

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน
 เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (LT.), กม.957+465-กม.957+885 (RT.), กม.964+235-
 กม.965+874.780 (LT.), กม.964+235-กม.966+504.790 (RT.), กม.967+361-กม.968+656 (LT.) และกม.967+461-
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง
 กม.968+656 (RT.) จำนวน 202 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,999,000.00 บาท
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทล. 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า จำนวน 202 EACH
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 มีนาคม 2567 / เป็นเงิน 9,983,320.96 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผอ.ขท.กระบี่

7.2 นิตินัย สังข์แก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ระพีพล อภิรัตน์วงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อน

(นายณัฐชนน จันทร์สง)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.กระบี่

29 มี.ค. 2567

วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์

29 มีนาคม 2567 16:25:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกันราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมามาทำกริดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+465 (L.T.), กม.957+465-

กม.957+885 (RT.), กม.964+235-กม.965+874.780 (L.T.),กม.964+235-กม.966+504.790 (RT.),กม.967+361-กม.968+656 (L.T.) และกม.967+461-กม.968+656 (RT.) จำนวน 202 EACH

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงมณฑลหลวงพระบาง
ศูนย์ปฏิบัติการ/ประมูลก่อสร้าง (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 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF MOUNTED AT GRADE	EACH	190.000	31,107.02	5,910,333.80	1.3680	42,554.40	8,085,336.63
2	1.1.2 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF MOUNTED AT GRADE 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	12.000	40,547.55	486,570.60	1.3680	55,469.04	665,628.58
							รวมราคากลาง	9,983,320.96

วิรัตน์ แพรกสงฆ์

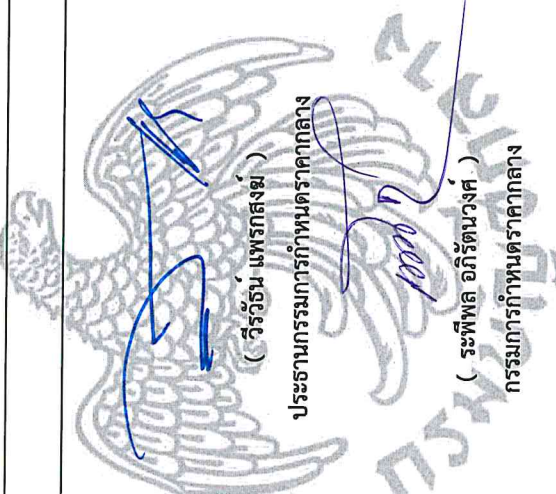
29 มีนาคม 2567 16:25:08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการศึกษาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (L.T.), กม.957+465-กม.957+885 (RT.), กม.964+235-กม.965+874.780 (L.T.),กม.964+235-กม.966+504.790 (RT.),กม.967+361-กม.968+656 (L.T.) และกม.967+461-กม.968+656 (RT.) จำนวน 202 EACH

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระพี/กรมทางหลวง



(วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นิตินัย สังข์แก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ระพีพล อภิรัตน์วงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์

29 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (LT.), กม.957+465-กม.957+885 (RT.), กม.964+235-กม.965+874.780 (LT.),กม.964+235-กม.966+504.790 (RT.),กม.967+361-กม.968+656 (LT.) และกม.967+461-กม.968+656 (RT.) จำนวน 202 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M.ทล. 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย จำนวน 202 EACH

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF MOUNTED AT GRADE

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 190.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 = 10,900.000 บาท
ต้น @ 10,900.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,900.000 = 5,900.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 3,919.000 บาท
3,919.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY OR CV 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 4,736.000 บาท
+2 m. ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูคำอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง
ใช้สาย NYY 4 X 10 mm²) 37.000 ม. @ 128.000 บาท/ม.

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm² = 424.500 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 42.450
บาท/ม.

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01(THW) 1 x 2.5G mm² = 85.500 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 8.550 บาท/ม.

