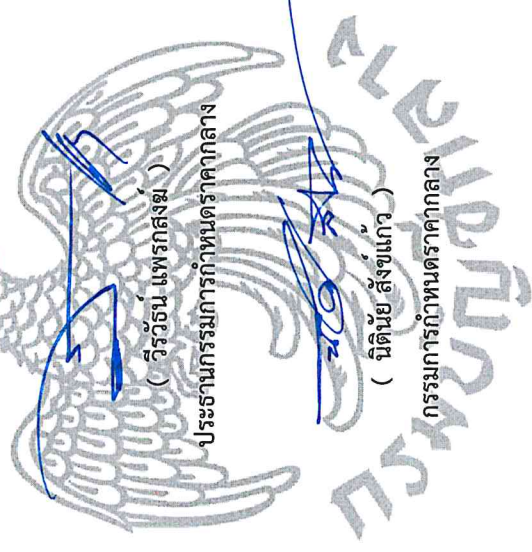
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง



( ระพีพล อภิรัตน์วงศ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นิตินัย สังข์แก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง

วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์

29 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวรราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู้ ความสูง ๙.๐๐ M. ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-  
 คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-กม.๙๘๙+๗๗๓ , กม.๙๙๒+๑๒๗-กม.๙๙๒+๓๗๓ , กม.๙๙๒+๘๒๕-กม.๙๙๓+๘๗๕ และ  
 กม.๙๙๕+๘๘๗-กม.๙๙๖+๓๙๒ จำนวน ๖๗ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู้ ความสูง ๙.๐๐.M. ทล.๔ ตอนตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-  
 กม.๙๘๙+๗๗๓,กม.๙๙๒+๑๒๗-กม.๙๙๒+๓๗๓,กม.๙๙๒+๘๒๕-กม.๙๙๓+๘๗๕ และ กม.๙๙๕+๘๘๗-กม.๙๙๖+๓๙๒

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)**

**1.1.1 1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF MOUNTED AT GRADE**

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) จำนวน 67.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่ง และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น = 12,300.000 บาท  
 12,300.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 = 11,800.000 บาท  
 โคม กิ่งคู้ = 2 โคม) 5,900.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40x0.80x1.20 ม. 1 = 3,923.000 บาท  
 แห่ง 3,923.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY OR CV 3 x 10 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 4,736.000 บาท  
 + 2 ม.) 37.000 ม. 128.000 บาท/ม.

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> = 849.000 บาท  
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น) 20.000 ม. 42.450 บาท/ม.

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01(TWH) 1x2.5G mm.2 = 171.000 บาท  
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น) 20.000 ม. 855.000 บาท/ม.

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,750.000 บาท  
 (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. 50.000

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 36,391.000 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A.1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. = 94,164.000 บาท  
 จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 6.000 ชุด 15,694.000

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม) 12.000 ม. = 3,600.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-  
 คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-กม.๙๘๙+๗๗๓ , กม.๙๙๒+๑๒๗-กม.๙๙๒+๓๗๓ , กม.๙๙๒+๘๒๕-กม.๙๙๓+๘๗๕ และ  
 กม.๙๙๕+๘๘๗-กม.๙๙๖+๓๙๒ จำนวน ๖๗ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐.M. ทล.๔ ตอนตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.๙๘๙+๗๗๓,กม.๙๙๒+๑๒๗-กม.๙๙๒+๓๗๓,กม.๙๙๒+๘๒๕-กม.๙๙๓+๘๗๕ และ กม.๙๙๕+๘๘๗-กม.๙๙๖+๓๙๒

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

#### 1.1.1 1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF MOUNTED AT GRADE

300.000		3,600.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 6.000 ชุด	=	4,470.000 บาท
745.000		
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 61.000 ม. 840.000	=	51,240.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	153,474.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	=	2,290.656 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง	=	600.000 บาท
(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)		
(กิ่งคู่ 600 บาท/ต้น) 1.000 ต้น		600.000
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 2 หลอด/ 1 ต้น) 0.000 ต้น 880.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น 744.380	=	744.380 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)	=	40,026.036 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	40,026.03 บาท

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่องมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างงานเพิ่มทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-  
 กม.๙๘๙+๓๗๓ , กม.๙๘๒+๑๒๗-กม.๙๘๒+๓๗๓ , กม.๙๘๒+๕๒๕-กม.๙๘๓+๕๗๕ และ กม.๙๘๕+๕๗๗-กม.๙๘๖+๓๙๒ จำนวน ๖๗ EACH

