

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
9	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
9.1	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
9.1.1	ระบบไฟฟ้าและสื่อสารข้อมูล		รวม					86,484,850.00	
9.1.2	ห้อง Server 6 อาคาร		รวม					65,467,972.00	
9.1.3	ระบบเรียกข้อความช่วยเหลือฉุกเฉิน อาคาร A - F		รวม					2,894,366.00	
9.1.4	ระบบและอุปกรณ์ลานจอดเฮลิคอปเตอร์		รวม					1,909,015.00	
9.1.5	ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์		รวม					9,488,757.00	
9.1.6	ระบบ EV Charger Station		รวม					3,030,815.00	
9.1.7	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (งานติดตั้งตู้แร็คและเดินสายเพิ่มเติม)		รวม					5,227,453.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							174,503,228.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
9.1.1.1	อาคาร A								
1)	แผงสวิตช์ไฟฟ้ารอง		รวม					73,280.00	
2)	แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์		รวม					1,000,698.00	
3)	PLUG-IN UNIT		รวม					576,000.00	
4)	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า		รวม					2,181,439.00	
5)	สายไฟฟ้า		รวม					1,369,994.00	
6)	ท่อและรางเดินสายระบบสื่อสาร		รวม					3,417,376.00	
7)	เดินรับไฟฟ้าและสื่อสารข้อมูล		รวม					4,798,750.00	
8)	แผงกระจายสายระบบสื่อสารข้อมูล		รวม					39,859.00	
	\ รวมระบบไฟฟ้าอาคาร อาคาร A							13,457,396.00	
1)	แผงสวิตช์ไฟฟ้ารอง								
	EMDB (ของเดิม)								
	- MCCB 75AT 3P 65kA	2	ชุด	11,640.00	23,280.00	-	-	23,280.00	
	- DIGITAL POWER METER	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	\ รวม แผงสวิตช์ไฟฟ้ารอง				73,280.00		-	73,280.00	
2)	แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	EP1								
	- แผงย่อย 24 วงจรพร้อมเมน 75AT 3P IC 25 kA	1	ชุด	13,590.00	13,590.00	1,200.00	1,200.00	14,790.00	
	- MINIATURE CB. 32AT 3P IC 6 kA	1	ชุด	1,980.00	1,980.00	108.00	108.00	2,088.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC 6 kA	1	ชุด	1,980.00	1,980.00	108.00	108.00	2,088.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO)	12	ชุด	2,340.00	28,080.00	36.00	432.00	28,512.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	6	ชุด	189.00	1,134.00	36.00	216.00	1,350.00	
	<b>EP1B</b>								
	- แผงย่อย 24 วงจรพร้อมเมน 75AT 3P IC 25 kA	1	ชุด	13,590.00	13,590.00	1,200.00	1,200.00	14,790.00	
	- MINIATURE CB. 32AT 3P IC 6 kA	1	ชุด	1,980.00	1,980.00	108.00	108.00	2,088.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC 6 kA	1	ชุด	1,980.00	1,980.00	108.00	108.00	2,088.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO)	12	ชุด	2,340.00	28,080.00	36.00	432.00	28,512.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	6	ชุด	189.00	1,134.00	36.00	216.00	1,350.00	
	<b>Epx(x=2-19) (18 ชุด)</b>								
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 40AT 3P IC 25 kA	18	ชุด	12,870.00	231,660.00	1,200.00	21,600.00	253,260.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC 6 kA	18	ชุด	1,980.00	35,640.00	108.00	1,944.00	37,584.00	
	- MINIATURE CB. 40AT 1P IC 10 kA	18	ชุด	711.00	12,798.00	36.00	648.00	13,446.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO)	252	ชุด	2,340.00	589,680.00	36.00	9,072.00	598,752.00	
	<b>\ รวม แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์</b>				<b>963,306.00</b>		<b>37,392.00</b>	<b>1,000,698.00</b>	
3)	<b>PLUG-IN UNIT</b>								
	- 75AT,3P,IC 65kA PLUG-IN UNIT	18	ชุด	31,500.00	567,000.00	500.00	9,000.00	576,000.00	
	<b>\ รวม PLUG-IN UNIT</b>				<b>567,000.00</b>		<b>9,000.00</b>	<b>576,000.00</b>	
4)	<b>ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า</b>								
	- WIREWAYS 100x100x1.2mm	1,973	ม	320.00	631,360.00	45.00	88,785.00	720,145.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- EMT 1 1/2" (40 mm.)	56	ม	129.00	7,224.00	38.00	2,128.00	9,352.00	
	- EMT 1 1/4" (32 mm.)	1,369	ม	111.00	151,959.00	32.00	43,808.00	195,767.00	
	- EMT 3/4" (20 mm.)	2,530	ม	44.00	111,320.00	24.00	60,720.00	172,040.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	13,915	ม	31.00	431,365.00	22.00	306,130.00	737,495.00	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	266,646.00	266,646.00	79,994.00	79,994.00	346,640.00	
	\ รวม ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า				1,599,874.00		581,565.00	2,181,439.00	
5)	สายไฟฟ้า								
	- IEC01 25 SQ.MM.	244	ม	92.00	22,448.00	25.00	6,100.00	28,548.00	
	- IEC01 10 SQ.MM.	5,701	ม	37.00	210,937.00	16.00	91,216.00	302,153.00	
	- IEC01 4 SQ.MM.	1,410	ม	13.00	18,330.00	10.00	14,100.00	32,430.00	
	- IEC01 2.5 SQ.MM.	56,735	ม	9.00	510,615.00	7.00	397,145.00	907,760.00	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	76,233.00	76,233.00	22,870.00	22,870.00	99,103.00	
	\ รวม สายไฟฟ้า				838,563.00		531,431.00	1,369,994.00	
6)	ท่อและรางเดินสายระบบสื่อสาร								
	- WIREWAYS 100x100x1.2mm	1,800	ม	320.00	576,000.00	45.00	81,000.00	657,000.00	
	- EMT 3/4" (20 mm.)	5,534	ม	44.00	243,496.00	24.00	132,816.00	376,312.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	12,914	ม	31.00	400,334.00	22.00	284,108.00	684,442.00	
	- F.O. 12 CORE/SM LSZH-FR	240	ม	18.00	4,320.00	12.00	2,880.00	7,200.00	
	- UTP CAT 6 LSZH	57,399	ม	15.00	860,985.00	7.00	401,793.00	1,262,778.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	เหมา	330,496.00	330,496.00	99,148.00	99,148.00	429,644.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	\ รวม ท่อและรางเดินสายระบบสื่อสาร				2,415,631.00		1,001,745.00	3,417,376.00	
7)	เดินรับไฟฟ้าและสื่อสารข้อมูล								
	- เดินรับไฟฟ้าคู่ 16A 250V มีชาติน จำนวน 1 ชุด และเดินระบบสื่อสาร	1,375	ชุด	3,250.00	4,468,750.00	240.00	330,000.00	4,798,750.00	
	ข้อมูล RJ45 CAT 6 จำนวน 1 ชุด และฝาปิดช่องว่างจำนวน 2 ฝา								
	พร้อมกล่องโลหะฝังพื้นขนาด 6 ช่อง (6 Module Floor Outlet								
	Double Duplex) มีฝาปิดแบบบานพับ จำนวน 2 แผ่น สามารถกันน้ำ								
	กันฝุ่น และรองรับการกดทับได้ดี กล่องโลหะและฝาปิดผลิตจากวัสดุ								
	ชนิดอลูมิเนียมหล่อหรือสแตนเลส โดยกล่องโลหะฝังพื้นเป็นชุดประกอบ								
	สำเร็จจากผู้ผลิต								
	\ รวม เดินรับไฟฟ้าและสื่อสารข้อมูล				4,468,750.00		330,000.00	4,798,750.00	
8)	แผงกระจายสายระบบสื่อสารข้อมูล								
	- HDR1B ขนาด 42U 60x80 CM.	1	ชุด	20,190.00	20,190.00	3,000.00	3,000.00	23,190.00	
	- ช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง พร้อม Surge Protection	1	ชุด	1,725.00	1,725.00	-	-	1,725.00	
	- พัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 4 ตัว	1	ชุด	2,420.00	2,420.00	-	-	2,420.00	
	- ชุด Thermostat Panel ชุด พร้อมเดิน 2 ช่อง ควบคุมการ	1	ชุด	1,630.00	1,630.00	-	-	1,630.00	
	ปิด-เปิดของพัดลมระบายอากาศ								
	- แผงเสียบต่อ (patch panel) RJ45 Cat.6 ขนาด 24 ช่อง	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	1,800.00	1,800.00	4,050.00	
	- สายเสียบต่อ (UTP patch cord LSZH)	24	ชุด	66.00	1,584.00	-	-	1,584.00	
	- กล่องเก็บสายใยแก้วนำแสง (FDU) พร้อมชุดเชื่อมต่อสาย	1	ชุด	3,910.00	3,910.00	1,350.00	1,350.00	5,260.00	
	ใยแก้วนำแสงชนิด Single Mode หัวต่อแบบ SC และสายเสียบต่อ								

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	\ รวม แผงกระจายสายระบบสื่อสารข้อมูล				33,709.00		6,150.00	39,859.00	
	\ รวมระบบไฟฟ้าอาคาร อาคาร A							13,457,396.00	
9.1.1.2	อาคาร B								
1)	แผงสวิตช์ไฟฟ้ารอง		รวม					73,280.00	
2)	แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์		รวม					1,101,036.00	
3)	PLUG-IN UNIT		รวม					640,000.00	
4)	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า		รวม					3,480,053.00	
5)	สายไฟฟ้า		รวม					1,487,316.00	
6)	ท่อและรางเดินสายระบบสื่อสาร		รวม					4,202,041.00	
7)	เต้ารับไฟฟ้าและสื่อสารข้อมูล		รวม					5,063,990.00	
8)	แผงกระจายสายระบบสื่อสารข้อมูล		รวม					119,577.00	
	\ รวมระบบไฟฟ้าอาคาร อาคาร B							16,167,293.00	
1)	แผงสวิตช์ไฟฟ้ารอง								
	EMDB (ของเดิม)								
	- MCCB 75AT 3P 65kA	2	ชุด	11,640.00	23,280.00		-	23,280.00	
	- DIGITAL POWER METER	2	ชุด	25,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
	\ รวม แผงสวิตช์ไฟฟ้ารอง				73,280.00		-	73,280.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2)	แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	EP1								
	- แผงย่อย 24 วงจรพร้อมเมน 75AT 3P IC 25 kA	1	ชุด	13,590.00	13,590.00	1,200.00	1,200.00	14,790.00	
	- MINIATURE CB. 32AT 3P IC 6 kA	2	ชุด	1,980.00	3,960.00	108.00	216.00	4,176.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA RCBO	12	ชุด	2,340.00	28,080.00	36.00	432.00	28,512.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	6	ชุด	189.00	1,134.00	36.00	216.00	1,350.00	
	EP1B								
	- แผงย่อย 24 วงจรพร้อมเมน 75AT 3P IC 25 kA	1	ชุด	13,590.00	13,590.00	1,200.00	1,200.00	14,790.00	
	- MINIATURE CB. 32AT 3P IC 6 kA	1	ชุด	1,980.00	1,980.00	108.00	108.00	2,088.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC 6 kA	1	ชุด	1,980.00	1,980.00	108.00	108.00	2,088.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO)	12	ชุด	2,340.00	28,080.00	36.00	432.00	28,512.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	6	ชุด	189.00	1,134.00	36.00	216.00	1,350.00	
	Epx(x=2-21) (20 ชุด)								
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 40AT 3P IC 25 kA	20	ชุด	12,870.00	257,400.00	1,200.00	24,000.00	281,400.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC 6 kA	20	ชุด	1,980.00	39,600.00	108.00	2,160.00	41,760.00	
	- MINIATURE CB. 40AT 1P IC 10 kA	20	ชุด	711.00	14,220.00	36.00	720.00	14,940.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO)	280	ชุด	2,340.00	655,200.00	36.00	10,080.00	665,280.00	
	\ รวม แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์				1,059,948.00		41,088.00	1,101,036.00	
3)	PLUG-IN UNIT								

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 75AT,3P,IC 65kA PLUG-IN UNIT	20	ชุด	31,500.00	630,000.00	500.00	10,000.00	640,000.00	
	\ รวม PLUG-IN UNIT				630,000.00		10,000.00	640,000.00	
4)	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- WIREWAYS 100x100x1.2mm	2,159	ม	320.00	690,880.00	45.00	97,155.00	788,035.00	
	- EMT 1 1/2" (40 mm.)	56	ม	129.33	7,243.00	38.00	2,128.00	9,371.00	
	- EMT 1 1/4" (32 mm.)	1,612	ม	111.00	178,932.00	32.00	51,584.00	230,516.00	
	- EMT 3/4" (20 mm.)	4,989	ม	44.00	219,516.00	24.00	119,736.00	339,252.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	29,934	ม	31.00	927,954.00	22.00	658,548.00	1,586,502.00	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	404,905.00	404,905.00	121,472.00	121,472.00	526,377.00	
	\ รวม ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า				2,429,430.00		1,050,623.00	3,480,053.00	
5)	สายไฟฟ้า								
	- IEC01 25 SQ.MM.	244	ม	92.00	22,448.00	25.00	6,100.00	28,548.00	
	- IEC01 10 SQ.MM.	6,694	ม	37.00	247,678.00	16.00	107,104.00	354,782.00	
	- IEC01 4 SQ.MM.	1,658	ม	13.00	21,554.00	10.00	16,580.00	38,134.00	
	- IEC01 2.5 SQ.MM.	59,868	ม	9.00	538,812.00	7.00	419,076.00	957,888.00	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	83,049.00	83,049.00	24,915.00	24,915.00	107,964.00	
	\ รวม สายไฟฟ้า				913,541.00		573,775.00	1,487,316.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6)	ท่อและรางเดินสายระบบสื่อสาร								
	- WIREWAYS 100x100x1.2mm	2,159	ม	320.00	690,880.00	45.00	97,155.00	788,035.00	
	- EMT 3/4" (20 mm.)	4,389	ม	44.00	193,116.00	24.00	105,336.00	298,452.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	26,336	ม	31.00	816,416.00	22.00	579,392.00	1,395,808.00	
	- F.O. 12 CORE/SM LSZH-FR	500	ม	18.00	9,000.00	12.00	6,000.00	15,000.00	
	- UTP CAT 6 LSZH	52,671	ม	15.00	790,065.00	7.00	368,697.00	1,158,762.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	เหมา	419,988.00	419,988.00	125,996.00	125,996.00	545,984.00	
	\ รวม ท่อและรางเดินสายระบบสื่อสาร				2,919,465.00		1,282,576.00	4,202,041.00	
7)	เต้ารับไฟฟ้าและสื่อสารข้อมูล								
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ 16A 250V มีขาติน จำนวน 1 ชุด และเต้ารับระบบสื่อสาร	1,451	ชุด	3,250.00	4,715,750.00	240.00	348,240.00	5,063,990.00	
	ข้อมูล RJ45 CAT 6 จำนวน 1 ชุด และฝาปิดช่องว่างจำนวน 2 ฝา								
	พร้อมกล่องโลหะฝังพื้นขนาด 6 ช่อง (6 Module Floor Outlet								
	Double Duplex) มีฝาปิดแบบบานพับ จำนวน 2 แผ่น สามารถกันน้ำ								
	กันฝุ่น และรองรับการกดทับได้ดี กล่องโลหะและฝาปิดผลิตจากวัสดุ								
	ชนิดอลูมิเนียมหล่อหรือสแตนเลส โดยกล่องโลหะฝังพื้นเป็นชุดประกอบ								
	สำเร็จจากผู้ผลิต								

