

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมา งานซ่อมปรับปรุงเดินสายเมนและดวงโคมไฟนอกอาคาร บริเวณย่านบ้านพักสถานี นครสวรรค์ ในเส้นทางสายเหนือ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง กองโทรคมนาคม ศูนย์วิชาการและโทรคมนาคม ฝ่ายการอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม การรถไฟแห่งประเทศไทย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน งานจ้างเหมา งานซ่อมปรับปรุงเดินสายเมนและดวงโคมไฟนอกอาคาร บริเวณย่านสถานี นครสวรรค์ ในเส้นทางสายเหนือ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๓๕๖,๗๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ สายไฟฟ้าภายนอกอาคาร

- THW ๑ x ๑๖ Sq. mm. จำนวน ๑,๗๖๐ เมตร	ราคาหน่วยละ ๕๔.๓๒ บาท
รวมเป็นเงิน ๙๕,๖๐๓.๐๐ บาท	
- THW ๑ x ๓๕ Sq.mm. จำนวน ๕๐ เมตร	ราคาหน่วยละ ๑๑๔.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๕,๗๐๐.๐๐ บาท	
- THW - A ๑ x ๒๕ Sq. mm.จำนวน ๑,๑๐๐ เมตร	ราคาหน่วยละ ๑๘.๑๗ บาท
รวมเป็นเงิน ๑๙,๙๘๗.๐๐ บาท	
- THW - A ๑ x ๓๕ Sq. mm.จำนวน ๑,๘๐๐ เมตร	ราคาหน่วยละ ๒๓.๔๘ บาท
รวมเป็นเงิน ๔๒,๒๖๔.๐๐ บาท	
- THW - A ๑ x ๕๐ Sq. mm. จำนวน ๙๕๐ เมตร	ราคาหน่วยละ ๔๙.๖๖ บาท
รวมเป็นเงิน ๓๐,๐๕๘.๐๐ บาท	
- THW - A ๑ x ๗๐ Sq. mm. จำนวน ๖๐๐ เมตร	ราคาหน่วยละ ๓๑.๖๔ บาท
รวมเป็นเงิน ๒๙,๗๙๖.๐๐ บาท	
- VCT ๒ x ๒.๕ Sq. mm.จำนวน ๑๒๐ เมตร	ราคาหน่วยละ ๓๙.๘๓ บาท
รวมเป็นเงิน ๔,๗๗๙.๖๐ บาท	
- THW ๑ x ๑๐ Sq. mm. (สีเขียว) จำนวน ๔๐ เมตร	ราคาหน่วยละ ๓๖.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๑,๔๔๐.๐๐ บาท	
- ฟรีฟอร์มจับสายขนาด ๗๐ Sq. mm. จำนวน ๑๒ เส้น	ราคาหน่วยละ ๑๗๒.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๒,๐๖๔.๐๐ บาท	
- ฟรีฟอร์มจับสายขนาด ๕๐ Sq. mm. จำนวน ๕๐ เส้น	ราคาหน่วยละ ๑๕๘.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๗,๙๐๐.๐๐ บาท	
- ฟรีฟอร์มจับสายขนาด ๓๕ Sq. mm. จำนวน ๕๐ เส้น	ราคาหน่วยละ ๙๙.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๔,๙๕๐.๐๐ บาท	