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ศึกษาลัยประภควราคาเอ็ดเคทรอนิกส์ (ศึกษาลัยประภควราคาเอ็ดเคทรอนิกส์) ความสูง ๙.๐๐ M. วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.๙๘๙+๓๕๒-กม.๙๘๙+๓๗๓, กม.๙๘๒+๑๒๗-กม.๙๘๒+๓๗๓, กม.๙๘๒+๕๒๕-กม.๙๘๓+๕๗๕ และ กม.๙๘๕+๕๗๗-กม.๙๘๖+๓๙๒  
 แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (คาบก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ตามมิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด /	4.000	P.S.	879,800.00	
2	บ้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับรับทางหลวงของจราจร /	1.000	ชุด	12,823.89	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			892,623.89	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๘+๓๕๒-  
 กม.๙๘๘+๓๗๓, กม.๙๘๒+๑๒๗-กม.๙๘๒+๓๗๓, กม.๙๘๒+๘๒๕-กม.๙๘๓+๘๗๕ และ กม.๙๘๕+๘๘๗-กม.๙๘๖+๓๕๒ จำนวน ๖๗ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปากคีรี (seppidding) / งานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. มุขที่ ๔ ตอนตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๕+๘๒๗-กม.๙๘๖+๑๒๗-  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อีโนวี่ เทคโนโลยี จำกัด และ กบ.๙๘๕+๘๘๗-กม.๙๘๖+๓๕๒  
 หมายเลขของโครงการ/งานก่อสร้าง แนวทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	219,950.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	219,950.00	
	<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	0.00	
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	219,950.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

**รายการ**      **ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายของจราจร**

**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง**      **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-กม.๙๘๙+๓๗๓, กม.๙๘๒+๑๒๗-กม.๙๘๒+๓๗๓, กม.๙๘๕+๘๒๕-กม.๙๘๕+๘๗๕ และ กม.๙๘๕+๘๗๕-กม.๙๘๖+๓๕๒** จำนวน ๖๗ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

**สถานที่ก่อสร้าง**      **ตำบล ปากฝ้าย(iding) / งานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ชุด ติดตอนตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๕+๘๒๕-กม.๙๘๕+๘๗๕ และ กม.๙๘๕+๘๗๕-กม.๙๘๖+๓๕๒**

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง**      **แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง**

**คำนวณราคากลางโดย**      **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2567**

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**  
**ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายของจราจร**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายของจราจร	12,823.89	
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>		12,823.89	
<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>		0.00	
<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>		12,823.89	







โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจัดหาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๕๙+๓๕๒-กม.๙๕๙+๓๗๓, กม.๙๕๒+๑๒๗-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจัดหาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๕๙+๓๕๒-กม.๙๕๙+๓๗๓, กม.๙๕๒+๑๒๗-กม.๙๕๒+๓๗๓, กม.๙๕๒+๓๗๓ และ กม.๙๕๙+๓๕๒-กม.๙๕๖+๓๕๒ จำนวน ๖๗ EACH ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ๗.๔ ตอนตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๕๙+๓๕๒-กม.๙๕๖+๑๒๗-กม.๙๕๒+๓๗๓, กม.๙๕๒+๓๗๓, กม.๙๕๒+๓๗๓ และ กม.๙๕๙+๓๕๒-กม.๙๕๖+๓๕๒	
สาย 4	งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ๗.๔ ตอนตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๕๙+๓๕๒-กม.๙๕๖+๑๒๗-กม.๙๕๒+๓๗๓, กม.๙๕๒+๓๗๓, กม.๙๕๒+๓๗๓ และ กม.๙๕๙+๓๕๒-กม.๙๕๖+๓๕๒	
ตอน	ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตแดนตก	ราคาบ้านไม้โซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	30.37
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	15.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
9	50/750 โวลต์ สายกลมแกนเดี่ยวยาว 100 เมตร ขนาด 1x2.5 ตร.มม. ตราไทยยาซากิ	เมตร	855.00	0.00	0.00	0.00	0.00	855.00	ก.พ. 2567	
10	สายไฟฟ้า NYORCV3x10mm2	บาท/เมตร	128.00	0.00	0.00	0.00	0.00	128.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
11	สายไฟฟ้า IEC102x2.5mm2	บาท/เมตร	42.45	0.00	0.00	0.00	0.00	42.45	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการตีและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๕+๓๕๒-กม.๙๕+๓๕๒ ,  
 ๙๕+๓๕๒-๑๒๓-๙๕+๓๕๒, ๙๕+๓๕๒-๑๒๓-๙๕+๓๕๒ และ กม.๙๕+๓๕๒-๙๕+๓๕๒ และ กม.๙๕+๓๕๒-๙๕+๓๕๒ และ กม.๙๕+๓๕๒-๙๕+๓๕๒ /  
 หน่วยงาน บริษัท อีทีซี จำกัด โดยมีผู้ขายกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ๓๕+๓๕๒ ตอนตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๕+๓๕๒-๙๕+๓๕๒, ๙๕+๓๕๒-๑๒๓-๙๕+๓๕๒, ๙๕+๓๕๒-๑๒๓-๙๕+๓๕๒ และ กม.๙๕+๓๕๒-๙๕+๓๕๒