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

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,577.000 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A.1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. = 109,858.000 บาท

วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์

29 มีนาคม 2567 16:25:15

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (LT.), กม.957+465-กม.957+885 (RT.), กม.964+235-กม.965+874.780 (LT.),กม.964+235-กม.966+504.790 (RT.),กม.967+361-กม.968+656 (LT.) และกม.967+461-กม.968+656 (RT.) จำนวน 202 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M.ทล. 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย จำนวน 202 EACH

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF MOUNTED AT GRADE

จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 7.000 ชุด @ 15,694.000	109,858.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 14.000 ม. @ 300.000	= 4,200.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 7.000 ชุด @ 745.000	= 5,215.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำดินท่อลอด 144.000 ม. @ 840.000	= 120,960.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 190.000 ต้น	= 240,233.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 190.000 (ต้น)	= 240,233.000 / 190.000 = 1,264.384 บาท/ ต้น
1.3	= 525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวง)พร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ 1.000 ต้น @ 525.000	= 525.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟส่อง 0.000 หลอด @ 880.000	= 0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 740.640	= 740.640 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 31,107.024 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 31,107.02 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (LT.), กม.957+465-กม.957+885 (RT.), กม.964+235-กม.965+874.780 (LT.),กม.964+235-กม.966+504.790 (RT.),กม.967+361-กม.968+656 (LT.) และกม.967+461-กม.968+656 (RT.) จำนวน 202 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M.ทล. 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย จำนวน 202 EACH

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.2 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF MOUNTED AT GRADE

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 12.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์พีสครบชุด 1 ต้น = 12,300.000 บาท
 @ 12,300.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 2 โคม @ 5,900.000 = 11,800.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 3,919.000 บาท
 3,919.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY OR CV 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 4,736.000 บาท
 +2 m. ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูคำอธิบาย) (สำหรับไฟฟ้านครหลวง
 ใช้สาย NYY 4 X 10 mm²) 37.000 ม. @ 128.000 บาท/ม.

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm² = 849.000 บาท
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 20.000 ม. @ 42.450
 บาท/ม.

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01(THW) 1 x 2.5G mm² = 171.000 บาท
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 20.000 ม. @ 8.550 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 = 36,387.000 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (เสากิ่งคู่ 1 ต้น = 2 ดวงโคม)

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A.1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. = 15,694.000 บาท

วีรวัฒน์ แพรกสงษ์

29 มีนาคม 2567 16:25:15

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (LT.), กม.957+465-กม.957+885 (RT.), กม.964+235-กม.965+874.780 (LT.),กม.964+235-กม.966+504.790 (RT.),กม.967+361-กม.968+656 (LT.) และกม.967+461-กม.968+656 (RT.) จำนวน 202 EACH
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M.ทล. 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 จำนวน 202 EACH

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.2 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF MOUNTED AT GRADE

จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 1.000 ชุด @ 15,694.000	15,694.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ม. @ 300.000	= 600.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1.000 ชุด @ 745.000	= 745.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำดินท่อลอด 20.000 ม. @ 840.000	= 16,800.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง ต้น	= 33,839.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 12.000	= 2,819.916 บาท/ ต้น
1.3	= 600.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 600.000	
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 880.000	= 0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 740.640	= 740.640 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 40,547.556 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 40,547.55 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (L.T.), กม.957+465-กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (L.T.), กม.957+465-กม.957+885 (RT.), กม.964+235-กม.965+874.780 (L.T.), กม.964+235-กม.966+504.790 (RT.), กม.967+361-กม.968+656 (L.T.) และกม.967+461-กม.968+656 (RT.) จำนวน 202 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทล. 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า จำนวน 202 EACH	
สาย	4156	
ตอน	เขาพนม - หวังใหญ่	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	ราคามัมนั้บโศลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	30.37
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮบริด	ตัน	3,205.61	0.00	0.00	50.00	0.00	3,255.61	ก.พ. 2567	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,950.00	740.00	1,154.17	80.00	4,400.00	27,584.17	ก.พ. 2567	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,200.00	740.00	1,154.17	80.00	4,400.00	26,834.17	ก.พ. 2567	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	20,850.00	740.00	1,154.17	80.00	3,600.00	25,684.17	ก.พ. 2567	

วีรวัฒน์ แพทรกสงฆ์

29 มีนาคม 2567 16:25:22

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขตรวม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (LT.), กม.957+465-กม.957+465-กม.

