

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข
 1294 ตอนควบคุม 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย ตอน 1 ระหว่าง กม.6+210 - กม. 9+115 (เป็นช่วงๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (77 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควบคุม 0100
 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย ตอน 1 ระหว่าง กม.6+210 - กม. 9+115 (เป็นช่วงๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 04 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน 3,801,498.23 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมปอง นุชมาก ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 พงศ์ธร เรืองนวล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 นายไชยพัฒน์ กระดิกษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สมปอง นุชมาก

04 พฤศจิกายน 2565 16:47:33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกปริมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควนคัม 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสอยดี ตอน 1 ระหว่าง กม.6+210 - กม. 9+115 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (77 ต้น)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานหลังสัญญา/กรมทางหลวง
ศูนย์ปฏิบัติการ/กรมการช่าง (e-Bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT, CUT - OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	77.000	29,883.46	2,301,026.42	1.3603	40,650.47	3,130,086.23
รวมราคากลาง								3,801,498.23

สมปอง นุชมาก

04 พฤศจิกายน 2565 16:47:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกเกี่ยวกับทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกเกี่ยวกับและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควนคูม 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสะเกษ ตอน 1 ระหว่าง กม.6+210 - กม. 9+115 (เป็นวงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (77 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง



(สมปอง นุชมาก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พงษ์ชัย เรืองนวล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายไชยพัฒน์ กระติษัฐ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

พ.ด.

(นางสาวพัชรีฯ ศรีมนตรี)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุโขทัย

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล สารสิน (77 ต.น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย ตอน 1 ระหว่าง กม.6+210 - กม. 9+115 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 04 พฤศจิกายน 2565

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/ชุด

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	223,804.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	223,804.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	223,804.00	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควบคุม
 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชชนาลัย ตอน 1 ระหว่าง กม.6+210 - กม. 9+115 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (77 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควบคุม 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชชนาลัย
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน 1 ระหว่าง กม.6+210 - กม. 9+115 (เป็นช่วงๆ)

1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

งานไฟฟ้าแสงสว่างเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250
 WATTS , CUT - OFF จำนวน 77.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พีสครบชุด 1.000 ต้น = 10,930.000 บาท
 @ 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 @ 99.000 = 99.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.000 แห่ง @ 3,475.000 = 3,475.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 4,884.000 บาท
 ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 37.000 ม. @ 132.000
 (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm2)

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 397.400 บาท
 ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 39.740

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) = 87.100 บาท
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000
 ม. @ 8.710

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,785.000 บาท
 (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 51.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1.000 ชุด = 419.000 บาท
 @ 419.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,066.500 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควบคุม
 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชชนาลัย ตอน 1 ระหว่าง กม.6+210 - กม. 9+115 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (77 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควบคุม 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชชนาลัย
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน 1 ระหว่าง กม.6+210 - กม. 9+115 (เป็นช่วงๆ)

1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

1.2.1	ตู้ควบคุม 3.000 ชุด @ 11,764.000	=	35,292.000 บาท
1.2.2	ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 6.000 ม. @ 263.330	=	1,579.980 บาท
1.2.3	Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 3.000 ชุด @ 439.000	=	1,317.000 บาท
1.2.4	ท่อเหล็ก Dia 2 1/2 " พร้อมค่าเดินท่อลอด (สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้คันทาง) 0.000 ม. @ 994.000	=	0.000 บาท
1.2.5	ท่อ RSC Dia 2" (สำหรับร้อยสายไฟบริเวณสะพาน) 0.000 ม. @ 544.000	=	0.000 บาท
	รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	38,188.980 บาท
	เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 38,188.980 / 77.000 (ต้น)	=	495.960 บาท/ ต้น
1.3	ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4	ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 465.000 กม.) 1.000 ต้น @ 796.000	=	796.000 บาท
	ค่างานต้นทุน	=	29,883.46 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410				
รายละเอียด	งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควบคุม 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย ตอน 1 ระหว่าง กม.6+210 - กม. 9+115 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง				
สาย	1294	ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนเมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย ตอน 1 ระหว่าง กม.6+210 - กม. 9+115 (เป็นช่วงๆ)		ราคา	บาท/ลิตร
ตอน	เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย ตอน 1	เขต	พคต	35.39	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุโขทัย	เขต	พคต	35.39	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	ตัน	23,561.71	132.00	222.85	80.00	2,900.00	26,764.56	พ.ย. 2565	กำแพงเพชร
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	330.00	53.00	125.79	0.00	0.00	455.79	มิ.ย. 2565	บันทึกสืบ
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	84.11	132.00	496.56	0.00	0.00	580.67	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
4	สายไฟฟ้าTHW1x2.5ตร.มม.	มวน	871.03	0.00	0.00	0.00	0.00	871.03	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
5	สายไฟฟ้าEC102x2.5mm2	มวน	3,974.40	0.00	0.00	0.00	0.00	3,974.40	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
6	สายไฟฟ้าCV3x10sq.mm.	มวน	13,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,200.00	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ

สมปอง นุชมาก

04 พฤศจิกายน 2565 16:47:52

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410				
สาย	1294	งานไฟฟ้าแสงสว่าง	ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควบคุม 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย ตอน 1 ระหว่าง กม.6+210 - กม. 9+115 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (77 ตม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควบคุม 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย ตอน 1 ระหว่าง กม.6+210 - กม. 9+115 (เป็นช่วงๆ)		
ตอน	เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย ตอน 1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุโขทัย	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาม้ำันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินลงทุนภายใต้			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	ปูนซีเมนต์ประเภท1งานทาง(สี่เหลี่ยม)	บาท/ตัน	2,523.36	54.00	91.54	50.00	0.00	2,664.90	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกภัยทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 หน่วยงาน ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควมคม 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย ตอน 1 ระหว่าง กม.6+210 - กม. 9+115 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (77 ตัน)
ที่อยู่บริษัทผู้ขาย/ผู้ให้เช่า/ผู้ให้เช่า (bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1294 ตอนควมคม 0100 ตอน เมืองเก่า - อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย ตอน 1 ระหว่าง กม.6+210 - กม. 9+115 (เป็นช่วงๆ)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ต่อสัญญา	ผู้ขายเสนอ	ประเภทของวัสดุ	กระ ๒๓๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา	
1	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	ตัน	X						พาณิชย์จังหวัดกำแพงเพชร	04 พฤศจิกายน 2565	ราคาเฉลี่ย พาณิชย์จังหวัดกำแพงเพชร (ก.ย. 65)	
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X					โรมันหินสุวรรณ	27 มิถุนายน 2565	ราคาพื้นฐานวัสดุก่อสร้าง ในพื้นที่ควบคุมของ สทล.4	
3	สายไฟฟ้าEC102x2.5mm2	ม้วน			X				บันทึกสืบ	04 พฤศจิกายน 2565	บันทึกสืบ แหล่ง กทม.	
4	สายไฟฟ้าCV3x10sq.mm.	ม้วน			X				บันทึกสืบ	04 พฤศจิกายน 2565	บันทึกสืบ แหล่ง กทม.	
5	ปูนซีเมนต์ประเภท1งานทาง(สุโขทัย)	บาท/ตัน			X				พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	04 พฤศจิกายน 2565	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุโขทัย	
รวมทั้งสิ้น (รายการ)												
			-	1	4	-	-	-				

ข้อมูลงานคอนกรีต CLASS ต่างๆ

CLASS OF CONCRETE	A		B		C		D		E		Lean 1:3:6		Mortar 1:3	
กำลังอัด (Cube)	> 50 Mpa		46 - 50 MPa		41 - 45 MPa		30 - 40 MPa		< 30 MPa					
ส่วนผสมคอนกรีต	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2.66	500	1,399.07	450	1,259.16	400	1,119.25	350	979.35	300	839.44	220	615.59	500	1,399.07
2. ทราย 1.20 x 580.67	0.366	255.03	0.391	272.45	0.416	289.87	0.441	307.29	0.466	324.71	0.393	273.84	0.749	521.90
3. หิน 1.15 x 455.79	0.662	346.99	0.662	346.99	0.662	346.99	0.662	346.99	0.662	346.99	0.843	441.86		
4. ค่าแรงผสม - เท		498.00		498.00		436.00		436.00		436.00		398.00		114.00
รวม		2,499.09		2,376.60		2,192.11		2,069.63		1,947.14		1,729.29		2,034.97
ปรับยอด		2,499.00		2,376.00		2,192.00		2,069.00		1,947.00		1,729.00		2,034.00