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างนอกเหนือ	ผู้ขาย	ที่อยู่	ประเภท/แบบ	ปี	สถานที่	วันที่ตีราคา	เหตุผลการตีราคา
1	หินย้อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X		โรงโม่หินตรังสหพัฒนา	ราคา	2567		12 มีนาคม 2567	ราคาที่แหล่งผลิต
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X		ท่าทรายเสริมศักดิ์	ราคา	2567		12 มีนาคม 2567	ราคา ณ แหล่งผลิต
3	สายไฟฟ้า NYORC3x10mm <sup>2</sup>	บาท/เมตร		X		ศิรชัย อิเล็กทริก	ราคา	2567		27 มีนาคม 2567	ราคา ณ ที่จำหน่าย
4	สายไฟฟ้า EC102x2.5mm <sup>2</sup>	บาท/เมตร		X		บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	ราคา	2567		27 มีนาคม 2567	ราคา ณ ที่จำหน่าย
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	4							

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู ความสูง ๕.๐๐ M. ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-กม.๙๘๙+๓๗๓, กม.๙๘๙+๓๗๓-กม.๙๘๙+๓๗๔ และ กม.๙๘๙+๓๗๔-กม.๙๘๙+๓๗๕ และ กม.๙๘๙+๓๗๕-กม.๙๘๙+๓๗๖ จำนวน ๖๗ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู ความสูง ๕.๐๐ M. ทล.๔ ตอนตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-กม.๙๘๙+๓๗๓,กม.๙๘๙+๓๗๓-กม.๙๘๙+๓๗๔ และ กม.๙๘๙+๓๗๔-กม.๙๘๙+๓๗๕ และ กม.๙๘๙+๓๗๕-กม.๙๘๙+๓๗๖ และ กม.๙๘๙+๓๗๖-กม.๙๘๙+๓๗๗ Factor F งานก่อสร้างสิ่งใหม่สี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่งทำกริดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-กม.๙๘๙+๓๗๓, กม.๙๘๙+๓๗๓-กม.๙๘๙+๓๗๔ และ กม.๙๘๙+๓๗๔-กม.๙๘๙+๓๗๕ จำนวน ๖๗ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหม่งทำกริดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทล.๔ ตอนตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-กม.๙๘๙+๓๗๓,กม.๙๘๙+๓๗๓-กม.๙๘๙+๓๗๔ และ กม.๙๘๙+๓๗๔-กม.๙๘๙+๓๗๕ และ กม.๙๘๙+๓๗๔-กม.๙๘๙+๓๗๕  
**Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้า** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F 1 ฝนชุก 1	Factor F 2 ฝนชุก 2	
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร						
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.1575	1.1761	1.1948



โครงการ : ประกวดราคางานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งตู้ ความสูง ๕.๐๐ M. ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-กม.๙๘๙+๓๗๓, กม.๙๘๙+๓๗๓-กม.๙๘๙+๓๗๔ และ กม.๙๘๙+๓๗๔-กม.๙๘๙+๓๗๕ / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งตู้ ความสูง ๕.๐๐ M. ทล.๔ ตอนตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-กม.๙๘๙+๓๗๓,กม.๙๘๙+๓๗๓-กม.๙๘๙+๓๗๔ และ กม.๙๘๙+๓๗๔-กม.๙๘๙+๓๗๕ และ กม.๙๘๙+๓๗๕-กม.๙๘๙+๓๗๖ (รายละเอียด 7)  
**Factor F งานก่อสร้างสิ่งหนึ่งสี่ :** อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานทำกาการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๕๙+๓๕๒-กม.๙๕๙+๓๗๓ , กม.๙๕๙+๑๒๗-กม.  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,681,744.01 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 2,681,744.01 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 4,600,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3822

