

สรุปราคากลางงานซ่อมแซมอาคาร

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 5-6 โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยน้ำขุน

ตำบลท่าก้อ อำเภอมะสรวาย จังหวัดเชียงราย 1 หลัง

ส่วนราชการ กองพัฒนาพลังงานทดแทน

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประเภท อาคาร

เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยน้ำขุน

แบบเลขที่

ประมาณราคาตาม ปร.4 , ปร.5

จำนวน 5 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2569

ประมาณการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/อาคาร	760,608.61	
2	กลุ่มงาน/งานครุภัณฑ์		
3	กลุ่มงาน/งาน.....		
4	กลุ่มงาน/งาน.....		
5	กลุ่มงาน/งาน.....		
	รวมทั้งสิ้น	760,608.61	
ตัวอักษร: (เจ็ดแสนหกหมื่นหกร้อยแปดบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)			

ประมาณการโดย


 (ว่าที่ร้อยตรี วรพจน์ รักปลุง)

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


 (นายไกรวิชญ์ ชัยปิติ)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)


 (นายเฉลิมเกียรติ ทองนื้อห้า)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

สรุปผลค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 5-6 โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยน้ำขุ่น

ตำบลท่าก้อ อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย 1 หลัง

เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยน้ำขุ่น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนัก

กรม

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2569

ประมาณการเลขที่

ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 5-6	581,186.47	1.2231	710,849.17	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง			710,849.17	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%			49,759.44	
	เงื่อนไข Factor				
	เงินล่วงหน้าจ่าย (A)		0%		
	เงินประกันผลงานหัก (R)		0%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้ (I)		7%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)		7%	49,759.44	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			760,608.61	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ปัดเศษ)			760,608.61	
	ตัวอักษร (เจ็ดแสนหกหมื่นหกร้อยแปดบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)				

ประมาณการโดย



 (ว่าที่ร้อยตรี วรพจน์ รักผู่)

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



 (นายไกรวิชญ์ ชัยปิติ)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



 (นายเฉลิมเกียรติ ทองเนื้อห้า)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

คิด Factor F งานก่อสร้าง ไม่รวม VAT 7%

500,000.00	1.2235
581,186.47	1.2231
1,000,000.00	1.2213

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร



เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่าจ้าง (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
< 0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
> 500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

- หมายเหตุ 1. กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นท่อนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

