

6890747

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำนวยความสะดวกป้องกันเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล. 2109 ตอน คำแก่นคูน - เขื่อนอุบลรัตน์ ตอน 1 ระหว่าง  
 กม. 12+327 - กม.19+533 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รหัสงาน 31411  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล. 2109 ตอน คำแก่นคูน -  
 เขื่อนอุบลรัตน์ ตอน 1 ระหว่าง กม. 12+327 - กม.19+533

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 6,500,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

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

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๕ ส.ค. 2568** เป็นเงิน ..... 6,499,302.48 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนุวัฒน์ เรืองเดชาวีวัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ดลธรรม กลั่นศรี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 จักรพันธ์ สิ้นโคกสูง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน







## แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

**รายการ** ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าค้ำห้มอแปลงและค้ำห้มเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการ แผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการ แผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง  
รายละเอียดโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการ แผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยทราย อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี โครงการขยายโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมการขนส่งทางบก (e-bidding) / งบกลาง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

### 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าค้ำห้มอแปลงและค้ำห้มเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม

### 2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	300.00	
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	237,200.00	
รวมค่าใช้จ่าย		240,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		240,000.00	

## แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

<b>รายการ</b>	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้าค้ำห่อมแปลงและค้ำห่อมเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม
<b>ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง</b>	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการจ่ายประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง
<b>สถานที่ก่อสร้าง</b>	โครงการค้ำจ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411
<b>หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง</b>	ทั้งปวงติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานค้ำห่อมความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุพลังงาน ชูญ.2109 ตอน ค้ำแก่นคูน - เขื่อนอุบลรัตน์ ๒ ระยะที่ ๑ -
<b>ค้ำนวนราคากลางโดย</b>	กม.19+533 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
	แผนกช่างก่อสร้าง / งานก่อสร้าง เข้มงวดของแผนกที่ 1 / กรมทางหลวง
	งานค้ำห่อมความปลอดภัยของกันและกันเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุพลังงาน พ.ศ. 2109 ตอน ค้ำแก่นคูน - เขื่อนอุบลรัตน์ ตอน 1 ระหว่าง กม. 12+327 - กม.19+533
	ค้ำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการค้ำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

### 1. เหตุผลและค้ำห่อมจําเป็นที่ต้องมีค้ำจ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้าค้ำห่อมแปลงและค้ำห่อมเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม

### 2. รายละเอียดการค้ำห่อม

หน่วย : บาท

ที่	รายการค้ำจ่าย	จํานวน	หมายเหตุ
3	ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	1,000.00	
4	ค้ำมิเตอร์	1,500.00	
<b>รวมค้ำจ่าย</b>		240,000.00	
<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>		0.00	
<b>ค้ำจ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>		240,000.00	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง
สาย	รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411
ตอน	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกกันเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล. 2109 ตอน คำแกนครูน - เชื้อนอุบลรัตน์ ตอน 1 ระหว่าง กม. 12+327 - กม.19+533
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00%
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
	ราคาจำหน่ายปลีก 32.38 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายถม	บาท/ลบ.ม.	200.00	24.00	54.85	0.00	0.00	254.85	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ 50 กก./ถุงตราทีพีโอ ปูนแดง 299	ตัน	2,570.10	43.00	69.70	50.00	0.00	2,689.80	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	224.00	61.00	138.08	0.00	0.00	362.08	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	319.00	109.00	246.03	0.00	0.00	565.03	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเชื่อมั่นแห่งของระบบเศรษฐกิจ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ งบกลาง	
	รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ งบกลาง	
สาย 2109	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกและสร้างความปลอดภัย เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411	
ตอน	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกและสร้างความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล. 2109 ตอน กำแพงปูน - เชื้ออนุบลรัตน์ ตอน 1 ระหว่าง กม. 12+327 - กม.19+533	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	ราคาจำหน่ายโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจำหน่าย
เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	เขตฝนตก	ภาษี
	คอนกรีต	ราคาจำหน่ายโหล
	32.38	บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์300กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,056.08	15.00	55.66	0.00	0.00	2,111.74	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,538.40	43.00	69.70	80.00	4,400.00	26,088.10	ก.ค. 2568	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,600.00	500.00	805.05	80.00	3,100.00	24,585.05	ก.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเสริมแห่งระบบเศรษฐกิจ