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-  
 คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-กม.๙๘๙+๗๗๓ , กม.๙๙๒+๑๒๗-กม.๙๙๒+๓๗๓ , กม.๙๙๒+๘๒๕-กม.๙๙๓+๘๗๕ และ  
 กม.๙๙๕+๘๘๗-กม.๙๙๖+๓๙๒ จำนวน ๖๗ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทล.๔ ตอนตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-  
 กม.๙๘๙+๗๗๓, กม.๙๙๒+๑๒๗-กม.๙๙๒+๓๗๓, กม.๙๙๒+๘๒๕-กม.๙๙๓+๘๗๕ และ กม.๙๙๕+๘๘๗-กม.๙๙๖+๓๙๒  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝูทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคานามนเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29

วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์

29 มีนาคม 2567 14:11:18

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-  
 คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-กม.๙๘๙+๗๗๓ , กม.๙๙๒+๑๒๗-กม.๙๙๒+๕๕๒ และที่หนังสือความคืบหน้าโครงการ ๐๒๒๖๕๖-๒๕๖๒  
 กม.๙๙๕+๘๙๗-กม.๙๙๖+๓๙๒ จำนวน ๖๗ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทล.๔ ตอนตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-  
 กม.๙๘๙+๗๗๓,กม.๙๙๒+๑๒๗-กม.๙๙๒+๓๗๓,กม.๙๙๒+๘๒๕-กม.๙๙๓+๘๗๕ และ กม.๙๙๕+๘๙๗-กม.๙๙๖+๓๙๒

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	212.74	297.83	88	287.16	402.02	111	361.62	506.27
66	215.96	302.35	89	290.39	406.54	112	364.85	510.79
67	219.20	306.88	90	293.64	411.09	113	368.09	515.33
68	222.43	311.41	91	296.88	415.63	114	371.31	519.83
69	225.68	315.95	92	300.11	420.15	115	374.54	524.35
70	228.91	320.48	93	303.33	424.66	116	377.79	528.90
71	232.15	325.02	94	306.57	429.20	117	381.00	533.40
72	235.39	329.54	95	309.83	433.76	118	384.23	537.92
73	238.62	334.07	96	313.04	438.26	119	387.48	542.47
74	241.84	338.58	97	316.28	442.79	120	390.74	547.04
75	245.09	343.13	98	319.53	447.34	121	393.97	551.55
76	248.32	347.65	99	322.77	451.87	122	397.21	556.09
77	251.56	352.18	100	325.99	456.38	123	400.41	560.58
78	254.79	356.71	101	329.23	460.92	124	403.69	565.16
79	258.03	361.24	102	332.48	465.48	125	406.92	569.69
80	261.27	365.77	103	335.72	470.01	126	410.17	574.23
81	264.50	370.31	104	338.94	474.51	127	413.37	578.72
82	267.74	374.84	105	342.17	479.04	128	416.59	583.23
83	270.97	379.36	106	345.42	483.59	129	419.83	587.76
84	274.23	383.92	107	348.65	488.12	130	423.07	592.30
85	277.46	388.44	108	351.90	492.66	131	426.34	596.87
86	280.68	392.95	109	355.12	497.17	132	429.55	601.38
87	283.92	397.49	110	358.36	501.71	133	432.78	605.90

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-  
 คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-กม.๙๘๙+๗๗๓ , กม.๙๙๒+๑๒๗-กม.๙๙๒+๕๕๒ และที่หนังสือตรวจวัดพื้นที่ที่ กค ๐๖๒๖๖/๙๖  
 กม.๙๙๕+๘๙๗-กม.๙๙๖+๓๙๒ จำนวน ๖๗ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทล.๔ ตอนตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-  
 กม.๙๘๙+๗๗๓,กม.๙๙๒+๑๒๗-กม.๙๙๒+๕๕๒,กม.๙๙๒+๘๒๕-กม.๙๙๓+๘๗๕ และ กม.๙๙๕+๘๙๗-กม.๙๙๖+๓๙๒

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	436.03	610.44	157	510.49	714.69	180	584.89	818.84
135	439.29	615.00	158	513.75	719.25	181	588.10	823.34
136	442.49	619.49	159	516.93	723.70	182	591.44	828.02
137	445.71	624.00	160	520.22	728.30	183	594.67	832.54
138	449.02	628.62	161	523.42	732.79	184	597.92	837.08
139	452.19	633.07	162	526.63	737.29	185	601.04	841.46
140	455.45	637.64	163	529.86	741.80	186	604.31	846.03
141	458.66	642.12	164	533.10	746.33	187	607.58	850.61
142	461.95	646.73	165	536.35	750.88	188	610.87	855.21
143	465.18	651.25	166	539.61	755.45	189	614.03	859.65
144	468.42	655.79	167	542.88	760.03	190	617.34	864.28
145	471.60	660.24	168	546.06	764.49	191	620.53	868.74
146	474.87	664.82	169	549.36	769.11	192	623.72	873.21
147	478.08	669.31	170	552.57	773.59	193	627.06	877.89
148	481.37	673.92	171	555.78	778.10	194	630.28	882.39
149	484.61	678.45	172	559.01	782.62	195	633.50	886.90
150	487.85	682.99	173	562.25	787.15	196	636.74	891.43
151	491.02	687.43	174	565.50	791.70	197	639.98	895.97
152	494.29	692.01	175	568.76	796.26	198	643.24	900.53
153	497.49	696.49	176	571.92	800.69	199	646.36	904.90
154	500.79	701.10	177	575.20	805.28	200	649.63	909.48
155	504.01	705.61	178	578.50	809.90	201.0 -		
156	507.24	710.14	179	581.69	814.36	1000.0	3.25	4.55

วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์

29 มีนาคม 2567 14:11:18

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-  
คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-กม.๙๘๙+๓๗๓ , กม.๙๙๒+๑๒๗-กม.๙๙๒+๑๔๗ และที่หนังสือประกวดราคาที่มีเลขที่ ๒๖๒/๒๕๖๒ และ  
กม.๙๙๕+๘๙๗-กม.๙๙๖+๓๙๒ จำนวน ๖๗ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทล.๔ ตอนตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-  
กม.๙๘๙+๓๗๓,กม.๙๙๒+๑๒๗-กม.๙๙๒+๑๔๗,กม.๙๙๒+๑๔๗-กม.๙๙๒+๑๘๕-กม.๙๙๓+๘๗๕ และ กม.๙๙๕+๘๙๗-กม.๙๙๖+๓๙๒

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน  
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-

คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-กม.๙๘๙+๗๗๓ , กม.๙๙๒+๑๒๗-กม.๙๙๒+๓๗๓ , กม.๙๙๒+๘๒๕-กม.๙๙๓+๘๗๕ และ

กม.๙๙๕+๘๘๗-กม.๙๙๖+๓๙๒ จำนวน ๖๗ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทล.๔ ตอนตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-กม.๙๘๙+๗๗๓,กม.๙๙๒+๑๒๗-กม.๙๙๒+๓๗๓,กม.๙๙๒+๘๒๕-กม.๙๙๓+๘๗๕ และ กม.๙๙๕+๘๘๗-กม.๙๙๖+๓๙๒

ภูมิภาคเป็น ทุราป ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21

วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์

29 มีนาคม 2567 14:11:18

หน้า 1 จาก 4



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-  
 คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-กม.๙๘๙+๗๗๓ , กม.๙๙๒+๑๒๗-กม.๙๙๒+๕๕๒ และที่หนังสือความคืบหน้าโครงการ ๐๒๒/๒๕๖๖  
 กม.๙๙๕+๘๙๗-กม.๙๙๖+๓๙๒ จำนวน ๖๗ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทล.๔ ตอนตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-  
 กม.๙๘๙+๗๗๓,กม.๙๙๒+๑๒๗-กม.๙๙๒+๓๗๓,กม.๙๙๒+๘๒๕-กม.๙๙๓+๘๗๕ และ กม.๙๙๕+๘๙๗-กม.๙๙๖+๓๙๒

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	335.66	469.93	157	392.74	549.83	180	450.29	630.40
135	338.02	473.23	158	395.62	553.87	181	452.88	634.03
136	340.38	476.53	159	398.09	557.33	182	455.48	637.68
137	343.06	480.28	160	400.57	560.80	183	458.09	641.33
138	345.43	483.60	161	403.06	564.28	184	460.15	644.20
139	348.12	487.37	162	405.55	567.77	185	462.76	647.87
140	350.50	490.70	163	408.04	571.26	186	465.39	651.54
141	352.89	494.04	164	410.54	574.76	187	468.02	655.23
142	355.61	497.85	165	413.05	578.27	188	470.07	658.10
143	358.00	501.21	166	415.56	581.79	189	472.72	661.80
144	360.40	504.56	167	418.08	585.31	190	475.36	665.51
145	363.15	508.42	168	420.60	588.84	191	478.02	669.23
146	365.56	511.79	169	422.66	591.72	192	480.08	672.11
147	367.98	515.17	170	425.19	595.26	193	482.74	675.84
148	370.39	518.55	171	427.72	598.81	194	485.42	679.58
149	372.81	521.94	172	430.26	602.37	195	488.10	683.34
150	375.61	525.86	173	432.81	605.93	196	490.16	686.22
151	378.05	529.27	174	435.36	609.51	197	492.85	689.99
152	380.48	532.68	175	437.92	613.09	198	495.55	693.77
153	382.93	536.10	176	440.49	616.69	199	497.60	696.65
154	385.37	539.52	177	443.06	620.29	200	500.32	700.44
155	387.82	542.95	178	445.12	623.16	201.0 -		
156	390.28	546.39	179	447.70	626.78	1000.0	2.50	3.50

วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์

29 มีนาคม 2567 14:11:18

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-  
คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-กม.๙๘๙+๓๗๓ , กม.๙๙๒+๑๒๗-กม.๙๙๒+๑๒๗ และที่บางส่วนของตำบลห้วยไร่ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลห้วยไร่  
กม.๙๙๕+๘๙๗-กม.๙๙๖+๓๙๒ จำนวน ๖๗ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทล.๔ ตอนตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-  
กม.๙๘๙+๓๗๓,กม.๙๙๒+๑๒๗-กม.๙๙๒+๓๗๓,กม.๙๙๒+๘๒๕-กม.๙๙๓+๘๗๕ และ กม.๙๙๕+๘๙๗-กม.๙๙๖+๓๙๒

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน  
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-  
 คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-กม.๙๘๙+๗๗๓ , กม.๙๙๒+๑๒๗-กม.๙๙๒+๓๗๓ , กม.๙๙๒+๘๒๕-กม.๙๙๓+๘๗๕ และ  
 กม.๙๙๕+๘๘๗-กม.๙๙๖+๓๙๒ จำนวน ๖๗ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรรณำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทล.๔ ตอนตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-  
 กม.๙๘๙+๗๗๓,กม.๙๙๒+๑๒๗-กม.๙๙๒+๓๗๓,กม.๙๙๒+๘๒๕-กม.๙๙๓+๘๗๕ และ กม.๙๙๕+๘๘๗-กม.๙๙๖+๓๙๒  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝัทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคานามนเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22

วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์

29 มีนาคม 2567 14:11:18

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-  
 คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-กม.๙๘๙+๗๗๓ , กม.๙๙๒+๑๒๗-กม.๙๙๒+๕๕๒ และ กม.๙๙๒+๕๕๒-กม.๙๙๒+๕๗๕ และ  
 กม.๙๙๕+๘๘๗-กม.๙๙๖+๓๕๒ จำนวน ๖๗ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทล.๔ ตอนตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-  
 กม.๙๘๙+๗๗๓,กม.๙๙๒+๑๒๗-กม.๙๙๒+๕๕๒,กม.๙๙๒+๕๕๒-กม.๙๙๒+๕๗๕ และ กม.๙๙๕+๘๘๗-กม.๙๙๖+๓๕๒

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-  
 คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-กม.๙๘๙+๗๗๓ , กม.๙๙๒+๑๒๗-กม.๙๙๒+๘๒๕ และที่หนังสือตรวจวัดพื้นที่โครงการ ๒๖๖/๒๕๖  
 กม.๙๙๕+๘๙๗-กม.๙๙๖+๓๙๒ จำนวน ๖๗ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทล.๔ ตอนตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-  
 กม.๙๘๙+๗๗๓,กม.๙๙๒+๑๒๗-กม.๙๙๒+๘๒๕,กม.๙๙๒+๘๒๕-กม.๙๙๓+๘๗๕ และ กม.๙๙๕+๘๙๗-กม.๙๙๖+๓๙๒

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	209.01	292.61	157	244.79	342.71	180	280.57	392.79
135	210.61	294.86	158	246.34	344.88	181	282.15	395.01
136	212.14	296.99	159	247.89	347.05	182	283.74	397.23
137	213.75	299.24	160	249.45	349.23	183	285.33	399.46
138	215.27	301.38	161	251.00	351.40	184	286.77	401.48
139	216.80	303.52	162	252.56	353.58	185	288.36	403.70
140	218.33	305.66	163	254.12	355.77	186	289.95	405.93
141	219.95	307.93	164	255.68	357.95	187	291.55	408.17
142	221.48	310.07	165	257.24	360.14	188	292.99	410.18
143	223.01	312.21	166	258.80	362.32	189	294.59	412.42
144	224.64	314.49	167	260.37	364.51	190	296.19	414.66
145	226.17	316.64	168	261.93	366.71	191	297.79	416.90
146	227.71	318.79	169	263.50	368.90	192	299.23	418.92
147	229.25	320.94	170	265.07	371.10	193	300.83	421.17
148	230.78	323.10	171	266.64	373.29	194	302.44	423.42
149	232.42	325.39	172	268.21	375.50	195	303.88	425.43
150	233.96	327.55	173	269.65	377.51	196	305.49	427.69
151	235.51	329.71	174	271.23	379.72	197	307.10	429.94
152	237.05	331.87	175	272.80	381.92	198	308.54	431.96
153	238.60	334.03	176	274.38	384.13	199	310.16	434.22
154	240.14	336.20	177	275.96	386.34	200	311.77	436.48
155	241.69	338.37	178	277.54	388.56	201.0 -		
156	243.24	340.54	179	278.98	390.58	1000.0	1.56	2.18

วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์

29 มีนาคม 2567 14:11:18

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตลาดเก่า-  
คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-กม.๙๘๙+๓๗๓ , กม.๙๙๒+๑๒๗-กม.๙๙๒+๑๒๗ และพื้นที่บริเวณข้างทางที่ตัดใหม่ กม.๑๗๒+๕๖-กม.๑๗๒+๕๖ และ  
กม.๙๙๕+๘๙๗-กม.๙๙๖+๓๙๒ จำนวน ๖๗ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ ความสูง ๙.๐๐ M. ทล.๔ ตอนตลาดเก่า-คลองท่อม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๘๙+๓๕๒-  
กม.๙๘๙+๓๗๓,กม.๙๙๒+๑๒๗-กม.๙๙๒+๓๗๓,กม.๙๙๒+๘๒๕-กม.๙๙๓+๘๗๕ และ กม.๙๙๕+๘๙๗-กม.๙๙๖+๓๙๒

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน  
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



**รายการคำนวณงานคอนกรีต**

1. งานทางเท้า, ทางระบายน้ำ, บ่อพัก, ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,255.61 = 3,418.39	1,709.20	1,538.28	1,367.36	752.05
2. ทราย 1.20 x 615.96 = 739.15	270.53	289.01	307.49	290.49
3. หิน 1.15 x 404.06 = 464.67	307.61	307.61	307.61	391.72
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	436.00	398.00
<b>รวม</b>	<b>2,723.34</b>	<b>2,570.90</b>	<b>2,418.46</b>	<b>1,832.26</b>

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,255.61 = 3,418.39	1,196.44	1,025.52	1,709.20	
2. ทราย 1.20 x 615.96 = 739.15	325.97	344.44	553.62	
3. หิน 1.15 x 404.06 = 464.67	307.61	307.61	-	
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	114.00	
<b>รวม</b>	<b>2,266.02</b>	<b>2,113.57</b>	<b>2,376.82</b>	

2. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,255.61 = 3,418.39	1,709.20	1,538.28	1,367.36	752.05
2. ทราย 1.20 x 615.96 = 739.15	270.53	289.01	307.49	290.49
3. หิน 1.15 x 404.06 = 464.67	307.61	307.61	307.61	391.72
4. ค่าแรงผสม - เท	498.00	498.00	498.00	398.00
<b>รวม</b>	<b>2,785.34</b>	<b>2,632.90</b>	<b>2,480.46</b>	<b>1,832.26</b>

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,255.61 = 3,418.39	1,196.44	1,025.52	1,709.20	
2. ทราย 1.20 x 615.96 = 739.15	325.97	344.44	553.62	
3. หิน 1.15 x 404.06 = 464.67	307.61	307.61	-	
4. ค่าแรงผสม - เท	498.00	498.00	114.00	
<b>รวม</b>	<b>2,328.02</b>	<b>2,175.57</b>	<b>2,376.82</b>	

3. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,255.61 = 3,418.39	1,709.20	1,538.28	1,367.36	752.05
2. ทราย 1.20 x 615.96 = 739.15	270.53	289.01	307.49	290.49
3. หิน 1.15 x 404.06 = 464.67	307.61	307.61	307.61	391.72
4. ค่าแรงผสม - เท	542.00	542.00	542.00	398.00
<b>รวม</b>	<b>2,829.34</b>	<b>2,676.90</b>	<b>2,524.46</b>	<b>1,832.26</b>

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,255.61 = 3,418.39	1,196.44	1,025.52	1,709.20	
2. ทราย 1.20 x 615.96 = 739.15	325.97	344.44	553.62	
3. หิน 1.15 x 404.06 = 464.67	307.61	307.61	-	
4. ค่าแรงผสม - เท	542.00	542.00	114.00	
<b>รวม</b>	<b>2,372.02</b>	<b>2,219.57</b>	<b>2,376.82</b>	

ทรายหยาบบดอัดแน่น =

898.82

บาท/ลบ.ม.

## รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	788.67	788.67	850.92
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	197.17	157.73	283.64
น้ำมันทาผิวไม้	5.00	5.00	5.00
ค่าแรงไม้แบบ	139.00	139.00	139.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	341.16	301.73	427.64

### 1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1); ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	584.12	=	584.12	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	584.12	=	175.24	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 คั่น	@	65.00	=	19.50	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	39.25	=	9.81	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	788.67	บาท/ตร.ม.