อมร ม

ย น

ด

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จัดปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 5-6 โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยน้ำซุ่น ตำบลท่าก้อ อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยน้ำซุ่น ตำบลท่าก้อ อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ 5-6								
1	งานรื้อถอน			-	-	-	-	-	
	- รื้อถอนหน้าต่าง	16.00	ชุด	-	-	115.00	1,840.00	1,840.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนประตู	9.00	ชุด	-	-	80.00	720.00	720.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนสกรูกันดั	4.00	ชุด	-	-	180.00	720.00	720.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังกระเบื้องห้องน้ำ	30.40	ตร.ม.	-	-	35.00	1,064.00	1,064.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำ	7.79	ตร.ม.	-	-	50.00	389.50	389.50	รื้อขนไป
	- รื้อถอนวัสดุผนังหลังคา	116.99	ตร.ม.	-	-	30.00	3,509.70	3,509.70	รื้อขนไป
	- รื้อถอนโครงหลังคา	116.99	ตร.ม.	-	-	60.00	7,019.40	7,019.40	รื้อขนไป
	- รื้อถอนฝ้า	175.88	ตร.ม.	-	-	35.00	6,155.80	6,155.80	รื้อขนไป
	- รื้อถอนวงจรคอมหรือสายไฟฟ้า	15.00	ชุด	-	-	35.00	525.00	525.00	รื้อขนไป
	รวมงานลำดับที่ 1 (งานรื้อถอน)							21,943.40	
2	งานหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่สี ขนาด 0.5x1.20 ม.หนา 5 มม.	225.00	แผ่น	60.44	13,599.00	50.00	11,250.00	24,849.00	
	- เจียงขายไม้เนื้อแข็ง 1"x6" + ทับเจียงขาย	40.80	เมตร	233.00	9,506.40	94.00	3,835.20	13,341.60	
	- เจียงขายไม้เนื้อแข็ง 1"x8" + ทับเจียงขาย	40.80	เมตร	245.00	9,996.00	94.00	3,835.20	13,831.20	
	- โครงหลังคาเหล็ก C-150x50x20x3.2 m	286.79	กก.	24.06	6,900.17	10.01	2,870.77	9,770.94	
	- โครงหลังคาเหล็ก C-125x50x20x3.2 m	1,017.97	กก.	24.77	25,215.12	10.01	10,189.88	35,405.00	
	- โครงหลังคาเหล็ก C-100x50x20x2.3 m	735.39	กก.	21.45	15,774.12	10.38	7,633.35	23,407.47	
	- ทาสีกันสนิม + นํานํนโครงเหล็กหลังคา	85.03	ตร.ม.	62.00	5,271.86	35.00	2,976.05	8,247.91	
	- แผ่นปิดกันนกสำเร็จรูป PVC	52.70	เมตร	36.00	1,897.20	30.00	1,581.00	3,478.20	
	- ตะปูเกลียวลายสว่านยึดลอนคู่ 100 มม.	900.00	ตัว	6.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- ครอปสันตะขาเหล็กเคลือบสี หนา 5 มม.	100.00	แผ่น	67.00	6,700.00	-	-	6,700.00	
	- ครอปปิดข้างเคลือบสี หนา 5 มม.	160.00	แผ่น	39.72	6,355.20	-	-	6,355.20	
	- ผนวกับกันความร้อน PE หนา 5 มม	120.00	ตร.ม.	25.00	3,000.00	25.00	3,000.00	33,000.00	
	- ตะแกรง Wire Mesh เคลือบ PVC เบอร์18 ขนาดช่อง 25x25 มม.	120.00	ตร.ม.	80.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	- รางน้ำสแตนเลส หนา 1 มม. กว้าง 5 นิ้ว	57.00	เมตร	350.00	19,950.00	25.00	1,425.00	21,375.00	
	- ท่อรับน้ำฝนสแตนเลส หนา 0.5 มม. ขนาด Ø 3 นิ้ว	22.80	เมตร	250.00	5,700.00	25.00	570.00	6,270.00	
	รวมงานลำดับที่ 2 (งานหลังคา)							221,031.52	

