

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน คลองกล้วย - ศรีนคร ระหว่าง กม.๖+๖๕๐ - กม. ๘+๑๕๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย สำนักงานทางหลวงที่ ๔ (ตาก)

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อให้แสงสว่างแก่ผู้ใช้ทางหลวงในเวลาค่ำคืน และฝนตก  
เพื่อความปลอดภัยและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุของผู้ใช้ทาง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๙๒๗,๓๐๘.๒๘ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑/ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๕.๒/

๕.๓/

๕.๔/

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสมปอง นุชมาก	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๒ นายพงษ์ธร เรืองนวล	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๓ นายไชยพัฒน์ กระจดขันธ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสุโขทัย โทร (055) 611258

ที่ สทล.4/ขท.สุโขทัย.1/.....

วันที่ 4 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง การประมาณราคาจ้างเหมา กิจกรรมาำนวยการความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

1) เรียน ผอ.ขท.สุโขทัย

ตามประกาศเรียกประกวดราคา/ สอบราคา ที่ .....ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงสุโขทัย ทางหลวงหมายเลข 1330 ตอนควบคุม 0101 ตอน หัวฝาย - แม่ทุเลา ระหว่าง กม.2+400 - กม.3+800




งบประมาณ 2,000,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS . CUT - OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ปริมาณงาน	42	ตัน @ ละ	40,566 บาท เป็นเงิน	1,703,765.28 บาท
2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ปริมาณงาน	1	เหมาจ่าย	223,543 บาท เป็นเงิน	223,543.00 บาท
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,927,308.28 บาท

(หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันสามร้อยแปดบาทยี่สิบแปดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

	นายสมปอง นุชมาก	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
	นายพงษ์ธร เรืองนวล	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง
	นายไชยวัฒน์ กระดิงษ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดๆงาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

2) คณะกรรมการฯ , รอ.ขท.(บ)สุโขทัย , หพ.ขท.(สุโขทัย)

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นางสาวพัทธิตะ ศรีเนตร)

ผอ.ขท.สุโขทัย

4 พ.ย. 2565

รายละเอียดประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1255 ตอนควบคุม 0200 ตอน คลองกล้วย - ศรีนคร

ระหว่าง กม.6+640 - กม. 8+140

ท้องที่ จังหวัดสุโขทัย อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 6 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคากำหนด(บาท)	
				ค่างานต้นทุน	ต้นทุนรวม		ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS, CUT - OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	42	29,821.25	1,252,492.32	1.3603	40,565.84	1,703,765.28
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ชุด	1	223,543.00	223,543.00	1.0000	223,543.00	223,543.00
ค่างานต้นทุน(ไม่รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ)							รวมเป็นเงิน	1,927,308.28

รวมค่างานต้นทุน 1,252,492.32 บาท

FACTOR F งานก่อสร้างทาง ต้นทุน FACTOR F 5.00 ล้าน = 1.3603 F<sub>ทง</sub> = 1.3603

ลงนาม.....นายช่างโยธาอาวุโส

นายสมบัติ บุญมาก

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม.....นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายพงษ์ศักร เรืองนวด

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม.....วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นายไชยพัฒน์ กระติษฐ์

กรรมการกำหนดราคากลาง

## ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1255 ตอนควบคุม 0200 ตอน คลองกล้วย - ศรีนคร

ระหว่าง กม.6+640 - กม. 8+140

ท้องที่ จังหวัดสุโขทัย อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 6 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย	35.50	บาท/ลิตร	ณ วันที่	4 พฤศจิกายน 2565	เขตฝนตก	ฝนปกติ
-----------------------	-------	----------	----------	------------------	---------	--------