ข้อมูลไม้แบบงานคอนกรีต

รายละเอียดวัสดุ	ไม้แบบ 1(บาท/ตร.ม.)	ไม้แบบ 2(บาท/ตร.ม.)	ไม้แบบ 3(บาท/ตร.ม.)
ไม้กระบากหรือไม้ยาง 1.00 ลบ.ฟ. @ 467.29	467.29	467.29	467.29
ไม้อัดข้างหนา 4 มม. 1.00 ตร.ม. @ 69.60	-	-	69.60
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 467.29	140.18	140.18	140.18
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด Ø 4"x 4.00 ม.) 0.30 คืบ @ 60.00	18.00	18.00	-
ตะปู 0.25 กก. @ 50.47	12.61	12.61	12.61
รวม	638.08	638.08	689.68
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 % ของ ไม้แบบ 1	159.52	-	-
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 % ของ ไม้แบบ 1	-	127.61	-
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33 %	-	-	229.89
ค่าแรง	115.00	115.00	154.00
น้ำมันทาผิวไม้ 1.00 ตร.ม. @ 5.00	5.00	5.00	5.00
รวมค่างานต้นทุน	279.52	247.61	388.89

หมายเหตุ ไม้แบบ 1 สำหรับงานทั่วไป ไม้แบบ 2 สำหรับงานอย่างง่าย ไม้แบบ 3 สำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม

ทรายหยาบดัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	84.11	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 132 กม.	=	496.56	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>580.67</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว = 1.40 x 580.67	=	812.93	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมดัด 75 % = (48.19 x 0.75)	=	36.14	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u><u>849.07</u></u>	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งาน ไฟฟ้าแสงสว่าง

1.1) รายละเอียดค่างานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1.1) เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

- เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ที่วส์ครบชุด	=	10,930.00	บาท/ต้น
- เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ที่วส์ครบชุด	=	12,330.00	บาท/ต้น

1.1.2) โคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวมค่าแรง)

- โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	=	5,990.00	บาท/โคม
-----------------------------------	---	----------	---------

1.1.3) ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

กรณี ONE WAY TRAFFIC DICRECTION

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m.

- ค่าทาสี : พื้นที่ทาสี โคนเสา + ดินเสา

กรณี ONE WAY TRAFFIC DICRECTION

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m.

- ค่าทาสี : พื้นที่ทาสี โคนเสา + ดินเสา	=	(0.51) + (0.16)	(2 เที้ยว)
	=	0.660 ตร.ม @	68.55 = 45.24 บาท/ชุด
- ค่าแผ่นสะท้อนแสง(Engineer Grade) 0.15 x 0.15 ม.	=	0.045 ตร.ม @	1,125.00 = 50.62 บาท/ชุด
- ค่าแรงติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	=	0.045 ตร.ม @	75.00 = 3.37 บาท/ชุด
			รวม = 99.00 บาท/ชุด

กรณี TWO WAY TRAFFIC DICRECTION

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m.

- ค่าทาสี : พื้นที่ทาสี โคนเสา + ดินเสา	=	(0.51) + (0.16)	x (2 เที้ยว)
	=	0.660 ตร.ม @	68.55 = 45.24 บาท/ชุด
- ค่าแผ่นสะท้อนแสง(Engineer Grade) 0.15 x 0.15 ม.	=	0.090 ตร.ม @	1,125.00 = 101.25 บาท/ชุด
- ค่าแรงติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	=	0.090 ตร.ม @	75.00 = 6.75 บาท/ชุด
			รวม = 153.24 บาท/ชุด

1.1.4) ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก

Foundation ; H = 9.00 m.

- Excavation Earth	1.400	ลบ.ม. @	31.10	=	43.54	บาท/ฐาน
- Backfill	0.770	ลบ.ม. @	-	=	-	บาท/ฐาน
- Sand Bed	0.090	ลบ.ม. @	580.67	=	52.26	บาท/ฐาน
- Lean Concrete	0.060	ลบ.ม. @	1,729.00	=	103.74	บาท/ฐาน
- Concrete " D "	0.480	ลบ.ม. @	2,069.00	=	993.12	บาท/ฐาน
- Formwork " 2 "	2.880	ตร.ม. @	247.61	=	713.11	บาท/ฐาน
- Reinforce	17.350	กก. @	26.76	=	464.36	บาท/ฐาน
- Wire	0.434	กก. @	53.92	=	23.40	บาท/ฐาน
- PVC Conduit Dia 2"	2.000	ม. @	50.94	=	101.88	บาท/ฐาน
- Anchor Bolts(Bolts & Nuts ยึดเสา)	4.000	ชุด @	150.00	=	600.00	บาท/ฐาน
- ค่าวาง ค่ารถยกชิ้นส่วน(6,500.00 บาท/วัน) **วางได้ประมาณ 20 ฐาน/วัน**						
หัวหน้าคนงาน(500 บาท/วัน) . คนงาน 2 คน (2x300 บาท/วัน)						
(6,500.00 + (500 x 1)+(300 x 2))/ 20				=	380.00	บาท/ฐาน
				รวม	=	3,475.41 บาท/ฐาน
				คิดให้	=	3,475.00 บาท/ฐาน