รวม 221,031.52

รวม 221,031.52

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จัดปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 5-6 โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยน้ำขุ่น ตำบลท่าก้อ อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยน้ำขุ่น ตำบลท่าก้อ อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ 5-6								
3	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	81.00	ตร.ม.	281.00	22,761.00	75.00	6,075.00	28,836.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดขึ้นชั้น ขนาด 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	8.36	ตร.ม.	327.00	2,733.72	75.00	627.00	3,360.72	
	- ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ขนาด 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	86.52	ตร.ม.	277.00	23,966.04	75.00	6,489.00	30,455.04	
	- บั๊ฝ้าเพดานไม้	81.00	เมตร	28.00	2,268.00	45.00	3,645.00	5,913.00	
	รวมงานลำดับที่ 3 (งานฝ้าเพดาน)			หกหมื่นแปดพันห้าร้อยหกสิบสี่บาทเจ็ดสิบลบาทหกสตางค์				68,564.76	
4	งานฉั้วพื้น								
	- พื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	43.20	ตร.ม.	356.00	15,379.20	158.00	6,825.60	22,204.80	รวมปูนทราย
	- พื้นกระเบื้องเคลือบผิวหยาบ ขนาด 12"x12"	21.00	ตร.ม.	356.00	7,476.00	158.00	3,318.00	10,794.00	รวมปูนทราย
	- พื้นกระเบื้องเคลือบผิวหยาบ ขนาด 8"x8"	8.36	ตร.ม.	176.64	1,476.71	158.00	1,320.88	2,797.59	รวมปูนทราย
	- งานขัดพื้นไม้ (ด้วยเครื่องจักร)	36.00	ตร.ม.	-	-	70.00	2,520.00	2,520.00	
	- งานทาสีย้อมไม้และรักษาเนื้อไม้	36.00	ตร.ม.	145.00	5,220.00	38.00	1,368.00	6,588.00	
	- งานขัดกระเบื้องพื้นเดิม (ทำความสะอาด)	54.00	ตร.ม.	-	-	70.00	3,780.00	3,780.00	
	รวมงานลำดับที่ 4 (งานฉั้วพื้น)			สี่หมื่นแปดพันหกกร้อยแปดสิบบาทสามสิบเก้าสตางค์				48,684.39	
5	งานผนัง								
	- ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8"	24.60	ตร.ม.	461.00	11,340.60	166.00	4,083.60	15,424.20	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 3/4"x4"	73.10	เมตร	40.00	2,924.00	50.00	3,655.00	6,579.00	
	รวมงานลำดับที่ 5 (งานผนัง)			สองหมื่นสองพันสามบาทยี่สิบสตางค์				22,003.20	
6	งานทาสี								
	- สีนํ้าอะคริลิคสำหรับภายนอกชนิดกึ่งเงา (รองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว พื้นหน้า 2 เที่ยว)	108.00	ตร.ม.	47.00	5,076.00	34.00	3,672.00	8,748.00	
	- สีนํ้าอะคริลิคสำหรับภายในชนิดกึ่งเงา (รองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว พื้นหน้า 2 เที่ยว)	150.00	ตร.ม.	47.00	7,050.00	30.00	4,500.00	11,550.00	
	- สีฝ้าเพดาน(รองพื้น 1 เที่ยว พื้นหน้า 2 เที่ยว)	175.88	ตร.ม.	36.00	6,331.68	30.00	5,276.40	11,608.08	
	- ค่าแรงชุดล่างทำความสะอาดสีผนังเดิม	258.00	ตร.ม.	-	-	10.00	2,580.00	2,580.00	
	รวมงานลำดับที่ 6 (งานทาสี)			สามหมื่นสี่พันสี่ร้อยแปดสิบบาทหกบาทแปดสตางค์				34,486.08	

อนน

ยว

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จัดปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 5-6 โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยน้ำขุ่น ตำบลท่าก้อ อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย 1 หลัง
สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยน้ำขุ่น ตำบลท่าก้อ อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ 5-6								
7	งานประติรูป - หน้าต่าง								
	- เปลี่ยนประติรูป (ปน1)	4.00	ชุด	6,715.40	26,861.60	1,212.16	4,848.64	31,710.24	
	- เปลี่ยนประติรูป (ป1)	3.00	ชุด	4,097.00	12,291.00	819.40	2,458.20	14,749.20	
	- เปลี่ยนประติรูป (ป2)	2.00	ชุด	3,979.00	7,958.00	795.80	1,591.60	9,549.60	
	- เปลี่ยนประติรูป (ป3)	1.00	ชุด	3,153.13	3,153.13	630.63	630.63	3,783.76	
	- เปลี่ยนหน้าต่าง (น1)	3.00	ชุด	3,927.60	11,782.80	589.14	1,767.42	13,550.22	
	- เปลี่ยนหน้าต่าง (น2)	3.00	ชุด	2,618.40	7,855.20	392.76	1,178.28	9,033.48	
	- เปลี่ยนหน้าต่าง (น3)	1.00	ชุด	946.00	946.00	141.90	141.90	1,087.90	
	- เปลี่ยนหน้าต่าง (น4)	2.00	ชุด	1,427.05	2,854.10	214.06	428.12	3,282.22	
	- เปลี่ยนหน้าต่าง (น5)	2.00	ชุด	2,854.10	5,708.20	428.12	856.24	6,564.44	
	- เปลี่ยนหน้าต่าง (น6)	2.00	ชุด	790.80	1,581.60	118.62	237.24	1,818.84	
	- เปลี่ยนหน้าต่าง (น7)	1.00	ชุด	3,488.22	3,488.22	523.23	523.23	4,011.45	
	รวมงานลำดับที่ 5 (งานผนัง)			เข้าพื้นที่กันพื้นหนึ่งร้อยสี่สิบเอ็ดบาทสามสิบห้าสตางค์				99,141.35	
8	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมรางแบบชักโครก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,850.00	9,700.00	450.00	900.00	10,600.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด พร้อมกระจกเงา	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	450.00	900.00	5,500.00	
	- ฝักบัวสายอ่อนพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00	
	- ราวแขวนผ้าสแตนเลสแบบฝังผนัง	2.00	ชุด	180.00	360.00	130.00	260.00	620.00	
	- สายฉีดชำระชนิดสายอ่อน	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิกเคลือบขาว	2.00	ชุด	373.83	747.66	120.00	240.00	987.66	
	- ที่ใส่สุขภัณฑ์เคลือบขาว	2.00	ชุด	345.79	691.58	120.00	240.00	931.58	
	- ก๊อบน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2"	6.00	ชุด	109.11	654.66	-	-	654.66	