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (กำแพงเพชร)	บ./ตัน	23,561.71	141.00	238.07	80.00	2,900.00	26,779.78
2	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	53.92	-	-	-	-	53.92
3	ปูนซีเมนต์ประเภท 1 งานทาง (สุโขทัย)	บ./ตัน	2,523.36	50.00	84.81	50.00	-	2,658.17
4	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	330.00	68.00	161.15	-	-	491.15
5	ทรายผสมคอนกรีต (สุโขทัย)	บ./ลบ.ม.	363.32	50.00	189.06	-	-	552.38
6	ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง	บ./ตัน	-	461.00	-	-	-	-
7	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm. <sup>2</sup>	บ./ม้วน	13,200.00	-	-	-	-	13,200.00
8	สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm <sup>2</sup>	บ./ม้วน	3,974.40	-	-	-	-	3,974.40
9	สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (THW)	บ./ม้วน	871.03	-	-	-	-	871.03
10	ท่อเหล็ก RSC Dia 2"	บ./ม.	263.33	-	-	-	-	263.33
11	ไม้เนื้อแข็ง	บ./ลบ.ฟ.	794.39	-	-	-	-	794.39
12	ไม้กระบาก	บ./ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	467.29
13	ไม้ยาง	บ./ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	467.29
14	ไม้อัดหนา 4 มม.	บ./แผ่น	219.63	-	-	-	-	219.63

รายละเอียดระยะเวลา ขนส่งวัสดุก่อสร้าง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1255 ตอนควบคุม 0200 ตอนคลองกล้วย - ศรีนคร

ระหว่าง กม.6+640 - กม. 8+140

ที่	รายการ	ระยะทางขนส่ง												รวมระยะ ขนส่ง (กม.)	ลักษณะการบรรทุก ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	แหล่งวัสดุ
		ผิวทางลาดยาง				ผิวทางลูกรัง										
		ราบ	ลูกรีน	ภูเขา	(ลิบล้อ+ลากพ่วง)	ราบ	ลูกรีน	ภูเขา	(ลิบล้อ)	ราบ	ลูกรีน	ภูเขา	(ลิบล้อ+ลากพ่วง)			
1	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (กำแพงเพชร)	-	-	-	141.00	-	-	-	-	-	-	-	141.00	ลิบล้อ + ลากพ่วง	พาณิชย์จังหวัดกำแพงเพชร (ก.ย.65)	
2	ลวดผูกเหล็ก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ลิบล้อ	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ต.ค.65)	
3	ปูนซีเมนต์ประเภท 1 งานทาง (สุโขทัย)	-	-	-	50.00	-	-	-	-	-	-	-	50.00	ลิบล้อ + ลากพ่วง	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ต.ค.65)	
4	หินผสมคอนกรีต	-	-	-	68.00	-	-	-	-	-	-	-	68.00	ลิบล้อ + ลากพ่วง	โรงโม่หินสุวรรณ อ.ศรีสำโรง จ.สุโขทัย	
5	ทรายผสมคอนกรีต (สุโขทัย)	50.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.00	ลิบล้อ	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ต.ค.65)	
6	ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง	461.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	461.00	ลิบล้อ	กรุงเทพมหานคร	
7	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm. <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ลิบล้อ	กรุงเทพมหานคร	
8	สายไฟฟ้า IEC 10.2 x 2.5 mm <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ลิบล้อ	พาณิชย์กรุงเทพมหานคร (ต.ค.65)	
9	สายไฟฟ้า IEC 011 x 2.5 mm <sup>2</sup> (THW)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ลิบล้อ	กรุงเทพมหานคร	
10	ท่อเหล็ก RSC Dia 2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ลิบล้อ	กรุงเทพมหานคร	
11	ไม้เนื้อแข็ง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ลิบล้อ	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ต.ค.65)	
12	ไม้กระบาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ลิบล้อ	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ต.ค.65)	
13	ไม้ยาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ลิบล้อ	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ต.ค.65)	
14	ไม้ัดหนา 4 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ลิบล้อ	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (ต.ค.65)	

ข้อมูลงานคอนกรีต CLASS ต่าง ๆ

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	1,395.53	450	1,255.98	400	1,116.43	350	976.87	300	837.32	220	614.03	500	1,395.53
2. ทราย 1.20 x 552.38	0.366	242.60	0.391	259.17	0.416	275.74	0.441	292.31	0.466	308.89	0.393	260.50	0.749	496.47
3. หิน 1.15 x 491.15	0.662	373.91	0.662	373.91	0.662	373.91	0.662	373.91	0.662	373.91	0.843	476.14		
4. ค่าแรงผสม - เท		<b>498.00</b>		<b>498.00</b>		<b>436.00</b>		<b>436.00</b>		<b>436.00</b>		<b>398.00</b>		114.00
<b>รวม</b>		<b>2,510.04</b>		<b>2,387.06</b>		<b>2,202.08</b>		<b>2,079.09</b>		<b>1,956.12</b>		<b>1,748.67</b>		<b>2,006.00</b>
<b>ปรับยอด</b>		<b>2,510.00</b>		<b>2,387.00</b>		<b>2,202.00</b>		<b>2,079.00</b>		<b>1,956.00</b>		<b>1,748.00</b>		<b>2,006.00</b>

ข้อมูลไม้แบบงานคอนกรีต

รายละเอียดวัสดุ	ไม้แบบ 1(บาท/ตร.ม.)			ไม้แบบ 2(บาท/ตร.ม.)	ไม้แบบ 3(บาท/ตร.ม.)
ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง	1.00	ลบ.ฟ. @	467.29	467.29	467.29
ไม้อัดยงหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม. @	69.60	-	69.60
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	467.29	140.18	140.18
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด Ø 4"x 4.00 ม.)	0.30	ต้น @	60.00	18.00	-
ตะปู	0.25	กก. @	50.47	12.61	12.61
<b>รวม</b>			<b>638.08</b>	<b>638.08</b>	<b>689.68</b>
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			<b>115.00</b>	<b>115.00</b>	<b>154.00</b>
น้ำมันทาผิวไม้	1.00	ตร.ม. @	5.00	5.00	5.00
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>			<b>279.52</b>	<b>247.61</b>	<b>388.89</b>

หมายเหตุ ไม้แบบ 1 สำหรับงานทั่วไป ไม้แบบ 2 สำหรับงานอย่างง่าย ไม้แบบ 3 สำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม

ทรายหยาบดัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	363.32	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50 กม.	=	189.06	บาท/ลบ.ม.
<b>รวม</b>	=	<u>552.38</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40 x 552.38	=	773.33	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% = ( 48.19 x 0.75 )	=	36.14	บาท/ลบ.ม.
<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	<u><u>809.47</u></u>	บาท/ลบ.ม.

แบบฟอร์มงานประมาณไฟฟ้าแสงสว่าง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1255 ตอนควบคุม 0200 ตอน คลองกล้วย - ศรีนคร

ระหว่าง กม.6+640 - กม. 8+140

แนวทางหลวงสุขโขทัย สำนักงานทางหลวงที่ 4

ท้องที่ จังหวัดสุโขทัย อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 6% เงินประกันผลงานหัก 10% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ณ วันที่ 4 พฤศจิกายน 2565

เขตฝนตก

ฝนปกติ

I.งาน 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts , Cut - Off

(DWG. No. EE-101 - EE-113) จำนวน 42

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาปรับปรุง	
			ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
<b>I. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
<b>1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	99.00	99.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แท่ง	1	3,502.00	3,502.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสาข้างละ 2.00 ม. (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm <sup>2</sup> )	ม.	37	132.00	4,884.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	39.74	397.40
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	8.71	87.10
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35	51.00	1,785.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	419.00	419.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				<b>28,093.50</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 ตู้ควบคุม	ชุด	2	11,764.00	15,320.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	4	263.33	1,053.32
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	2	439.00	878.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด	ม.	-	994.00	-
1.2.5 ท่อ RSC Ø 2 1/2" (สำหรับร้อยสายไฟฟ้าบริเวณสะพาน)	ม.	-	544.00	-
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แท่ง</b>				<b>17,251.32</b>
<b>เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าต้น</b>				<b>410.75</b>
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 461 กม.)	ต้น	1	792.00	792.00
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)</b>				<b>29,821.25</b>