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าดินระหว่างเสา +2)

ราคาสายไฟฟ้า = 13,200.00 / 100 เมตร
 รวม = 132.00 บาท/เมตร
 คิดให้ = 132.00 บาท/เมตร

- ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / m. (ไม่รวมค่าแรง)

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (THW) ยาว 100 ม. (สายไฟฟ้าดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)

ราคาสายไฟฟ้า = 3,974.40 / 100 เมตร
 รวม = 39.74 บาท/เมตร
 คิดให้ = 39.74 บาท/เมตร

- ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / m. (ไม่รวมค่าแรง)

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)

ราคาสายไฟฟ้า = 871.03 / 100 เมตร
 รวม = 8.71 บาท/เมตร
 คิดให้ = 8.71 บาท/เมตร

- ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / m. (ไม่รวมค่าแรง)

สายไฟฟ้าชนิดกลมใช้ฝังดินระหว่างเสา NYY 3x10 mm.² (สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m. (โคม 250 W. HPS. 1.250 S.)

- กิ่งเดี่ยว แบบด้านเดียว

ระยะติดตั้ง = 35.00 เมตร/ต้น
 สายไฟฟ้ายาว = (ระยะติดตั้ง+ความยาวขึ้นเสาถึงปีกอีเกิ้ลในเสาไฟฟ้า) x 1.05
 = (35.00 + 2) x 1.05
 = 38.85 เมตร/ต้น
 คิดให้ = 38.00 เมตร/ต้น

- กิ่งเดี่ยว แบบขนาน

ระยะติดตั้ง = 30.00 เมตร/ต้น
 สายไฟฟ้ายาว = (ระยะติดตั้ง+ความยาวขึ้นเสาถึงปีกอีเกิ้ลในเสาไฟฟ้า) x 1.05
 = (30.00 + 2) x 1.05
 = 33.60 เมตร/ต้น
 คิดให้ = 33.00 เมตร/ต้น

- กิ่งคู่

ระยะติดตั้ง = 40.00 เมตร/ต้น
 สายไฟฟ้ายาว = (ระยะติดตั้ง+ความยาวขึ้นเสาถึงปีกอีเกิ้ลในเสาไฟฟ้า) x 1.05
 = (40.00 + 2) x 1.05
 = 44.10 เมตร/ต้น
 คิดให้ = 44.00 เมตร/ต้น

หมายเหตุ

S = ค่าตัวแปรที่ใช้ในการคำนวณหาค่าระยะช่วงเสา

n = ค่าจำนวนเสาไฟฟ้าที่ต้องการติดตั้ง

สายไฟฟ้าใช้ดินในเสาถึงคองโคม

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m. (กิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่)

- กิ่งเดี่ยว :สายไฟฟ้ายาว สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าดินในเสาถึงคองโคม ใช้ 1 เส้น)

$$= [(H - D) \frac{\text{ความสูงดินถึงช่องเปิด}}{\text{แขนชั้น}} + L] \times N \times \text{จำนวนเส้น} \times \text{เผื่อการสูญเสีย} 5\%$$
$$= [(7.70 + 0.60) + 2.50] \times 1 \times 1.05$$
$$= 10.08 \text{ เมตร/ต้น}$$

คิดให้ = 10.00 เมตร/ต้น

- กิ่งเดี่ยว :สายไฟฟ้ายาว สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าดินในเสาถึงคองโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)

$$= [(H - D) \frac{\text{ความสูงดินถึงช่องเปิด}}{\text{แขนชั้น}} + L] \times N \times \text{จำนวนเส้น} \times \text{เผื่อการสูญเสีย} 5\%$$
$$= [(7.70 + 0.60) + 2.50] \times 1 \times 1.05$$
$$= 10.08 \text{ เมตร/ต้น}$$