omv

๗๖



รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จัดปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 5-6 โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยน้ำขุ่น ตำบลท่าก้อ อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยน้ำขุ่น ตำบลท่าก้อ อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ 5-6								
	- ตะแกรงทองเหลืองชุบ โครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	2.00	ชุด	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00	
	- ฝาปิดทองเหลือง ขนาด 6"	2.00	ชุด	230.00	460.00	50.00	100.00	560.00	
	- ท่อน้ำดี PVC ขนาด 1/2"	16.00	เมตร	11.25	180.00	40.00	640.00	820.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC ขนาด 2"	12.00	เมตร	55.50	666.00	80.00	960.00	1,626.00	
	รวมงานลำดับที่ 8 (งานสุขภัณฑ์)								24,429.90
9	งานไฟฟ้า								
	- แล็คไฟฟ้าล้อยู่ถาวร 3 ช่อง	1.00	ชุด	50.00	50.00	-	-	50.00	
	- ตู้ควบคุมเมอร์ยูนิต 6 ช่อง 63A กันดูด วงจรย่อย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,641.12	3,641.12	900.00	900.00	4,541.12	
	- หลอด LED T8 1x18W พร้อมโคมไฟ 120 ซม.	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	135.00	1,080.00	3,080.00	
	- หลอด LED T8 1x20W พร้อมโคมไฟ 120 ซม.	7.00	ชุด	435.51	3,048.57	135.00	945.00	3,993.57	
	- สวิตช์เปิด-ปิดทางเดียว 16A 250V พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	13.00	ชุด	90.00	1,170.00	80.00	1,040.00	2,210.00	
	- สวิตช์เปิด-ปิดสองทาง 16A 250V พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	195.00	195.00	80.00	80.00	275.00	
	- เต้ารับคู่แบบมีกราวด์ 16A 250V พร้อมแผ่นนิรภัย พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	8.00	ชุด	245.00	1,960.00	90.00	720.00	2,680.00	
	- สาย IEC-01 (THW) 2.5 ตร.มม.	170.00	เมตร	11.32	1,924.40	7.00	1,190.00	3,114.40	
	- สาย IEC-01 (THW) 1.5 ตร.มม.	72.00	เมตร	7.73	556.56	5.00	360.00	916.56	
	- ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้าขนาด 2" พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	50.00	เมตร	96.66	4,833.00	35.00	1,750.00	6,583.00	
	- ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้าขนาด 1/2" พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	170.00	เมตร	12.33	2,096.10	20.00	3,400.00	5,496.10	
	- รางเก็บสายไฟ PVC	30.00	เมตร	71.11	2,133.30	35.00	1,050.00	3,183.30	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- แท่งกราวด์ Ground Rod ขนาด 5/8" x 8" ใต้มาตรฐาน UL	1.00	ชุด	1,791.28	1,791.28	250.00	250.00	2,041.28	
	- บ่อต่อสายกราวด์ Ground Pit (Concrete)	1.00	ชุด	987.54	987.54	150.00	150.00	1,137.54	
	รวมงานลำดับที่ 9 (งานไฟฟ้า)								40,901.87
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงทั้งสิ้น								581,186.47

om-m

ym

✓