### 2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2); ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

### 3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3); ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	584.12	=	584.12	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	81.75	=	81.75	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	584.12	=	175.24	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	39.25	=	9.81	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	850.92	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)

ค่าแรงขุดดิน	0.120 ลบ.ม.	@	99 บาท	=	11.88 บาทพม.
ค่าทรายรองพื้น	0.010 ลบ.ม.	@	898.82 บาท	=	8.99 บาทพม.
ค่าคอนกรีตหยาบ	0.015 ลบ.ม.	@	1832.26 บาท	=	28.86 บาทพม.
ค่าแรงขุดดินกลบกลับ	0.095 ลบ.ม.	@	0 บาท	=	0.00 บาทพม.
			รวมต้นทุน	=	40.74 บาทพม.
			คิดให้	=	40.70 บาทพม.








## ราคาสถานเสาไฟฟ้า 9 m.

งานขุดดิน	1.40	ลบ.ม.	@	49.16	=	68.82 บาท
งานถมดิน	0.77	ลบ.ม.	@	60.01	=	46.21 บาท
งานทรายหยาบรองพื้น	0.09	ลบ.ม.	@	898.82	=	80.89 บาท
งานคอนกรีตหยาบ	0.06	ลบ.ม.	@	1,832.26	=	109.94 บาท
คอนกรีต 306 ksc.	0.48	ลบ.ม.	@	2,427.00	=	1,164.96 บาท
ไม้แบบ (2)	2.88	ตร.ม.	@	301.73	=	868.98 บาท
เหล็กเสริม	17.35	กก.	@	26.66	=	462.57 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.43	กก.	@	27.01	=	11.72 บาท
s-lon pipe Dia 2"	2.00	ม.	@	47	=	94.00 บาท
Anchor Bolt	4.000	ชุด	@	157.00	=	628.00 บาท
ค้ำวาง	1.000	ฐาน	@	380.00	=	380.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	3,916.09 บาท
				คิดให้	=	3,916.00 บาท








3 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

คิดรวมกรณีเช่าป้ายเช่าอุปกรณ์

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับที่	รายละเอียดประเภทการ จุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้าย เหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ	
1	 ป้ายบอกระยะทาง (คค.10)	-	1	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	2,497.50	อย่างน้อยตั้งอีกขนาด 25 ซม.	
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	4.30	1	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	2,997.00	ความสูงเสาป้ายคค.รท.คค.10	
3	 ป้ายเตือนงานไหล่ทาง (คค.12)	6.80	2	0.9	1.5	1.35	3,700.00	4,995.00	9,990.00	อย่างน้อยตั้งอีกขนาด 15 ซม.	
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7)	-	1	0.6	1.8	1.08	3,700.00	3,996.00	3,996.00	อย่างน้อยตั้งอีกขนาด 20 ซม.	
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3)	4.00	1	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	2,997.00	ความสูงเสาป้ายคค.รท.คค.7	
6	 ป้ายเตือนจุดเขตก่อสร้าง (คค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีติดตั้งป้ายขนาด 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแนวตั้งสูงระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตั้งอีกขนาด 20 ซม.	
7	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาสี)	21.90	21.90				155.00		3,394.50	ทาสีในเชิง อย่างน้อย 2.20 ม. ทาสีนอกเชิง อย่างน้อย 1.50 ม.	
รวม									37,860.00	บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย					หมายเหตุ		
1	 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5	จุด	๑	1,115.00	=	5,575.00	บาท			
2	 ไฟกระพริบ	1	ดวง	๑	1,538.00	=	1,538.00	บาท			
3	 แผงตั้งหรือเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	จุด	๑	460.00	=	18,400.00	บาท	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้ง ทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยยางแทนหลักนำทางตามความเหมาะสม		
				๑	-	=	-	บาท			
4	 สัญญาณธง	0	จุด	๑	100.00	=	-	บาท			
5	 Concrete Barrier	๑	เมตร	๑	1500	=	-	บาท	ทาสีเป็นแบบ ขนาด 1 ม. สีขาวสลับสีส้มตลอดแนวกำแพง (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)		
6	 กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	จุด	๑	350	=	7,000.00	บาท			
7	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	จุด	๑	380	=	3,800.00	บาท			
รวม									36,313.00	บาท	

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90 วัน =  $((37,860.00 + 36,313.00) / 1080) \times 90$   
= 6,181.08 บาท

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สร.1/1737 ถว. 5 ค.ศ. 2566

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้านล่างจะตั้งไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่