คิดให้ = 10.00 เมตร/ต้น

- กิ่งคู่ :สายไฟฟ้ายาว สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าดินในเสาถึงคองโคม ใช้ 1 เส้น)

$$= [(H - D) \frac{\text{ความสูงดินถึงช่องเปิด}}{\text{แขนชั้น}} + L] \times N \times \text{จำนวนเส้น} \times \text{เผื่อการสูญเสีย} 5\%$$
$$= [(7.70 + 0.60) + 2.50] \times 2 \times 1.05$$
$$= 20.16 \text{ เมตร/ต้น}$$

คิดให้ = 20.00 เมตร/ต้น

- กิ่งคู่ :สายไฟฟ้ายาว สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าดินในเสาถึงคองโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)

$$= [(H - D) \frac{\text{ความสูงดินถึงช่องเปิด}}{\text{แขนชั้น}} + L] \times N \times \text{จำนวนเส้น} \times \text{เผื่อการสูญเสีย} 5\%$$
$$= [(7.70 + 0.60) + 2.50] \times 2 \times 1.05$$
$$= 20.16 \text{ เมตร/ต้น}$$

คิดให้ = 20.00 เมตร/ต้น

หมายเหตุ

- H = ความสูงของเสา (ไม่รวมกิ่ง)
- D = ความสูงดินเสาถึงช่องเปิด (0.60 ม.)
- L = ความยาวส่วนของแขนชั้น (กิ่ง)
- N = จำนวนเส้นสายไฟฟ้า

1.1.8).ชุดวางสายไฟฟ้า (คิดเทียบความยาว = 47.00 เมตร)

1.1.8.1).ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (คิดเทียบความยาว = 47.00 เมตร)

- ค่าแรงงานขุดดิน (0.30x0.60x47.00 m.)	=	8.460	ลบ.ม	x	31.10	=	263.10	บาท
- งานทรายรองพื้น (0.30x0.10x47.00 m.)x1.25	=	0.880	ลบ.ม	x	580.67	=	510.98	บาท
- งานทรายปิดทับสายไฟฟ้า (0.30x0.15x47.00 m.)x1.25	=	2.640	ลบ.ม	x	580.67	=	1,532.96	บาท
- งานแผ่น Precast ปิดทับ (Concrete : Class "E") (0.15x0.08x47.00 m.)x1.05	=	0.590	ลบ.ม	x	1,729.00	=	1,020.11	บาท
- งาน Concrete : Class "E" ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสา (0.20x0.30x0.15 m.x 3 จุด)x1.05	=	0.028	ลบ.ม	x	1,729.00	=	48.41	บาท
- งานกลบดินปิดทับแผ่น Precast ((0.30x0.32x47.00 m.)-(0.15x0.08x47.00 m.))	=	3.950	ลบ.ม	x	8.69	=	34.32	บาท
- ค่าวาง(คนงาน2 คน ทำได้ประมาณ 25 เมตร/วัน= (300x2)/25	=	47.000	เมตร	x	24.00	=	1,128.00	บาท
					รวม	=	4,537.88	บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	=	4,537.88	/	47.00		=	96.55	บาท/เมตร
					คิดให้	=	96.00	บาท/เมตร

ความยาวที่ใช้คำนวณในการติดตั้งแผ่น Precast (เท่ากับความยาวของช่วงเสา)

1.1.8.2).ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ หนา 0.05 ม.

- ค่าแรงงานขุดดิน (0.20x0.60x47)	=	5.64	ลบ.ม.	@	31.10	=	175.40	บาท
- งานทรายรองพื้น (0.20x0.05x47)	=	0.47	ลบ.ม.	@	580.67	=	272.91	บาท
- Lean Concrete (0.20x0.05x47)	=	0.47	ลบ.ม.	@	1,729.00	=	812.63	บาท
- งานกลบดิน ((4.70-(0.47x2))	=	3.76	ลบ.ม.	@	8.69	=	32.67	บาท
- ค่าวาง(คนงาน2 คน ทำได้ประมาณ 25 เมตร/วัน= (300x2)/25	=	47.000	เมตร	x	24.00	=	1,128.00	บาท
					รวม	=	2,421.61	บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	=	2,421.61	/	47.00		=	51.52	บาท/เมตร
					คิดให้	=	51.00	บาท/เมตร

1.1.9).Ground Rod ขนาด Dia.5/8 in x 2.40 m.

- แผ่นเหล็กคาน้ำชุบสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm.(Gavanized Steel) (= 1.00 x 0.05 = 0.05 m.2 x 4.5 mm. X 7.85 kg./mm.2/mm.
= 1.77 kg./แผ่น x 1.10 = 1.95 kg./แผ่น)

	=	1.95	กก.	@	38.00	=	74.10	บาท
- Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	=	1.00	ท่อน	@	250.00	=	205.00	บาท
- ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding	(74.10	+	205.00) x 25%	=	69.78	บาท
- ค่าเชื่อม						=	10.00	บาท
- สายไฟ IEC01 (THW) CABLE, 1 x 16 mm2 = 1.00 m	=	1	เมตร	@	61.00	=	61.00	บาท
					รวม	=	419.88	บาท/ชุด
					คิดให้	=	419.00	บาท/ชุด

1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รายการอุปกรณ์ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง

- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก						
เหล็กหนา 1.5 มม. ขนาด 45x60x25 ซม. (หรือใหญ่กว่า)	=	1.00	ชุด @	1,596.00	=	1,596.00 บาท
- เมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC 65 แอมป์ คอยล์ 220 โวลท์	=	1.00	ชุด @	950.00	=	950.00 บาท
- เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 100 แอมป์	=	1.00	ชุด @	698.00	=	698.00 บาท
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 40 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	=	4.00	ชุด @	800.00	=	3,200.00 บาท
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	=	1.00	ชุด @	550.00	=	550.00 บาท
(เบรกเกอร์คอนโทล)						
- ไฟโต้เชล(สวิทซ์ทำงานด้วยแสง) 60 แอมป์	=	1.00	ชุด @	700.00	=	700.00 บาท
- ซีอกเก็ต(ขาเสียบไฟโต้)	=	1.00	ชุด @	800.00	=	800.00 บาท
- ซีลเคเตอร์ 4 ทาง (จิ้งหะ)	=	1.00	ชุด @	150.00	=	150.00 บาท
- เทอร์มินัลต่อสาย TR 60	=	4.00	ชุด @	20.00	=	80.00 บาท
- เทอร์มินัลต่อสาย TR 100	=	1.00	ชุด @	40.00	=	40.00 บาท
- อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง	=	1.00	ชุด @	2,500.00	=	2,500.00 บาท
- timer switch	=	1.00	ชุด @	500.00	=	500.00 บาท
				รวม	=	11,764.00 บาท/ชุด
				คิดให้	=	11,764.00 บาท/ชุด

1.2.2) ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)

- ค่าท่อ RSC Ø 2"	=	1.00	เมตร @	263.33	=	263.33 บาท
				คิดให้	=	263.33 บาท/เมตร

1.2.3) Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M

- Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	=	1.00	ท่อน @	205.00	=	205.00 บาท
- ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (205x25%)	=				=	51.25 บาท
- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1x 16 sq.mm.	=	3.00	เมตร @	61.00	=	183.00 บาท
				เฉลี่ยค่างานต้นทุน	=	439.25 บาท/เมตร
				คิดให้	=	439.00 บาท/เมตร

1.2.4) ท่อ RSC Dia 2 1/2 " (สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง)

- ความกว้างคันทาง	9.00	เมตร				
- ค่าท่อเหล็ก Dia. 2 1/2" ยาว	= (9.00 + 1) @	544.00	บาท/เมตร	=	5,440.00	บาท/แห่ง
- ค่าดินท่อลอด	=	10.00 @	450			บาท/แห่ง
						บาท/แห่ง
						บาท/แห่ง
						บาท/เมตร
						บาท/เมตร
						บาท/เมตร

1.2.5) ท่อ RSC Dia 2 1/2" (สำหรับร้อยสายไฟฟ้าบริเวณสะพาน)

- ท่อ RSC Dia 2 1/2"	=	1.00	เมตร @	544.00	=	544.00	บาท
							บาท/เมตร

1.3) ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m. , H = 12.00 m. ติดตั้งแบบกิ่งเดียวและขนาน (ติดตั้งได้เฉลี่ย	16	ต้น/วัน)				
- ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อชนิดมีเครื่องยก(กระเช้า)	=	1 @	6,500			บาท
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า(2 คน 500 บาท/วัน)	=	2 @	500			บาท
- ค่าแรงคนงาน(3 คน 300 บาท/วัน)	=	3 @	300			บาท
						บาท
						บาท/ต้น
						บาท/ต้น

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m. , H = 12.00 m. ติดตั้งแบบกิ่งคู่ (ติดตั้งได้เฉลี่ย	14	ต้น/วัน)				
- ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อชนิดมีเครื่องยก(กระเช้า)	=	1 @	6,500			บาท
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า(2 คน 500 บาท/วัน)	=	2 @	500			บาท
- ค่าแรงคนงาน(3 คน 300 บาท/วัน)	=	3 @	300			บาท
						บาท
						บาท/ต้น
						บาท/ต้น

1.4) ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น

- ค่าขนส่ง	=	465.00 x 2.69 บาท/ต้น/กม.				บาท/ต้น
- ค่าขน - ถ่าย						บาท/ต้น
- น้ำหนักในการขนส่ง						ตัน/เที่ยว
- จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง	=	77 / 30				ตัน/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	=	[[(1250.85 + 80) x (18 x 2.56)] / 77]				บาท/ต้น
						บาท/ต้น

2) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

2.1) กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	=	233,804.00	บาท
2.2) กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า			
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	=	170,000.00	บาท
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ			
- ค่าธรรมเนียมบรรจบกระแสไฟฟ้า ; ขนาด 30 A	=	1,000.00	บาท
- ค่าธรรมเนียมบรรจบกระแสไฟฟ้า ; ขนาด 50 A	=	1,500.00	บาท
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง			
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งไฟฟ้า ; ขนาด 30 A	=	300.00	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งไฟฟ้า ; ขนาด 50 A	=	400.00	บาท
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า			
- ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า ; ขนาด 30 A	=	3,000.00	บาท
- ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า ; ขนาด 50 A	=	5,000.00	บาท
2.2.5 ค่ามิเตอร์			
- ค่ามิเตอร์ ขนาด 15 (45) A, 220 V, 102 W.(Circuit ละ 1 ตัว)	=	15,000.00	บาท

K47*31-05-0560



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

200 ถนนนางวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี คือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสุโขทัย (สาขาที่ 00049)

ที่อยู่ เลขที่ 9/2 หมู่ 2 ถนนจรดวิถีถ่อง ตำบลปากแคว อำเภอเมืองสุโขทัย
จังหวัดสุโขทัย 64000

รหัสลูกค้า 91000461249 วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ได้รับเงินจาก แพร่งทางหลวงสุโขทัย โดยภาค ทบคุมการโยธา(1985)

ที่อยู่ 52/3 ม. 4 ต.ราวต่งต่งโพธิ์ อ.ศรีสำโรง จ.สุโขทัย 64120

ชำระหนี้ตามใบแจ้งหนี้ 9010570139 (เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของผู้จ่ายเงิน 0663531000228 ลำน้กานใหญ่)

รหัสบัญชี	รายการสินค้าและบริการ	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
	ค่าบริการ รายละเอียดตามใบแนบใบกำกับภาษี โดยเงินสด			209,163.51
รวม ราคาสินค้าและบริการ				209,163.51
ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				14,641.45
(สองแสนสองหมื่นสามพันแปดร้อยสิบบาทเก้าสิบหกสต.หก)				จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น
				223,804.96

MISC REV 0 04

(ผู้มีสิทธิ สันทิม)

พ.ช. ก.พ. ส.ท.

ใบเสร็จรับเงินที่สมบูรณ์ ต้องมีลายมือชื่อของผู้รับเงิน

ถ้าชำระหนี้ด้วยเช็ค ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับเงินตามเช็คแล้ว

(ก.ง.117-ร.49)

เลขที่ 1ก 07584679

MASTER FORM INDUSTRY CO.,LTD. TEL. 0-2083-5777 (AUTO) FAX. 0-2083-5778

ราคาน้ำมัน

ค้นหา

ค้นหาราคาน้ำมัน สุโขทัย เมืองสุโขทัย พฤศจิกายน 2565

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำ ปี พ.ศ. 2565

(หน่วยแสดงเป็น บาท ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	ดีเซล B20	ดีเซล Diesel	ดีเซล B7	E85	E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ดีเซล B7
04-11-2565 05:00	35.39	35.39	35.39	33.69	35.09	35.93	36.20	43.61	44.11

ก่อนหน้า 1 ถัดไป