- ฟรีฟอร์มจับสายขนาด ๒๕ Sq. mm. จำนวน ๓๐ เส้น ราคาหน่วยละ ๙๒.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๒,๗๖๐.๐๐ บาท
- ฟรีฟอร์มจับสายขนาด ๑๖ Sq. mm. จำนวน ๑๕๐ เส้น ราคาหน่วยละ ๖๙.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๑๐,๓๕๐.๐๐ บาท
- แร็ค ๔ ลูกถ้วย (อย่างหนา ๕ mm.) พร้อมชุด จำนวน ๓๒ ชุด ราคาหน่วยละ ๔๙๖.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๑๕,๘๗๒.๐๐ บาท
- แร็ค ๒ ลูกถ้วย (อย่างหนา ๕ mm.) พร้อมชุด จำนวน ๘๐ ชุด ราคาหน่วยละ ๒๒๔.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๑๗,๙๒๐.๐๐ บาท
- แร็ค ๑ ลูกถ้วย (อย่างหนา ๕ mm.) พร้อมชุด จำนวน ๓๒ ชุด ราคาหน่วยละ ๑๑๔.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๓,๖๔๘.๐๐ บาท
- Compression Connectors ๒๕ - ๕๐/ ๑๖ - ๓๕ Sq.mm จำนวน ๕๐๐ ตัว ราคาหน่วยละ ๓๕.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๑๗,๕๐๐.๐๐ บาท
- LT Switch ๔๐๐ A ๕๐๐ V / Fuse Link ๑๒๕ A จำนวน ๓ ชุด ราคาหน่วยละ ๑,๐๙๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๓,๒๗๐.๐๐ บาท
- Crossarm Steel Channel ขนาด ๑๐๐" x ๕๐" x ๕" ยาว ๒๕๐๐ mm จำนวน ๑ ท่อน ราคาหน่วยละ ๒,๓๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒,๓๐๐.๐๐ บาท
- Tie Wire ขนาด ๔ mm. จำนวน ๓๐ กก. ราคาหน่วยละ ๒๘๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๘,๔๐๐.๐๐ บาท
- สมอบก พร้อมชุดยึดโยง ชุด จำนวน ๘ ชุด ราคาหน่วยละ ๒,๕๐๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- กราวด์ลวด Ø ๕/๘" x ๖' พร้อม EXOTHERMIC WELDING จำนวน ๔ ชุด ราคาหน่วยละ ๖๓๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๒,๕๒๐.๐๐ บาท
- Accessories Free Air ชุด จำนวน ๑ งาน ราคาหน่วยละ ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.๒ ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า

- IMC CONDUIT Ø ๑ ๑/๒" x ๓ M. จำนวน ๖ เมตร ราคาหน่วยละ ๑๕๓.๗๒ บาท
รวมเป็นเงิน ๙๒๒.๓๒ บาท
- IMC CONDUIT Ø ๑" x ๓ M. จำนวน ๑๒ เมตร ราคาหน่วยละ ๙๖.๙๙ บาท
รวมเป็นเงิน ๑,๑๖๓.๘๘ บาท
- Liquid Tight Flexible Conduit ๑" (ท่ออ่อนกันน้ำ) จำนวน ๑๐ เมตร ราคาหน่วยละ ๒๓๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๒,๓๐๐ บาท
- ALUminum ClamP - On Ø ๑ ๑/๒" (หัวงูเห่า) จำนวน ๒ ชุด ราคาหน่วยละ ๑๑๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๒๒๐.๐๐ บาท
- ALUminum ClamP - On Ø ๑" (หัวงูเห่า) จำนวน ๒ ชุด ราคาหน่วยละ ๗๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๑๔๐.๐๐ บาท
- ท่อ PVC สีเหลือง Ø ๓/๘" x ๔ M จำนวน ๑๐๐ เมตร ราคาหน่วยละ ๙.๕๐ บาท

- รวมเป็นเงิน ๙๕๐.๐๐ บาท
- FITTING & SUPPORT จำนวน ๑ งาน ราคาหน่วยละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท
- รวมเป็นเงิน ๒,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.๓ ดวงโคมไฟฟ้า

- โคม LED Street Light ๕๐ W จำนวน ๒๗ ชุด ราคาหน่วยละ ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- รวมเป็นเงิน ๒๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- ก้านโคม + ฐานโคมนอกอาคาร ชนิดปรับได้ ขนาด \varnothing ๒" x ๑.๒๐ ม. จำนวน ๒๗ ชุด ราคาหน่วยละ ๒,๗๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๗๒,๙๐๐.๐๐ บาท
- D - CARTRIDGE FUSE ๒ Amp.๒๒๐ V. กันน้ำ (พร้อมชุด) จำนวน ๒๗ ชุด ราคาหน่วยละ ๓๒๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘,๖๔๐.๐ บาท