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขตรวม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (LT.),

กม.957+465-กม.957+885 (RT.), กม.964+235-กม.965+874.780 (L.T.),กม.964+235-กม.966+504.790 (RT.),กม.967+361-กม.968+656 (LT.) และกม.967+461-กม.968+656

สาย 4156 (RT.) จำนวน 202 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M.ทล. 4 ตอน เขตรวม-ตลาดเก่า จำนวน 202 EACH

ตอน	เขาพนม - ทุ่งใหญ่												
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคากำกับโศลา	30.37	บาท/ลิตร							
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนภายใน			15.00%							
เงินประกันผลงาน		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%							

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
4	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,850.00	740.00	1,154.17	80.00	3,600.00	25,684.17	ก.พ. 2567	
5	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตค.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	25.83	740.00	1,154.17	0.00	0.00	1,180.00	ก.พ. 2567	
6	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	322.00	3.00	10.18	0.00	0.00	332.18	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	115.00	403.31	0.00	0.00	653.31	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปปลุกบาทก15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.	ลบ.ม.	2,100.00	0.00	0.00	327.00	0.00	2,427.00	ก.พ. 2567	

วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์

29 มีนาคม 2567 16:25:22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (L.T.), กม.957+465-กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (L.T.), กม.957+465-กม.957+885 (L.T.),		
สาย	4156	(RT.) จำนวน 202 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M.ทล. 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า จำนวน 202 EACH	
ตอน	เขาพนม - ทุ่งใหญ่		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	30.37 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงาน		10.00%	เงินลงทุนขาย
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ตราซีแพค*รูปดูบาศก์280กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก240กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,100.00	0.00	0.00	327.00	0.00	0.00	2,427.00	ก.พ. 2567	
9	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IEC01T HWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรตราไทยยชาทิสายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราไทยยชาทิสายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝัง	ม้วน	8.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.55	ก.พ. 2567	
10		ม.	42.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.45	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

วิวัฒน์ แพรกสงฆ์

29 มีนาคม 2567 16:25:22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (L.T.), กม.957+465-กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (L.T.), กม.957+465-กม.957+885 (RT.)		
สาย	4156	จำนวน 202 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M.ทล. 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า จำนวน 202 EACH	
ตอน	เขาพนม - ทุ่งใหญ่		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	ฝนตก 1	30.37 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	เงินลงทุนภายใน	15.00%
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ไต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100ม.	ม.	42.45	0.00	0.00	0.00	0.00	42.45	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
11	CVขนาด3x10.00ตร.ม.แรงดัน450/750โวลต์ยาว100เมตร	ม.	128.00	0.00	0.00	0.00	0.00	128.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากจ้างเหมาเพื่อก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (L.T.), กม.957+465-กม.957+885 (RT.), กม.964+235-กม.965+874.780 (L.T.),กม.964+235-กม.966+504.790 (RT.),กม.967+361-กม.968+656 (L.T.) และกม.967+461-สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทัชชารีย์+656 (RT.) จำนวน 202 EAGH ได้ยืมวิธีระบุลักษณะข้อกำหนดอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) งบประมาณเท่าการติดตั้งไฟฟ้แบบติดตั้ง ความสูง 9.00 M.ทล. 4 ตอน เขาคราม-หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตลาดเก่า จำนวน 202 EACH แขวงทางหลวง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายแรงดันไฟฟ้า- คาบเมตรและค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด /	6.000 /	P.S.	1,224,000.00	
2	ป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณโหล่ทาง สำหรับทางหลวงของจราจร	1.000 /	ชุด	8,355.75	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				1,232,355.75	

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระยะทาง กม.957+430-กม.957+885 (L.T.), กม.957+465-กม.957+885 (RT.), กม.964+235-กม.965+874.780 (L.T.),กม.964+235-กม.966+504.790 (RT.),กม.967+361-กม.968+656 (L.T.) และกม.967+461-
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทัพบุรี 68+656 (RT.) จำนวน 202 EACH ตู้จ่ายไฟฟ้ารายครัวเรือน (e-ตู้จ่าย) / งานขุดเจาะเสาทำกาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ใ้บรูเหล็ก 9.00 M.ทล. 4 ตอน เขาคราม-
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ต.ตลาดเก่า จำนวน 202 EACH การขุดเจาะเสาทำกาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ใ้บรูเหล็ก 9.00 M.ทล. 4 ตอน เขาคราม-
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรงพระ / กรมทางหลวง 29 มีนาคม 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

รายการนี้ไม่คิดค่า factor f

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	204,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	204,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	204,000.00	