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง	
สาย	รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเสริมแห่งระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกและก่อสร้าง รหัสงาน 31411	
2109	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล. 2109 ตอน กำแพงคูน้ำ - เชื้ออนุบาลรัตน์ ตอน 1 ระหว่าง กม. 12+327 - กม.19+533	
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล. 2109 ตอน	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	อำเภออุบลรัตน์ ตอน 1 ระหว่าง กม. 12+327 - กม.19+533
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ไม้กระดานไม้กะบากไม้เสขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	586.45	0.00	0.00	0.00	0.00	586.45	มิ.ย. 2568	
9	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาด้าน1 3.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง2นิ้วยาว4เมตร ตราช่าง	เมตร	243.46	0.00	0.00	0.00	0.00	60.87	มิ.ย. 2568	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง	
สาย	รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411	
ตอน	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล. 2109 ตอน คำแกมคูณ - เชื้อนอุบลรัตน์ ตอน 1 ระหว่าง กม. 12+327 - กม.19+533	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	ชอนแก่น
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	เขตฝนตก	ปกติ
	ราคาน้ำมันโซลา	32.38
	บาท/ลิตร	
		รวม
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	เหล็กเสริมคอนกรีตกลมเหล็กค. 1.2มม. (เบอร์18)หน้าหนักต่อชต2.3-2.5ก.	กก.	23.55	0.00	0.00	0.00	0.00	23.55	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
11	สายเคเบิลเคเบิลใยแก้วนำแสง 60227EC01T HWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยว ยาวา100เมตรตราไทยชากิสายเคเบิลเคเบิลใยแก้วนำแสง 60227EC01THWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100ม	ม้วน	1,034.58	0.00	0.00	0.00	0.00	1,034.58	มิ.ย. 2568	



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำนวยความสะดวกกันเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล. 2109 ตอน กำแพงนคร - เชื้อนอุบลรัตน์ ตอน 1 ระหว่าง กม. 12+327 -  
 กม.19+533 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำนวยความสะดวกกันเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล. 2109 ตอน กำแพงนคร - เชื้อนอุบลรัตน์ ตอน 1 ระหว่าง กม. 12+327 -  
 กม.19+533

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1.ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1.000 = 10,930.000 บาท  
 ต้น @ 10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม = 5,990.000 บาท  
 กิ่งคู่ = 2 โคม) 1.000 โคม @ 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.000 แห่ง @ 3,740.000 = 3,740.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3x10 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 4,440.000 บาท  
 ความยาวช่วงเสา +ข้างละ 2.00 ม.) 37.000 ม. @ 120.000

(สำหรับ ไฟฟ้านครหลวงใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm<sup>2</sup>)

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 561.500 บาท  
 ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 56.150

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm<sup>2</sup> (THW) = 103.500 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000  
 ม. @ 10.350

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 2,380.000 บาท  
 (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 68.000

1.1.9 Ground rod 1.000 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 29,007.000 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 62,776.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำนวยความสะดวกกันเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล. 2109 ตอน ค่าแก้มคูน - เชื้อนอุบลรัตน์ ตอน 1 ระหว่าง กม. 12+327 -  
 กม.19+533 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบกลาง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำนวยความสะดวกกันเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล. 2109 ตอน ค่าแก้มคูน - เชื้อนอุบลรัตน์ ตอน 1 ระหว่าง กม. 12+327 -  
 กม.19+533

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 4.000 ชุด @ 15,694.000	62,776.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ควบคุม) 8.000 ชุด @ 300.000	= 2,400.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 4.000 ชุด @ 726.000	= 2,904.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 33.000 ม. @ 840.000	= 27,720.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	= 95,800.000 บาท
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ/ต้น 95,800.000 / 138.000 (จำนวนเสาไฟทั้งหมด)	= 694.202 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000	= 525.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	= 0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น (ระยะทางที่คิด 500.000 กม.) 1.000 ต้น @ 531.000	= 531.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 30,757.20 บาท/แห่ง