๕.๔ ตู้ควบคุมชุดเปิด - ปิด ไฟถนน

- ตู้เหล็กกันน้ำชนิดมีหลังคา ขนาด ๓๐๐ x ๔๕๐ x ๒๐๐ mm. จำนวน ๑ ตู้ ราคาหน่วยละ ๑,๙๘๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑,๙๘๐.๐๐ บาท ติดตั้งอุปกรณ์ภายในประกอบด้วย
- Breaker ๒ P ๕๐ A ๓๐ KA จำนวน ๑ ชุด ราคาหน่วยละ ๒,๒๑๐.๐๐ บาท
- รวมเป็นเงิน ๒,๒๑๐.๐๐ บาท
- Photo Switch ๑๐ A ๒๔๐ VAC จำนวน ๑ ชุด ราคาหน่วยละ ๕๓๙.๐๐ บาท
- รวมเป็นเงิน ๕๓๙.๐๐ บาท
- Magnetic Contactor ๓ P ๓๐ A ๒๔๐ VAC จำนวน ๑ ชุด ราคาหน่วยละ ๑,๗๕๐.๐๐ บาท
- รวมเป็นเงิน ๑,๗๕๐.๐๐ บาท
- Selector Switch จำนวน ๑ ชุด ราคาหน่วยละ ๕๐๐.๐๐ บาท
- รวมเป็นเงิน ๕๐๐.๐๐ บาท
- กราวด์ลวด \varnothing ๕/๘" x ๖' พร้อม EXOTHERMIC WELDING จำนวน ๑ ชุด ราคาหน่วยละ ๖๓๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๖๓๐.๐๐ บาท

๕.๕ ชุดหลุมปักเสาเทคอนกรีตและงานรื้อถอนเสารางเหล็ก

- ปูนซีเมนต์ จำนวน ๑๐ ถุง ราคาหน่วยละ ๒๖๐.๐๐ บาท
- รวมเป็นเงิน ๒,๖๐๐.๐๐ บาท
- หินย่อย เบอร์ ๒ จำนวน ๓ ลบ.ม. ราคาหน่วยละ ๔๖๐.๐๐ บาท
- รวมเป็นเงิน ๑,๓๘๐.๐๐ บาท
- ทรายหยาบ จำนวน ๒ ลบ.ม. ราคาหน่วยละ ๓๖๒.๐๙ บาท
- รวมเป็นเงิน ๗๒๔.๑๘ บาท
- เสา. คอ.ร. ขนาดความสูง ๘.๐๐ เมตร จำนวน ๒๗ ต้น ราคาหน่วยละ ๑,๗๙๐.๐๐ บาท
- รวมเป็นเงิน ๔๘,๓๓๐.๐๐ บาท

๕.๖ มิเตอร์ไฟฟ้าแบบ AMR และอุปกรณ์ประกอบ

- มิเตอร์ไฟฟ้า AMR meter ๕ (๖๐) A ๑ P ๒ W จำนวน ๑๐ เครื่อง ราคาหน่วยละ ๒,๕๐๐.๐๐ บาท
- รวมเป็นเงิน ๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท
- อุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑๐ ชุด ราคาหน่วยละ ๕๐๐.๐๐ บาท

- รวมเป็นเงิน ๕,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๗ Accessories ๑ งาน รวมเป็นเงิน ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๘ รวมค่าอุปกรณ์ไฟฟ้า ๘๘๐,๕๓๔.๒๒ บาท
- ๕.๙ รวมค่าแรงทำการ ๓๒๘,๒๙๐.๐๐ บาท
- ๕.๑๐ ค่า Factor F (x ๑.๓๐๗๔) ของค่าแรงทำการ รวมเป็นเงิน ๔๒๙,๒๐๖.๓๕ บาท
- ๕.๑๑ ค่าขนส่งเสา คอร. (รวมภาษี ๗ %) จำนวน ๑ เที้ยว รวมเป็นเงิน ๗,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๑๒ ค่ารถปักเสา/ค่าเช่ารถเครน ขนาด ๗ ตัน (รวมภาษี ๗ %) จำนวน ๒ วัน รวมเป็นเงิน ๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๑๓ ค่าขนส่งของเก้ารื้อถอนคืนพัสดุสื่อสารบางซื่อ(รวมภาษี ๗%) จำนวน ๑ เที้ยว รวมเป็นเงิน ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๑๔ รวมค่าใช้จ่ายข้อ ๕.๘ + ข้อ ๕.๑๐ - ข้อ ๕.๑๓ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๔๖,๗๔๐.๕๗ บาท

๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|----------------|-------------|-----------------------------|
| ๖.๑ นายวรัญ | สมอไทย | วิศวกรกำกับการกองโทรคมนาคม |
| ๖.๒ นายบุญเกิด | ศรีบุญเรือง | สารวัตรงานระบบวิทย์ |
| ๖.๓ นายธวัชชัย | เพ็งจันทร์ | สารวัตรงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง |

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	งานซ่อมปรับปรุงเดินสายเมนและดวงโคมไฟนอกอาคาร ฝ่ายการอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม
ประเภท	งานซ่อมปรับปรุงเดินสายเมนและดวงโคมไฟนอกอาคาร บริเวณย่านบ้านพักสถานีนครสวรรค์ ในเส้นทางสายเหนือ
เจ้าของงาน	ฝ่ายการอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม การรถไฟแห่งประเทศไทย
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณย่านสถานีนครสวรรค์ ในเส้นทางสายเหนือ
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ศูนย์วิชาการและโทรคมนาคม
แบบเลขที่	พท.เลขที่ 293/2561 แผ่นที่ 1/1
ประมาณการตามแบบ ปร.4	จำนวน 3 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 02	เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	งานจ้างเหมา ซ่อมปรับปรุงเดินสายเมนและดวงโคมไฟนอกอาคาร บริเวณย่านสถานีนครสวรรค์ ในเส้นทางสายเหนือ				
1	ค่าอุปกรณ์ไฟฟ้า	822,929.18	1.0700	880,534.22	
2	ค่าแรงทำการ	328,290.00	1.3074	429,206.35	
3	ค่าขนส่งเสา คอร.(รวมภาษี 7%)			7,000.00	
4	ค่ารถปิกเสาค่าเช่ารถเครน ขนาด 7 ตัน (รวมภาษี 7%)			20,000.00	
5	ค่าขนส่งของเก้ารื้อถอนคืนพัสดุสื่อสารบางชื่อ(รวมภาษี 7%)			10,000.00	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย				
	เงินประกันผลงานหัก				
	ดอกเบี้ยเงินกู้				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				
				1,346,740.57	
สรุป	รวมงานจ้างเหมา ซ่อมปรับปรุงเดินสายเมนและดวงโคมไฟนอกอาคาร บริเวณย่านสถานีนครสวรรค์ ในเส้นทางสายเหนือ			1,346,700.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ (หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)				



(นายรัชชัย เฟ็งจันทร์)
 สารวัตรงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง งานจ้างเหมา งานซ่อมปรับปรุงเดินสายเมนและดวงโคมไฟนอกอาคาร
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณย่านสถานีนครสวรรค์
 ฝ่ายประมาณราคา งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ศูนย์วิชาการและโครงการคมนาคม
 ประมาณการโดย นายวัชชัย เพ็ญจันทร์, นายเดือน กองสวัสดิ์