แบบฟอร์มงานประมาณไฟฟ้าแสงสว่าง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1255 ตอนควบคุม 0200 ตอน คลองกล้วย - ศรีนคร

ระหว่าง กม.6+640 - กม. 8+140

แขวงทางหลวงสุโขทัย สำนักงานทางหลวงที่ 4

ท้องที่ จังหวัดสุโขทัย อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 6% เงินประกันผลงานหัก 10% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 4 พฤศจิกายน 2565 เขตฝนตก ฝนปกติ

2 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ	บาท	1	223,543.00	223,543.00
2.2 กรณีไม่มีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	PS			
2.2.1 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	-	170,000	-
2.2.2 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	-	1,000	-
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	-	300	-
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด	-	15,000	-
			รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง	223,543.00

หมายเหตุ

1. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ หมายถึง ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

1.1) รายละเอียดค่างานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ ( ต่อ 1 ต้น )

1.1.1) เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

- เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	=	10.930.00	บาท/ต้น
- เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	=	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 DIRECTION

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m.

- ค่าทาสี : พื้นที่ทาสี โคนเสา + ดินเสา

กรณี ONE WAY TRAFFIC DIRECTION

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 DIRECTION

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. @	809.47	=	72.85	บาท/ฐาน
- Lean Concrete	0.060	ลบ.ม. @	1,748.00	=	104.88	บาท/ฐาน
- Concrete " D "	0.480	ลบ.ม. @	2,079.00	=	997.92	บาท/ฐาน
- Formwork " 2 "	2.880	ตร.ม. @	247.61	=	713.11	บาท/ฐาน
- Reinforce	17.350	กก. @	26.78	=	464.62	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 ชีคเสา)	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	=	3,502.20	บาท/ฐาน
			คิดให้	=	3,502.00	บาท/ฐาน

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

$$\begin{aligned} \text{ราคาสายไฟฟ้า} &= 13,200.00 / 100 \text{ เมตร} \\ \text{รวม} &= 132.00 \text{ บาท/เมตร} \\ \text{คิดให้} &= \boxed{132.00} \text{ บาท/เมตร} \end{aligned}$$

- ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / m. (ไม่รวมค่าแรง)

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

$$\begin{aligned} \text{ราคาสายไฟฟ้า} &= 3,974.40 / 100 \text{ เมตร} \\ \text{รวม} &= 39.74 \text{ บาท/เมตร} \\ \text{คิดให้} &= \boxed{39.74} \text{ บาท/เมตร} \end{aligned}$$

- ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / m. (ไม่รวมค่าแรง)

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

$$\begin{aligned} \text{ราคาสายไฟฟ้า} &= 871.03 / 100 \text{ เมตร} \\ \text{รวม} &= 8.71 \text{ บาท/เมตร} \\ \text{คิดให้} &= \boxed{8.71} \text{ บาท/เมตร} \end{aligned}$$

- ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / m. (ไม่รวมค่าแรง)

สายไฟฟ้าชนิดกลมใช้ฝังดินเดินระหว่างเสา NYY 3x10 mm.<sup>2</sup> (สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

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

- กิ่งเดี่ยว แบบด้านเดียว

$$\begin{aligned} \text{ระยะติดตั้ง} &= 35.00 \text{ เมตร/ต้น} \\ \text{สายไฟฟ้ายาว} &= (\text{ระยะติดตั้ง} + \text{ความยาวขึ้นเสาถึงบีกี้เกิ้ลในเสาไฟฟ้า}) \times \text{เผื่อการสูญเสีย} 5 \% \\ &= ( 35.00 + 2 ) \times 1.05 \\ &= 38.85 \text{ เมตร/ต้น} \\ \text{คิดให้} &= 38.00 \text{ เมตร/ต้น} \end{aligned}$$

