

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานตามแผนชุมชน ด้านสังคม ประจำปีงบประมาณ 2564
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อความปลอดภัยบริเวณทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน วังน้อย-ทางแยกต่างระดับอยุธยา
 ระหว่าง กม.5+466-กม.6+606 ต.ลำตาเสา อ.วังน้อย และ ต.บ้านสร้าง อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงวังหลังอยุธยา / กรมทางหลวง
 โดยวิธีคัดเลือก / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อสร้างความปลอดภัยบริเวณทางหลวง ทล.309 ตอน วังน้อย-
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,200,000.00 บาท
3. ราคากลางจำนวน ณ วันที่ 25 มิถุนายน 2564 เป็นเงิน 8,196,730.28 บาท
4. ลักษณะโครงการอยุธยา
 โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อสร้างความปลอดภัย

5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายจำเนียร บุญเพ็ง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)อยุธยา
 - 7.2 สมชาย ขาวดี กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.อยุธยา
 - 7.3 ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.อยุธยา

นาย จำเนียร บุญเพ็ง

25 มิถุนายน 2564 15:28:01

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานตามแผนชุมชน ด้านสังคม ประจำปีงบประมาณ 2564 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อความปลอดภัยบริเวณทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน วัฒนอย-

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ทางแยกต่างระดับอยุธยา ระหว่าง กม.5+466-กม.6+606 ต.ลำไทร อ.วังน้อย และ ต.บ้านสร้าง อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 15.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS	EACH	20.000	281,083.07	5,621,661.40	1.3524	380,136.74	7,602,734.87
2	2. REMOVAL OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, DOUBLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	34.000	304.37	10,348.58	1.3524	411.62	13,995.41
							รวมราคากลาง	8,196,730.28



นาย จ्ञาเนียร บุญเพ็ง

25 มิถุนายน 2564 15:28:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานตามแผนชุมชน ด้านสังคม ประจำปีงบประมาณ 2564 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อความปลอดภัยบริเวณทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน วังน้อย-
ทางแยกต่างระดับอยุธยา ระหว่าง กม.5+466-กม.6+606 ต.ลำไทร อ.วังน้อย และ ต.บ้านสร้าง อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง



(Handwritten signature)

(นายจำเนียร บุญเพ็ง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(Handwritten signature)

(อธิษฐ์ อุดมเมธินกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(Handwritten signature)
(สมชาย ขาวดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(Handwritten signature)

(นายสุนทร แก้วศรีใส)

ตอ.ชท.อยุธยา

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **จ้างก่อสร้างปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานตามแผนชุมชน ด้านสังคม ประจำปีงบประมาณ 2564 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อความปลอดภัยบริเวณทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน วังน้อย-ทางแยกต่างระดับอยุธยา ระหว่าง กม.5+466-กม.6+606 ต.ลำตาเสา อ.วังน้อย และ ต.บ้านสร้าง อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา**

สถานที่ก่อสร้าง **ตำบล ศรีพิภพ 1 แหมง โดยวิธีคัดเลือก ภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้างเพื่อสร้างความปลอดภัยให้กับบริเวณทางหลวงที่ 309 ตอน วังน้อย-ทางแยกต่างระดับอยุธยา ระหว่าง กม.5+466-
กม.6+606 ต.ลำตาเสา อ.วังน้อย และ ต.บ้านสร้าง อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง**

คำนวณราคากลางโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2564**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	1.000	P.S.	580,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				580,000.00

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ELECTRICITY FEE

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานตามแผนชุมชน ด้านสังคม ประจำปีงบประมาณ 2564 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อความปลอดภัยบริเวณทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน วังน้อย-ทางแยกต่างระดับอยุธยา ระหว่าง กม.5+466-กม.6+606 ต.ลำตาเสา อ.วังน้อย และ ต.บ้านสร้าง อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ไร่ภูมิงาน 1 แห่ง โดยวิธีตัดเสื่อ / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อสร้างความปลอดภัยบริเวณทางหลวงสาย 309 ตอน ไร่ภูมิงาน อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขอย้ายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	580,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	580,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	580,000.00	