แบบเลขที่ พท. 293/2561 แผ่นที่ 1/1
 ประมาณราคาวัดที่ 02 กรกฎาคม 2561

เลข ลำดับ	รายละเอียดรายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน		
1	สายไฟฟ้าภายในอาคาร								
	- THW 1 x 16 Sq. mm.	1760	เมตร	54.32	95,603.20	20.00	35,200.00	130,803.20	
	- THW 1 x 35 Sq.mm.	50	เมตร	114.00	5,700.00	30.00	1,500.00	7,200.00	
	- THW - A 1 x 25 Sq. mm.	1100	เมตร	18.17	19,987.00	25.00	27,500.00	47,487.00	
	- THW - A 1 x 35 Sq. mm.	1800	เมตร	23.48	42,264.00	30.00	54,000.00	96,264.00	
	- THW - A 1 x 50 Sq. mm.	950	เมตร	31.64	30,058.00	40.00	38,000.00	68,058.00	
	- THW - A 1 x 70 Sq. mm.	600	เมตร	49.66	29,796.00	45.00	27,000.00	56,796.00	
	- VCT 2 x 2.5 Sq. mm.	120	เมตร	39.83	4,779.60	12.00	1,440.00	6,219.60	
	- THW 1 x 10 Sq.mm.(สี่เหลี่ยม)	40	เมตร	36.00	1,440.00	16.00	640.00	2,080.00	
	- พรีฟอร์มจับสายขนาด 70 Sq. mm.	12	เส้น	172.00	2,064.00	-	-	2,064.00	
	- พรีฟอร์มจับสายขนาด 50 Sq. mm.	50	เส้น	158.00	7,900.00	-	-	7,900.00	
	- พรีฟอร์มจับสายขนาด 35 Sq. mm.	50	เส้น	99.00	4,950.00	-	-	4,950.00	
	- พรีฟอร์มจับสายขนาด 25 Sq. mm.	30	เส้น	92.00	2,760.00	-	-	2,760.00	
	- พรีฟอร์มจับสายขนาด 16 Sq. mm.	150	เส้น	69.00	10,350.00	-	-	10,350.00	
	- แร็ค 4 ลูกถ้วย (อย่างหนา 5 มม.) พร้อมชุด	40	ชุด	496.00	19,840.00	-	-	19,840.00	
	- แร็ค 2 ลูกถ้วย (อย่างหนา 5 มม.) พร้อมชุด	80	ชุด	224.00	17,920.00	-	-	17,920.00	
	- แร็ค 1 ลูกถ้วย (อย่างหนา 5 มม.) พร้อมชุด	32	ชุด	114.00	3,648.00	-	-	3,648.00	
- Compression Connectors 25 - 50/ 16 - 35 Sq.mm	500	ตัว	35.00	17,500.00	-	-	17,500.00		
- LT Switch 400 A 500 V / Fuse Link 125 A	3	ชุด	1,090.00	3,270.00	318.00	954.00	4,224.00		
- Crossam Steel Channel ขนาด 100" x 50" x 5" ยาว 2500 มม	1	ย่อน	2,300.00	2,300.00	690.00	690.00	2,990.00		
- The Wire ขนาด 4 มม.	30	กก.	280.00	8,400.00	-	-	8,400.00		
- สมอบก พร้อมชุดติดตั้ง	8	ชุด	2,500.00	20,000.00	750.00	6,000.00	26,000.00		
- กราวดัดตอ Ø 5/8" x 6" พร้อม EXOTHERMIC WELDING	4	ชุด	630.00	2,520.00	200.00	800.00	3,320.00		
- Accessories Free Air	1	งาน	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00		
2	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
- IMC CONDUIT Ø 1 1/2" x 3 M.	6	เมตร	153.72	922.32	42.00	252.00	1,174.32		

ประมาณราคาก่อสร้าง งานจ้างเหมา งานซ่อมปรับปรุงคืนสภาพและตรวจโคมไฟนอกอาคาร
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณย่านสถานีนครสวรรค์
 ฝ่ายประมาณราคา งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ศูนย์วิชาการและโคมไฟนอกอาคาร
 ประมาณการโดย นายรัชชัย เพ็งจันทร์, นายเดือน กองสวัสดิ์


แบบเลขที่ พท. 293/2561 แผ่นที่ 1/1
 ประมาณราคาวันที่ 02 กรกฎาคม 2561


เลข ลำดับ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ	
			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน			
3	- IMC CONDUIT Ø 1" x 3 M.	12	เมตร	96.99	1,163.88	32.00	384.00	1,547.88	
	- Liquid Tight Flexible Conduit 1" (ท่ออ่อนกันน้ำ)	10	เมตร	230.00	2,300.00	13.00	130.00	2,430.00	
	- Aluminum Clamp-On Ø 1 1/2" (หัวงูเท้า)	2	ชุด	110.00	220.00	-	-	220.00	
	- Aluminum Clamp-On Ø 1" (หัวงูเท้า)	2	ชุด	70.00	140.00	-	-	140.00	
	- vie PVC สีเหลือง Ø 3/8" x 4 M.	100	เมตร	9.50	950.00	18.00	1,800.00	2,750.00	
- FITTING & SUPPORT	1	งาน	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00		
รวมโคมไฟฟ้า									
- โคม LED Street Light 50 W	27	ชุด	10,000.00	270,000.00	1,250.00	33,750.00	303,750.00		
- ก้านโคม + ฐานโคมนอกอาคาร ชนิดปรับได้ ขนาด Ø 2" x 1.20 ม.	27	ชุด	2,700.00	72,900.00	250.00	6,750.00	79,650.00		
- D - CARTRIDGE FUSE 2 Amp 220 V. กันน้ำ (พร้อมชุด)	27	ชุด	320.00	8,640.00	150.00	4,050.00	12,690.00		
ตู้ควบคุมชุดปิด - เปิด ไฟถนน									
- ตู้เหล็กกันน้ำชนิดมีหลักคา ขนาด 300 x 450 x 200 มม. ติดตั้งอุปกรณ์ภายในประกอบด้วย	1	ตู้	1,980.00	1,980.00	-	-	1,980.00		
- Breaker 2 P 50 A 30 KA	1	ชุด	2,210.00	2,210.00	-	-	2,210.00		
- Photo Switch 10 A 240 VAC	1	ชุด	539.00	539.00	-	-	539.00		
- Magnetic Contactor 3 P 30 A 240 VAC	1	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00		
- Selector Switch	1	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00		
- การติดตั้ง Ø 5/8" x 6" พร้อม EXOTHERMIC WELDING	1	ชุด	630.00	630.00	200.00	200.00	830.00		
- เติมน้ำมันเบรียร้อย	1	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00		
ชุดหลุมปักเสาเทคอนกรีตและงานรื้อถอนเสาทรานสเฟก									
- ปูนซีเมนต์	10	ถุง	260.00	2,600.00	-	-	2,600.00		
- ทินยอย เบอร์ 2	3	ลบ.ม.	460.00	1,380.00	-	-	1,380.00		
- ทรายหยาบ	2	ลบ.ม.	362.09	724.18	-	-	724.18		
- เสาคอ. ขนาดความสูง 8.00 เมตร	27	ต้น	1,790.00	48,330.00	-	-	48,330.00		
- ค่าชุดหลุม + ปักเสา พร้อมเทคอนกรีต	3	วัน	-	-	4,250.00	12,750.00	12,750.00		