- กิ่งเดี่ยว แบบขนาน

$$\begin{aligned} \text{ระยะติดตั้ง} &= 30.00 \text{ เมตร/ต้น} \\ \text{สายไฟฟ้ายาว} &= (\text{ระยะติดตั้ง} + \text{ความยาวขึ้นเสาถึงบีกี้เกิ้ลในเสาไฟฟ้า}) \times \text{เผื่อการสูญเสีย} 5 \% \\ &= ( 30.00 + 2 ) \times 1.05 \\ &= 33.60 \text{ เมตร/ต้น} \\ \text{คิดให้} &= 33.00 \text{ เมตร/ต้น} \end{aligned}$$

- กิ่งคู่

$$\begin{aligned} \text{ระยะติดตั้ง} &= 40.00 \text{ เมตร/ต้น} \\ \text{สายไฟฟ้ายาว} &= (\text{ระยะติดตั้ง} + \text{ความยาวขึ้นเสาถึงบีกี้เกิ้ลในเสาไฟฟ้า}) \times \text{เผื่อการสูญเสีย} 5 \% \\ &= ( 40.00 + 2 ) \times 1.05 \\ &= 44.10 \text{ เมตร/ต้น} \\ \text{คิดให้} &= 44.00 \text{ เมตร/ต้น} \end{aligned}$$

หมายเหตุ

S = ค่าตัวแปรที่ใช้ในการคำนวณหาค่าระยะช่วงเสา

n = ค่าจำนวนเสาไฟฟ้าที่ต้องการติดตั้ง

สายไฟฟ้าใช้ดินในเสาถึงดวงโคม

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m. (กิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่)

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

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

คิดให้ = 10.00 เมตร/ต้น

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

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

คิดให้ = 10.00 เมตร/ต้น

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

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

คิดให้ = 20.00 เมตร/ต้น

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

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

คิดให้ = 20.00 เมตร/ต้น

#### หมายเหตุ

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

1.1.8).ชุดวางสายไฟฟ้า (คิดเทียบความยาว = 47.00 เมตร)

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

- ค่าแรงงานชุดดิน (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	552.38	=	486.09	บาท
- งานทรายปิดทับสายไฟฟ้า (0.30x0.15x47.00 m.)x1.25	=	2.640	ลบ.ม	x	552.38	=	1,458.28	บาท
- งานแผ่น Precast ปิดทับ (Concrete : Class "E") (0.15x0.08x47.00 m.)x1.05	=	0.590	ลบ.ม	x	1,956.00	=	1,154.04	บาท
- งาน Concrete : Class "E" ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสา (0.20x0.30x0.15 m.x 3 จุด)x1.05	=	0.028	ลบ.ม	x	1,956.00	=	54.76	บาท
- งานกลบดินปิดทับแผ่น Precast ((0.30x0.32x47.00 m.)-(0.15x0.08x47.00 m.))	=	3.950	ลบ.ม	x	8.69	=	34.32	บาท
- ค่าวาง(คนงาน 2 คน ทำได้ประมาณ 25 เมตร/วัน=(300x2)/25	=	47.000	เมตร	x	24.00	=	1,128.00	บาท
					รวม	=	4,578.59	บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	=	4,578.59	/	47.00		=	97.41	บาท/เมตร
					คิดให้	=	97.00	บาท/เมตร

ความยาวที่ใช้คำนวณในการติดตั้งแผ่น Precast (เท่ากับความยาวของช่วงเสา)

1.1.8.2).ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ หนา 0.05 ม.

- ค่าแรงงานชุดดิน (0.20x0.60x47)	=	5.64	ลบ.ม.	@	31.10	=	175.40	บาท
- งานทรายรองพื้น (0.20x0.05x47)	=	0.47	ลบ.ม.	@	552.38	=	259.61	บาท
- Lean Concert (0.20x0.05x47)	=	0.47	ลบ.ม.	@	1,748.00	=	821.56	บาท
- งานกลบดิน ((4.70-(0.47x2))	=	3.76	ลบ.ม.	@	8.69	=	32.67	บาท
- ค่าวาง(คนงาน 2 คน ทำได้ประมาณ 25 เมตร/วัน=(300x2)/25	=	47.000	เมตร	x	24.00	=	1,128.00	บาท
					รวม	=	2,417.24	บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	=	2,417.24	/	47.00		=	51.43	บาท/เมตร
					คิดให้	=	51.00	บาท/เมตร

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

- แผ่นเหล็กตัวนำชุบสังกะสี 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 mm <sup>2</sup> = 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 รายการอุปกรณ์ผู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง

- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก						
เหล็กหนา 1.5 มม. ขนาด 45x60x25 ซม. (หรือใหญ่กว่า)	=	1.00	ชุด @	1,596.00	=	1,596.00 บาท
- แมกเนติกคอนแทคเตอร์ 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. (เบรกเกอร์คอนโทล)	=	1.00	ชุด @	550.00	=	550.00 บาท
- ไฟโต้เชล(สวิทซ์ทำงานด้วยแสง) 60 แอมป์	=	1.00	ชุด @	700.00	=	700.00 บาท
- ซ็อกเก็ต(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" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ผู้ควบคุม)

- 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 " ( สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ถนน )

- 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" ( สำหรับร้อยสายไฟบริเวณสะพาน )

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

1.3) ค่าติดตั้ง (ควมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m. , H = 12.00 m. ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยวและขนาน (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	=	461.00 x 2.69 บาท/ต้น/กม.				บาท/ต้น
- ค่าขน - ถ้าย						บาท/ต้น
- น้ำหนักในการขนส่ง						ตัน/เที่ยว
- จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง	=	42 / 30				กัณฑ์เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	=	[[ ( 1240.09 + 80 ) x ( 18 x 1.4 ) ] / 42 ]				บาท/ต้น
						บาท/ต้น

2). ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

2.1) กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	=	223,543.00	บาท
2.2) กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า			
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 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

ใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี เลขที่ F914436606240001



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี คือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหรือภาคสมทบ (กรุงเทพฯ ๐๐๐๐๑)

ที่อยู่ เลขที่ ๑๑ ถนนเทศบาลธานี เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10๑๑๐๑  
54110

รหัสลูกค้า 91000461245

วันที่ 24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ได้รับเงินจาก กรมทางหลวงสุโขทัย จำกัด โดย บจ.สามเพชร

ที่อยู่ ถ.สิงห์หล้า ๓ บ้านท่าหลวง อ.สิงห์บุรี จ.สุโขทัย 64000

ชำระหนี้ตามใบแจ้งหนี้ 8012671095 (เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของผู้ชำระหนี้ ๐๐๗๔๐๐๐๔๐๐๐) สำนักงานสุโขทัย

รหัสบัญชี	รายการสินค้าและบริการ	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
	ค่าบริการ ตามใบแจ้งหนี้ตามใบแจ้งหนี้กำกับภาษี			203,919.87
	โดยคิด ๑ กองเรื่องสุโขทัย จำกัด (กรมทางหลวง) สุโขทัย เลขที่ ๑๒๗๔๐๐๐๑ วันที่ ๒๐/๕/๒๕๖๕ จำนวนเงิน ๔๘๖,๕๖๖.๒๒ บาท			
รวม ราคาสินค้าและบริการ				203,919.87
ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				14,604.36
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น				218,524.23

*(Signature)*

ผู้รับเงิน

ใบเสร็จรับเงินที่สมบูรณ์ ต้องมีลายมือชื่อของผู้รับเงิน

ถ้าชำระหนี้ด้วยเช็ค ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับเงินตามเช็คนั้นแล้ว

(ทง.117-ร.49) เลขที่ 1ก 05745959



MINISTER FORM INDUSTRY, COMMERCE AND LABOR, TEL: 0-2683-5777 (AUTO), FAX: 0-2683-5778