หน่วย : บาท

วีรวัฒน์ แพรทกสงฆ์

29 มีนาคม 2567 16:25:17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเหมาทำกาการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (L.T.), กม.957+465-กม.957+885 (RT.), กม.964+235-กม.965+874.780 (L.T.),กม.964+235-กม.966+504.790 (RT.),กม.967+361-กม.968+656 (L.T.) และกม.967+461-กม.968+656 (RT.) จำนวน 202 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำกาการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M.ทล. 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า จำนวน 202 EACH
Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมามาทำการศึกษาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (L.T.), กม.957+465-กม.957+885 (RT.), กม.964+235-กม.965+874.780 (L.T.),กม.964+235-กม.966+504.790 (RT.),กม.967+361-กม.968+656 (L.T.) และกม.967+461-กม.968+656 (RT.) จำนวน 202 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมามาทำการศึกษาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M.พล. 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า จำนวน 202 EACH
Factor F งานก่อสร้างสิ่งหนึ่งสิ่ง : 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าทำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

วีรวัฒน์ แพทรกสงฆ์

29 มีนาคม 2567 16:25:19

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขตรวม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (L.T.), กม.957+465-กม.957+885 (RT.), กม.964+235-กม.965+874.780 (L.T.),กม.964+235-กม.966+504.790 (RT.),กม.967+361-กม.968+656 (L.T.) และกม.967+461-กม.968+656 (RT.) จำนวน 202 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M.ทล. 4 ตอน เขตรวม-ตลาดเก่า จำนวน 202 EACH

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพิมพ์ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจำนวนการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (L.T.), กม.957+465-กม.957+885 (RT.), กม.964+235-กม.965+874.780 (L.T.),กม.964+235-กม.966+504.790 (RT.),กม.967+361-กม.968+656 (L.T.) และกม.967+461-กม.968+656 (RT.) จำนวน 202 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาเพื่อก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M.ทล. 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า จำนวน 202 EACH
Factor F งานก่อสร้างสิ่งพิมพ์หนังสือ : 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ คาดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥ 700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการศึกษาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (L.T.), กม.957+465-กม.957+885
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 6,396,904.40 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 6,396,904.40 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 9,999,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3317
6,396,904.40	1.3680
5,000,000.00	1.3822

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (LT.), กม.957+465-กม.957+885 (RT.), กม.964+235-กม.965+874.780 (LT.),กม.964+235-กม.966+504.790 (RT.),กม.967+361-กม.968+656 (LT.) และกม.967+461-กม.968+656 (RT.) จำนวน 202 EACH ตารางคานขึงวัสดุก่อสร้าง ระบุบรรจุ 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M.ทล. 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร จำนวน 202 EACH
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 16:25:43

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (L.T.), กม.957+465-กม.957+885 (RT.), กม.964+235-กม.965+874.780 (L.T.) กม.964+235-กม.966+504.790 (RT.),กม.967+361-กม.968+656 (L.T.) และกม.967+461-กม.968+656 (RT.) จำนวน 202 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M.ทล. 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า จำนวน 202 EACH

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (LT.), กม.957+465-กม.957+885 (RT.), กม.964+235-กม.965+874 (LT.) และ กม.964+235-กม.966+504.790 (RT.), กม.967+361-กม.968+656 (LT.) และ กม.967+461-กม.968+656 (RT.) จำนวน 202 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M.ทล. 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า จำนวน 202 EACH

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์

29 มีนาคม 2567 16:25:43

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (LT.), กม.957+465-กม.957+885 (RT.), กม.964+235-กม.965+874+880 (LT.) กม.965+235-กม.966+504.790 (RT.),กม.967+361-กม.968+656 (LT.) และกม.967+461-กม.968+656 (RT.) จำนวน 202 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M.ทล. 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า จำนวน 202 EACH

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (LT.), กม.957+465-กม.957+885 (RT.), กม.964+235-กม.965+874.780 (LT.),กม.964+235-กม.966+504.790 (RT.),กม.967+361-กม.968+656 (LT.) และกม.967+461-กม.968+656 (RT.) จำนวน 202 EACH ตารางคานขึงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสัญญาหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M.ทล. 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร จำนวน 202 EACH
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 16:25:43

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (LT.), กม.957+465-กม.957+885 (RT.), กม.964+235-กม.965+874.780 (LT.) กม.965+235-กม.966+504.790 (RT.),กม.967+361-กม.968+656 (LT.) และกม.967+461-กม.968+656 (RT.) จำนวน 202 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M.ทล. 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า จำนวน 202 EACH

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (LT.), กม.957+465-กม.957+885 (RT.), กม.964+225-กม.965+871.780 (T.) กม.965+235-กม.966+504.790 (RT.),กม.967+361-กม.968+656 (LT.) และกม.967+461-กม.968+656 (RT.) จำนวน 202 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M.ทล. 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า จำนวน 202 EACH