ประมาณราคาก่อสร้าง งานจ้างเหมา งานซ่อมปรับปรุงเดินสายเมนและดวงโคมไฟนอกอาคาร
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณย่านสถานีนครสวรรค์
 ฝ่ายประมาณราคา งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ศูนย์วิชาการและโทรคมนาคม
 ประมาณการโดย นายวิชชัย เพ็งจันทร์, นายเดือน กองสวัสดิ์

แบบเลขที่ พท. 293/2561 หน้าที่ 1/1
 ประมาณราคาวันที่ 02 กรกฎาคม 2561

เลข ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน		
6	- ค่าแรงทำการร้อยเดินสายรางเหล็ก (ของเดิม)	2	วัน	-	-	4,250.00	8,500.00	8,500.00	
	- ค่าร้อยเดินสายเมนไฟฟ้า (ของเดิม) และจัดระเบียบสายสัญญาณต่างๆ	1	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	งานย้าย / ติดตั้ง DIGITAL KWH meter ที่เสา คอ.								
7	- งานย้าย / ติดตั้ง DIGITAL KWH meter ที่เสา คอ.	50	เครื่อง	-	-	500.00	25,000.00	25,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
8	ติดตั้งไฟฟ้าแบบ AMR และอุปกรณ์ประกอบ								
	- มิเตอร์ไฟฟ้า AMR meter 5 (60) A 1 P 2 W	10	เครื่อง	2,500.00	25,000.00	300.00	3,000.00	28,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	10	ชุด	500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
8	Accessories	1	งาน	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	รวมค่าอุปกรณ์ไฟฟ้า ค่าแรงทำการ รวมค่าวัสดุและค่าแรง Factor F (x 1.3074) ค่าขนส่งเสา คอ.(รวมภาษี 7%) ค่ารถปิ๊กอัพ/ค่าเช่ารถเครน ขนาด 7 ตัน (รวมภาษี 7%) ค่าขนส่งของแก่ร้อยเดินสายรางเสา(รวมภาษี 7%) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								
	ปรับเป็นเลขกลม (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				822,929.18		328,290.00	1,151,219.18	
		1	เที่ยว			7,000.00	7,000.00	7,000.00	
		2	วัน			10,000.00	20,000.00	20,000.00	
		1	เที่ยว			10,000.00	10,000.00	10,000.00	
								1,289,135.53	
								1,289,000.00	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
 (นายวิชาญ สมอไทย)
 ตำแหน่ง วิศวกรกำกับการกองโทรคมนาคม

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายบุญเกิด ศรีบุญเรือง)
 ตำแหน่ง สารวัตรงานระบบวิทยุ

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
 (นายวิชชัย เพ็งจันทร์)
 ตำแหน่ง สารวัตรงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง