

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 โรงจอดรถป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S 67031, AR 65060 (A01-A13)

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานโครงสร้าง								
	เจาะสำรวจดิน	2.00	จุด	-	-	15,000.00	30,000.00	30,000.00	
	DYNAMIC LOAD TEST	2.00	ตัน	-	-	28,500.00	57,000.00	57,000.00	
	เสาเข็ม ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	54.00	ตัน	18,014.00	972,756.00	2,880.00	155,520.00	1,128,276.00	
	สกัดหัวเสาเข็ม	54.00	ตัน	-	-	370.00	19,980.00	19,980.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง f_c' 240 ksc.(ทรงกระบอก)	143.43	ลบ.ม.	2,507.00	359,587.98	391.00	56,082.52	415,670.50	
	แบบหล่อคอนกรีต	724.08	ตร.ม.	385.00	278,771.26		-	278,771.26	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	905.10	ตร.ม.	-	-	133.00	120,378.49	120,378.49	
	ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	217.22	ลบ.ฟ.	256.00	55,609.43	-	-	55,609.43	
	ตะปู	226.28	กก.	23.89	5,405.71	-	-	5,405.71	
	พื้น SOLID PLANK หนา 5 เซนติเมตร	61.77	ตร.ม.	250.00	15,442.50	25.00	1,544.25	16,986.75	
	Topping หนา 0.05 ม. Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	61.77	ตร.ม.	167.53	10,348.32	25.00	1,544.25	11,892.57	
	เหล็ก SR 24 dia. 6 มม.	81.90	กก.	20.85	1,707.55	4.10	335.77	2,043.32	
	dia. 9 มม.	5,019.61	กก.	20.10	100,894.07	4.10	20,580.38	121,474.45	
	เหล็ก SD 40 dia. 12 มม.	1,210.68	กก.	20.20	24,455.81	3.30	3,995.25	28,451.06	
	dia. 16 มม.	518.42	กก.	20.00	10,368.46	3.30	1,710.79	12,079.25	
	dia. 20 มม.	149.60	กก.	20.00	2,992.05	2.90	433.84	3,425.89	
	dia. 25 มม.	11,677.18	กก.	20.00	233,543.54	2.90	33,863.81	267,407.35	
	ลวดผูกเหล็ก	559.72	กก.	26.87	15,039.72	-	-	15,039.72	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 โรงจอดรถป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S 67031, AR 65060 (A01-A13)

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	เหล็กรูปพรรณ				-		-	-	
	H - 350x175x7x11 mm.	6,718.00	กก.	30.87	207,384.66	12.00	80,616.00	288,000.66	
	H - 300x200x8x12 mm.	2,684.00	กก.	30.87	82,855.08	12.00	32,208.00	115,063.08	
	H - 200x150x6x9 mm.	161.00	กก.	30.87	4,970.07	12.00	1,932.00	6,902.07	
	H - 125x125x6.5x9 mm.	3,094.00	กก.	30.87	95,511.78	12.00	37,128.00	132,639.78	
	[- 200x75x20x3.2 mm.	1,051.00	กก.	20.72	21,776.72	10.00	10,510.00	32,286.72	
	[- 150x75x25x3.2 mm.	2,288.00	กก.	20.72	47,407.36	10.00	22,880.00	70,287.36	
	□ - 250x250x5 mm.	6,191.00	กก.	20.72	128,277.52	10.00	61,910.00	190,187.52	
	□ - 150x150x4.5 mm.	158.00	กก.	20.72	3,273.76	10.00	1,580.00	4,853.76	
	□ - 25x25x3.2 mm.	650.00	กก.	20.72	13,468.00	10.00	6,500.00	19,968.00	
	L- 50x50x5 mm.	27.00	กก.	26.45	714.15	10.00	270.00	984.15	
	Checkered Plate 1.6 mm	41.00	กก.	25.65	1,051.65	10.00	410.00	1,461.65	
	Plate 450x450x15 mm.	451.00	กก.	25.65	11,568.15	12.00	5,412.00	16,980.15	
	Plate 400x200x8 mm.	12.00	กก.	25.65	307.80	12.00	144.00	451.80	
	Plate 200x200x9 mm.	42.00	กก.	25.65	1,077.30	12.00	504.00	1,581.30	
	J-Bolt 25 mm L 0.50 m	96.00	ตัว	48.00	4,608.00	-	-	4,608.00	
	Chemical Bolt 4-12	56.00	ตัว	250.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	Bolt M12	16.00	ตัว	31.50	504.00	-	-	504.00	
	ทาสีทนไฟ 3 ชั่วโมง	718.36	ตร.ม.	1,300.00	933,868.16	35.00	25,142.60	959,010.76	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 โรงจอดรถป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S 67031, AR 65060 (A01-A13)

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 โรงจอดรถป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S 67031, AR 65060 (A01-A13)

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4	งานผนังและผิวผนัง								
	งานฉาบเรียบ	53.50	ตร.ม	70.87	3,791.55	95.00	5,082.50	8,874.05	
	ผนัง 2 Aluminum Composite	444.00	ตร.ม	2,900.00	1,287,600.00	-	-	1,287,600.00	
	ผนัง 3 ผนังโครงเหล็ก	133.00	ตร.ม	1,500.00	199,500.00	-	-	199,500.00	
	รวมงานข้อ 3.4							1,495,974.05	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 โรงจอดรถป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S 67031, AR 65060 (A01-A13)

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 โรงจอดเรือกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S 67031, AR 65060 (A01-A13)

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 โรงจอดรถป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S 67031, AR 65060 (A01-A13)

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 โรงจอดรถป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S 67031, AR 65060 (A01-A13)

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.3 ระบบท่อระบายอากาศ								
	งานติดตั้งท่อระบายอากาศ (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	8.00	เมตร	24.01	192.08	30.00	240.00	432.08	
	- ขนาด Dia. 2"	16.00	เมตร	37.85	605.60	40.00	640.00	1,245.60	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รวม	319.07	319.07	95.72	95.72	414.79	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	รวม	239.30	239.30	71.79	71.79	311.09	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	79.77	79.77	23.93	23.93	103.70	
	AVC. ขนาด Dia. 2" ชนิดด้านข้าง	1.00	ชุด	1,180.00	1,180.00	200.00	200.00	1,380.00	
	ข้อต่ออ่อน								
	- ขนาด Dia. 2"	1.00	ชุด	290.00	290.00	100.00	100.00	390.00	
	รวมงานข้อ 4.3							4,277.26	
	4.4 ระบบท่อประปา								
	4.4.1 งานติดตั้งท่อประปา ท่อ PP-R CLASS PN-10								
	- ขนาด Dia. 3/4"	14.00	เมตร	46.00	644.00	30.00	420.00	1,064.00	
	- ขนาด Dia. 1"	8.00	เมตร	76.00	608.00	30.00	240.00	848.00	
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	16.00	เมตร	180.00	2,880.00	50.00	800.00	3,680.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รวม	2,066.00	2,066.00	619.80	619.80	2,685.80	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	รวม	826.40	826.40	247.92	247.92	1,074.32	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	413.20	413.20	123.96	123.96	537.16	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 โรงจอดรถป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S 67031, AR 65060 (A01-A13)

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 โรงจอดรถป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S 67031, AR 65060 (A01-A13)

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
5.1	ระบบไฟฟ้า	1.00	งาน		295,207.00		52,371.00	347,578.00	
	รวมงานข้อ 5.1 ระบบไฟฟ้า				295,207.00		52,371.00	347,578.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 โรงจอดรถป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
 สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
 กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ S 67031, AR 65060 (A01-A13)
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.1	ระบบไฟฟ้า								
5.1.1	แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์		รวม		23,731.00		2,307.00	26,038.00	
5.1.2	ท่อเดินสายไฟฟ้าและสายไฟฟ้า		รวม		54,076.00		32,064.00	86,140.00	
5.1.3	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์		รวม		214,118.00		15,150.00	229,268.00	
5.1.4	สวิตช์ และเต้ารับ		รวม		3,282.00		2,850.00	6,132.00	
	รวมงานข้อ 5.1 ระบบไฟฟ้า	1.00	แห่ง		295,207.00		52,371.00	347,578.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 โรงจอดรถป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S 67031, AR 65060 (A01-A13)

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.1.1	แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์								
	LP								
	- แผงย่อย 24 วงจรพร้อมเมน 50AT 3P IC 25 kA	1.00	Set	13,320.00	13,320.00	1,200.00	1,200.00	14,520.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 3P IC 6 kA	1.00	Set	1,980.00	1,980.00	108.00	108.00	2,088.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO)	2.00	Set	2,340.00	4,680.00	36.00	72.00	4,752.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	7.00	Set	189.00	1,323.00	36.00	252.00	1,575.00	
	-วงจรควบคุมแสงสว่าง (CP)								
	- CONTROL FUSE	1.00	Set	142.00	142.00	40.00	40.00	182.00	
	- SELECTOR SWITCH AUTO/OFF/MANUAL	1.00	Set	350.00	350.00	100.00	100.00	450.00	
	- PHOTO ELECTRIC CELL	1.00	Set	566.00	566.00	60.00	60.00	626.00	
	- MAGNETIC CONTACTOR RELAY 40A.	1.00	Set	330.00	330.00	165.00	165.00	495.00	
	- PILOT LAMP	1.00	Set	90.00	90.00	60.00	60.00	150.00	
	- CUBICLE	1.00	Set	950.00	950.00	250.00	250.00	1,200.00	
	\ รวมแผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์				23,731.00		2,307.00	26,038.00	
5.1.2	ท่อเดินสายไฟฟ้าและสายไฟฟ้า								
	- HAND HOLD	4.00	Set	5,000.00	20,000.00	3,000.00	12,000.00	32,000.00	
	- HDPE 1-1/4" (40 mm.)	28.00	m	34.00	952.00	20.00	560.00	1,512.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	330.00	m	31.00	10,230.00	22.00	7,260.00	17,490.00	
	- NYY 10 SQ.MM.	110.00	m	70.00	7,700.00	22.00	2,420.00	10,120.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 โรงจอดรถป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S 67031, AR 65060 (A01-A13)

