

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

☐	ประเภท	ก่อสร้างฝังบริเวณรวมและพื้นที่ส่วนกลาง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร				
☐	เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก				
☐	สถานที่ก่อสร้าง	แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร				
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม มทร.ตะวันออก				
☐	แบบเลขที่	RMUTTO-KK-01-2568			รายการเลขที่	RMUTTO-KK-01-2568
☐	ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4	จำนวน	11	แผ่น		
☐	ประมาณราคาเมื่อ	14 พฤษภาคม 2568				

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ก่อสร้างฝังบริเวณรวมและพื้นที่ส่วนกลาง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	81,203,152			
	รวมงานก่อสร้าง	81,203,152	1.2067	97,987,844	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			97,987,844	
	คิดเป็นเงินประมาณ (เก้าสิบเจ็ดล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			97,987,000	**
☐	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	36,200 ตารางเมตร			
☐	เฉลี่ยราคาประมาณ	2,707 บาท / ตารางเมตร			

ลงชื่อ



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิปปกร พรหมปั้น)

วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประยัด กองสุข)

วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุกชัย เชื้อเกตุ)

14 พฤษภาคม 2568

ลงชื่อ



กรรมการและเลขานุการ

(นายธนัท แจ้งสว่าง)

วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

14 พฤษภาคม 2568

แผ่นที่ 1/11

สถานที่ก่อสร้าง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ RMUTTO-KK-01-2568
ประมาณราคาเมื่อ

รายการเลขที่ RMUTTO-KK-01-2568
14 พฤษภาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานก่อสร้างและสถาปัตยกรรม								
1	งานเตรียมการเบื้องต้น								
1.1	งานเคลียร์พื้นที่ และปรับพื้นที่เรียบ	36,200.00	ตร.ม.	-	-	20.00	724,000.00	724,000.00	
1.2	งานปรับระดับบดอัดดินเดิมในพื้นที่ CBR 4%	36,200.00	ตร.ม.	-	-	20.00	724,000.00	724,000.00	
2	งานดินถม								
2.1	ดินถมบดอัดแน่น เผื่อยุบ 60%	92,672.00	ลบ.ม.	210.00	19,461,120.00	99.00	9,174,528.00	28,635,648.00	
2.2	ไหล่ดินถม Slope 1:1 1/2 เผื่อยุบ 60%	2,548.00	ลบ.ม.	210.00	535,080.00	125.00	318,500.00	853,580.00	
2.3	ทดสอบดินบดอัดแน่น 90% Standard Proctor Density	435.00	จุด	-	-	500.00	217,500.00	217,500.00	
3	งานถนน								
3.1	ลูกรังบดอัดแน่น หนา 0.25 ม. เผื่อบดอัด 20%	10,059.00	ลบ.ม.	360.00	3,621,240.00	125.00	1,257,375.00	4,878,615.00	
3.2	หินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.15 ม. เผื่อบดอัด 20%	6,036.00	ลบ.ม.	690.00	4,164,840.00	125.00	754,500.00	4,919,340.00	
3.3	ทดสอบดินบดอัดแน่น 90% Standard Proctor Density	435.00	จุด	-	-	500.00	217,500.00	217,500.00	
4	งานทางเท้า								
4.1	วางระบายน้ำรูปตัววี ไม่มีฝาปิด	932.00	ม.	1,060.00	987,920.00	-	-	987,920.00	
4.2	ทางเท้า ค.ส.ล.	1,258.00	ตร.ม.	750.00	943,500.00	-	-	943,500.00	
4.3	ขอบคั่นหินคสล.สำเร็จรูป 0.15 x 0.30 ม.	932.00	ม.	170.00	158,440.00	50.00	46,600.00	205,040.00	
4.4	ปูนทรายปรับระดับ	932.00	ตร.ม.	70.00	65,240.00	30.00	27,960.00	93,200.00	
5	งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย								
5.1	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม. พร้อมชุดและติดตั้ง	1,759.00	ม.	1,900.00	3,342,100.00	-	-	3,342,100.00	
5.2	บ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม. พร้อมฝาปิด	146.00	บ่อ	8,200.00	1,197,200.00	-	-	1,197,200.00	
5.3	ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนแขวนลอย ขนาด 100 ลบ.ม.	1.00	ชุด	2,900,000.00	2,900,000.00	-	-	2,900,000.00	
5.4	บ่อสูบน้ำเสีย ค.ส.ล. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	215,000.00	215,000.00	-	-	215,000.00	
5.5	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ค.ส.ล. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	100,500.00	100,500.00	-	-	100,500.00	
6	งานประตูลิ่ว								
6.1	ประตูรั้วสแตนเลส พร้อมชุดรางเลื่อนแบบมอเตอร์	2.00	ชุด						
	งานขุดดิน	13.68	ลบ.ม.	-	-	142.00	1,942.56	1,942.56	
	งานถมดินกลับ	4.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	568.00	568.00	
	ทรายหยาบ	3.00	ลบ.ม.	537.39	1,612.17	104.00	312.00	1,924.17	
	คอนกรีตหยาบ	6.00	ลบ.ม.	2,034.00	12,204.00	426.00	2,556.00	14,760.00	
	งานคอนกรีต 240 ksc Cylinder	14.40	ลบ.ม.	2,140.19	30,818.74	466.00	6,710.40	37,529.14	
	งานไม้แบบทั่วไป	22.80	ตร.ม.	400.00	9,120.00	-	-	9,120.00	

สถานที่ก่อสร้าง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ RMUTTO-KK-01-2568
ประมาณราคาเมื่อ

รายการเลขที่ RMUTTO-KK-01-2568
14 พฤษภาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานไม้คร่าวสำหรับยึดแบบ (ใช้ 30%ของไม้แบบ)	6.84	ตร.ม.	400.00	2,736.00	-	-	2,736.00	
	งานไม้แบบทั่วไป (ค่าแรง)	22.80	ตร.ม.	-	-	139.00	3,169.20	3,169.20	
	ตะปู	4.56	กก.	47.00	214.32	-	-	214.32	
	เหล็กเส้นกลมขนาด 6 มม. SR. 24	11.12	กก.	32.68	363.40	4.40	48.93	412.33	
	เหล็กเส้นกลมขนาด 9 มม. SR. 24	312.00	กก.	31.74	9,902.88	4.40	1,372.80	11,275.68	
	เหล็กข้ออ้อยขนาด 12 มม. SD. 30	445.42	กก.	31.62	14,084.18	3.60	1,603.51	15,687.69	
	ลวดผูกเหล็ก	23.06	กก.	65.00	1,498.65	-	-	1,498.65	
	สแตนเลสกล่อง 304 100x100 มม. 3.0 มม. ยาว 6 ม.	16.00	ท่อน	10,600.00	169,600.00	-	-	169,600.00	
	สแตนเลส (Stainless Steel) 100x50x2.0 mm.	16.00	ท่อน	5,040.00	80,640.00	-	-	80,640.00	
	สแตนเลส (Stainless Steel) 50x25x2.0 mm.	80.00	ท่อน	2,360.00	188,800.00	-	-	188,800.00	
	สแตนเลส (Stainless Steel) PLATE 1.2 mm. THK.	800.00	กก.	65.00	52,000.00	40.00	32,000.00	84,000.00	
	ค่าแรงประกอบงานสแตนเลส	2,418.00	กก.	-	-	60.00	145,080.00	145,080.00	
	อุปกรณ์ประกอบชุดประตู	1.00	งาน	147,312.00	147,312.00	44,193.60	44,193.60	191,505.60	
	มอเตอร์ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ พร้อมชุดรางและระบบควบคุม	2.00	ชุด	85,000.00	170,000.00	25,000.00	50,000.00	220,000.00	
	รางระบายน้ำคอนกรีตรูปตัวยู ขนาด 0.3x0.3 ม. (วัดใน) พร้อมฝา	40.00	เมตร	1,250.00	50,000.00	350.00	14,000.00	64,000.00	
6.2	ประตูรั้วสแตนเลส ทางเดินเข้า	2.00	ชุด						
	สแตนเลส (Stainless Steel) 100x50x2.0 mm.	3.00	ท่อน	5,040.00	15,120.00	-	-	15,120.00	
	สแตนเลส (Stainless Steel) 50x25x2.0 mm.	8.00	ท่อน	2,360.00	18,880.00	-	-	18,880.00	
	สแตนเลส (Stainless Steel) PLATE 1.2 mm. THK.	10.00	กก.	65.00	650.00	40.00	400.00	1,050.00	
	ค่าแรงประกอบงานสแตนเลส	192.77	กก.	-	-	60.00	11,566.20	11,566.20	
	อุปกรณ์ประกอบชุดประตู	1.00	งาน	10,395.00	10,395.00	3,118.50	3,118.50	13,513.50	
7	งานก่อสร้างรั้ว								
7.1	รั้ว ค.ส.ล. ก่ออิฐบล็อกและบล็อกช่องลมสูง 2 เมตร	605.00	ม.						827
	งานเสา								
	งานคอนกรีต 240 ksc Cylinder	14.60	ลบ.ม.	2,140.19	31,240.35	466.00	6,802.20	38,042.56	
	งานไม้แบบทั่วไป	148.60	ตร.ม.	400.00	59,438.40	-	-	59,438.40	
	งานไม้คร่าวสำหรับยึดแบบ (ใช้ 30%ของไม้แบบ)	73.08	ตร.ม.	400.00	29,232.00	-	-	29,232.00	
	งานไม้แบบทั่วไป (ค่าแรง)	243.60	ตร.ม.	-	-	139.00	33,860.40	33,860.40	
	ตะปู	73.08	กก.	47.00	3,434.76	-	-	3,434.76	
	เหล็กเส้นกลมขนาด 6 มม. SR. 24	245.61	กก.	32.68	8,026.52	4.40	1,080.68	9,107.21	
	เหล็กเส้นกลมขนาด 9 มม. SR. 24	1,104.14	กก.	31.74	35,045.32	4.40	4,858.20	39,903.52	

สถานที่ก่อสร้าง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ RMUTTO-KK-01-2568
ประมาณราคาเมื่อ

รายการเลขที่ RMUTTO-KK-01-2568
14 พฤษภาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก	40.49	กก.	65.00	2,632.01	-	-	2,632.01	
	งานกำแพง								
	ผนังก่ออิฐบล็อกเต็มแผ่น	451.44	ตร.ม.	220.00	99,316.80	84.00	37,920.96	137,237.76	
	ผนังก่ออิฐช่องลม	564.30	ตร.ม.	1,450.00	818,235.00	475.00	268,042.50	1,086,277.50	
	เอ็นทับหลัง	564.30	ม.	60.00	33,858.00	40.00	22,572.00	56,430.00	
	ฉาบปูนเรียบ	902.88	ตร.ม.	80.00	72,230.40	89.00	80,356.32	152,586.72	
7.2	งานทาสีอะคริลิค 100% ทาด้านใน และด้านนอก-ใน ด้านทางเข้า	827.00	ตร.ม.	45.00	37,215.00	34.00	28,118.00	65,333.00	827
7.3	รั้ว เหล็ก พร้อมหินแกรนิตโลโก้ราชมงคล	130.00	ม.						
	งานเสา								
	งานคอนกรีต 240 ksc Cylinder	1.98	ลบ.ม.	2,140.19	4,247.21	466.00	924.78	5,171.98	
	งานไม้แบบทั่วไป (ไม้ 60%)	30.24	ตร.ม.	400.00	12,096.00	-	-	12,096.00	
	งานไม้คร่าวสำหรับยึดแบบ (ไม้ 30%ของไม้แบบ)	15.12	ตร.ม.	400.00	6,048.00	-	-	6,048.00	
	งานไม้แบบทั่วไป (ค่าแรง)	50.40	ตร.ม.	-	-	139.00	7,005.60	7,005.60	
	ตะปู	15.12	กก.	47.00	710.64	-	-	710.64	
	เหล็กเส้นกลมขนาด 6 มม. SR. 24	53.24	กก.	32.68	1,739.74	4.40	234.24	1,973.98	
	เหล็กข้ออ้อยขนาด 12 มม. SD. 30	402.65	กก.	31.62	12,731.94	3.60	1,449.56	14,181.50	
	ลวดผูกเหล็ก	13.68	กก.	65.00	888.99	-	-	888.99	
	หินแกรนิตตกแต่ง	67.20	ตร.ม.	4,500.00	302,400.00	500.00	33,600.00	336,000.00	
	ตราโลโก้ มทร.ราชมงคล	40.00	ชุด	8,500.00	340,000.00	1,500.00	60,000.00	400,000.00	
	งานกำแพง								
	เหล็กกล่อง 50x50x6mm. (7.56 กก./ม.)	1,637.50	กก.	36.50	59,768.60	10.00	16,374.96	76,143.56	
	เหล็กกล่อง 50x25x3.2mm. (3.24 กก./ม.)	4,924.80	กก.	36.50	179,755.20	10.00	49,248.00	229,003.20	
	แผ่นเพลา	152.00	แผ่น	125.00	19,000.00	100.00	15,200.00	34,200.00	
	หัวหมวกปลายลูกศรสำเร็จรูปทาสีทอง	570.00	ชุด	350.00	199,500.00	150.00	85,500.00	285,000.00	
	ทาสีกันสนิม (2 รอบ)	1,085.28	ตร.ม.	40.00	43,411.20	35.00	37,984.80	81,396.00	
	ทาสีจริง (สีทอง 1 รอบ)	542.64	ตร.ม.	50.00	27,132.00	38.00	20,620.32	47,752.32	
8	งานกำแพงกันดิน								
	งานขุดดิน	1,470.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	208,740.00	208,740.00	
	เสาเข็มรูปตัวไอ 0.15x0.15 ม. ยาว 4.00 ม.	1,840.00	ต้น	368.00	677,120.00	200.00	368,000.00	1,045,120.00	
	ตัดเสาเข็มรูปตัวไอ 0.15x0.15 ม.	1,840.00	ต้น	-	-	150.00	276,000.00	276,000.00	
	คอนกรีตหยาบ	138.90	ลบ.ม.	2,034.00	282,522.60	426.00	59,171.40	341,694.00	

สถานที่ก่อสร้าง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ RMUTTO-KK-01-2568
ประมาณราคาเมื่อ

รายการเลขที่ RMUTTO-KK-01-2568
14 พฤษภาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	กำแพงกันดินสำเร็จรูป L-Shape สูง 2.00 ม.	735.00	ม.	21,500.00	15,802,500.00	-	-	15,802,500.00	พร้อมติดตั้ง
9	งานก่อสร้างป้อมยาม								
9.1	ป้อมยาม ขนาด 3.00x3.00 ม. พร้อมห้องน้ำ	2.00	หลัง						
	งานฐานราก								
	วางผังอาคาร	32.00	ตร.ม.	-	-	25.00	800.00	800.00	
	งานขุดดิน	52.99	ลบ.ม.	-	-	142.00	7,524.86	7,524.86	
	งานถมดินกลับ	46.21	ลบ.ม.	-	-	142.00	6,561.54	6,561.54	
	ทรายหยาบ	0.77	ลบ.ม.	537.39	412.72	104.00	79.87	492.59	
	คอนกรีตหยาบ	0.38	ลบ.ม.	2,034.00	781.06	426.00	163.58	944.64	
	เสาเข็ม I 0.22x0.22x20 ม.	8.00	ต้น	5,300.00	42,400.00	1,340.00	10,720.00	53,120.00	
	งานตัดหัวเข็ม ขนาด I 0.22x0.22x20 ม.	8.00	ต้น	-	-	250.00	2,000.00	2,000.00	
	งานโครงสร้าง								
	งานคอนกรีต 240 ksc Cylinder	6.78	ลบ.ม.	2,140.19	14,519.05	466.00	3,161.34	17,680.39	*
	งานไม้แบบทั่วไป (ไซ้ 60%)	28.13	ตร.ม.	400.00	11,251.20	-	-	11,251.20	
	งานไม้คร่าวสำหรับยึดแบบ (ไซ้ 30%ของไม้แบบ)	14.06	ตร.ม.	400.00	5,625.60	-	-	5,625.60	
	งานไม้แบบทั่วไป (ค่าแรง)	46.88	ตร.ม.	-	-	139.00	6,516.32	6,516.32	
	ตะปู	14.06	กก.	47.00	661.01	-	-	661.01	
	เหล็กเส้นกลมขนาด 6 มม. SR. 24	58.43	กก.	32.68	1,909.51	4.40	257.09	2,166.60	
	เหล็กข้ออ้อยขนาด 12 มม. SD. 30	493.02	กก.	31.63	15,594.15	3.60	1,774.86	17,369.01	
	ลวดผูกเหล็ก	165.43	กก.	65.00	10,753.24	-	-	10,753.24	
	WIRE MESH 4 มม.@0.20x0.20#	14.00	ตร.ม.	46.73	654.22	5.00	70.00	724.22	
	งานโครงหลังคา								
	เหล็ก Tube-100x50x20x2.3 mm.(5.14 กก./ม.)	337.18	กก.	36.50	12,307.22	10.00	3,371.84	15,679.06	
	เหล็ก Sqrt-50x50x2.3 mm.(3.34 กก./ม.)	187.04	กก.	36.50	6,826.96	10.00	1,870.40	8,697.36	
	PL-200x200x8 mm.	8.00	แผ่น	185.00	1,480.00	50.00	400.00	1,880.00	
	Bolts M12	32.00	ตัว	80.00	2,560.00	30.00	960.00	3,520.00	
	ติดตั้งโครงหลังคา	32.80	ตร.ม.	-	-	200.00	6,560.00	6,560.00	
	งานทาสี								
	งานทาสีกันสนิม	39.36	ตร.ม.	40.00	1,574.40	35.00	1,377.60	2,952.00	
	งานทาสีน้ำมัน 2 เที่ยว	22.40	ตร.ม.	50.00	1,120.00	38.00	851.20	1,971.20	
	งานสถาปัตยกรรม								

สถานที่ก่อสร้าง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTTO-KK-01-2568

รายการเลขที่ RMUTTO-KK-01-2568

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

14 พฤษภาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานพื้น								
	F1 กระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60x0.60 ม.	18.00	ตร.ม.	550.00	9,900.00	222.00	3,996.00	13,896.00	
	F7 พื้น คสล.ผิวขัดหยาบลงฟอง	14.00	ตร.ม.	-	-	40.00	560.00	560.00	
	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	39.60	ตร.ม.	185.00	7,326.00	76.00	3,009.60	10,335.60	
	ผนังกรุกระเบื้อง 8"x10"	24.00	ตร.ม.	350.00	8,400.00	158.00	3,792.00	12,192.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น	36.76	ตร.ม.	300.00	11,028.00	89.00	3,271.64	14,299.64	
	ฉาบปูนเรียบ	89.12	ตร.ม.	85.00	7,575.20	89.00	7,931.68	15,506.88	
	งานฝ้าเพดาน	0.00							
	C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ชนิดธรรมดา ฉาบ รอยต่อเรียบ ทาสี	12.00	ตร.ม.	310.00	3,720.00	75.00	900.00	4,620.00	
	C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ชนิดกันชื้น ฉาบ รอยต่อเรียบ ทาสี	6.00	ตร.ม.	280.00	1,680.00	75.00	450.00	2,130.00	
	งานประตู+หน้าต่าง								
	D1	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	350.00	700.00	5,700.00	
	D2	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	350.00	700.00	4,300.00	
	W1	4.00	ชุด	5,500.00	22,000.00	450.00	1,800.00	23,800.00	
	W2	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	200.00	400.00	5,000.00	
	ป้ายชื่อห้อง	2.00	ชุด	220.00	440.00	50.00	100.00	540.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	อ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	2,240.00	4,480.00	298.00	596.00	5,076.00	
	กระจกเงา ขนาด 0.40 x 0.50 m.	2.00	ชุด	450.00	900.00	200.00	400.00	1,300.00	
	โถส้วมชักโครกพร้อมอุปกรณ์หม้อน้ำ	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	500.00	1,000.00	10,000.00	
	สายฉีดชำระ	2.00	ชุด	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00	
	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	220.00	440.00	50.00	100.00	540.00	
	ก๊อคน้ำเตี้ย	2.00	ชุด	60.00	120.00	20.00	40.00	160.00	
	FLOOR DRAIN Ø 2"	2.00	ชุด	370.00	740.00	50.00	100.00	840.00	
	Stop Valve 3/4"	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	80.00	160.00	50.00	100.00	260.00	
	สะดืออ่าง	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	150.00	300.00	2,000.00	
	งานหลังคา								

สถานที่ก่อสร้าง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTTO-KK-01-2568

รายการเลขที่ RMUTTO-KK-01-2568

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

14 พฤษภาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หลังคาMetal Sheet หนา 0.47 มม.บุฉนวนกันความร้อน PE หนา 5 มม.	32.80	ตร.ม.	380.00	12,464.00	70.00	2,296.00	14,760.00	
	รางน้ำ	8.00	ม.	1,600.00	12,800.00	350.00	2,800.00	15,600.00	
	Flashing	24.00	ม.	280.00	6,720.00	50.00	1,200.00	7,920.00	
	งานทาสี								
	งานทาสีอะครีลิค 100%	89.12	ตร.ม.	50.00	4,456.00	34.00	3,030.08	7,486.08	
	งานทาสีอะครีลิค 100% ฝ้าเพดาน	18.00	ตร.ม.	50.00	900.00	34.00	612.00	1,512.00	
	งานไฟฟ้า								
	1.4 ดวงโคม,สวิตซ์ไฟฟ้า ชั้น 1-4								
	- ดวงโคม DOWN LIGHT เคลือบเงินพ่นทราย ขนาด 5 นิ้ว								
	หลอด COMPACT FLUORESCENT 1 - 18 W	6.00	ชุด	650.00	3,900.00	100.00	600.00	4,500.00	
	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเปลือยหลอด 1 - 36 W	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	100.00	200.00	2,700.00	
	- สวิตซ์เดี่ยว ขนาด 16 A - 250 V	6.00	ชุด	52.00	312.00	40.00	240.00	552.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่มีขาเดิน 16 A - 250 V	4.00	ชุด	130.00	520.00	50.00	200.00	720.00	
	-3/4" PVC	2.00	งาน	2,000.00	4,000.00	500.00	1,000.00	5,000.00	
	- 1/2" PVC	2.00	งาน	2,000.00	4,000.00	500.00	1,000.00	5,000.00	
	- เบ็ดเตล็ด	2.00	งาน	1,500.00	3,000.00	250.00	500.00	3,500.00	
	หมวดงานสุขาภิบาล								
	งานระบบบำบัดน้ำเสีย								
	ถังบำบัดน้ำเสีย	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	1,000.00	2,000.00	9,000.00	
	ท่อ PVC(8.5) 4"	7.00	เมตร	160.00	1,120.00	55.00	385.00	1,505.00	
	ท่อ PVC(8.5) 3"	5.00	เมตร	105.00	525.00	45.00	225.00	750.00	
	ท่อ PVC(8.5) 2"	4.00	เมตร	45.00	180.00	25.00	100.00	280.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์	2.00	ชุด	730.00	1,460.00	219.00	438.00	1,898.00	
	เหล็กยึดท่อ	2.00	ชุด	547.50	1,095.00	164.25	328.50	1,423.50	
	ทำสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	2.00	ชุด	182.50	365.00	54.75	109.50	474.50	
	งานระบบประปา								
	ท่อ PVC (13.5) 3/4"	10.00	เมตร	16.00	160.00	20.00	200.00	360.00	
	ท่อ PVC (13.5) 1/2"	8.00	เมตร	13.25	106.00	20.00	160.00	266.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์	2.00	ชุด	106.40	212.80	31.92	63.84	276.64	
	เหล็กยึดท่อ	2.00	ชุด	79.80	159.60	23.94	47.88	207.48	
	ทำสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	2.00	ชุด	26.60	53.20	7.98	15.96	69.16	

สถานที่ก่อสร้าง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
 ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ RMUTTO-KK-01-2568
 ประมาณราคาเมื่อ

รายการเลขที่ RMUTTO-KK-01-2568
 14 พฤษภาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อื่นๆ								
	มาตรวัดน้ำ Dia.1/2"	2.00	เครื่อง	995.00	1,990.00	90.00	180.00	2,170.00	
	งานสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø6"	10.00	เมตร	75.00	750.00	50.00	500.00	1,250.00	
	บ่อพัก คสล. 0.40x0.40 m.	2.00	บ่อ	550.00	1,100.00	250.00	500.00	1,600.00	
	ทรายหยาบ	0.07	ลบ.ม.	537.39	38.69	104.00	7.49	46.18	
	คอนกรีตหยาบ	0.07	ลบ.ม.	2,034.00	146.45	426.00	30.67	177.12	
10	งานจัดภูมิทัศน์								
10.1	ทรายและวัสดุปลูกหญ้า	108.00	ลบ.ม.	500.00	54,000.00	15.00	1,620.00	55,620.00	
10.2	หญ้านวลน้อย	500.00	ตร.ม.	50.00	25,000.00	15.00	7,500.00	32,500.00	
10.3	เทคอนกรีตทางเท้า หนา 0.10 ม.	578.00	ตร.ม.						
	งานขุดดิน	40.00	ลบ.ม.	-	-	120.00	4,800.00	4,800.00	
	คอนกรีตหยาบ	10.00	ลบ.ม.	2,034.00	20,340.00	426.00	4,260.00	24,600.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (Cylinder)	60.69	ลบ.ม.	2,140.19	129,888.13	466.00	28,281.54	158,169.67	
	ขอบคันหิน ใหญ่ทรงมน 15x30x100 ซม. เทา	580.00	ม.	200.00	116,000.00	60.00	34,800.00	150,800.00	
	พื้นที่เรียบ ทำร่องรูปตาราง	578.00	ตร.ม.	-	-	40.000	23,120.00	23,120.00	
	แบบหล่อคอนกรีต	120.00	ตร.ม.	400.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	ค่าแรงงานแบบหล่อ	120.00	ตร.ม.	-	-	139.00	16,680.00	16,680.00	
	ตะปู	24.00	กก.	47.00	1,128.00	-	-	1,128.00	
	เหล็กตะแกรง 4 mm # @0.20 .	578.00	ตร.ม.	46.73	27,009.94	5.00	2,890.00	29,899.94	
	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	50.00	กก.	65.00	3,250.00	-	-	3,250.00	
11	งานขยายเขต								
11.1	ค่าขยายเขตประปา	1.00	ตร.ม.	111,000.00	111,000.00	-	-	111,000.00	
	รวมหมวดงานก่อสร้างและสถาปัตยกรรม				58,721,107.35		15,733,148.52	74,454,255.86	
2	งานระบบไฟฟ้า								
1	เมนระบบไฟฟ้าแรงสูง								
	งานขยายเขตระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	430,000.00	430,000.00	-	0.00	430,000.00	
2	หม้อแปลงไฟฟ้า								
	หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน 1000 kVA 24kV/416/240V								
	- TRANSFORMER HERMETICALLY								
	- SEALED TYP MEA. STANDARD พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด			25,000	25,000	25,000	

สถานที่ก่อสร้าง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTTO-KK-01-2568

รายการเลขที่ RMUTTO-KK-01-2568

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

14 พฤษภาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- PLAT FORM และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	153,450.00	153,450	25,000	25,000	178,450	
	- เสไฟฟ้า 12 m. พร้อมอุปกรณ์แรงสูง	3.00	ชุด	23,250.00	69,750	4,500	13,500	83,250	
	- SAC 50 mm ² 24 kV	300.00	ม.	60.45	18,135	25	7,500	25,635	
3	แผง Main ไฟฟ้า								
	ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD MDB+CB+Grounding System พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	150,000.00	150,000.00	-	0.00	150,000.00	
4	แผงย่อย								
	แผงย่อย LP1 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ตู้	15,000.00	15,000.00	-	0.00	15,000.00	
	แผงย่อย LP2 พร้อมอุปกรณ์	2.00	ตู้	18,000.00	36,000.00	-	0.00	36,000.00	
	ระบบไฟแสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้า	2.00	งาน	8,500.00	17,000.00	-	0.00	17,000.00	
5	ระบบควบคุมการเปิดปิดดวงโคมจากส่วนกลาง								
	CENTRAL CONTROL PANEL+อุปกรณ์การติดตั้ง	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	0.00	10,000.00	
	ชุดโคมไฟถนนโซลาร์เซลล์ ขนาดไม่น้อยกว่า 300W พร้อมเสไฟฟ้าสูง 12 ม.	12.00	ชุด	28,350.00	340,200.00	5,000.00	60,000.00	400,200.00	
6	ค่าดำเนินการ								
	ค่าขยายเขตทาง+ค่าสมทบ	1.00	งาน	95,000.00	95,000.00	-	0.00	95,000.00	
7	งานระบบ Solar System								
	อุปกรณ์ Solar Inverter กำลังรวมไม่น้อยกว่า 30kW	1.00	เหมา	200,000.00	200,000.00	40,000.00	40,000.00	240,000.00	
	อุปกรณ์ Solar Panel ขนาด ไม่น้อยกว่า 630Wp	55.00	ชุด	3,500.00	192,500.00	300.00	16,500.00	209,000.00	
	อุปกรณ์ Rapid Shutdown	29.00	ชุด	2,500.00	72,500.00	300.00	8,700.00	81,200.00	
	อุปกรณ์จับยึด Mounting Structure	1.00	งาน	45,000.00	45,000.00	9,000.00	9,000.00	54,000.00	
	สายไฟฟ้า PV Cable	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	4,000.00	4,000.00	14,000.00	
	สายไฟฟ้า AC Cable	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	6,000.00	6,000.00	21,000.00	
	อุปกรณ์ Conduit and Wire Way	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	8,000.00	8,000.00	28,000.00	
	ตู้ AC/DC Panel	1.00	งาน	40,000.00	40,000.00	17,000.00	17,000.00	57,000.00	
	อุปกรณ์ Support and Accessories	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	
	อุปกรณ์ ENERGY STORAGE SYSTEM (ESS) ขนาดไม่น้อยกว่า 100kW/200kWh	1.00	ชุด	2,000,000.00	2,000,000.00	50,000.00	50,000.00	2,050,000.00	
	สายไฟฟ้า AC Cable	1.00	งาน	60,000.00	60,000.00	20,000.00	20,000.00	80,000.00	
	อุปกรณ์ Conduit and Wire Way	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	อุปกรณ์ Support and Accessories	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
	งานระบบเมนไฟฟ้าไปบ่อม ปรก. ประตู 1 และบ่อม ปรก. ประตู 2	1.00	งาน	323,000.00	323,000.00	25,000.00	25,000.00	348,000.00	

สถานที่ก่อสร้าง แขวงลำปลาทิว เขตตลาดกระบี่ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTTO-KK-01-2568

รายการเลขที่ RMUTTO-KK-01-2568

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

14 พฤษภาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	โครงสร้างสร้างเหล็ก ขนาด 6.00 x 12.00 ม. สูง 3.00 ม. พร้อมมุงหลังคา และเทพื้น ค.ส.ล. ด้านบนรองรับการติดตั้ง Solar Panel	1.00	หลัง						
	งานฐานราก								
	วางผังอาคาร	96.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,400.00	2,400.00	
	งานขุดดิน	12.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	1,704.00	1,704.00	
	งานถมดินกลับ	8.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	1,136.00	1,136.00	
	ทรายหยาบ	1.20	ลบ.ม.	537.39	644.87	104.00	124.80	769.67	
	คอนกรีตหยาบ	1.20	ลบ.ม.	2,034.00	2,440.80	426.00	511.20	2,952.00	
	เสาเข็ม I 0.22x0.22x20 ม.	12.00	ต้น	5,300.00	63,600.00	1,340.00	16,080.00	79,680.00	
	งานตัดหัวเข็ม ขนาด I 0.22x0.22x20 ม.	12.00	ต้น	-	-	250.00	3,000.00	3,000.00	
	งานโครงสร้าง								
	งานคอนกรีต 240 ksc Cylander	38.68	ลบ.ม.	2,140.19	82,782.55	466.00	18,024.88	100,807.43	
	งานไม้แบบทั่วไป	62.28	ตร.ม.	400.00	24,912.00	-	-	24,912.00	
	งานไม้คร่าวสำหรับยึดแบบ (ใช้ 30%ของไม้แบบ)	18.68	ตร.ม.	400.00	7,473.60	-	-	7,473.60	
	งานไม้แบบทั่วไป (ค่าแรง)	62.28	ตร.ม.	-	-	139.00	8,656.92	8,656.92	
	ตะปู	12.46	กก.	47.00	585.43	-	-	585.43	
	เหล็กเส้นกลมขนาด 6 มม. SR. 24	42.24	กก.	32.68	1,380.40	4.40	185.86	1,566.26	
	เหล็กข้ออ้อยขนาด 12 มม. SD. 40	3,898.03	กก.	31.63	123,294.56	3.60	14,032.89	137,327.46	
	ลวดผูกเหล็ก	118.21	กก.	65.00	7,683.52	-	-	7,683.52	
	งานโครงหลังคา								
	เหล็ก Tube 125x50x3.2	849.29	กก.	36.50	30,999.01	12.00	10,191.46	41,190.47	
	เหล็ก Tube100x50x3.2	1,082.85	กก.	36.50	39,524.06	12.00	12,994.21	52,518.27	
	เหล็ก Tube150x50x2.3	683.01	กก.	36.50	24,929.94	12.00	8,196.14	33,126.08	
	เหล็ก Sqrt150x150x3.2	730.15	กก.	36.50	26,650.37	12.00	8,761.76	35,412.13	
	PL-250x250x10 mm.	12.00	แผ่น	350.00	4,200.00	100.00	1,200.00	5,400.00	
	J-Bolts M16	48.00	ตัว	150.00	7,200.00	50.00	2,400.00	9,600.00	
	งานทาสี								
	งานทาสีกันสนิม	140.00	ตร.ม.	40.00	5,600.00	34.00	4,760.00	10,360.00	
	งานทาสีน้ำมัน 2 เทียว	140.00	ตร.ม.	50.00	7,000.00	38.00	5,320.00	12,320.00	
	งานสถาปัตยกรรม								
	งานพื้น								

สถานที่ก่อสร้าง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTTO-KK-01-2568

รายการเลขที่ RMUTTO-KK-01-2568

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

14 พฤษภาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	F7 พื้น คสล.ผิวขัดหยาบลงฟอง	154.00	ตร.ม.	-	-	40.00	6,160.00	6,160.00	
	งานหลังคา								
	หลังคาMetal Sheet หนา 0.47 มม.บุฉนวนกันความร้อน PE หนา 5 มม.	156.80	ตร.ม.	380.00	59,584.00	70.00	10,976.00	70,560.00	
	ระแนงตกแต่งบังแดดตกแต่ง	28.00	ตร.ม.	2,500.00	70,000.00	450.00	12,600.00	82,600.00	
	รางน้ำ Upvc	14.00	ม.	850.00	11,900.00	350.00	4,900.00	16,800.00	
	Flashing	50.00	ม.	280.00	14,000.00	50.00	2,500.00	16,500.00	
	งานทดสอบ Test and Commissioning	1.00	งาน	-	0.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	งานระบบสารสนเทศ	1.00	งาน	435,800.00	435,800.00	87,160.00	87,160.00	522,960.00	
	งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด	1.00	งาน	650,000.00	650,000.00	30,000.00	30,000.00	680,000.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				6,069,720.11		679,176.13	6,748,896.24	

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

☐	ประเภท	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ ก่อสร้างฝังบริเวณรวมและพื้นที่ส่วนกลาง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร			
☐	เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก			
☐	สถานที่ก่อสร้าง	แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร			
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม มทร.ตะวันออก			
☐	แบบเลขที่	RMUTTO-KK-01-2568	รายการเลขที่	RMUTTO-KK-01-2568	
☐	ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4	จำนวน	2	แผ่น	
☐	ประมาณราคาเมื่อ	14 พฤษภาคม 2568			

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,525,456	106,782	1,632,238	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			1,632,238	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งล้านหกแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน		1,632,000	**
☐	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตารางเมตร			
☐	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท / ตารางเมตร			

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิปกร พรหมปั้น)

วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายประยัด กองสุข)

วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศุภชัย เชื้อเกตุ)

14 พฤษภาคม 2568

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายธนัท แจ้งสว่าง)

วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

ประมาณราคาก่อสร้าง ก่อสร้างผังบริเวณรวมและพื้นที่ส่วนกลาง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTTO-KK-01-2568

รายการเลขที่ RMUTTO-KK-01-2568

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

14 พฤษภาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปรายงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	ครุภัณฑ์ห้องสำนักงาน								
	คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล	4	ตัว	24,000.00	96,000.00		-	96,000.00	
	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตประสิทธิภาพสูง	2	ตัว	38,000.00	76,000.00		-	76,000.00	
	ครุภัณฑ์ห้องรปภ.								
	โต๊ะทำงาน	2	ตัว	2,800.00	5,600.00		-	5,600.00	
	เก้าอี้ทำงาน	2	ตัว	1,200.00	2,400.00		-	2,400.00	
	พัดลมโคจร ขนาด 16 นิ้ว	2	ตัว	1,500.00	3,000.00		-	3,000.00	
	ระบบสารสนเทศ								
	Indoor Access Point AP22 5 GHz 802.11ax 2x2 MIMO for up to 1.2 Gbps wireless data rate, with Multi User MIMO support (Wi-Fi 6)	2	ตัว	6,300.00	12,600.00		-	12,600.00	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง	2	ชุด	15,000.00	30,000.00		-	30,000.00	
	ระบบกล้องวงจรปิด								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	4	ตัว	60,000.00	240,000.00		-	240,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ก่อสร้างฝังบริเวณรวมและพื้นที่ส่วนกลาง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTTO-KK-01-2568

รายการเลขที่ RMUTTO-KK-01-2568

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

14 พฤษภาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน	8	ชุด	55,000.00	440,000.00		-	440,000.00	
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง	2	ชุด	32,500.00	65,000.00		-	65,000.00	
	จอรับภาพ ขนาด 43 นิ้ว	1	ตัว	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
	งานสุขาภิบาล				-		-	-	
	งานระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร				-		-	-	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย PE ชนิดรวมเกราะ- กรองไร้อากาศ 800 ลิตร	2	ถัง	4,590.00	9,180.00		-	9,180.00	
	งานถังเก็บน้ำดีพร้อมเครื่องสูบน้ำ				-		-	-	
	- เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ แรงดันคงที่ 350 W	2	ชุด	8,790.00	17,580.00		-	17,580.00	
	- ถังเก็บน้ำดี PE Food Grade ตั้งบนพื้น ขนาด 1,000 ลิตร	2	ถัง	5,480.00	10,960.00		-	10,960.00	
	- มิเตอร์ขนาด Dia. 1"	1	ชุด	2,136	2,136.00		-	2,136.00	
	งานระบบไฟฟ้า				-		-	-	
	- หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน 1000 kVA 24kV/416/240V	1	ชุด	500,000.00	500,000.00		-	500,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				1,525,456.00		-	1,525,456.00	