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์

29 มีนาคม 2567 16:25:43

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (LT.), กม.957+465-กม.957+885 (RT.), กม.964+225-กม.965+874 (LT.) และ กม.964+235-กม.966+504.790 (RT.),กม.967+361-กม.968+656 (LT.) และกม.967+461-กม.968+656 (RT.) จำนวน 202 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M.ทล. 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า จำนวน 202 EACH

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (LT.), กม.957+465-กม.957+885 (RT.), กม.964+235-กม.965+874.780 (LT.),กม.964+235-กม.966+504.790 (RT.),กม.967+361-กม.968+656 (LT.) และกม.967+461-กม.968+656 (RT.) จำนวน 202 EACH
 ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M.ทล. 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพลาตอลอย่าง และการจราจรปกติ

จำนวน 202 EACH
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 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 16:25:43

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (LT.), กม.957+465-กม.957+885 (RT.), กม.964+235-กม.965+874 (LT.) กม.965+235-กม.966+504.790 (RT.),กม.967+361-กม.968+656 (LT.) และกม.967+461-กม.968+656 (RT.) จำนวน 202 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M.ทล. 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า จำนวน 202 EACH

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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (LT.), กม.957+465-กม.957+885 (RT.), กม.964+225-กม.965+470 (LT.) กม.964+235-กม.966+504.790 (RT.),กม.967+361-กม.968+656 (LT.) และกม.967+461-กม.968+656 (RT.) จำนวน 202 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M.ทล. 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า จำนวน 202 EACH

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M. ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+430-กม.957+885 (LT.), กม.957+465-กม.957+885 (RT.), กม.964+225-กม.965+874 (T), กม.964+235-กม.966+504.790 (RT.),กม.967+361-กม.968+656 (LT.) และกม.967+461-กม.968+656 (RT.) จำนวน 202 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 M.ทล. 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า จำนวน 202 EACH

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง 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 653.31 = 783.97	286.93	306.53	326.13	308.10
3. หิน 1.15 x 374.18 = 430.31	284.86	284.86	284.86	362.75
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	436.00	398.00
รวม	2,716.99	2,565.67	2,414.35	1,820.90

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 653.31 = 783.97	345.73	365.33	587.20	
3. หิน 1.15 x 374.18 = 430.31	284.86	284.86	-	
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	114.00	
รวม	2,263.03	2,111.71	2,410.40	

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 653.31 = 783.97	286.93	306.53	326.13	308.10
3. หิน 1.15 x 374.18 = 430.31	284.86	284.86	284.86	362.75
4. ค่าแรงผสม - เท	498.00	498.00	498.00	398.00
รวม	2,778.99	2,627.67	2,476.35	1,820.90

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 653.31 = 783.97	345.73	365.33	587.20	
3. หิน 1.15 x 374.18 = 430.31	284.86	284.86	-	
4. ค่าแรงผสม - เท	498.00	498.00	114.00	
รวม	2,325.03	2,173.71	2,410.40	

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 653.31 = 783.97	286.93	306.53	326.13	308.10
3. หิน 1.15 x 374.18 = 430.31	284.86	284.86	284.86	362.75
4. ค่าแรงผสม - เท	542.00	542.00	542.00	398.00
รวม	2,822.99	2,671.67	2,520.35	1,820.90

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 653.31 = 783.97	345.73	365.33	587.20	
3. หิน 1.15 x 374.18 = 430.31	284.86	284.86	-	
4. ค่าแรงผสม - เท	542.00	542.00	114.00	
รวม	2,369.03	2,217.71	2,410.40	

ทรายหยาบคัดแน่น =

951.11

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 ต้น	@	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)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป 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 บาท/ม.
ค่าทรายรองพื้น	0.010 ลบ.ม.	@	951.11 บาท	=	9.51 บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ	0.015 ลบ.ม.	@	1820.9 บาท	=	28.68 บาท/ม.
ค่าแรงขุดดินกลับ	0.095 ลบ.ม.	@	0 บาท	=	0.00 บาท/ม.
			รวมต้นทุน	=	50.07 บาท/ม.
			คิดให้	=	50.00 บาท/ม.