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- IEC 01 4 SQ.MM.	250.00	m	13.00	3,250.00	10.00	2,500.00	5,750.00	
	- IEC 01 2.5 SQ.MM.	870.00	m	9.00	7,830.00	7.00	6,090.00	13,920.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	Lot	4,114.00	4,114.00	1,234.00	1,234.00	5,348.00	
	\ รวม ท่อเดินสายไฟฟ้าและสายไฟฟ้า				54,076.00		32,064.00	86,140.00	
5.1.3	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- ดวงโคม LED DOWNLIGHT ขนาด > 90 มม. หลอด LED PANEL	5.00	Set	449.00	2,245.00	115.00	575.00	2,820.00	
	ขนาดไม่เกิน 10 วัตต์ COOL WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 1000 ลูเมน IP44								
	อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80								
	ติดฝังฝ้าเพดาน								
	- ดวงโคม LED DOWNLIGHT สีเหลี่ยม หลอด LED-COB ขนาดไม่เกิน	45.00	Set	2,000.00	90,000.00	115.00	5,175.00	95,175.00	
	COOL WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 2000 ลูเมน IP20 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า								
	30,000 ชั่วโมง ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 ติดฝังฝ้าเพดาน								
	- ดวงโคม LOWBAY LED ขนาดไม่เกิน 40 วัตต์ ความสว่างไม่น้อยกว่า	9.00	Set	2,869.00	25,821.00	650.00	5,850.00	31,671.00	
	3800 ลูเมน IP65 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80								
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ติดคานหลังคา								
	- ดวงโคม LED FOODLIGHT ตัวโคมผลิตจาก DIE CAST ALUMIMUN	15.00	Set	4,900.00	73,500.00	150.00	2,250.00	75,750.00	
	ชนิดหลอด LED ขนาดไม่เกิน 60 วัตต์ อุณหภูมิของสีประมาณ 4,000K								
	ความสว่างไม่น้อยกว่า 6,000 ลูเมน มุมแสงประมาณ 140°x70° พร้อมก้านยึดและน็อตยึดที่ผลิตจาก								
	STAINLESS STEEL มีกระจกนิรภัยป้องกัน และมี IP ไม่น้อยกว่า 65								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 โรงจอดรถป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S 67031, AR 65060 (A01-A13)

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง								
	- ดวงโคม LED FOODLIGHT ตัวโคมผลิตจาก DIE CAST ALUMIMUN	2.00	Set	5,026.00	10,052.00	150.00	300.00	10,352.00	
	ชนิดหลอด LED ขนาดไม่เกิน 60 วัตต์ อุณหภูมิของสีประมาณ 4,000K ความสว่างไม่น้อยกว่า								
	6,000 ลูเมน มุมแสงประมาณ 140°x70° พร้อมก้านความยาวประมาณ 70-80 CM และ								
	น็อตยึดที่ผลิตจาก STAINLESS STEEL มีกระจกนิรภัยป้องกัน และมี IP ไม่น้อยกว่า 65								
	ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง								
	- ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) หลอด LED พร้อม	5.00	Set	2,500.00	12,500.00	200.00	1,000.00	13,500.00	
	BATTERY ชนิดแห้ง ที่สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง								
	\ รวม ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์				214,118.00		15,150.00	229,268.00	
5.1.4	สวิตช์ และเต้ารับ								
	- สวิตช์ทางเดียว 16A, 250V พร้อมฝาครอบ	20.00	Set	60.00	1,200.00	80.00	1,600.00	2,800.00	
	- สวิตช์สองทาง 16A, 250V พร้อมฝาครอบ	2.00	Set	92.00	184.00	85.00	170.00	354.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A, 250V มีขาติน	5.00	Set	122.00	610.00	90.00	450.00	1,060.00	
	พร้อมฝาครอบ								
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A, 250V มีขาติน	7.00	Set	184.00	1,288.00	90.00	630.00	1,918.00	
	พร้อมฝาครอบ								
	\ รวมสวิตช์ และเต้ารับ				3,282.00		2,850.00	6,132.00	
	รวมงานข้อ 5.1 ระบบไฟฟ้า				295,207.00		52,371.00	347,578.00	