นาย จำเนียร บุญเพ็ง

25 มิถุนายน 2564 15:29:18

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานตามแผนชุมชน ด้านสังคม ประจำปีงบประมาณ 2564
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อความปลอดภัยบริเวณทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน วังน้อย-ทางแยกต่างระดับอยุธยา ระหว่าง
กม.5+466-กม.6+606 ต.ลำตาเสา อ.วังน้อย และ ต.บ้านสร้าง อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อสร้างความปลอดภัยบริเวณทางหลวง ทล.309 ตอน วังน้อย-ทางแยกต่างระดับอยุธยา ระหว่าง กม.5+466-
กม.6+606 ต.ลำตาเสา อ.วังน้อย และ ต.บ้านสร้าง อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

1 15.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS

จำนวน 20.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 15.00ม.พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น 1.000 ต้น @ 70,368.910 บาท

1.1.2 ชุดแหวนล็อก,ชุดขับเคลื่อนดวงโคมและอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด RCCB 1.000 ต้น @ 50,000.000 บาท

1.1.3 โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 8.000 โคม @ 8,180.000 บาท

1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 350.000 บาท

1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมเสาเข็ม 1.000 ฐาน @ 24,311.820 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า CV 4 x 25 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 63.000 ม. @ 288.000 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 18.000 ม. @ 149.130 บาท

1.1.8 ท่อ PE ศก. 110 มม. (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 60.000 ม. @ 226.300 บาท

1.1.9 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 60.000 ม. @ 37.000 บาท

1.1.10 Ground Rod (Exothermic Welding) 1.000 ชุด @ 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 247,457.070 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 Supply Puller 4.000 ชุด @ 100,000.000 บาท

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานตามแผนชุมชน ตำบลสังคม ประจำปีงบประมาณ 2564
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อความปลอดภัยบริเวณทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน วังน้อย-ทางแยกต่างระดับอยุธยา ระหว่าง
กม.5+466-กม.6+606 ต.ลำตาเสา อ.วังน้อย และ ต.บ้านสร้าง อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อสร้างความปลอดภัยบริเวณทางหลวง ทล.309 ตอน วังน้อย-ทางแยกต่างระดับอยุธยา ระหว่าง กม.5+466-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.6+606 ต.ลำตาเสา อ.วังน้อย และ ต.บ้านสร้าง อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา

1 15.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS

1.2.2 ท่อ Dia. 4 " พร้อมค่าดินท่อลอด 80.000 ม. @ 900.000	=	72,000.000 บาท
1.2.3 ท่อ Dia. 63 mm. (HDPE, CLASS "I") 8.000 ม. @ 65.000	=	520.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	472,520.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น (472,520.000	=	23,626.000 บาท/ต้น
/ 20.000)		
1.3 ค่าติดตั้ง 1.000 ต้น @ 6,000.000	=	6,000.000 บาท/ต้น
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 4,000.000	=	4,000.000 บาท/ต้น
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)	=	281,083.070 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	281,083.07 บาท/ต้น

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานตามแผนชุมชน ด้านสังคม ประจำปีงบประมาณ 2564
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อความปลอดภัยบริเวณทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน วังน้อย-ทางแยกต่างระดับอยุธยา ระหว่าง
 กม.5+466-กม.6+606 ต.ลำตาเสา อ.วังน้อย และ ต.บ้านสร้าง อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อสร้างความปลอดภัยบริเวณทางหลวง ทล.309 ตอน วังน้อย-ทางแยกต่างระดับอยุธยา ระหว่าง กม.5+466-
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 กม.6+606 ต.ลำตาเสา อ.วังน้อย และ ต.บ้านสร้าง อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา

2 REMOVAL OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, DOUBLE BRACKET ROADWAY LIGHTING

ค่าขนย้ายไปเก็บยังแขวงทางหลวงอยุธยา	
ค่าขนส่ง 13.000 กม.	= 32.730 บาท/ต้น
ค่าขน - ถ้าย	= 80.000 บาท/ต้น
น้ำหนักในการขนส่ง	= 18.000 ตัน/เที่ยว
จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง = 44 ต้น/20 ต้น	= 3.000 คัน/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = ((32.730 + 80.000) × (18.000 × 3.000)) / 20	= 304.371 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	= 304.37 บาท/ต้น