ราคาสานเสาไฟฟ้า 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.	@	951.11	=	85.60 บาท
งานคอนกรีตหยาบ	0.06	ลบ.ม.	@	1,820.90	=	109.25 บาท
คอนกรีต CLASS C	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.	@	26.63	=	462.11 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.43	กก.	@	26.98	=	11.71 บาท
s-lon pipe Dia 2"	2.00	ม.	@	47	=	94.00 บาท
Anchor Bolt	4.000	ชุด	@	157.00	=	628.00 บาท
ค่าวาง	1.000	ฐาน	@	380.00	=	380.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	3,919.65 บาท
				คิดให้	=	3,919.00 บาท

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS CUT - OFF MOUNTED AT GRADE (DWG. No. MD-601) จำนวน 190 ต้น ระยะห่าง 35.00 เมตร (ติดตั้งแบบขนาน)

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่ง และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10900	10,900.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5900	5,900.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	ฐาน	1	3919	3,919.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY OR CV 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา +2 m. ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูคำอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้าแรงดันต่ำ ใช้สาย NYY 4 X 10 mm ²)	ม.	37	128.00	4,736.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10	42.45	424.50
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01(THW) 1 x 2.5G mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10	8.55	85.50
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	50.00	1,750.00
1.1.9 Ground rod	ชุด	1	726	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				28,577.00
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	7	15694	109,858.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม)	ม.	14	300	4,200.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	7	745	5,215.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำดินท่อลอด	ม.	144	840	120,960.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				240,233.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				1,264.38
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) (กิ่งเดี่ยว 525 บาท/ต้น , กิ่งคู่ 600 บาท/ต้น)	ต้น	1	525	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	0	880	0.00
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านหลัง) 740 กม.	ต้น	1	740.64	740.64
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				31,107.02
ค่าภาษี ค่าโร และค่าดำเนินการ (F)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				31,107.02
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	190	31,107.02	5,910,333.80

ราคาค่าติดตั้งต่อต้น = **31,107.02** บาท

ค่าขนส่งไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ

740 กม.

ค่าขนส่ง (น้ำมัน 30.37 บาท/ลิตร)=

1,154.40 บาท/ต้น








แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง ((ค่าขนส่ง...บาท/ต้น+80)*18)/30=

740.64 บาท/ต้น



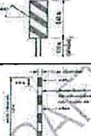




(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

4 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร
 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร(ชุดที่ 2)

พิจารณากรณีเข้าป้าย เช้าอุปกรณ์

ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้าย เหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ
1	 ป้ายบอกระยะทาง (ค.ค.10)	-	4	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	9,990.00	อย่างน้อยต้องมีขนาด 25 ซม.
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ค.ค.2)	17.20	4	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	11,988.00	
3	 ป้ายเตือนงานไฟฟ้าทาง (ค.ค.12)	6.80	2	0.9	1.5	1.35	3,700.00	4,995.00	9,990.00	อย่างน้อยต้องมีขนาด 15 ซม.
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (ค.ค.7)	-	2	0.6	1.8	1.08	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยต้องมีขนาด 20 ซม.
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (ค.ค.3)	8.00	2	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	5,994.00	
6	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ค.ค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีที่ก่อสร้างขาราวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งป้ายระบับในขนาดดังตาราง 100 เมตร อย่างน้อยต้องมีขนาด 20 ซม.
7	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. (รวมทาสี)	38.80	38.80				155.00		6,014.00	หางไม่ยิง อย่างน้อย 2.20 ม. หางยกมือ อย่างน้อย 1.50 ม.
รวม									63,956.00 บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย	หมายเหตุ
1	 เมงกั้นรถหรือแผงชนิด 2 ชั้น	5	จุด	๑	1,115.00	=	5,575.00	บาท	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม.L=55 ม.
2	 ไฟกระพริบ	1	ดวง	๑	1,538.00	=	1,538.00	บาท	
3	 แผงค้ำหรือเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	จุด	๑	460.00	=	18,400.00	บาท	
				๑		=	-		
4	 สัญญาณธง	0	จุด	๑	100	=	-	บาท	
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	๑	1500	=	-	บาท	ทำลิเป็นแบบ ขนาด 1 ม. สีขาวกลับลิ้มติดคอนกรีตท่ง (จุดจุดไม่เกิน 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

$$= ((63,956.00 + 36,313.00) / 1080) \times 90$$

$$= 8,355.75 \text{ บาท}$$

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สฐ.1/1737 ลว. 5 ค.ศ. 2566

2. ความสูงป้ายติดตั้งขอบป้ายด้วยห่างจะตั้งไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่