



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสมุทรปราการ กรมทางหลวง โทร. ๐- ๒๓๙๗-๔๐๙๒ , ๐- ๒๓๙๗-๔๐๘๖  
ที่ งพ./๘๖/๒๕๖๗ วันที่ ๑๐ เม.ย. ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

เรียน ผส.ทล.๑๓ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงสมุทรปราการ ที่ ขท.สมุทรปราการ/พ.๑/๔๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน แบริ่ง - ท้ายบ้าน - บางตำรุ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๗+๐๐๐ - ๓๙+๘๐๐ (ซ้ายซ้ายทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวตามหลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว ราคากลางของงานที่คำนวณได้ เป็นเงิน ๑๗,๓๙๔,๙๘๖.๘๔ บาท ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ

(นายสมบัติ สักขชัย)

ร.อ.ขท.สมุทรปราการ (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชิงชัย จันทร์เปล่ง)

ร.อ.ขท.สมุทรปราการ (ป)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศิริวัฒน์ ดีสุ่ย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวรปรัชญ์ วรประโยชน์)

นายช่างโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

(นายศุภโชค มีอำพล)

หัวหน้าหน่วยงาน ผส.ทล. ๑๓

วันที่ ๑๐ เม.ย. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน

งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข

2. 3 ตอนควบคุม 0102 , 0103 ตอน แบริ่ง - ท้ายบ้าน - บางตำร ตอน 2 ระหว่าง กม.27+000 - กม.39+800 (ด้านซ้ายทาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรปราการ / กรมทางหลวง

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 326 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 17,500,000.00 บาท

กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

4. ลักษณะงานจ้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล. 3 ระหว่าง กม.27+000-กม.39+700 (ด้านซ้ายทาง)

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 17,394,986.84 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมบัติ สัญชัย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สมุทรปราการ(ว)

7.2 นายชิงชัย จันทร์เปล่ง กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สมุทรปราการ(ป)

7.3 ศิริวัฒน์ ดีสุ่ย กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.4 วรปรัชญ์ วรประโยชน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

วรปรัชญ์ วรประโยชน์

09 เมษายน 2567 16:53:37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ตอนควบคุม 0102 , 0103 ตอน แบริ่ง - ท้ายบ้าน - บางตำรุ ตอน 2 ระหว่าง กม.27+000 - กม.39+800 (ตามชายทาง) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 326 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-tendering)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงสมุทรปราการ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ตัน	326.000	40,552.23	13,220,026.98	1.2916	52,377.26	17,074,986.84
							รวมราคากลาง	17,394,986.84

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภายในหน่วยงานติดตั้งไฟส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3  
ตอนควบคุม 0102 , 0103 ตอน แบริ่ง - ท้ายบ้าน - บึงตำพรุ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+000 - กม.39+800 (ตามซ้ายทาง) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสมุทรปราการ/กรมทางหลวง



( สมบัติ สัตย์ชัย )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายจึงชัย จันทร์เปล่ง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ศิริวัฒน์ ตีสุย )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ว.ปรีชญ์  
( วรปรีชญ์ วรประโยชน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

วรปรีชญ์ วรประโยชน์

09 เมษายน 2567



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
งานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0102 , 0103 ตอน แบริ่ง - ท้ายบ้าน - บางตำหรุ ตอน 2 ระหว่าง  
กม.27+000 - กม.39+800 (ด้านซ้ายทาง) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 326 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
งานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทล. 3 ระหว่าง กม.27+000-กม.39+700 (ด้านซ้ายทาง)

**1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE  
SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF**

จำนวน 28.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์พีสครบชุด 1 ต้น = 10,930.000 บาท  
@ 10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,590.000 = 3,590.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 4 x 16 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา  
ความยาวช่วงเสาข้างละ 2.00 ม.) 42.000 ม. @ 30,393.750  
(บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm.2 = 432.000 บาท  
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม.@ 4,320.000  
(บาท/ม้วน/100)

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm.2 (THW) = 85.500 บาท  
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000  
ม. @ 855.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 RCCB ขนาด 10-16 A 1 ชุด @ 450.000 = 450.000 บาท

1.1.9 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 3,990.000 บาท  
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 38.000 ม. @ 105.000

1.1.10 Ground rod copper clad steel Dia.5/8" x 2.4 M 1 ชุด @ 726.000 บาท  
726.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 39,094.875 บาท/ต้น

วรปรัชญ์ วรประโยชน์

09 เมษายน 2567 16:53:48

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
งานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0102 , 0103 ตอน แบริ่ง - ท้ายบ้าน - บางตำหรุ ตอน 2 ระหว่าง  
กม.27+000 - กม.39+800 (ด้านซ้ายทาง) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 326 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
งานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทล. 3 ระหว่าง กม.27+000-กม.39+700 (ด้านซ้ายทาง)

**1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE  
SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF**

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวต์เซอร์ 60A 220V (1 ชุด ควบคุมได้ 28 ดวงโคม) 1	= 4,200.000 บาท
ชุด @ 4,200.000	
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 30A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Ø 1 1/4" ( 1 ชุด	= 3,200.000 บาท
ควบคุมได้ 28 ดวงโคม) 1 ชุด @ 3,200.000	
1.2.3 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม) 2.000 ม. @	= 600.000 บาท
300.000	
1.2.4 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8" x 2.4 M 1 ชุด @	= 726.000 บาท
726.000	
1.2.5 ท่อ Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าตันท่อตลอด 15.000 ม. @ 1,000.000	= 15,000.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	= 23,726.000 บาท/แห่ง
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	= 847.357 บาท/ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง	= 525.000 บาท/ต้น
(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	
1.000 ต้น @ 525.000	
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 85.000	= 85.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	= 40,552.232 บาท/ต้น
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน) 28.000	= 1,135,462.496 บาท
ต้น @ 40,552.232 บาท/ต้น	
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 40,552.23 บาท/ต้น