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	\ รวม เติร์ปไฟฟ้าและสื่อสารข้อมูล				4,715,750.00		348,240.00	5,063,990.00	
8)	แผงกระจายสายระบบสื่อสารข้อมูล								
	- HDR1B, HDR2.1 และ HDR3.1 ขนาด 42U 60x80 CM.	3	ชุด	20,190.00	60,570.00	3,000.00	9,000.00	69,570.00	
	- ช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง พร้อม Surge Protection	3	ชุด	1,725.00	5,175.00	-	-	5,175.00	
	- พัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 4 ตัว	3	ชุด	2,420.00	7,260.00	-	-	7,260.00	
	- ชุด Thermostat Panel ชุด พร้อมเติร์ป 2 ช่อง ควบคุมการ	3	ชุด	1,630.00	4,890.00	-	-	4,890.00	
	ปิด-เปิดของพัดลมระบายอากาศ								
	- แผงเสียบต่อ (patch panel) RJ45 Cat.6 ขนาด 24 ช่อง	3	ชุด	2,250.00	6,750.00	1,800.00	5,400.00	12,150.00	
	- สายเสียบต่อ (UTP patch cord LSZH)	72	ชุด	66.00	4,752.00	-	-	4,752.00	
	- กล่องเก็บสายใยแก้วนำแสง (FDU) พร้อมชุดเชื่อมต่อสาย	3	ชุด	3,910.00	11,730.00	1,350.00	4,050.00	15,780.00	
	ใยแก้วนำแสงชนิด Single Mode หัวต่อแบบ SC และสายเสียบต่อ								
	\ รวม แผงกระจายสายระบบสื่อสารข้อมูล				101,127.00		18,450.00	119,577.00	
	\ รวมระบบไฟฟ้าอาคาร อาคาร B							16,167,293.00	
9.1.1.3	อาคาร C								
1)	แผงสวิตช์ไฟฟ้ารอง		รวม					73,280.00	
2)	แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์		รวม					867,966.00	
3)	PLUG-IN UNIT		รวม					448,000.00	
4)	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า		รวม					2,236,928.00	
5)	สายไฟฟ้า		รวม					1,096,578.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6)	ท่อและรางเดินสายระบบสื่อสาร		รวม					3,138,718.00	
7)	เต้ารับไฟฟ้าและสื่อสารข้อมูล		รวม					3,545,840.00	
8)	แผงกระจายสายระบบสื่อสารข้อมูล		รวม					79,718.00	
	\ รวมระบบไฟฟ้าอาคาร อาคาร C							11,487,028.00	
1)	แผงสวิตช์ไฟฟ้ารอง								
	EMDB (ของเดิม)								
	- MCCB 100AT 3P 65kA	1	ชุด	11,640.00	11,640.00		-	11,640.00	
	- MCCB 75AT 3P 65kA	1	ชุด	11,640.00	11,640.00		-	11,640.00	
	- DIGITAL POWER METER	2	ชุด	25,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
	\ รวม แผงสวิตช์ไฟฟ้ารอง				73,280.00		-	73,280.00	
2)	แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	EP1								
	- แผงย่อย 24 วงจรพร้อมเมน 75AT 3P IC 25 kA	1	ชุด	13,590.00	13,590.00	1,200.00	1,200.00	14,790.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MINIATURE CB. 32AT 3P IC 6 kA	1	ชุด	1,980.00	1,980.00	108.00	108.00	2,088.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC 6 kA	1	ชุด	1,980.00	1,980.00	108.00	108.00	2,088.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA RCBO	12	ชุด	2,340.00	28,080.00	36.00	432.00	28,512.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	6	ชุด	189.00	1,134.00	36.00	216.00	1,350.00	
	<b>EP1B</b>								
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 100AT 3P IC 25 kA	1	ชุด	14,220.00	14,220.00	1,200.00	1,200.00	15,420.00	
	- MINIATURE CB. 32AT 3P IC 6 kA	1	ชุด	1,980.00	1,980.00	108.00	108.00	2,088.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC 6 kA	1	ชุด	1,980.00	1,980.00	108.00	108.00	2,088.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO)	18	ชุด	2,340.00	42,120.00	36.00	648.00	42,768.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	6	ชุด	189.00	1,134.00	36.00	216.00	1,350.00	
	<b>Epx(x=2-15) (14 ชุด)</b>								
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 40AT 3P IC 25 kA	14	ชุด	12,870.00	180,180.00	1,200.00	16,800.00	196,980.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC 6 kA	14	ชุด	1,980.00	27,720.00	108.00	1,512.00	29,232.00	
	- MINIATURE CB. 40AT 1P IC 10 kA	14	ชุด	711.00	9,954.00	36.00	504.00	10,458.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO)	196	ชุด	2,340.00	458,640.00	36.00	7,056.00	465,696.00	
	<b>L4C</b>								
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 75AT 3P IC 25 kA	1	ชุด	14,130.00	14,130.00	1,200.00	1,200.00	15,330.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC 6 kA	1	ชุด	1,980.00	1,980.00	108.00	108.00	2,088.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA (RCBO)	1	ชุด	2,340.00	2,340.00	36.00	36.00	2,376.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO)	14	ชุด	2,340.00	32,760.00	36.00	504.00	33,264.00	
	\ รวม แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์				835,902.00		32,064.00	867,966.00	
3)	PLUG-IN UNIT								
	- 75AT,3P,IC 65kA PLUG-IN UNIT	14	ชุด	31,500.00	441,000.00	500.00	7,000.00	448,000.00	
	\ รวม PLUG-IN UNIT				441,000.00		7,000.00	448,000.00	
4)	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- WIREWAYS 100x100x1.2mm	1,334	ม	320.00	426,880.00	45.00	60,030.00	486,910.00	
	- EMT 2" (50 mm.)	52	ม	160.00	8,320.00	42.00	2,184.00	10,504.00	
	- EMT 1 1/2" (40 mm.)	47	ม	129.00	6,063.00	38.00	1,786.00	7,849.00	
	- EMT 1 1/4" (32 mm.)	347	ม	111.00	38,517.00	32.00	11,104.00	49,621.00	
	- EMT 3/4" (20 mm.)	3,493	ม	44.00	153,692.00	24.00	83,832.00	237,524.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	20,960	ม	31.00	649,760.00	22.00	461,120.00	1,110,880.00	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	256,646.00	256,646.00	76,994.00	76,994.00	333,640.00	
	\ รวม ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า				1,539,878.00		697,050.00	2,236,928.00	
5)	สายไฟฟ้า								
	- IEC01 50 SQ.MM.	216	ม	183.00	39,528.00	40.00	8,640.00	48,168.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- IEC01 25 SQ.MM.	198	ม	92.00	18,216.00	25.00	4,950.00	23,166.00	
	- IEC01 10 SQ.MM.	4,667	ม	37.00	172,679.00	16.00	74,672.00	247,351.00	
	- IEC01 4 SQ.MM.	1,141	ม	13.00	14,833.00	10.00	11,410.00	26,243.00	
	- IEC01 2.5 SQ.MM.	41,920	ม	9.00	377,280.00	7.00	293,440.00	670,720.00	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	62,254.00	62,254.00	18,676.00	18,676.00	80,930.00	
	\ รวม สายไฟฟ้า				684,790.00		411,788.00	1,096,578.00	
6)	ท่อและรางเดินสายระบบสื่อสาร								
	- WIREWAYS 100x100x1.2mm	1,214	ม	320.00	388,480.00	45.00	54,630.00	443,110.00	
	- EMT 3/4" (20 mm.)	3,534	ม	44.00	155,496.00	24.00	84,816.00	240,312.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	21,206	ม	31.00	657,386.00	22.00	466,532.00	1,123,918.00	
	- F.O. 12 CORE/SM LSZH-FR	100	ม	18.00	1,800.00	12.00	1,200.00	3,000.00	
	- UTP CAT 6 LSZH	42,413	ม	15.00	636,195.00	7.00	296,891.00	933,086.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	เหมา	304,071.00	304,071.00	91,221.00	91,221.00	395,292.00	
	\ รวม ท่อและรางเดินสายระบบสื่อสาร				2,143,428.00		995,290.00	3,138,718.00	
7)	เต้ารับไฟฟ้าและสื่อสารข้อมูล								
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ 16A 250V มีขาติน จำนวน 1 ชุด และเต้ารับระบบสื่อสาร	1,016	ชุด	3,250.00	3,302,000.00	240.00	243,840.00	3,545,840.00	
	ข้อมูล RJ45 CAT 6 จำนวน 1 ชุด และฝาปิดช่องว่างจำนวน 2 ฝา								
	พร้อมกล่องโลหะฝังพื้นขนาด 6 ช่อง (6 Module Floor Outlet								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	\ รวมระบบไฟฟ้าอาคาร อาคาร D							15,474,234.00	
1)	แผงสวิตช์ไฟฟ้ารอง								
	EMDB (ของเดิม)								
	- MCCB 75AT 3P 65kA	2	ชุด	11,640.00	23,280.00		-	23,280.00	
	- DIGITAL POWER METER	2	ชุด	25,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
	\ รวม แผงสวิตช์ไฟฟ้ารอง				73,280.00		-	73,280.00	
2)	แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	EP1								
	- แผงย่อย 24 วงจรพร้อมเมน 75AT 3P IC 25 kA	1	ชุด	13,590.00	13,590.00	1,200.00	1,200.00	14,790.00	
	- MINIATURE CB. 32AT 3P IC 6 kA	1	ชุด	1,980.00	1,980.00	108.00	108.00	2,088.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC 6 kA	1	ชุด	1,980.00	1,980.00	108.00	108.00	2,088.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO)	12	ชุด	2,340.00	28,080.00	36.00	432.00	28,512.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	6	ชุด	189.00	1,134.00	36.00	216.00	1,350.00	
	EP1B								
	- แผงย่อย 24 วงจรพร้อมเมน 75AT 3P IC 25 kA	1	ชุด	13,590.00	13,590.00	1,200.00	1,200.00	14,790.00	
	- MINIATURE CB. 32AT 3P IC 6 kA	1	ชุด	1,980.00	1,980.00	108.00	108.00	2,088.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC 6 kA	1	ชุด	1,980.00	1,980.00	108.00	108.00	2,088.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO)	12	ชุด	2,340.00	28,080.00	36.00	432.00	28,512.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	6	ชุด	189.00	1,134.00	36.00	216.00	1,350.00	
	<b>Epx (x=2-16) (15 ชุด)</b>								
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 40AT 3P IC 25 kA	15	ชุด	12,870.00	193,050.00	1,200.00	18,000.00	211,050.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC 6 kA	15	ชุด	1,980.00	29,700.00	108.00	1,620.00	31,320.00	
	- MINIATURE CB. 40AT 1P IC 10 kA	15	ชุด	711.00	10,665.00	36.00	540.00	11,205.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO)	210	ชุด	2,340.00	491,400.00	36.00	7,560.00	498,960.00	
	<b>\ รวม แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์</b>				<b>818,343.00</b>		<b>31,848.00</b>	<b>850,191.00</b>	
<b>3)</b>	<b>PLUG-IN UNIT</b>								
	- 75AT,3P,IC 65kA PLUG-IN UNIT	15	ชุด	31,500.00	472,500.00	500.00	7,500.00	480,000.00	
	<b>\ รวม PLUG-IN UNIT</b>				<b>472,500.00</b>		<b>7,500.00</b>	<b>480,000.00</b>	
<b>4)</b>	<b>ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า</b>								
	- WIREWAYS 100x100x1.2mm	3,295	ม	320.00	1,054,400.00	45.00	148,275.00	1,202,675.00	
	- EMT 1 1/2" (40 mm.)	94	ม	129.00	12,126.00	38.00	3,572.00	15,698.00	
	- EMT 1 1/4" (32 mm.)	193	ม	111.00	21,423.00	32.00	6,176.00	27,599.00	
	- EMT 3/4" (20 mm.)	5,388	ม	44.00	237,072.00	24.00	129,312.00	366,384.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	26,942	ม	31.00	835,202.00	22.00	592,724.00	1,427,926.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง    กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7)	เดินไฟฟ้าและสื่อสารข้อมูล								
	- เดินไฟฟ้าคู่ 16A 250V มีชาติน จำนวน 1 ชุด และเดินระบบสื่อสาร	1,306	ชุด	3,250.00	4,244,500.00	240.00	313,440.00	4,557,940.00	
	ข้อมูล RJ45 CAT 6 จำนวน 1 ชุด และฝาปิดช่องว่างจำนวน 2 ฝา								
	พร้อมกล่องโลหะฝังพื้นขนาด 6 ช่อง (6 Module Floor Outlet								
	Double Duplex) มีฝาปิดแบบบานพับ จำนวน 2 แผ่น สามารถกันน้ำ								
	กันฝุ่น และรองรับการกดทับได้ดี กล่องโลหะและฝาปิดผลิตจากวัสดุ								
	ชนิดอลูมิเนียมหล่อหรือสแตนเลส โดยกล่องโลหะฝังพื้นเป็นชุดประกอบ								
	สำเร็จจากผู้ผลิต								
	\ รวม เดินไฟฟ้าและสื่อสารข้อมูล				4,244,500.00		313,440.00	4,557,940.00	
8)	แผงกระจายสายระบบสื่อสารข้อมูล								
	- HD1B และ HDR3.1 ขนาด 42U 60x80 CM.	2	ชุด	20,190.00	40,380.00	3,000.00	6,000.00	46,380.00	
	- ช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง พร้อม Surge Protection	2	ชุด	1,725.00	3,450.00	-	-	3,450.00	
	- พัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 4 ตัว	2	ชุด	2,420.00	4,840.00	-	-	4,840.00	
	- ชุด Thermostat Panel ชุด พร้อมเดิน 2 ช่อง ควบคุมการ	2	ชุด	1,630.00	3,260.00	-	-	3,260.00	
	ปิด-เปิดของพัดลมระบายอากาศ								
	- แผงเสียบต่อ (patch panel) RJ45 Cat.6 ขนาด 24 ช่อง	2	ชุด	2,250.00	4,500.00	1,800.00	3,600.00	8,100.00	
	- สายเสียบต่อ (UTP patch cord LSZH)	48	ชุด	66.00	3,168.00	-	-	3,168.00	
	- กล่องเก็บสายใยแก้วนำแสง (FDU) พร้อมชุดเชื่อมต่อสาย	2	ชุด	3,910.00	7,820.00	1,350.00	2,700.00	10,520.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ใยแก้วนำแสงชนิด Single Mode หัวต่อแบบ SC และสายเสียบต่อ								
	\ รวม แผงกระจายสายระบบสื่อสารข้อมูล				67,418.00		12,300.00	79,718.00	
	\ รวมระบบไฟฟ้าอาคาร อาคาร D							15,474,234.00	
9.1.1.5	อาคาร E								
1)	แผงสวิตช์ไฟฟ้ารอง		รวม					73,280.00	
2)	แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์		รวม					850,191.00	
3)	PLUG-IN UNIT		รวม					480,000.00	
4)	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า		รวม					3,641,269.00	
5)	สายไฟฟ้า		รวม					1,062,524.00	
6)	ท่อและรางเดินสายระบบสื่อสาร		รวม					4,714,001.00	
7)	เต้ารับไฟฟ้าและสื่อสารข้อมูล		รวม					4,557,940.00	
8)	แผงกระจายสายระบบสื่อสารข้อมูล		รวม					139,936.00	
	\ รวมระบบไฟฟ้าอาคาร อาคาร E							15,519,141.00	
1)	แผงสวิตช์ไฟฟ้ารอง								

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	EMDB (ของเดิม)								
	- MCCB 75AT 3P 65kA	2	ชุด	11,640.00	23,280.00		-	23,280.00	
	- DIGITAL POWER METER	2	ชุด	25,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
	\ รวม แผงสวิตช์ไฟฟ้ารอง				73,280.00		-	73,280.00	
2)	แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	EP1								
	- แผงย่อย 24 วงจรพร้อมเมน 75AT 3P IC 25 kA	1	ชุด	13,590.00	13,590.00	1,200.00	1,200.00	14,790.00	
	- MINIATURE CB. 32AT 3P IC 6 kA	1	ชุด	1,980.00	1,980.00	108.00	108.00	2,088.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC 6 kA	1	ชุด	1,980.00	1,980.00	108.00	108.00	2,088.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO)	12	ชุด	2,340.00	28,080.00	36.00	432.00	28,512.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	6	ชุด	189.00	1,134.00	36.00	216.00	1,350.00	
	EP1B								
	- แผงย่อย 24 วงจรพร้อมเมน 75AT 3P IC 25 kA	1	ชุด	13,590.00	13,590.00	1,200.00	1,200.00	14,790.00	
	- MINIATURE CB. 32AT 3P IC 6 kA	1	ชุด	1,980.00	1,980.00	108.00	108.00	2,088.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC 6 kA	1	ชุด	1,980.00	1,980.00	108.00	108.00	2,088.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO)	12	ชุด	2,340.00	28,080.00	36.00	432.00	28,512.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	6	ชุด	189.00	1,134.00	36.00	216.00	1,350.00	
	Epx(x=2-16) (15 ชุด)								
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 40AT 3P IC 25 kA	15	ชุด	12,870.00	193,050.00	1,200.00	18,000.00	211,050.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC 6 kA	15	ชุด	1,980.00	29,700.00	108.00	1,620.00	31,320.00	
	- MINIATURE CB. 40AT 1P IC 10 kA	15	ชุด	711.00	10,665.00	36.00	540.00	11,205.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO)	210	ชุด	2,340.00	491,400.00	36.00	7,560.00	498,960.00	
	\ รวม แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์				818,343.00		31,848.00	850,191.00	
3)	PLUG-IN UNIT								
	- 75AT,3P,IC 65kA PLUG-IN UNIT	15	ชุด	31,500.00	472,500.00	500.00	7,500.00	480,000.00	
	\ รวม PLUG-IN UNIT				472,500.00		7,500.00	480,000.00	
4)	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- WIREWAYS 100x100x1.2mm	3,338	ม	320.00	1,068,160.00	46.00	153,548.00	1,221,708.00	
	- EMT 1 1/2" (40 mm.)	116	ม	129.00	14,964.00	38.00	4,408.00	19,372.00	
	- EMT 1 1/4" (32 mm.)	209	ม	111.00	23,199.00	32.00	6,688.00	29,887.00	
	- EMT 3/4" (20 mm.)	5,413	ม	44.00	238,172.00	24.00	129,912.00	368,084.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	27,066	ม	31.00	839,046.00	22.00	595,452.00	1,434,498.00	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	436,708.00	436,708.00	131,012.00	131,012.00	567,720.00	
	\ รวม ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า				2,620,249.00		1,021,020.00	3,641,269.00	
5)	สายไฟฟ้า								
	- IEC01 25 SQ.MM.	488	ม	92.00	44,896.00	25.00	12,200.00	57,096.00	
	- IEC01 10 SQ.MM.	1,108	ม	37.00	40,996.00	16.00	17,728.00	58,724.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- IEC01 4 SQ.MM.	246	ม	13.00	3,198.00	10.00	2,460.00	5,658.00	
	- IEC01 2.5 SQ.MM.	54,133	ม	9.00	487,197.00	7.00	378,931.00	866,128.00	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	57,629.00	57,629.00	17,289.00	17,289.00	74,918.00	
	\ รวม สายไฟฟ้า				633,916.00		428,608.00	1,062,524.00	
6)	ท่อและรางเดินสายระบบสื่อสาร								
	- WIREWAYS 100x100x1.2mm	3,019	ม	320.00	966,080.00	46.00	138,874.00	1,104,954.00	
	- EMT 3/4" (20 mm.)	5,281	ม	44.00	232,364.00	24.00	126,744.00	359,108.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	26,404	ม	31.00	818,524.00	22.00	580,888.00	1,399,412.00	
	- F.O. 12 CORE/SM LSZH-FR	480	ม	18.00	8,640.00	12.00	5,760.00	14,400.00	
	- UTP CAT 6 LSZH	54,769	ม	15.00	821,535.00	7.00	383,383.00	1,204,918.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	เหมา	485,546.00	485,546.00	145,663.00	145,663.00	631,209.00	
	\ รวม ท่อและรางเดินสายระบบสื่อสาร				3,332,689.00		1,381,312.00	4,714,001.00	
7)	เดินรับไฟฟ้าและสื่อสารข้อมูล								
	- เดินรับไฟฟ้าคู่ 16A 250V มีขาดิน จำนวน 1 ชุด และเดินระบบสื่อสาร	1,306	ชุด	3,250.00	4,244,500.00	240.00	313,440.00	4,557,940.00	
	ข้อมูล RJ45 CAT 6 จำนวน 1 ชุด และฝาปิดช่องว่างจำนวน 2 ฝา								
	พร้อมกล่องโลหะฝังพื้นขนาด 6 ช่อง (6 Module Floor Outlet								
	Double Duplex) มีฝาปิดแบบบานพับ จำนวน 2 แผ่น สามารถกันน้ำ								
	กันฝุ่น และรองรับการกดทับได้ดี กล่องโลหะและฝาปิดผลิตจากวัสดุ								

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ชนิดอลูมิเนียมหล่อหรือสแตนเลส โดยกล่องโลหะฝังพื้นเป็นชุดประกอบ								
	สำเร็จจากผู้ผลิต								
	\ รวม เติร์บไฟฟ้าและสื่อสารข้อมูล				4,244,500.00		313,440.00	4,557,940.00	
8)	แผงกระจายสายระบบสื่อสารข้อมูล								
	- HDR1.1, HDR2.1 และ HDR4.1 ขนาด 42U 60x80 CM.	3	ชุด	20,190.00	60,570.00	3,000.00	9,000.00	69,570.00	
	- ช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง พร้อม Surge Protection	3	ชุด	1,725.00	5,175.00	-	-	5,175.00	
	- พัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 4 ตัว	3	ชุด	2,420.00	7,260.00	-	-	7,260.00	
	- ชุด Thermostat Panel ชุด พร้อมเติร์บ 2 ช่อง ควบคุมการ	3	ชุด	1,630.00	4,890.00	-	-	4,890.00	
	ปิด-เปิดของพัดลมระบายอากาศ								
	- แผงเสียบต่อ (patch panel) RJ45 Cat.6 ขนาด 24 ช่อง	3	ชุด	2,250.00	6,750.00	1,800.00	5,400.00	12,150.00	
	- สายเสียบต่อ (UTP patch cord LSZH)	72	ชุด	66.00	4,752.00	-	-	4,752.00	
	- กล่องเก็บสายใยแก้วนำแสง (FDU) พร้อมชุดเชื่อมต่อสาย	3	ชุด	3,910.00	11,730.00	1,350.00	4,050.00	15,780.00	
	ใยแก้วนำแสงชนิด Single Mode หัวต่อแบบ SC และสายเสียบต่อ								
	- HDR1.2 ขนาด 9U ลึก 60 CM. ขนาด 19 นิ้ว	1	ชุด	4,290.00	4,290.00	1,200.00	1,200.00	5,490.00	
	- แผงเติร์บไฟฟ้า 2P+E จำนวนไม่น้อยกว่า 6 ช่อง พร้อม Surge Protection	1	ชุด	1,135.00	1,135.00	-	-	1,135.00	
	- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว	1	ชุด	1,210.00	1,210.00	-	-	1,210.00	
	- ชุด Thermostat Panel ชุด พร้อมเติร์บ 2 ช่อง ควบคุมการ	1	ชุด	1,630.00	1,630.00	-	-	1,630.00	
	ปิด-เปิดของพัดลมระบายอากาศ								
	- แผงเสียบต่อ (patch panel) RJ45 Cat.6 ขนาด 24 ช่อง	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	1,800.00	1,800.00	4,050.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สายเสียบต่อ (UTP patch cord LSZH)	24	ชุด	66.00	1,584.00	-	-	1,584.00	
	- กล่องเก็บสายใยแก้วนำแสง (FDU) พร้อมชุดเชื่อมต่อสาย	1	ชุด	3,910.00	3,910.00	1,350.00	1,350.00	5,260.00	
	ใยแก้วนำแสงชนิด Single Mode หัวต่อแบบ SC และสายเสียบต่อ								
	\ รวม แผงกระจายสายระบบสื่อสารข้อมูล				117,136.00		22,800.00	139,936.00	
	\ รวมระบบไฟฟ้าอาคาร อาคาร E							15,519,141.00	
9.1.1.6	อาคาร F								
1)	แผงสวิตช์ไฟฟ้ารอง		รวม					73,280.00	
2)	แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์		รวม					749,853.00	
3)	PLUG-IN UNIT		รวม					416,000.00	
4)	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า		รวม					3,473,037.00	
5)	สายไฟฟ้า		รวม					1,003,413.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6)	ท่อและรางเดินสายระบบสื่อสาร		รวม					4,333,637.00	
7)	เต้ารับไฟฟ้าและสื่อสารข้อมูล		รวม					4,250,820.00	
8)	แผงกระจายสายระบบสื่อสารข้อมูล		รวม					79,718.00	
	\ รวมระบบไฟฟ้าอาคาร อาคาร F							14,379,758.00	
1)	แผงสวิตช์ไฟฟ้ารอง								
	EMDB (ของเดิม)								
	- MCCB 75AT 3P 65kA	2	ชุด	11,640.00	23,280.00		-	23,280.00	
	- DIGITAL POWER METER	2	ชุด	25,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
	\ รวม แผงสวิตช์ไฟฟ้ารอง				73,280.00		-	73,280.00	
2)	แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์								

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>EP1</b>								
	- แผงย่อย 24 วงจรพร้อมเมน 75AT 3P IC 25 kA	1	ชุด	13,590.00	13,590.00	1,200.00	1,200.00	14,790.00	
	- MINIATURE CB. 32AT 3P IC 6 kA	1	ชุด	1,980.00	1,980.00	108.00	108.00	2,088.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC 6 kA	1	ชุด	1,980.00	1,980.00	108.00	108.00	2,088.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA RCBO	12	ชุด	2,340.00	28,080.00	36.00	432.00	28,512.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	6	ชุด	189.00	1,134.00	36.00	216.00	1,350.00	
	<b>EP1B</b>								
	- แผงย่อย 24 วงจรพร้อมเมน 75AT 3P IC 25 kA	1	ชุด	13,590.00	13,590.00	1,200.00	1,200.00	14,790.00	
	- MINIATURE CB. 32AT 3P IC 6 kA	1	ชุด	1,980.00	1,980.00	108.00	108.00	2,088.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC 6 kA	1	ชุด	1,980.00	1,980.00	108.00	108.00	2,088.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA RCBO	12	ชุด	2,340.00	28,080.00	36.00	432.00	28,512.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	6	ชุด	189.00	1,134.00	36.00	216.00	1,350.00	
	<b>Epx(x=2-14) (13 ชุด)</b>								
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 40AT 3P IC 25 kA	13	ชุด	12,870.00	167,310.00	1,200.00	15,600.00	182,910.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC 6 kA	13	ชุด	1,980.00	25,740.00	108.00	1,404.00	27,144.00	
	- MINIATURE CB. 40AT 1P IC 10 kA	13	ชุด	711.00	9,243.00	36.00	468.00	9,711.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA RCBO	182	ชุด	2,340.00	425,880.00	36.00	6,552.00	432,432.00	
	\ รวม แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์				<b>721,701.00</b>		<b>28,152.00</b>	<b>749,853.00</b>	
3)	PLUG-IN UNIT								

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 75AT,3P,IC 65kA PLUG-IN UNIT	13	ชุด	31,500.00	409,500.00	500.00	6,500.00	416,000.00	
	\ รวม PLUG-IN UNIT				409,500.00		6,500.00	416,000.00	
4)	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- WIREWAYS 100x100x1.2mm	3,302	ม	320.00	1,056,640.00	45.00	148,590.00	1,205,230.00	
	- EMT 1 1/2" (40 mm.)	144	ม	129.00	18,576.00	38.00	5,472.00	24,048.00	
	- EMT 1 1/4" (32 mm.)	179	ม	111.00	19,869.00	32.00	5,728.00	25,597.00	
	- EMT 3/4" (20 mm.)	5,025	ม	44.00	221,100.00	24.00	120,600.00	341,700.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	25,127	ม	31.00	778,937.00	22.00	552,794.00	1,331,731.00	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	419,024.00	419,024.00	125,707.00	125,707.00	544,731.00	
	\ รวม ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า				2,514,146.00		958,891.00	3,473,037.00	
5)	สายไฟฟ้า								
	- IEC01 25 SQ.MM.	603	ม	92.00	55,476.00	25.00	15,075.00	70,551.00	
	- IEC01 10 SQ.MM.	996	ม	37.00	36,852.00	16.00	15,936.00	52,788.00	
	- IEC01 4 SQ.MM.	211	ม	13.00	2,743.00	10.00	2,110.00	4,853.00	
	- IEC01 2.5 SQ.MM.	50,254	ม	9.00	452,286.00	7.00	351,778.00	804,064.00	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	54,736.00	54,736.00	16,421.00	16,421.00	71,157.00	
	\ รวม สายไฟฟ้า				602,093.00		401,320.00	1,003,413.00	
6)	ท่อและรางเดินสายระบบสื่อสาร								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	\ รวมระบบไฟฟ้าอาคาร ระบบไฟฟ้าอาคาร A ( ห้อง SERVER ) ชั้น 19							10,112,730.00	
1)	แผงจ่ายไฟสำรอง								
	EDB19A	1	ชุด	137,883.00	137,883.00	6,894.00	6,894.00	144,777.00	
	- MCCB 320AT, 3P IC 25 kA	1	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 160AT, 3P IC 25 kA	2	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 70AT, 3P IC 25 kA	1	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 60AT, 3P IC 25 kA	3	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 20AT, 3P IC 25 kA	3	Set		-	-	-	-	
	- DIGITAL POWER METER	1	Set		-	-	-	-	
	- SPD CLASS II 4P	1	Set		-	-	-	-	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Lot		-		-	-	
	UPS								
	- UPS1 120kVA 10 Mins	1	ชุด	3,105,000.00	3,105,000.00	-	-	3,105,000.00	
	- UPS2 120kVA 10 Mins	1	ชุด	3,105,000.00	3,105,000.00	-	-	3,105,000.00	
	UDB1	1	ชุด	190,400.00	190,400.00	1,607.00	1,607.00	192,007.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- DISCONNECT SWITCH 160A	2	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 80AT, 3P IC 25 kA	1	Set		-	-	-	-	
	EDB19B	1	ชุด	137,883.00	137,883.00	6,894.00	6,894.00	144,777.00	
	- MCCB 320AT, 3P IC 25 kA	1	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 160AT, 3P IC 25 kA	2	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 60AT, 3P IC 25 kA	3	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 20AT, 3P IC 25 kA	3	Set		-	-	-	-	
	- DIGITAL POWER METER	1	Set		-	-	-	-	
	- SPD CLASS II 4P	1	Set		-	-	-	-	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Lot		-		-	-	
	UDB2	1	ชุด	190,400.00	190,400.00	1,607.00	1,607.00	192,007.00	
	- DISCONNECT SWITCH 160A	2	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 80AT, 3P IC 25 kA	1	Set		-	-	-	-	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Lot		-		-	-	
	\ รวมแผงจ่ายไฟสำรอง				6,866,566.00		17,002.00	6,883,568.00	
2)	แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	ELP								
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 70AT 3P IC 25 kA	1	ชุด	14,130.00	14,130.00	1,200.00	1,200.00	15,330.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC 6 kA	2	ชุด	1,980.00	3,960.00	108.00	216.00	4,176.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA ( RCBO )	2	ชุด	2,340.00	4,680.00	36.00	72.00	4,752.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	10	ชุด	189.00	1,890.00	36.00	360.00	2,250.00	
	\ รวมแผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์				24,660.00		1,848.00	26,508.00	
3)	BUSWAYS								
	- TELECOMMUNICATIONS GROUNDING BUSBAR ขนาดไม่น้อยกว่า 100X300X6mm	5	ชุด	4,000.00	20,000.00	500.00	2,500.00	22,500.00	
	- 160A 4POLE TRACK RAIL BUSWAY	32	ม	12,751.00	408,032.00	500.00	16,000.00	424,032.00	
	- END FEED	4	ชุด	40,645.00	162,580.00	500.00	2,000.00	164,580.00	
	- END CLOSURE	4	ชุด	962.00	3,848.00	150.00	600.00	4,448.00	
	- PLUG-IN UNIT พร้อม POWER PLUG แบบมีสาย CORD และ CIRCUIT BREAKER 32A	40	ชุด	28,929.00	1,157,160.00	500.00	20,000.00	1,177,160.00	
	โดยใช้เป็นจุด TAP-OFF สำหรับ BUSWAY แบบ RAIL ติดตั้งตาม								
	ที่ระบุในแบบ หรือตามความเหมาะสม								
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	เหมา	40,803.00	40,803.00	12,240.00	12,240.00	53,043.00	
	\ รวม BUSWAYS				1,792,423.00		53,340.00	1,845,763.00	
4)	รางเดินสายและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- WIREWAYS 100x100x1.2mm	75	ม	320.00	24,000.00	46.00	3,450.00	27,450.00	
	- CABLE BASKET ขนาดไม่น้อยกว่า 400x100mm. (กว้าง x สูง)	24	ม	1,000.00	24,000.00	86.00	2,064.00	26,064.00	
	- IMC 1 1/2" (40 mm.)	653	ม	187.00	122,111.00	42.00	27,426.00	149,537.00	
	- IMC 3/4" (20 mm.)	635	ม	87.00	55,245.00	28.00	17,780.00	73,025.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

รายการประมาณราคาก่อสร้าง **โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2** (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง **เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร**

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6)	<b>ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์</b>								
	- โคมฝังฝ้าชุดเบ็ดเสร็จแบบแผ่นบาง (LED PANEL) แบบที่ 4 เป็นโคมไฟชุดเบ็ดเสร็จพร้อม	32	ชุด	4,000.00	128,000.00	165.00	5,280.00	133,280.00	
	แบบแผ่นบางกระจายแสง มีค่าแสงบาดตาน้อย ชนิดติดลอย ขนาด 0.295 x 1.195 ม.								
	หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยชุด Control Gear ชนิดติดตั้งภายในตัวโคม - ปริมาณแสง (luminous flux)								
	ที่ออกมาจากโคมไม่น้อยกว่า 4,000 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 100 ลูเมนต่อวัตต์								
	ที่อุณหภูมิสี 4,000 เคลวิน และอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง								
	- โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินชุดเบ็ดเสร็จ (Self-Contained Emergency Luminaire) ใช้	6	ชุด	2,160.00	12,960.00	200.00	1,200.00	14,160.00	
	จำนวน 2 ชุด - มีแบตเตอรี่ชนิด ที่สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง								
	- โคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉินชนิดส่องสว่างจากภายใน (Internally Illuminated Exit	4	ชุด	2,400.00	9,600.00	200.00	800.00	10,400.00	
	Sign Luminaire) เป็นโคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉินชนิดส่องสว่างจากภายใน (Internally Illuminated Exit Sign Luminaire)								
	ที่อุปกรณ์ทั้งหมด เช่น แบตเตอรี่ หลอดไฟฟ้า LED ชุดควบคุม อุปกรณ์ทดสอบและอุปกรณ์แสดงสถานะ								
	ประกอบอยู่ในโคม เพื่อใช้สื่อความหมายตามมาตรฐาน มอก. และมาตรฐาน วสท.								
	<b>\ รวม ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์</b>				<b>150,560.00</b>		<b>7,280.00</b>	<b>157,840.00</b>	
7)	<b>สวิตช์ และเต้ารับ</b>								
	- 1 x สวิตช์ 1 ทาง 16A 250V ขนาด 3 ช่อง (1x3 module) พร้อมฝาครอบสีเงินหรือสี	2	ชุด	117.00	234.00	90.00	180.00	414.00	
	เทา 2 x สวิตช์ 1 ทาง 16A 250V ขนาด 2x1.5 ช่อง (2x1.5 module) พร้อมฝาครอบสีเงิน	2	ชุด	186.00	372.00	90.00	180.00	552.00	
	หรือสีเทา 6 - เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A, 250V มีขาติน พร้อมฝาครอบสีเงิน	6	ชุด	263.00	1,578.00	90.00	540.00	2,118.00	
	หรือสีเทา 19 - เต้ารับไฟฟ้าคู่ (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A, 250V มีขาติน พร้อมฝาครอบสีเงินหรือ	19	ชุด	353.00	6,707.00	90.00	1,710.00	8,417.00	
	หรือสีเทา								
	<b>\ รวมสวิตช์ และเต้ารับ</b>				<b>8,891.00</b>		<b>2,610.00</b>	<b>11,501.00</b>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมงานอาคาร A ( ห้อง SERVER ) ชั้น 19				9,762,692.00		350,038.00	10,112,730.00	
9.1.2.2	ระบบไฟฟ้าอาคาร B ( ห้อง SERVER ) ชั้น 21								
1)	แผงจ่ายไฟสำรอง		รวม					10,403,802.00	
2)	แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์		รวม					90,054.00	
3)	BUSWAYS		รวม					4,088,814.00	
4)	รางเดินสายและท่อร้อยสายไฟฟ้า		รวม					569,612.00	
5)	สายไฟฟ้า		รวม					1,477,042.00	
6)	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์		รวม					787,030.00	
7)	สวิตช์ และเต้ารับ		รวม					15,227.00	
	รวมงานอาคาร B ( ห้อง SERVER ) ชั้น 21							17,431,581.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1)	แผงจ่ายไฟสำรอง								
	EDB21A	1	ชุด	137,883.00	137,883.00	6,894.00	6,894.00	144,777.00	
	- MCCB 320AT, 3P IC 25 kA	1	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 160AT, 3P IC 25 kA	2	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 70AT, 3P IC 25 kA	1	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 60AT, 3P IC 25 kA	3	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 20AT, 3P IC 25 kA	3	Set		-	-	-	-	
	- DIGITAL POWER METER	1	Set		-	-	-	-	
	- SPD CLASS II 4P	1	Set		-	-	-	-	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Lot		-		-	-	
	UPS								
	- UPS1 120kVA 10 Mins	1	ชุด	3,105,000.00	3,105,000.00	-	-	3,105,000.00	
	- UPS2 120kVA 10 Mins	1	ชุด	3,105,000.00	3,105,000.00	-	-	3,105,000.00	
	- UPS3 120kVA 10 Mins	1	ชุด	3,105,000.00	3,105,000.00	-	-	3,105,000.00	
	UDB1	1	ชุด	190,400.00	190,400.00	1,607.00	1,607.00	192,007.00	
	- DISCONNECT SWITCH 160A	2	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 80AT, 3P IC 25 kA	4	Set		-	-	-	-	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Lot		-		-	-	
	EDB21B-1	1	ชุด	137,883.00	137,883.00	6,894.00	6,894.00	144,777.00	
	- MCCB 250AT, 3P IC 25 kA	1	Set		-	-	-	-	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MCCB 160AT, 3P IC 25 kA	2	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 70AT, 3P IC 25 kA	1	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 60AT, 3P IC 25 kA	3	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 20AT, 3P IC 25 kA	3	Set		-	-	-	-	
	- DIGITAL POWER METER	1	Set		-	-	-	-	
	- SPD CLASS II 4P	1	Set		-	-	-	-	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Lot		-		-	-	
	<b>UDB2</b>	1	ชุด	190,400.00	190,400.00	1,607.00	1,607.00	192,007.00	
	- DISCONNECT SWITCH 160A	2	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 80AT, 3P IC 25 kA	4	Set		-	-	-	-	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Lot		-		-	-	
	<b>EDB21B-2</b>	1	ชุด	137,883.00	137,883.00	6,894.00	6,894.00	144,777.00	
	- MCCB 250AT, 3P IC 25 kA	1	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 160AT, 3P IC 25 kA	2	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 70AT, 3P IC 25 kA	1	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 60AT, 3P IC 25 kA	4	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 20AT, 3P IC 25 kA	4	Set		-	-	-	-	
	- DIGITAL POWER METER	1	Set		-	-	-	-	
	- SPD CLASS II 4P	1	Set		-	-	-	-	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Lot		-		-	-	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	UDB3	1	ชุด	190,400.00	190,400.00	1,607.00	1,607.00	192,007.00	
	- DISCONNECT SWITCH 160A	2	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 80AT, 3P IC 25 kA	4	Set		-	-	-	-	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Lot		-		-	-	
	EDB21B	1	ชุด	75,450.00	75,450.00	3,000.00	3,000.00	78,450.00	
	- MCCB 500AT, 3P IC 36 kA	1	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 250AT, 3P IC 36 kA	2	Set		-	-	-	-	
	- SPD CLASS II 4P	1	Set		-	-	-	-	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Lot		-		-	-	
	\ รวมแผงจ่ายไฟสำรอง				10,375,299.00		28,503.00	10,403,802.00	
2)	แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	ELP1								
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 70AT 3P IC 25 kA	1	ชุด	14,130.00	14,130.00	1,200.00	1,200.00	15,330.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA ( RCBO )	4	ชุด	2,340.00	9,360.00	36.00	144.00	9,504.00	
	- MINIATURE CB. 40AT 3P IC 6 kA	1	ชุด	2,430.00	2,430.00	108.00	108.00	2,538.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC 6 kA	1	ชุด	1,980.00	1,980.00	108.00	108.00	2,088.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	8	ชุด	189.00	1,512.00	36.00	288.00	1,800.00	
	ELP2								
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 70AT 3P IC 25 kA	1	ชุด	14,130.00	14,130.00	1,200.00	1,200.00	15,330.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA ( RCBO )	4	ชุด	2,340.00	9,360.00	36.00	144.00	9,504.00	
	- MINIATURE CB. 40AT 3P IC 6 kA	1	ชุด	2,430.00	2,430.00	108.00	108.00	2,538.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	9	ชุด	189.00	1,701.00	36.00	324.00	2,025.00	
	ELP3								
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 70AT 3P IC 25 kA	1	ชุด	14,130.00	14,130.00	1,200.00	1,200.00	15,330.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA ( RCBO )	4	ชุด	2,340.00	9,360.00	36.00	144.00	9,504.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC 6 kA	1	ชุด	1,980.00	1,980.00	108.00	108.00	2,088.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	11	ชุด	189.00	2,079.00	36.00	396.00	2,475.00	
	\ รวมแผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์				84,582.00		5,472.00	90,054.00	
3)	BUSWAYS								
	- TELECOMMUNICATIONS GROUNDING BUSBAR ขนาดไม่น้อยกว่า 100X300X6mm	18	ชุด	4,000.00	72,000.00	500.00	9,000.00	81,000.00	
	100X300X6mm. (กว้างXยาวXสูง)								
	- 160A TRACK RAIL BUSWAY	69	ม	12,751.00	879,819.00	500.00	34,500.00	914,319.00	
	- END FEED	12	ชุด	40,645.00	487,740.00	500.00	6,000.00	493,740.00	
	- END CLOSURE	12	ชุด	962.00	11,544.00	150.00	1,800.00	13,344.00	
	- PLUG-IN UNIT พร้อม POWER PLUG แบบมีสาย CORD และ CIRCUIT BREAKER 3	84	ชุด	28,929.00	2,430,036.00	500.00	42,000.00	2,472,036.00	
	โดยใช้เป็นจุด TAP-OFF สำหรับ BUSWAY แบบ RAIL ติดตั้งตามที่ระบุในแบบ หรือตามความเหมาะสม								
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	เหมา	87,981.00	87,981.00	26,394.00	26,394.00	114,375.00	
	\ รวม BUSWAYS				3,969,120.00		119,694.00	4,088,814.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4)	รางเดินสายและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- WIREWAYS 100x100x1.2mm	171	ม	320.00	54,720.00	46.00	7,866.00	62,586.00	
	- CABLE BASKET ขนาดไม่น้อยกว่า 400x100mm. (กว้าง x สูง)	55	ม	1,000.00	55,000.00	86.00	4,730.00	59,730.00	
	- IMC 2 1/2" (65 mm.)	163	ม	571.00	93,073.00	55.00	8,965.00	102,038.00	
	- IMC 1 1/2" (40 mm.)	239	ม	187.00	44,693.00	42.00	10,038.00	54,731.00	
	- IMC 3/4" (20 mm.)	193	ม	87.00	16,791.00	28.00	5,404.00	22,195.00	
	- EMT 1 1/2" ( 40mm.)	17	ม	129.00	2,193.00	38.00	646.00	2,839.00	
	- EMT 1" (25 mm.)	184	ม	63.00	11,592.00	28.00	5,152.00	16,744.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	1,678	ม	31.00	52,018.00	22.00	36,916.00	88,934.00	
	- PVC 1" (25 mm.)	1,474	ม	20.00	29,480.00	25.00	36,850.00	66,330.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	เหมา	71,912.00	71,912.00	21,573.00	21,573.00	93,485.00	
	\ รวม รางเดินสายและท่อร้อยสายไฟฟ้า				431,472.00		138,140.00	569,612.00	
5)	สายไฟฟ้า								
	- BC 50 SQ.MM.	1,484	ม	229.00	339,836.00	40.00	59,360.00	399,196.00	
	- BC 16 SQ.MM.	727	ม	76.00	55,252.00	23.00	16,721.00	71,973.00	
	- IEC 01 95 SQ.MM.	770	ม	361.00	277,970.00	55.00	42,350.00	320,320.00	
	- IEC 01 70 SQ.MM.	686	ม	262.00	179,732.00	45.00	30,870.00	210,602.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

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 35 SQ.MM.	317	ม	127.00	40,259.00	30.00	9,510.00	49,769.00	
	- IEC 01 25 SQ.MM.	1,003	ม	96.00	96,288.00	25.00	25,075.00	121,363.00	
	- IEC 01 16 SQ.MM.	193	ม	61.00	11,773.00	20.00	3,860.00	15,633.00	
	- IEC 01 10 SQ.MM.	377	ม	39.00	14,703.00	16.00	6,032.00	20,735.00	
	- IEC 01 6 SQ.MM.	1,035	ม	22.00	22,770.00	12.00	12,420.00	35,190.00	
	- IEC 01 4 SQ.MM.	189	ม	13.00	2,457.00	10.00	1,890.00	4,347.00	
	- IEC 01 2.5 SQ.MM.	5,392	ม	9.00	48,528.00	7.00	37,744.00	86,272.00	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	108,956.00	108,956.00	32,686.00	32,686.00	141,642.00	
	\ รวม สายไฟฟ้า				1,198,524.00		278,518.00	1,477,042.00	
6)	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- โคมฝังฝ้าชุดเบ็ดเสร็จแบบแผ่นบาง (LED PANEL) แบบที่ 4 เป็นโคมไฟชุดเบ็ดเสร็จพร้อม	166	ชุด	4,000.00	664,000.00	165.00	27,390.00	691,390.00	
	หลอด LED แบบแผ่นบางกระจายแสง มีค่าแสงบาดตาน้อย ชนิดติดลอย ขนาด 0.295 x 1.195 ม.								
	หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยชุด Control Gear ชนิดติดตั้งภายในตัวโคม - ปริมาณแสง								
	(luminous flux) ที่ออกมาจากโคมไม่น้อยกว่า 4,000 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 100 ลูเมน								
	ต่อวัตต์ที่อุณหภูมิสี 4,000 เคลวิน และอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง								
	- โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินชุดเบ็ดเสร็จ (Self-Contained Emergency Luminaire) ใช้หลอด	24	ชุด	2,160.00	51,840.00	200.00	4,800.00	56,640.00	
	LED 9W 12V จำนวน 2 ชุด - มีแบตเตอรี่ชนิด ที่สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉินชนิดส่องสว่างจากภายใน (Internally Illuminated Exit Sign Luminaire) เป็นโคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉินชนิดส่องสว่างจากภายใน (Internally Illuminated Exit Sign Luminaire) ที่อุปกรณ์ทั้งหมด เช่น แบตเตอรี่ หลอดไฟฟ้า LED ชุดควบคุม อุปกรณ์ทดสอบและอุปกรณ์แสดงสภาวะประกอบอยู่ในโคม เพื่อใช้สื่อความหมายตามมาตรฐาน มอก. และมาตรฐาน วสท.	15	ชุด	2,400.00	36,000.00	200.00	3,000.00	39,000.00	
	\ รวม ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์				751,840.00		35,190.00	787,030.00	
7)	สวิทช์ และเต้ารับ								
	- 2 x สวิตซ์ 1 ทาง 16A 250V ขนาด 2x1.5 ช่อง (2x1.5 module) พร้อมฝาครอบสีเงินหรือสีเทาดำ	17	ชุด	186.00	3,162.00	90.00	1,530.00	4,692.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A, 250V มีขาติน พร้อมฝาครอบสีเงินหรือสีเทาดำ	6	ชุด	263.00	1,578.00	90.00	540.00	2,118.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A, 250V มีขาติน พร้อมฝาครอบสีเงินหรือสีเทาดำ	19	ชุด	353.00	6,707.00	90.00	1,710.00	8,417.00	
	\ รวมสวิทช์ และเต้ารับ				11,447.00		3,780.00	15,227.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมงานอาคาร C ( ห้อง SERVER ) ชั้น 3							8,909,164.00	
1)	แผงจ่ายไฟสำรอง								
	EDB3A	1	ชุด	137,883.00	137,883.00	6,894.00	6,894.00	144,777.00	
	- MCCB 320AT, 3P IC 25 kA	1	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 160AT, 3P IC 25 kA	2	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 70AT, 3P IC 25 kA	1	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 60AT, 3P IC 25 kA	3	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 20AT, 3P IC 25 kA	3	Set		-	-	-	-	
	- DIGITAL POWER METER	1	Set		-	-	-	-	
	- SPD CLASS II 4P	1	Set		-	-	-	-	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Lot		-		-	-	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2)	แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	ELP								
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 70AT 3P IC 25 kA	1	ชุด	14,130.00	14,130.00	1,200.00	1,200.00	15,330.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA ( RCBO )	2	ชุด	2,340.00	4,680.00	36.00	72.00	4,752.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC 6 kA	2	ชุด	1,980.00	3,960.00	108.00	216.00	4,176.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	10	ชุด	189.00	1,890.00	36.00	360.00	2,250.00	
	\ รวมแผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์				24,660.00		1,848.00	26,508.00	
3)	BUSWAYS								
	- TELECOMMUNICATIONS GROUNDING BUSBAR ขนาดไม่น้อยกว่า	3	ชุด	4,000.00	12,000.00	500.00	1,500.00	13,500.00	
	100X300X6mm. (กว้างXยาวXสูง)								
	- 160A TRACK RAIL BUSWAY	32	ม	12,751.00	408,032.00	500.00	16,000.00	424,032.00	
	- END FEED	4	ชุด	40,645.00	162,580.00	500.00	2,000.00	164,580.00	
	- END CLOSURE	4	ชุด	962.00	3,848.00	150.00	600.00	4,448.00	
	- PLUG-IN UNIT พร้อม POWER PLUG แบบมีสาย CORD และ	8	ชุด	28,929.00	231,432.00	500.00	4,000.00	235,432.00	
	CIRCUIT BREAKER 30A 1 POLEโดยใช้เป็นจุด TAP-OFF สำหรับ BUSWAY								
	แบบ RAIL ติดตั้งตามที่ระบุในแบบ หรือตามความเหมาะสมโดยใช้เป็นจุด TAP-OFF								
	สำหรับ BUSWAY แบบ RAIL ติดตั้งตามที่ระบุในแบบ หรือตามความเหมาะสม								
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	เหมา	20,401.00	20,401.00	6,120.00	6,120.00	26,521.00	
	\ รวม BUSWAYS				838,293.00		30,220.00	868,513.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4)	รางเดินสายและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- WIREWAYS 100x100x1.2mm	95	ม	320.00	30,400.00	46.00	4,370.00	34,770.00	
	- CABLE BASKET ขนาดไม่น้อยกว่า 400x100mm. (กว้าง x สูง)	24	ม	1,000.00	24,000.00	86.00	2,064.00	26,064.00	
	- IMC 1 1/2" (40 mm.)	495	ม	187.00	92,565.00	42.00	20,790.00	113,355.00	
	- IMC 3/4" (20 mm.)	497	ม	87.00	43,239.00	28.00	13,916.00	57,155.00	
	- EMT 1 1/2" ( 40mm.)	24	ม	129.00	3,096.00	38.00	912.00	4,008.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	511	ม	31.00	15,841.00	22.00	11,242.00	27,083.00	
	- PVC 1" (25 mm.)	69	ม	20.00	1,380.00	25.00	1,725.00	3,105.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	เหมา	42,104.00	42,104.00	12,631.00	12,631.00	54,735.00	
	\ รวม ระบบเรียกข้อความช่วยเหลือฉุกเฉิน อาคาร A - F				252,625.00		67,650.00	320,275.00	
5)	สายไฟฟ้า								
	- BC 50 SQ.MM.	78	ม	229.00	17,862.00	40.00	3,120.00	20,982.00	
	- BC 16 SQ.MM.	322	ม	76.00	24,472.00	23.00	7,406.00	31,878.00	
	- IEC 01 95 SQ.MM.	418	ม	361.00	150,898.00	55.00	22,990.00	173,888.00	
	- IEC 01 35 SQ.MM.	88	ม	127.00	11,176.00	30.00	2,640.00	13,816.00	
	- IEC 01 25 SQ.MM.	1,980	ม	96.00	190,080.00	25.00	49,500.00	239,580.00	
	- IEC 01 16 SQ.MM.	105	ม	61.00	6,405.00	20.00	2,100.00	8,505.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

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 10 SQ.MM.	22	ม	39.00	858.00	16.00	352.00	1,210.00	
	- IEC 01 6 SQ.MM.	2,499	ม	22.00	54,978.00	12.00	29,988.00	84,966.00	
	- IEC 01 4 SQ.MM.	488	ม	13.00	6,344.00	10.00	4,880.00	11,224.00	
	- IEC 01 2.5 SQ.MM.	1,622	ม	9.00	14,598.00	7.00	11,354.00	25,952.00	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	47,767.00	47,767.00	14,330.00	14,330.00	62,097.00	
	\ รวม สายไฟฟ้า				525,438.00		148,660.00	674,098.00	
6)	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- โคมฝังฝ้าชุดเบ็ดเสร็จแบบแผ่นบาง (LED PANEL) แบบที่ 4 เป็นโคมไฟชุดเบ็ดเสร็จ	27	ชุด	4,000.00	108,000.00	165.00	4,455.00	112,455.00	
	พร้อมหลอด LED แบบแผ่นบางกระจายแสง มีค่าแสงบาดตาน้อย ชนิดติดลอย ขนาด								
	0.295 x 1.195 ม. หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยชุด Control Gear ชนิดติดตั้งภายใน								
	ตัวโคม - ปริมาณแสง (luminous flux) ที่ออกมาจากโคมไม่น้อยกว่า 4,000 ลูเมน								
	ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 100 ลูเมนต่อวัตต์ที่อุณหภูมิสี 4,000 เคลวิน และอายุการใช้งาน								
	ไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง								
	- โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินชุดเบ็ดเสร็จ (Self-Contained Emergency Luminaire)	5	ชุด	2,160.00	10,800.00	200.00	1,000.00	11,800.00	
	ใช้หลอด LED 9W 12V จำนวน 2 ชุด - มีแบตเตอรี่ชนิด ที่สามารถสำรองไฟฟ้าได้								
	ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง								
	- โคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉินชนิดส่องสว่างจากภายใน (Internally Illuminated	2	ชุด	2,400.00	4,800.00	200.00	400.00	5,200.00	
	Exit Sign Luminaire)เป็นโคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉินชนิดส่องสว่างจากภายใน								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมงานอาคาร D ( ห้อง SERVER ) ชั้น 9							9,622,838.00	
1)	แผงจ่ายไฟสำรอง								
	EDB9A	1	ชุด	137,883.00	137,883.00	6,894.00	6,894.00	144,777.00	
	- MCCB 320AT, 3P IC 25 kA	1	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 160AT, 3P IC 25 kA	2	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 70AT, 3P IC 25 kA	1	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 60AT, 3P IC 25 kA	3	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 20AT, 3P IC 25 kA	3	Set		-	-	-	-	
	- DIGITAL POWER METER	1	Set		-	-	-	-	
	- SPD CLASS II 4P	1	Set		-	-	-	-	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Lot		-		-	-	
	UPS								
	- UPS1 120kVA 10 Mins	1	ชุด	3,105,000.00	3,105,000.00	-	-	3,105,000.00	
	- UPS2 120kVA 10 Mins	1	ชุด	3,105,000.00	3,105,000.00	-	-	3,105,000.00	
	UDB1	1	ชุด	190,400.00	190,400.00	1,607.00	1,607.00	192,007.00	
	- DISCONNECT SWITCH 160A	2	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 80AT, 3P IC 25 kA	2	Set		-	-	-	-	
	EDB9B	1	ชุด	137,883.00	137,883.00	6,894.00	6,894.00	144,777.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MCCB 320AT, 3P IC 25 kA	1	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 160AT, 3P IC 25 kA	2	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 60AT, 3P IC 25 kA	3	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 20AT, 3P IC 25 kA	3	Set		-	-	-	-	
	- DIGITAL POWER METER	1	Set		-	-	-	-	
	- SPD CLASS II 4P	1	Set		-	-	-	-	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Lot		-		-	-	
	UDB2	1	ชุด	190,400.00	190,400.00	1,607.00	1,607.00	192,007.00	
	- DISCONNECT SWITCH 160A	2	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 80AT, 3P IC 25 kA	2	Set		-	-	-	-	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Lot		-		-	-	
	\ รวมแผงจ่ายไฟสำรอง				6,866,566.00		17,002.00	6,883,568.00	
2)	แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	ELP								
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 70AT 3P IC 25 kA	1	ชุด	14,130.00	14,130.00	1,200.00	1,200.00	15,330.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA ( RCBO )	3	ชุด	2,340.00	7,020.00	36.00	108.00	7,128.00	
	- MINIATURE CB. 32AT 3P IC 6 kA	2	ชุด	1,980.00	3,960.00	108.00	216.00	4,176.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	9	ชุด	189.00	1,701.00	36.00	324.00	2,025.00	
	\ รวมแผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์				26,811.00		1,848.00	28,659.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3)	BUSWAYS								
	- TELECOMMUNICATIONS GROUNDING BUSBAR ขนาดไม่น้อยกว่า 100X300X6mm. (กว้างXยาวXสูง)	5	ชุด	4,000.00	20,000.00	500.00	2,500.00	22,500.00	
	- 160A TRACK RAIL BUSWAY	32	ม	12,751.00	408,032.00	500.00	16,000.00	424,032.00	
	- END FEED	4	ชุด	40,645.00	162,580.00	500.00	2,000.00	164,580.00	
	- END CLOSURE	4	ชุด	962.00	3,848.00	150.00	600.00	4,448.00	
	- PLUG-IN UNIT พร้อม POWER PLUG แบบมีสาย CORD และ CIRCUIT BREAKER 30A 1 POLEโดยใช้เป็นจุด TAP-OFF สำหรับ BUSWAY แบบ RAIL ติดตั้งตามที่ระบุ ในแบบ หรือตามความเหมาะสม	40	ชุด	28,929.00	1,157,160.00	500.00	20,000.00	1,177,160.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	เหมา	20,401.00	20,401.00	6,120.00	6,120.00	26,521.00	
	\ รวม BUSWAYS				1,772,021.00		47,220.00	1,819,241.00	
4)	รางเดินสายและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- WIREWAYS 100x100x1.2mm	71	ม	320.00	22,720.00	46.00	3,266.00	25,986.00	
	- CABLE BASKET ขนาดไม่น้อยกว่า 400x100mm. (กว้าง x สูง)	24	ม	1,000.00	24,000.00	86.00	2,064.00	26,064.00	
	- IMC 1 1/2" (40 mm.)	239	ม	187.00	44,693.00	42.00	10,038.00	54,731.00	
	- IMC 3/4" (20 mm.)	235	ม	87.00	20,445.00	28.00	6,580.00	27,025.00	
	- EMT 1 1/2" ( 40mm.)	6	ม	129.00	774.00	38.00	228.00	1,002.00	
	- EMT 1" (25 mm.)	184	ม	63.00	11,592.00	28.00	5,152.00	16,744.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- EMT 1/2" (15 mm.)	476	ม	31.00	14,756.00	22.00	10,472.00	25,228.00	
	- PVC 1" (25 mm.)	97	ม	20.00	1,940.00	25.00	2,425.00	4,365.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	เหมา	28,184.00	28,184.00	8,455.00	8,455.00	36,639.00	
	\ รวม รางเดินสายและท่อร้อยสายไฟฟ้า				169,104.00		48,680.00	217,784.00	
5)	สายไฟฟ้า								
	- BC 50 SQ.MM.	97	ม	229.00	22,213.00	40.00	3,880.00	26,093.00	
	- BC 16 SQ.MM.	432	ม	76.00	32,832.00	23.00	9,936.00	42,768.00	
	- IEC 01 95 SQ.MM.	326	ม	361.00	117,686.00	55.00	17,930.00	135,616.00	
	- IEC 01 35 SQ.MM.	88	ม	127.00	11,176.00	30.00	2,640.00	13,816.00	
	- IEC 01 25 SQ.MM.	928	ม	96.00	89,088.00	25.00	23,200.00	112,288.00	
	- IEC 01 16 SQ.MM.	81	ม	61.00	4,941.00	20.00	1,620.00	6,561.00	
	- IEC 01 10 SQ.MM.	377	ม	39.00	14,703.00	16.00	6,032.00	20,735.00	
	- IEC 01 6 SQ.MM.	1,183	ม	22.00	26,026.00	12.00	14,196.00	40,222.00	
	- IEC 01 4 SQ.MM.	189	ม	13.00	2,457.00	10.00	1,890.00	4,347.00	
	- IEC 01 2.5 SQ.MM.	1,549	ม	9.00	13,941.00	7.00	10,843.00	24,784.00	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	33,506.00	33,506.00	10,051.00	10,051.00	43,557.00	
	\ รวม สายไฟฟ้า				368,569.00		102,218.00	470,787.00	
6)	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- โคมฝังฝ้าชุดเบ็ดเสร็จแบบแผ่นบาง (LED PANEL) แบบที่ 4 เป็นโคมไฟชุดเบ็ดเสร็จพร้อม LED แบบแผ่นบางกระจายแสง มีค่าแสงบาดตาน้อย ชนิดติดลอย ขนาด 0.295 x 1.195 ม. หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยชุด Control Gear ชนิดติดตั้งภายในตัวโคม - ปริมาณแสง (luminous flux) ที่ออกมาจากโคมไม่น้อยกว่า 4,000 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 100 ลูเมนต่อวัตต์ที่อุณหภูมิสี 4,000 เคลวิน และอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง	40	ชุด	4,000.00	160,000.00	165.00	6,600.00	166,600.00	
	- โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินชุดเบ็ดเสร็จ (Self-Contained Emergency Luminaire) ใช้หลอด LED 9W 12V จำนวน 2 ชุด - มีแบตเตอรี่ชนิด ที่สามารถสำรองไฟฟ้า ได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	6	ชุด	2,160.00	12,960.00	200.00	1,200.00	14,160.00	
	- โคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉินชนิดส่องสว่างจากภายใน (Internally Illuminated Exit Sign Luminaire) เป็นโคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉินชนิดส่องสว่างจากภายใน (Internally Illuminated Exit Sign Luminaire) ที่อุปกรณ์ทั้งหมด เช่น แบตเตอรี่ หลอดไฟฟ้า LED ชุดควบคุม อุปกรณ์ทดสอบและอุปกรณ์แสดงสภาวะประกอบอยู่ในโคม เพื่อใช้สื่อความหมายตามมาตรฐาน มอก. และมาตรฐาน วสท.	4	ชุด	2,400.00	9,600.00	200.00	800.00	10,400.00	
	\ รวม ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์				182,560.00		8,600.00	191,160.00	
7)	สวิตช์ และเต้ารับ								
	- 2 x สวิตช์ 1 ทาง 16A 250V ขนาด 2x1.5 ช่อง (2x1.5 module) พร้อมฝาครอบสีเงิน	4	ชุด	186.00	744.00	90.00	360.00	1,104.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A, 250V มีขาติน พร้อมฝาครอบสีเงิน	6	ชุด	263.00	1,578.00	90.00	540.00	2,118.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A, 250V มีขาติน พร้อมฝาครอบสีเงินหรือ	19	ชุด	353.00	6,707.00	90.00	1,710.00	8,417.00	
	\ รวมสวิตช์ และเต้ารับ				9,029.00		2,610.00	11,639.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3)	BUSWAYS		รวม					1,885,140.00	
4)	รางเดินสายและท่อร้อยสายไฟฟ้า		รวม					264,869.00	
5)	สายไฟฟ้า		รวม					554,802.00	
6)	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์		รวม					133,620.00	
7)	สวิตช์ และเต้ารับ		รวม					7,397.00	
	รวมงานอาคาร E ( ห้อง SERVER ) ชั้น 10							9,597,424.00	
1)	แผงจ่ายไฟสำรอง								
	EDB10A	1	ชุด	137,883.00	137,883.00	6,894.00	6,894.00	144,777.00	
	- MCCB 320AT, 3P IC 25 kA	1	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 160AT, 3P IC 25 kA	2	Set		-	-	-	-	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MCCB 70AT, 3P IC 25 kA	1	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 60AT, 3P IC 25 kA	3	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 20AT, 3P IC 25 kA	3	Set		-	-	-	-	
	- DIGITAL POWER METER	1	Set		-	-	-	-	
	- SPD CLASS II 4P	1	Set		-	-	-	-	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Lot		-		-	-	
	UPS								
	- UPS1 120kVA 10 Mins	1	ชุด	3,105,000.00	3,105,000.00	-	-	3,105,000.00	
	- UPS2 120kVA 10 Mins	1	ชุด	3,105,000.00	3,105,000.00	-	-	3,105,000.00	
	UDB1	1	ชุด	190,400.00	190,400.00	1,607.00	1,607.00	192,007.00	
	- DISCONNECT SWITCH 160A	2	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 80AT, 3P IC 25 kA	2	Set		-	-	-	-	
	EDB10B	1	ชุด	137,883.00	137,883.00	6,894.00	6,894.00	144,777.00	
	- MCCB 320AT, 3P IC 25 kA	1	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 160AT, 3P IC 25 kA	2	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 60AT, 3P IC 25 kA	3	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 20AT, 3P IC 25 kA	3	Set		-	-	-	-	
	- DIGITAL POWER METER	1	Set		-	-	-	-	
	- SPD CLASS II 4P	1	Set		-	-	-	-	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Lot		-		-	-	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	UDB2	1	ชุด	32,145.00	32,145.00	1,607.00	1,607.00	33,752.00	
	- DISCONNECT SWITCH 160A	2	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 80AT, 3P IC 25 kA	2	Set		-	-	-	-	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Lot		-		-	-	
	\ รวมแผงจ่ายไฟสำรอง				6,708,311.00		17,002.00	6,725,313.00	
2)	แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	ELP								
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 70AT 3P IC 25 kA	1	ชุด	14,130.00	14,130.00	1,200.00	1,200.00	15,330.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA ( RCBO )	2	ชุด	2,340.00	4,680.00	36.00	72.00	4,752.00	
	- MINIATURE CB. 32AT 3P IC 6 kA	2	ชุด	1,980.00	3,960.00	108.00	216.00	4,176.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	9	ชุด	189.00	1,701.00	36.00	324.00	2,025.00	
	\ รวมแผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์				24,471.00		1,812.00	26,283.00	
3)	BUSWAYS								
	- TELECOMMUNICATIONS GROUNDING BUSBAR ขนาดไม่น้อยกว่า 100X300X6mm	4	ชุด	4,000.00	16,000.00	500.00	2,000.00	18,000.00	
	(กว้างXยาวXสูง)								
	- 160A TRACK RAIL BUSWAY	37	ม	12,751.00	471,787.00	500.00	18,500.00	490,287.00	
	- END FEED	4	ชุด	40,645.00	162,580.00	500.00	2,000.00	164,580.00	
	- END CLOSURE	4	ชุด	962.00	3,848.00	150.00	600.00	4,448.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- PLUG-IN UNIT พร้อม POWER PLUG แบบมีสาย CORD และ CIRCUIT BREAKER	40	ชุด	28,929.00	1,157,160.00	500.00	20,000.00	1,177,160.00	
	30A 1 POLEโดยใช้เป็นจุด TAP-OFF สำหรับ BUSWAY แบบ RAIL ติดตั้งตามที่ระบุในแบบ								
	หรือตามความเหมาะสม								
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	เหมา	23,589.00	23,589.00	7,076.00	7,076.00	30,665.00	
	\ รวม BUSWAYS				1,834,964.00		50,176.00	1,885,140.00	
4)	รางเดินสายและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- WIREWAYS 100x100x1.2mm	79	ม	320.00	25,280.00	46.00	3,634.00	28,914.00	
	- CABLE BASKET ขนาดไม่น้อยกว่า 400x100mm. (กว้าง x สูง)	26	ม	1,000.00	26,000.00	86.00	2,236.00	28,236.00	
	- IMC 1 1/2" (40 mm.)	357	ม	187.00	66,759.00	42.00	14,994.00	81,753.00	
	- IMC 3/4" (20 mm.)	352	ม	87.00	30,624.00	28.00	9,856.00	40,480.00	
	- EMT 1 1/2" ( 40mm.)	14	ม	129.00	1,806.00	38.00	532.00	2,338.00	
	- EMT 1" (25 mm.)	184	ม	63.00	11,592.00	28.00	5,152.00	16,744.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	284	ม	31.00	8,804.00	22.00	6,248.00	15,052.00	
	- PVC 1" (25 mm.)	138	ม	20.00	2,760.00	25.00	3,450.00	6,210.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	เหมา	34,725.00	34,725.00	10,417.00	10,417.00	45,142.00	
	\ รวม รางเดินสายและท่อร้อยสายไฟฟ้า				208,350.00		56,519.00	264,869.00	
5)	สายไฟฟ้า								
	- BC 50 SQ.MM.	143	ม	229.00	32,747.00	40.00	5,720.00	38,467.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- BC 16 SQ.MM.	291	ม	76.00	22,116.00	23.00	6,693.00	28,809.00	
	- IEC 01 95 SQ.MM.	326	ม	361.00	117,686.00	55.00	17,930.00	135,616.00	
	- IEC 01 35 SQ.MM.	88	ม	127.00	11,176.00	30.00	2,640.00	13,816.00	
	- IEC 01 25 SQ.MM.	1,412	ม	96.00	135,552.00	25.00	35,300.00	170,852.00	
	- IEC 01 16 SQ.MM.	89	ม	61.00	5,429.00	20.00	1,780.00	7,209.00	
	- IEC 01 10 SQ.MM.	399	ม	39.00	15,561.00	16.00	6,384.00	21,945.00	
	- IEC 01 6 SQ.MM.	1,752	ม	22.00	38,544.00	12.00	21,024.00	59,568.00	
	- IEC 01 4 SQ.MM.	539	ม	13.00	7,007.00	10.00	5,390.00	12,397.00	
	- IEC 01 2.5 SQ.MM.	930	ม	9.00	8,370.00	7.00	6,510.00	14,880.00	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	39,418.00	39,418.00	11,825.00	11,825.00	51,243.00	
	\ รวม สายไฟฟ้า				433,606.00		121,196.00	554,802.00	
6)	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- โคมฝังฝ้าชุดเบ็ดเสร็จแบบแผ่นบาง (LED PANEL) แบบที่ 4 เป็นโคมไฟชุดเบ็ดเสร็จพร้อมหลอด	28	ชุด	4,000.00	112,000.00	165.00	4,620.00	116,620.00	
	LED แบบแผ่นบางกระจายแสง มีค่าแสงบาดตาน้อย ชนิดติดลอย ขนาด 0.295 x 1.195 ม.								
	หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยชุด Control Gear ชนิดติดตั้งภายในตัวโคม - ปริมาณแสง (luminous flux) ที่ออกมาจากโคมไม่น้อยกว่า 4,000 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า								
	100 ลูเมนต่อวัตต์ที่อุณหภูมิสี 4,000 เคลวิน และอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง								

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินชุดเบ็ดเสร็จ (Self-Contained Emergency Luminaire) ใช้หลอด	5	ชุด	2,160.00	10,800.00	200.00	1,000.00	11,800.00	
	LED 9W 12V จำนวน 2 ชุด - มีแบตเตอรี่ชนิด ที่สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง								
	- โคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉินชนิดส่องสว่างจากภายใน (Internally Illuminated Exit	2	ชุด	2,400.00	4,800.00	200.00	400.00	5,200.00	
	Sign Luminaire) เป็นโคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉินชนิดส่องสว่างจากภายใน								
	(Internally Illuminated Exit Sign Luminaire) ที่อุปกรณ์ทั้งหมด เช่น แบตเตอรี่								
	หลอดไฟฟ้า LED ชุดควบคุม อุปกรณ์ทดสอบและอุปกรณ์แสดงสถานะประกอบอยู่ในโคม								
	เพื่อใช้สื่อความหมายตามมาตรฐาน มอก. และมาตรฐาน วสท.								
	\ รวม ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์				127,600.00		6,020.00	133,620.00	
7)	สวิตช์ และเต้ารับ								
	- 1 x สวิตช์ 1 ทาง 16A 250V ขนาด 3 ช่อง (1x3 module) พร้อมฝาครอบสีเงินหรือสีเทาดำ	1	ชุด	117.00	117.00	90.00	90.00	207.00	
	- 2 x สวิตช์ 1 ทาง 16A 250V ขนาด 2x1.5 ช่อง (2x1.5 module) พร้อมฝาครอบสีเงินหรือสีเทาดำ	2	ชุด	186.00	372.00	90.00	180.00	552.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A, 250V มีขาติน พร้อมฝาครอบสีเงินหรือสีเทาดำ	5	ชุด	263.00	1,315.00	90.00	450.00	1,765.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เติร์ปไฟฟ้าคู่ (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A, 250V มีขาติน พร้อมฝาครอบสีเงิน หรือสีเทาดำ	11	ชุด	353.00	3,883.00	90.00	990.00	4,873.00	
	\ รวมสวิตช์ และเติร์ป				5,687.00		1,710.00	7,397.00	
	รวมงานอาคาร E ( ห้อง SERVER ) ชั้น 10				9,342,989.00		254,435.00	9,597,424.00	
9.1.2.6	ระบบไฟฟ้าอาคาร F ( ห้อง SERVER ) ชั้น 4								
1)	แผงจ่ายไฟสำรอง		รวม					6,725,313.00	
2)	แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์		รวม					24,420.00	
3)	BUSWAYS		รวม					2,105,272.00	
4)	รางเดินสายและท่อร้อยสายไฟฟ้า		รวม					263,062.00	
5)	สายไฟฟ้า		รวม					554,096.00	
6)	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์		รวม					116,405.00	
7)	สวิตช์ และเติร์ป		รวม					5,667.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง    กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Lot		-		-	-	
	UPS								
	- UPS1 120kVA 10 Mins	1	ชุด	3,105,000.00	3,105,000.00	-	-	3,105,000.00	
	- UPS2 120kVA 10 Mins	1	ชุด	3,105,000.00	3,105,000.00	-	-	3,105,000.00	
	UDB1	1	ชุด	32,145.00	32,145.00	1,607.00	1,607.00	33,752.00	
	- DISCONNECT SWITCH 160A	2	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 80AT, 3P IC 25 kA	2	Set		-	-	-	-	
	EDB4B	1	ชุด	137,883.00	137,883.00	6,894.00	6,894.00	144,777.00	
	- MCCB 320AT, 3P IC 25 kA	1	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 160AT, 3P IC 25 kA	2	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 60AT, 3P IC 25 kA	3	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 20AT, 3P IC 25 kA	3	Set		-	-	-	-	
	- DIGITAL POWER METER	1	Set		-	-	-	-	
	- SPD CLASS II 4P	1	Set		-	-	-	-	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Lot		-		-	-	
	UDB2	1	ชุด	190,400.00	190,400.00	1,607.00	1,607.00	192,007.00	
	- DISCONNECT SWITCH 160A	2	Set		-	-	-	-	
	- MCCB 80AT, 3P IC 25 kA	2	Set		-	-	-	-	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Lot		-		-	-	
	\ รวมแผงจ่ายไฟสำรอง				6,708,311.00		17,002.00	6,725,313.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2)	แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	ELP								
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 70AT 3P IC 25 kA	1	ชุด	14,130.00	14,130.00	1,200.00	1,200.00	15,330.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA ( RCBO )	2	ชุด	2,340.00	4,680.00	36.00	72.00	4,752.00	
	- MINIATURE CB. 32AT 3P IC 6 kA	1	ชุด	1,980.00	1,980.00	108.00	108.00	2,088.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	10	ชุด	189.00	1,890.00	36.00	360.00	2,250.00	
	\ รวมแผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์				22,680.00		1,740.00	24,420.00	
3)	BUSWAYS								
	- TELECOMMUNICATIONS GROUNDING BUSBAR ขนาดไม่น้อยกว่า 100X300X6mm. (กว้างXยาวXสูง)	3	ชุด	400.00	1,200.00	500.00	1,500.00	2,700.00	
	- 160A TRACK RAIL BUSWAY	37	ม	12,751.00	471,787.00	500.00	18,500.00	490,287.00	
	- END FEED	4	ชุด	40,645.00	162,580.00	500.00	2,000.00	164,580.00	
	- END CLOSURE	4	ชุด	962.00	3,848.00	150.00	600.00	4,448.00	
	- PLUG-IN UNIT พร้อม POWER PLUG แบบมีสาย CORD และ CIRCUIT BREAKER 30A 1 POLE	48	ชุด	28,929.00	1,388,592.00	500.00	24,000.00	1,412,592.00	
	โดยใช้เป็นจุด TAP-OFF สำหรับ BUSWAY แบบ RAIL ติดตั้งตามที่ระบุในแบบ หรือตามความเหมาะสม								
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	เหมา	23,589.00	23,589.00	7,076.00	7,076.00	30,665.00	
	\ รวม BUSWAYS				2,051,596.00		53,676.00	2,105,272.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4)	รางเดินสายและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- WIREWAYS 100x100x1.2mm	79	ชุด	320.00	25,280.00	46.00	3,634.00	28,914.00	
	- CABLE BASKET ขนาดไม่น้อยกว่า 400x100mm. (กว้าง x สูง)	26	ชุด	1,000.00	26,000.00	86.00	2,236.00	28,236.00	
	- IMC 1 1/2" (40 mm.)	357	ชุด	187.00	66,759.00	42.00	14,994.00	81,753.00	
	- IMC 3/4" (20 mm.)	352	ชุด	87.00	30,624.00	28.00	9,856.00	40,480.00	
	- EMT 1 1/2" ( 40mm.)	14	ชุด	129.00	1,806.00	38.00	532.00	2,338.00	
	- EMT 1" (25 mm.)	184	ชุด	63.00	11,592.00	28.00	5,152.00	16,744.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	284	ชุด	31.00	8,804.00	22.00	6,248.00	15,052.00	
	- PVC 1" (25 mm.)	102	ชุด	20.00	2,040.00	25.00	2,550.00	4,590.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	เหมา	34,581.00	34,581.00	10,374.00	10,374.00	44,955.00	
	\ รวม รางเดินสายและท่อร้อยสายไฟฟ้า				207,486.00		55,576.00	263,062.00	
5)	สายไฟฟ้า								
	- BC 50 SQ.MM.	108	ม	229.00	24,732.00	40.00	4,320.00	29,052.00	
	- BC 16 SQ.MM.	253	ม	76.00	19,228.00	23.00	5,819.00	25,047.00	
	- IEC 01 95 SQ.MM.	356	ม	361.00	128,516.00	55.00	19,580.00	148,096.00	
	- IEC 01 35 SQ.MM.	88	ม	127.00	11,176.00	30.00	2,640.00	13,816.00	
	- IEC 01 25 SQ.MM.	1,412	ม	96.00	135,552.00	25.00	35,300.00	170,852.00	
	- IEC 01 16 SQ.MM.	89	ม	61.00	5,429.00	20.00	1,780.00	7,209.00	
	- IEC 01 10 SQ.MM.	399	ม	39.00	15,561.00	16.00	6,384.00	21,945.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

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 6 SQ.MM.	1,752	ม	22.00	38,544.00	12.00	21,024.00	59,568.00	
	- IEC 01 4 SQ.MM.	539	ม	13.00	7,007.00	10.00	5,390.00	12,397.00	
	- IEC 01 2.5 SQ.MM.	930	ม	9.00	8,370.00	7.00	6,510.00	14,880.00	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	39,411.00	39,411.00	11,823.00	11,823.00	51,234.00	
	\ รวม สายไฟฟ้า				433,526.00		120,570.00	554,096.00	
6)	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- โคมฝังฝ้าชุดเบ็ดเสร็จแบบแผ่นบาง (LED PANEL) แบบที่ 4 เป็นโคมไฟชุดเบ็ดเสร็จพร้อมหลอด LED	25	ชุด	4,000.00	100,000.00	165.00	4,125.00	104,125.00	
	แบบแผ่นบางกระจายแสง มีค่าแสงบาดตาน้อย ชนิดติดลอย ขนาด 0.295 x 1.195 ม.								
	หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยชุด Control Gear ชนิดติดตั้งภายในตัวโคม - ปริมาณแสง (luminous flux)								
	ที่ออกมาจากโคมไม่น้อยกว่า 4,000 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 100 ลูเมนต่อวัตต์								
	ที่อุณหภูมิสี 4,000 เคลวิน และอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง								
	- โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินชุดเบ็ดเสร็จ (Self-Contained Emergency Luminaire) ใช้หลอด LED 9W 12V	3	ชุด	2,160.00	6,480.00	200.00	600.00	7,080.00	
	จำนวน 2 ชุด - มีแบตเตอรี่ชนิด ที่สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง								
	- โคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉินชนิดส่องสว่างจากภายใน (Internally Illuminated Exit Sign Luminaire)	2	ชุด	2,400.00	4,800.00	200.00	400.00	5,200.00	
	เป็นโคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉินชนิดส่องสว่างจากภายใน (Internally Illuminated Exit Sign Luminaire)								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมงานติดตั้งระบบและอุปกรณ์ลานจอดเฮลิคอปเตอร์							1,909,015.00	
9.1.4.1	แผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ								
	ตู้พร้อมอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าของลานจอด								
	OB1	1	เหมา	130,000.00	130,000.00	5,000.00	5,000.00	135,000.00	
	OB2	1	เหมา	45,000.00	45,000.00	5,000.00	5,000.00	50,000.00	
	\ รวมแผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ				175,000.00		10,000.00	185,000.00	
9.1.4.2	ท่อและรางเดินสาย								
	- IMC 1 " (25 mm.)	656	ม	118.00	77,408.00	32.00	20,992.00	98,400.00	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	15,482.00	15,482.00	4,645.00	4,645.00	20,127.00	
	\ รวม ท่อและรางเดินสาย				92,890.00		25,637.00	118,527.00	
9.1.4.3	สายไฟฟ้า								
	- 2C-NYY-G 2.5/G2.5 SQ.MM.	2,029	ม	48.00	97,392.00	15.00	30,435.00	127,827.00	
	- ACCESSORIES	1	เหมา	9,739.00	9,739.00	2,922.00	2,922.00	12,661.00	
	\ รวม สายไฟฟ้า				107,131.00		33,357.00	140,488.00	
9.1.4.4	ดวงโคมไฟฟ้า								

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ไฟบอกขอบเขตลานจอด (Heliport Perimeter Light)	20	ชุด	26,000.00	520,000.00	2,500.00	50,000.00	570,000.00	
	ดวงโคมต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน FAA AC 150/5390								
	Heliport Design Guide หรือ ICAO Annex 14 Volume II และ IP>65								
	ชนิดของหลอดต้องเป็นหลอด LED Input 220-230V 50HZ								
	ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.1W ทำด้วยแก้วสีขาวใส (white lens) เพื่อแสดง								
	แสงสีเขียว มี Gasket สำหรับกันน้ำเข้าระหว่างฝาครอบกับตัวโคม								
	และมีค่าความสว่างเป็นไปตามมาตรฐาน ICAO Annex 14 Volume II								
	โครงสร้างหรือตัวโคมและฐาน (Housing and Base) ทำจาก Cast Aluminum								
	อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง								
	- ไฟส่องลานจอด (Heliport Flood Light)	4	ชุด	52,000.00	208,000.00	2,500.00	10,000.00	218,000.00	
	ดวงโคมต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ICAO Annex 14 Volume II								
	Heliports และ IP>65 ชนิดของหลอดเป็นหลอด LED Flood Lamp								
	ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 18W, Input 220-230v 50HZ ด้านบนของตัวโคม								
	ต้องมีแผ่นกันแสงไฟไม่ให้ส่องขึ้นด้านบน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง								
	- อุปกรณ์บอกทิศทางลม (Wind Cone)	1	ชุด	240,000.00	240,000.00	2,000.00	2,000.00	242,000.00	
	ชุดบอกทิศทางลม (Wind Cone) ต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน								
	FAA Size 1 , Type L-806 และ IP>65 ชุดบอกทิศทางลม (Wind Cone)								
	ประกอบด้วย เสามีความสูงประมาณ 3.3 เมตร ถังบอกทิศทาง (Wind Sock)								
	มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 0.45 เมตร และ ยาวไม่น้อยกว่าหรือ								
	เท่ากับยาว 2.40 เมตร เป็นถุงสีส้ม (Orange) วัสดุทำจากไนลอน (Nylon),								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ไฟส่องฉุกเฉินเป็นหลอด LED) เป็นหลอด LED Input 220-230v 50HZ								
	ใช้จำนวน 4 โคมเพื่อส่องได้รอบทิศทาง และไฟบอกความสูงของเสา								
	(Obstruction Light) เป็นหลอด LED Input 220-230v 50HZ								
	มีฝาครอบสีขาวใส เพื่อแสดงแสงสีแดง (Red obstruction light)								
	- ไฟหมุนบอกตำแหน่งลานจอดเฮลิคอปเตอร์ (Heliport Beacon)	1	ชุด	285,000.00	285,000.00	10,000.00	10,000.00	295,000.00	
	ดวงโคมต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน FAA AC 150/5390								
	Heliport Design Guide หรือเป็นไปตามมาตรฐาน ICAO Annex								
	14 Volume II และ IP>65 ชนิดของหลอดต้องเป็นหลอด LED Input								
	220-230v 50HZ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 30W และมีค่าความเข้ม								
	แสงไม่น้อยกว่า 2000 แคนเดลา ลักษณะการทำงานให้กระพริบ 3 สี								
	ประกอบไปด้วย สีขาว สีเขียว และสีเหลือง โครงสร้างของโคมทำมาจาก								
	Cast Aluminum อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง								
	- ไฟกระพริบเตือนการบิน (Obstruction light)	4	ชุด	32,000.00	128,000.00	3,000.00	12,000.00	140,000.00	
	ดวงโคมเป็นชนิด Double obstruction light ต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตาม								
	มาตรฐาน FAA AC 150/5345 หรือ ICAO Annex 14 และ IP>65								
	ชนิดของหลอดต้องเป็นหลอด LED Input 220-230v 50HZ ขนาดไม่น้อยกว่า								
	หรือเท่ากับ 4W โครงสร้างของโคมทำมาจาก Cast Aluminum								
	อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง								
	\ รวม ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์				1,381,000.00		84,000.00	1,465,000.00	
	รวมงานติดตั้งระบบและอุปกรณ์ลานจอดเฮลิคอปเตอร์							1,909,015.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง **โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2** (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง **เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร**

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- โครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์	3	ชุด	80,000.00	240,000.00	20,000.00	60,000.00	300,000.00	
	- อุปกรณ์หยุดทำงานฉุกเฉิน (Rapid Shutdown) และสายสัญญาณ	72	ชุด	2,650.00	190,800.00	500.00	36,000.00	226,800.00	
	- Emergency Stop พร้อมระบบสายสัญญาณ	4	ชุด	10,000.00	40,000.00	3,000.00	12,000.00	52,000.00	
	<b>SWB-01 ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้</b>								
	- 32A 2P DC SWITH DISCONNECTOR 1000VDC	3	ชุด	3,220.00	9,660.00	-	-	9,660.00	
	- PV/DC SPD CLASS I+II	3	ชุด	18,000.00	54,000.00	500.00	1,500.00	55,500.00	
	- กล่องสวิตช์ตัดตอน , 3 string input / 3 string output	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	
	<b>SWB-02 ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้</b>								
	- 32A 2P DC SWITH DISCONNECTOR 1000VDC	3	ชุด	3,220.00	9,660.00	-	-	9,660.00	
	- PV/DC SPD CLASS I+II	3	ชุด	18,000.00	54,000.00	500.00	1,500.00	55,500.00	
	- กล่องสวิตช์ตัดตอน , 3 string input / 3 string output	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	
	<b>SWB-03 ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้</b>								
	- 32A 2P DC SWITH DISCONNECTOR 1000VDC	3	ชุด	3,220.00	9,660.00	-	-	9,660.00	
	- PV/DC SPD CLASS I+II	3	ชุด	18,000.00	54,000.00	500.00	1,500.00	55,500.00	
	- กล่องสวิตช์ตัดตอน , 3 string input / 3 string output	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	
	งานเดินสายไฟฟ้า (DC Cable)								
	- 2x1C-4 PV Cable	359	ม	42.00	15,078.00	12.00	4,308.00	19,386.00	
	- IMC 20 มม.	160	ม	71.00	11,360.00	28.00	4,480.00	15,840.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการเดินสาย Plug connectors MC4,Safety lock clip, ACC	1	เหมา	60,000.00	60,000.00	25,000.00	25,000.00	85,000.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	8,644.00	8,644.00	3,198.00	3,198.00	11,842.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	แผงจ่ายไฟ AMDB-3								
	- ติดตั้ง MCCB 160AT/160AF,3P IC 50kA	1	ชุด	13,700.00	13,700.00	-	-	13,700.00	
	แผงจ่ายไฟ AC Panel								
	- MCCB 160AT/160AF,3P IC 25kA W/Shunt Trip	1	ชุด	13,700.00	13,700.00	-	-	13,700.00	
	- MCCB 50AT,3PIC 25kA	3	ชุด	3,700.00	11,100.00	-	-	11,100.00	
	- MCCB 16AT,1P IC 25kA	1	ชุด	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- DPM	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- 3CT 100/5 Class 0.5	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- AC SPD TYPE 1+2 พร้อมฟิวส์และอุปกรณ์	1	ชุด	36,000.00	36,000.00	500.00	500.00	36,500.00	
	- Cubicle , Busbar, Control	1	ชุด	120,000.00	120,000.00	12,000.00	12,000.00	132,000.00	
	งานเดินสายไฟฟ้า (AC Cable)								
	- RS485	150	ม	57.00	8,550.00	10.00	1,500.00	10,050.00	
	- IEC01 95 ตร.มม.	92	ม	361.00	33,212.00	55.00	5,060.00	38,272.00	
	- IEC01 16 ตร.มม.	436	ม	61.00	26,596.00	20.00	8,720.00	35,316.00	
	- IEC01 6 ตร.มม.	52	ม	22.00	1,144.00	12.00	624.00	1,768.00	
	- IEC01 2.5 ตร.มม.	350	ม	9.00	3,150.00	7.00	2,450.00	5,600.00	
	- VCT 2x2.5 ตร.มม.	22	ม	45.00	990.00	12.00	264.00	1,254.00	
	- IMC 80 มม.	21	ม	707.00	14,847.00	65.00	1,365.00	16,212.00	
	- IMC 15 มม.	20	ม	65.00	1,300.00	26.00	520.00	1,820.00	
	- EMT 32 มม.	47	ม	111.00	5,217.00	32.00	1,504.00	6,721.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- EMT 25 มม.	92	ม	63.00	5,796.00	28.00	2,576.00	8,372.00	
	- EMT 15 มม.	104	ม	31.00	3,224.00	22.00	2,288.00	5,512.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	10,403.00	10,403.00	3,849.00	3,849.00	14,252.00	
	แผงจ่ายไฟ MDB2								
	- ติดตั้ง Export Limiting Device พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	- UPS 1000 VA	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	ระบบสายดิน								
	- Ground Bar Station	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- สายดินขนาด 50 IEC01	94	ม	183.00	17,202.00	40.00	3,760.00	20,962.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	1,720.00	1,720.00	636.00	636.00	2,356.00	
	รวมงานซื้อระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (อาคาร A)				1,381,013.00		206,102.00	1,587,115.00	
9.1.5.2	ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (อาคาร B)								
	- โครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์	3	ชุด	80,000.00	240,000.00	20,000.00	60,000.00	300,000.00	
	- อุปกรณ์หยุดทำงานฉุกเฉิน (Rapid Shutdown) และสายสัญญาณ	72	ชุด	2,650.00	190,800.00	500.00	36,000.00	226,800.00	
	- Emergency Stop พร้อมระบบสายสัญญาณ	4	ชุด	10,000.00	40,000.00	3,000.00	12,000.00	52,000.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>SWB-01 ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้</b>								
	- 32A 2P DC SWITH DISCONNECTOR 1000VDC	3	ชุด	3,220.00	9,660.00	-	-	9,660.00	
	- PV/DC SPD CLASS I+II	3	ชุด	18,000.00	54,000.00	500.00	1,500.00	55,500.00	
	- กล่องสวิตช์ตัดตอน , 3 string input / 3 string output	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	
	<b>SWB-02 ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้</b>								
	- 32A 2P DC SWITH DISCONNECTOR 1000VDC	3	ชุด	3,220.00	9,660.00	-	-	9,660.00	
	- PV/DC SPD CLASS I+II	3	ชุด	18,000.00	54,000.00	500.00	1,500.00	55,500.00	
	- กล่องสวิตช์ตัดตอน , 3 string input / 3 string output	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	
	<b>SWB-03 ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้</b>								
	- 32A 2P DC SWITH DISCONNECTOR 1000VDC	3	ชุด	3,220.00	9,660.00	-	-	9,660.00	
	- PV/DC SPD CLASS I+II	3	ชุด	18,000.00	54,000.00	500.00	1,500.00	55,500.00	
	- กล่องสวิตช์ตัดตอน , 3 string input / 3 string output	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	
	งานเดินสายไฟฟ้า (DC Cable)								
	- 2x1C-4 PV Cable	359	ม	42.00	15,078.00	12.00	4,308.00	19,386.00	
	- IMC 20 มม.	160	ม	71.00	11,360.00	28.00	4,480.00	15,840.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการเดินสาย Plug connectors MC4,Safety lock clip, ACC	1	เหมา	60,000.00	60,000.00	25,000.00	25,000.00	85,000.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	8,644.00	8,644.00	3,198.00	3,198.00	11,842.00	
	แผงจ่ายไฟ AMDB-3								
	- ติดตั้ง MCCB 160AT/160AF,3P IC 50kA	1	ชุด	13,700.00	13,700.00	-	-	13,700.00	
	แผงจ่ายไฟ AC Panel								

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MCCB 160AT/160AF,3P IC 25kA W/Shunt Trip	1	ชุด	13,700.00	13,700.00	-	-	13,700.00	
	- MCCB 50AT,3PIC 25kA	3	ชุด	3,700.00	11,100.00	-	-	11,100.00	
	- MCCB 16AT,1P IC 25kA	1	ชุด	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- DPM	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- 3CT 100/5 Class 0.5	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- AC SPD TYPE 1+2 พร้อมฟิวส์และอุปกรณ์	1	ชุด	36,000.00	36,000.00	500.00	500.00	36,500.00	
	- Cubicle , Busbar, Control	1	ชุด	120,000.00	120,000.00	12,000.00	12,000.00	132,000.00	
	งานเดินสายไฟฟ้า (AC Cable)								
	- RS485	150	ม	57.00	8,550.00	10.00	1,500.00	10,050.00	
	- IEC01 95 ตร.มม.	92	ม	361.00	33,212.00	55.00	5,060.00	38,272.00	
	- IEC01 16 ตร.มม.	436	ม	61.00	26,596.00	20.00	8,720.00	35,316.00	
	- IEC01 6 ตร.มม.	52	ม	22.00	1,144.00	12.00	624.00	1,768.00	
	- IEC01 2.5 ตร.มม.	330	ม	9.00	2,970.00	7.00	2,310.00	5,280.00	
	- VCT 2x2.5 ตร.มม.	22	ม	45.00	990.00	12.00	264.00	1,254.00	
	- IMC 80 มม.	21	ม	707.00	14,847.00	65.00	1,365.00	16,212.00	
	- IMC 15 มม.	20	ม	65.00	1,300.00	26.00	520.00	1,820.00	
	- EMT 32 มม.	47	ม	111.00	5,217.00	32.00	1,504.00	6,721.00	
	- EMT 25 มม.	101	ม	63.00	6,363.00	28.00	2,828.00	9,191.00	
	- EMT 15 มม.	101	ม	31.00	3,131.00	22.00	2,222.00	5,353.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	10,432.00	10,432.00	3,860.00	3,860.00	14,292.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	แผงจ่ายไฟ MDB2								
	- ติดตั้ง Export Limiting Device พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	- UPS 1000 VA	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	ระบบสายดิน								
	- Ground Bar Station	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- สายดินขนาด 50 IEC01	104	ม	183.00	19,032.00	40.00	4,160.00	23,192.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	1,903.00	1,903.00	704.00	704.00	2,607.00	
	รวมงานซื้อระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (อาคาร B)				1,383,349.00		206,627.00	1,589,976.00	
9.1.5.3	ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (อาคาร C)								
	- โครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์	3	ชุด	80,000.00	240,000.00	20,000.00	60,000.00	300,000.00	
	- อุปกรณ์หยุดทำงานฉุกเฉิน (Rapid Shutdown) และสายสัญญาณ	72	ชุด	2,650.00	190,800.00	500.00	36,000.00	226,800.00	
	- Emergency Stop พร้อมระบบสายสัญญาณ	4	ชุด	10,000.00	40,000.00	3,000.00	12,000.00	52,000.00	
	SWB-01 ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้								
	- 32A 2P DC SWITCH DISCONNECTOR 1000VDC	3	ชุด	3,220.00	9,660.00	-	-	9,660.00	
	- PV/DC SPD CLASS I+II	3	ชุด	18,000.00	54,000.00	500.00	1,500.00	55,500.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- กล่องสวิตช์ตัดตอน , 3 string input / 3 string output	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	
	<b>SWB-02 ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้</b>								
	- 32A 2P DC SWITH DISCONNECTOR 1000VDC	3	ชุด	3,220.00	9,660.00	-	-	9,660.00	
	- PV/DC SPD CLASS I+II	3	ชุด	18,000.00	54,000.00	500.00	1,500.00	55,500.00	
	- กล่องสวิตช์ตัดตอน , 3 string input / 3 string output	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	
	<b>SWB-03 ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้</b>								
	- 32A 2P DC SWITH DISCONNECTOR 1000VDC	3	ชุด	3,220.00	9,660.00	-	-	9,660.00	
	- PV/DC SPD CLASS I+II	3	ชุด	18,000.00	54,000.00	500.00	1,500.00	55,500.00	
	- กล่องสวิตช์ตัดตอน , 3 string input / 3 string output	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	
	งานเดินสายไฟฟ้า (DC Cable)								
	- 2x1C-4 PV Cable	359	ม	42.00	15,078.00	12.00	4,308.00	19,386.00	
	- IMC 20 มม.	160	ม	71.00	11,360.00	28.00	4,480.00	15,840.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการเดินสาย Plug connectors MC4,Safety lock clip, ACC	1	เหมา	60,000.00	60,000.00	25,000.00	25,000.00	85,000.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	8,644.00	8,644.00	3,198.00	3,198.00	11,842.00	
	แผงจ่ายไฟ AMDB-3								
	- ติดตั้ง MCCB 160AT/160AF,3P IC 50kA	1	ชุด	13,700.00	13,700.00	-	-	13,700.00	
	แผงจ่ายไฟ AC Panel								
	- MCCB 160AT/160AF,3P IC 25kA W/Shunt Trip	1	ชุด	13,700.00	13,700.00	-	-	13,700.00	
	- MCCB 50AT,3PIC 25kA	3	ชุด	3,700.00	11,100.00	-	-	11,100.00	
	- MCCB 16AT,1P IC 25kA	1	ชุด	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- DPM	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- 3CT 100/5 Class 0.5	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- AC SPD TYPE 1+2 พร้อมฟิวส์และอุปกรณ์	1	ชุด	36,000.00	36,000.00	500.00	500.00	36,500.00	
	- Cubicle , Busbar, Control	1	ชุด	120,000.00	120,000.00	12,000.00	12,000.00	132,000.00	
	งานเดินสายไฟฟ้า (AC Cable)								
	- RS485	150	ม	57.00	8,550.00	10.00	1,500.00	10,050.00	
	- IEC01 95 ตร.มม.	92	ม	361.00	33,212.00	55.00	5,060.00	38,272.00	
	- IEC01 16 ตร.มม.	436	ม	61.00	26,596.00	20.00	8,720.00	35,316.00	
	- IEC01 6 ตร.มม.	52	ม	22.00	1,144.00	12.00	624.00	1,768.00	
	- IEC01 2.5 ตร.มม.	251	ม	9.00	2,259.00	7.00	1,757.00	4,016.00	
	- VCT 2x2.5 ตร.มม.	22	ม	45.00	990.00	12.00	264.00	1,254.00	
	- IMC 80 มม.	21	ม	707.00	14,847.00	65.00	1,365.00	16,212.00	
	- IMC 15 มม.	20	ม	65.00	1,300.00	26.00	520.00	1,820.00	
	- EMT 32 มม.	47	ม	111.00	5,217.00	32.00	1,504.00	6,721.00	
	- EMT 25 มม.	74	ม	63.00	4,662.00	28.00	2,072.00	6,734.00	
	- EMT 15 มม.	74	ม	31.00	2,294.00	22.00	1,628.00	3,922.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	10,107.00	10,107.00	3,740.00	3,740.00	13,847.00	
	แผงจ่ายไฟ MDB2								
	- ติดตั้ง Export Limiting Device พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	- UPS 1000 VA	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบสายดิน								
	- Ground Bar Station	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- สายดินขนาด 50 IEC01	76	ม	183.00	13,908.00	40.00	3,040.00	16,948.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	1,391.00	1,391.00	515.00	515.00	1,906.00	
	รวมงานขั้วระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (อาคาร C)				1,374,139.00		203,295.00	1,577,434.00	
9.1.5.4	ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (อาคาร D)								
	- โครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์	3	ชุด	80,000.00	240,000.00	20,000.00	60,000.00	300,000.00	
	- อุปกรณ์หยุดทำงานฉุกเฉิน (Rapid Shutdown) และสายสัญญาณ	72	ชุด	2,650.00	190,800.00	500.00	36,000.00	226,800.00	
	- Emergency Stop พร้อมระบบสายสัญญาณ	4	ชุด	10,000.00	40,000.00	3,000.00	12,000.00	52,000.00	
	SWB-01 ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้								
	- 32A 2P DC SWITH DISCONNECTOR 1000VDC	3	ชุด	3,220.00	9,660.00	-	-	9,660.00	
	- PV/DC SPD CLASS I+II	3	ชุด	18,000.00	54,000.00	500.00	1,500.00	55,500.00	
	- กล่องสวิตช์ตัดตอน , 3 string input / 3 string output	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	
	SWB-02 ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้								
	- 32A 2P DC SWITH DISCONNECTOR 1000VDC	3	ชุด	3,220.00	9,660.00	-	-	9,660.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- PV/DC SPD CLASS I+II	3	ชุด	18,000.00	54,000.00	500.00	1,500.00	55,500.00	
	- กล่องสวิตช์ตัดตอน , 3 string input / 3 string output	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	
	<b>SWB-03 ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้</b>								
	- 32A 2P DC SWITH DISCONNECTOR 1000VDC	3	ชุด	3,220.00	9,660.00	-	-	9,660.00	
	- PV/DC SPD CLASS I+II	3	ชุด	18,000.00	54,000.00	500.00	1,500.00	55,500.00	
	- กล่องสวิตช์ตัดตอน , 3 string input / 3 string output	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	
	งานเดินสายไฟฟ้า (DC Cable)								
	- 2x1C-4 PV Cable	359	ม	42.00	15,078.00	12.00	4,308.00	19,386.00	
	- IMC 20 มม.	160	ม	71.00	11,360.00	28.00	4,480.00	15,840.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการเดินสาย Plug connectors MC4,Safety lock clip, ACC	1	เหมา	60,000.00	60,000.00	25,000.00	25,000.00	85,000.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	8,644.00	8,644.00	3,198.00	3,198.00	11,842.00	
	แผงจ่ายไฟ AMDB-3								
	- ติดตั้ง MCCB 160AT/160AF,3P IC 50kA	1	ชุด	13,700.00	13,700.00	-	-	13,700.00	
	แผงจ่ายไฟ AC Panel								
	- MCCB 160AT/160AF,3P IC 25kA W/Shunt Trip	1	ชุด	13,700.00	13,700.00	-	-	13,700.00	
	- MCCB 50AT,3PIC 25kA	3	ชุด	3,700.00	11,100.00	-	-	11,100.00	
	- MCCB 16AT,1P IC 25kA	1	ชุด	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- DPM	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- 3CT 100/5 Class 0.5	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- AC SPD TYPE 1+2 พร้อมฟิวส์และอุปกรณ์	1	ชุด	36,000.00	36,000.00	500.00	500.00	36,500.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Cubicle , Busbar, Control	1	ชุด	120,000.00	120,000.00	12,000.00	12,000.00	132,000.00	
	งานเดินสายไฟฟ้า (AC Cable)								
	- RS485	150	ม	57.00	8,550.00	10.00	1,500.00	10,050.00	
	- IEC01 95 ตร.มม.	92	ม	361.00	33,212.00	55.00	5,060.00	38,272.00	
	- IEC01 16 ตร.มม.	436	ม	61.00	26,596.00	20.00	8,720.00	35,316.00	
	- IEC01 6 ตร.มม.	52	ม	22.00	1,144.00	12.00	624.00	1,768.00	
	- IEC01 2.5 ตร.มม.	264	ม	9.00	2,376.00	7.00	1,848.00	4,224.00	
	- VCT 2x2.5 ตร.มม.	22	ม	45.00	990.00	12.00	264.00	1,254.00	
	- IMC 80 มม.	21	ม	707.00	14,847.00	65.00	1,365.00	16,212.00	
	- IMC 15 มม.	20	ม	65.00	1,300.00	26.00	520.00	1,820.00	
	- EMT 32 มม.	47	ม	111.00	5,217.00	32.00	1,504.00	6,721.00	
	- EMT 25 มม.	78	ม	63.00	4,914.00	28.00	2,184.00	7,098.00	
	- EMT 15 มม.	78	ม	31.00	2,418.00	22.00	1,716.00	4,134.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	10,156.00	10,156.00	3,758.00	3,758.00	13,914.00	
	แผงจ่ายไฟ MDB2								
	- ติดตั้ง Export Limiting Device พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	- UPS 1000 VA	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	ระบบสายดิน								
	- Ground Bar Station	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- สายดินขนาด 50 IEC01	81	ม	183.00	14,823.00	40.00	3,240.00	18,063.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	1,482.00	1,482.00	548.00	548.00	2,030.00	
	รวมงานซื้อระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (อาคาร D)				1,375,687.00		203,837.00	1,579,524.00	
9.1.5.5	ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (อาคาร E)								
	- โครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์	3	ชุด	80,000.00	240,000.00	20,000.00	60,000.00	300,000.00	
	- อุปกรณ์หยุดทำงานฉุกเฉิน (Rapid Shutdown) และสายสัญญาณ	72	ชุด	2,650.00	190,800.00	500.00	36,000.00	226,800.00	
	- Emergency Stop พร้อมระบบสายสัญญาณ	4	ชุด	10,000.00	40,000.00	3,000.00	12,000.00	52,000.00	
	SWB-01 ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้								
	- 32A 2P DC SWITH DISCONNECTOR 1000VDC	3	ชุด	3,220.00	9,660.00	-	-	9,660.00	
	- PV/DC SPD CLASS I+II	3	ชุด	18,000.00	54,000.00	500.00	1,500.00	55,500.00	
	- กล่องสวิตช์ตัดตอน , 3 string input / 3 string output	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	
	SWB-02 ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้								
	- 32A 2P DC SWITH DISCONNECTOR 1000VDC	3	ชุด	3,220.00	9,660.00	-	-	9,660.00	
	- PV/DC SPD CLASS I+II	3	ชุด	18,000.00	54,000.00	500.00	1,500.00	55,500.00	
	- กล่องสวิตช์ตัดตอน , 3 string input / 3 string output	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	
	SWB-03 ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้								

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 32A 2P DC SWITH DISCONNECTOR 1000VDC	3	ชุด	3,220.00	9,660.00	-	-	9,660.00	
	- PV/DC SPD CLASS I+II	3	ชุด	18,000.00	54,000.00	500.00	1,500.00	55,500.00	
	- กล่องสวิตช์ตัดตอน , 3 string input / 3 string output	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	
	งานเดินสายไฟฟ้า (DC Cable)								
	- 2x1C-4 PV Cable	359	ม	42.00	15,078.00	12.00	4,308.00	19,386.00	
	- IMC 20 มม.	160	ม	71.00	11,360.00	28.00	4,480.00	15,840.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการเดินสาย Plug connectors MC4,Safety lock clip, ACC	1	เหมา	60,000.00	60,000.00	25,000.00	25,000.00	85,000.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	8,644.00	8,644.00	3,198.00	3,198.00	11,842.00	
	แผงจ่ายไฟ AMDB-3								
	- ติดตั้ง MCCB 160AT/160AF,3P IC 50kA	1	ชุด	13,700.00	13,700.00	-	-	13,700.00	
	แผงจ่ายไฟ AC Panel								
	- MCCB 160AT/160AF,3P IC 25kA W/Shunt Trip	1	ชุด	13,700.00	13,700.00	-	-	13,700.00	
	- MCCB 50AT,3PIC 25kA	3	ชุด	3,700.00	11,100.00	-	-	11,100.00	
	- MCCB 16AT,1P IC 25kA	1	ชุด	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- DPM	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- 3CT 100/5 Class 0.5	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- AC SPD TYPE 1+2 พร้อมฟิวส์และอุปกรณ์	1	ชุด	36,000.00	36,000.00	500.00	500.00	36,500.00	
	- Cubicle , Busbar, Control	1	ชุด	120,000.00	120,000.00	12,000.00	12,000.00	132,000.00	
	งานเดินสายไฟฟ้า (AC Cable)								
	- RS485	150	ม	57.00	8,550.00	10.00	1,500.00	10,050.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมงานขี้อระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (อาคาร E)				1,375,687.00		203,837.00	1,579,524.00	
9.1.5.6	ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (อาคาร F)								
	- โครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์	3	ชุด	80,000.00	240,000.00	20,000.00	60,000.00	300,000.00	
	- อุปกรณ์หยุดทำงานฉุกเฉิน (Rapid Shutdown) และสายสัญญาณ	72	ชุด	2,650.00	190,800.00	500.00	36,000.00	226,800.00	
	- Emergency Stop พร้อมระบบสายสัญญาณ	4	ชุด	10,000.00	40,000.00	3,000.00	12,000.00	52,000.00	
	SWB-01 ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้								
	- 32A 2P DC SWITCH DISCONNECTOR 1000VDC	3	ชุด	3,220.00	9,660.00	-	-	9,660.00	
	- PV/DC SPD CLASS I+II	3	ชุด	18,000.00	54,000.00	500.00	1,500.00	55,500.00	
	- กล่องสวิตช์ตัดตอน , 3 string input / 3 string output	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	
	SWB-02 ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้								
	- 32A 2P DC SWITCH DISCONNECTOR 1000VDC	3	ชุด	3,220.00	9,660.00	-	-	9,660.00	
	- PV/DC SPD CLASS I+II	3	ชุด	18,000.00	54,000.00	500.00	1,500.00	55,500.00	
	- กล่องสวิตช์ตัดตอน , 3 string input / 3 string output	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	
	SWB-03 ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้								
	- 32A 2P DC SWITCH DISCONNECTOR 1000VDC	3	ชุด	3,220.00	9,660.00	-	-	9,660.00	
	- PV/DC SPD CLASS I+II	3	ชุด	18,000.00	54,000.00	500.00	1,500.00	55,500.00	
	- กล่องสวิตช์ตัดตอน , 3 string input / 3 string output	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานเดินสายไฟฟ้า (DC Cable)								
	- 2x1C-4 PV Cable	359	ม	42.00	15,078.00	12.00	4,308.00	19,386.00	
	- IMC 20 มม.	160	ม	71.00	11,360.00	28.00	4,480.00	15,840.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการเดินสาย Plug connectors MC4,Safety lock clip, ACC	1	เหมา	60,000.00	60,000.00	25,000.00	25,000.00	85,000.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	8,644.00	8,644.00	3,198.00	3,198.00	11,842.00	
	แผงจ่ายไฟ AMDB-3								
	- ติดตั้ง MCCB 160AT/160AF,3P IC 50kA	1	ชุด	13,700.00	13,700.00	-	-	13,700.00	
	แผงจ่ายไฟ AC Panel								
	- MCCB 160AT/160AF,3P IC 25kA W/Shunt Trip	1	ชุด	13,700.00	13,700.00	-	-	13,700.00	
	- MCCB 50AT,3PIC 25kA	3	ชุด	3,700.00	11,100.00	-	-	11,100.00	
	- MCCB 16AT,1P IC 25kA	1	ชุด	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- DPM	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- 3CT 100/5 Class 0.5	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- AC SPD TYPE 1+2 พร้อมฟิวส์และอุปกรณ์	1	ชุด	36,000.00	36,000.00	500.00	500.00	36,500.00	
	- Cubicle , Busbar, Control	1	ชุด	120,000.00	120,000.00	12,000.00	12,000.00	132,000.00	
	งานเดินสายไฟฟ้า (AC Cable)								
	- RS485	150	ม	57.00	8,550.00	10.00	1,500.00	10,050.00	
	- IEC01 95 ตร.มม.	92	ม	361.00	33,212.00	55.00	5,060.00	38,272.00	
	- IEC01 16 ตร.มม.	436	ม	61.00	26,596.00	20.00	8,720.00	35,316.00	
	- IEC01 6 ตร.มม.	52	ม	22.00	1,144.00	12.00	624.00	1,768.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมงานซื้อระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (อาคาร F)				1,372,486.00		202,698.00	1,575,184.00	
9.1.6	ระบบ EV Charger Station								
	ระบบไฟฟ้า								
9.1.6.1	แผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ		รวม					306,470.00	
9.1.6.2	BUSWAYS		รวม					2,550,873.00	
9.1.6.3	รางเดินสายและท่อร้อยสายไฟฟ้า		รวม					22,168.00	
9.1.6.4	สายไฟฟ้า		รวม					151,304.00	
	รวมงานระบบ EV Charger Station							3,030,815.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
9.1.6.1	แผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ								
	MDB1								
	- MCCB 630AT, 3P IC 65 kA	1	ชุด	42,580.00	42,580.00	-	-	42,580.00	
	DB-EV								
	- MCCB 630AT, 3P IC 65 kA	1	ชุด	42,580.00	42,580.00	-	-	42,580.00	
	- MCCB 500AT, 3P IC 25 kA	1	ชุด	34,340.00	34,340.00	-	-	34,340.00	
	- MCCB 100AT, 3P IC 25 kA	1	ชุด	6,970.00	6,970.00	-	-	6,970.00	
	- DIGITAL POWER METER	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- SPD CLASS II 4P	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	เหมา	100,000.00	100,000.00	30,000.00	30,000.00	130,000.00	
	\ รวมแผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ				276,470.00		30,000.00	306,470.00	
9.1.6.2	BUSWAYS								
	- 800A ALUMINIUM BUSWAY IP 54	120	ม	14,300.00	1,716,000.00	1,000.00	120,000.00	1,836,000.00	
	- 800A FLANGED END	2	ชุด	11,500.00	23,000.00	1,000.00	2,000.00	25,000.00	
	- 800A ELBOW RIGHT ANGLE	2	ชุด	10,600.00	21,200.00	1,000.00	2,000.00	23,200.00	
	- 800A ENCLOSURE	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	1,000.00	2,000.00	6,000.00	
	- PLUG-IN UNIT MCCB 40AT-3P, ≥ 30 kA พร้อม POWER PLUG	14	ชุด	38,000.00	532,000.00	1,000.00	14,000.00	546,000.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	เหมา	88,210.00	88,210.00	26,463.00	26,463.00	114,673.00	
	\ รวม BUSWAYS				2,384,410.00		166,463.00	2,550,873.00	
9.1.6.3	รางเดินสายและท่อร้อยสายไฟฟ้า								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
9.1.7.2	ระบบกล่องโทรศัพท์ผนังวงจรปิด (อาคาร B)		รวม					336,014.00	
9.1.7.3	ระบบกล่องโทรศัพท์ผนังวงจรปิด (อาคาร C)		รวม					279,534.00	
9.1.7.4	ระบบกล่องโทรศัพท์ผนังวงจรปิด (อาคาร D)		รวม					322,645.00	
9.1.7.5	ระบบกล่องโทรศัพท์ผนังวงจรปิด (อาคาร E)		รวม					3,477,798.00	
9.1.7.6	ระบบกล่องโทรศัพท์ผนังวงจรปิด (อาคาร F)		รวม					313,655.00	
	รวมระบบกล่องโทรศัพท์ผนังวงจรปิด							5,227,453.00	
9.1.7.1	ระบบกล่องโทรศัพท์ผนังวงจรปิด (อาคาร A)								
	- IMC 1/2" (15 mm.)	121	ม	65.00	7,865.00	26.00	3,146.00	11,011.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	5,460	ม	31.00	169,260.00	22.00	120,120.00	289,380.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- UTP CAT 6 LSZH	6,320	ม	15.00	94,800.00	7.00	44,240.00	139,040.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	เหมา	44,905.00	44,905.00	13,471.00	13,471.00	58,376.00	
	\ รวม ระบบกล่องโทรศัพท์ผนังวงจรปิด (อาคาร A)				316,830.00		180,977.00	497,807.00	
	\ รวม ระบบกล่องโทรศัพท์ผนังวงจรปิด (อาคาร A)							497,807.00	
9.1.7.2	ระบบกล่องโทรศัพท์ผนังวงจรปิด (อาคาร B)								
	- IMC 1/2" (15 mm.)	132	ม	65.00	8,580.00	26.00	3,432.00	12,012.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	3,622	ม	31.00	112,282.00	22.00	79,684.00	191,966.00	
	- UTP CAT 6 LSZH	4,201	ม	15.00	63,015.00	7.00	29,407.00	92,422.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	เหมา	30,473.00	30,473.00	9,141.00	9,141.00	39,614.00	
	\ รวม ระบบกล่องโทรศัพท์ผนังวงจรปิด (อาคาร B)				214,350.00		121,664.00	336,014.00	
	\ รวม ระบบกล่องโทรศัพท์ผนังวงจรปิด (อาคาร B)							336,014.00	
9.1.7.3	ระบบกล่องโทรศัพท์ผนังวงจรปิด (อาคาร C)								
	- IMC 1/2" (15 mm.)	130	ม	65.00	8,450.00	26.00	3,380.00	11,830.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	2,990	ม	31.00	92,690.00	22.00	65,780.00	158,470.00	
	- UTP CAT 6 LSZH	3,463	ม	15.00	51,945.00	7.00	24,241.00	76,186.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	เหมา	25,422.00	25,422.00	7,626.00	7,626.00	33,048.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	\ รวม ระบบกล่องโทรศัพท์ผนังวงจรปิด (อาคาร C)				178,507.00		101,027.00	279,534.00	
	\ รวม ระบบกล่องโทรศัพท์ผนังวงจรปิด (อาคาร C)							279,534.00	
9.1.7.4	ระบบกล่องโทรศัพท์ผนังวงจรปิด (อาคาร D)								
	- IMC 1/2" (15 mm.)	37	ม	65.00	2,405.00	26.00	962.00	3,367.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	3,658	ม	31.00	113,398.00	22.00	80,476.00	193,874.00	
	- UTP CAT 6 LSZH	3,979	ม	15.00	59,685.00	7.00	27,853.00	87,538.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	เหมา	29,128.00	29,128.00	8,738.00	8,738.00	37,866.00	
	\ รวม ระบบกล่องโทรศัพท์ผนังวงจรปิด (อาคาร D)				204,616.00		118,029.00	322,645.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 (งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE67027 , EE67038 , EE67048 , EE67006 , EE66020

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]