

สรุปประมาณราคากลาง

ประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง อาคาร B เลขที่ 1 หมู่ 1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ประมาณราคาโดย คร. พิณช ธานีชัยภักดีกุล ตำแหน่ง วิศวกรควบคุมที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ประมาณราคามือวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		รวม	ค่าแรงงาน		รวม	รวมค่าแรง ต่อค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานปรับปรุงชั้น 1	1	ตร.ม.ตร.	209,301.07	209,301.07	61,525.35	61,525.35	270,826.41			
2	งานปรับปรุงผนังภายนอกอาคาร	1	ตร.ม.ตร.	266,737.26	266,737.26	108,222.18	108,222.18	374,959.44			
3	ปรับปรุง Co-Working Space ชั้น 1 ชั้น B	1	ตร.ม.ตร.	569,827.01	569,827.01	140,716.00	140,716.00	710,543.01			
4	ปรับปรุง Co-Working Space ชั้น 3 ชั้น B	1	ตร.ม.ตร.	194,110.00	194,110.00	56,898.00	56,898.00	251,008.00			
5	งานปรับปรุงผนังชั้น 1	1	ตร.ม.ตร.	126,880.30	126,880.30	29,750.00	29,750.00	156,630.30			
6	งานปรับปรุงผนังชั้น 2	1	ตร.ม.ตร.	420,656.25	420,656.25	116,672.88	116,672.88	537,329.13			
7	งานปรับปรุงผนังชั้น 3	1	ตร.ม.ตร.	118,130.11	118,130.11	31,283.12	31,283.12	149,413.23			
8	งานปรับปรุงผนังชั้น 4	1	ตร.ม.ตร.	140,788.14	140,788.14	49,416.13	49,416.13	190,204.27			
9	งานปรับปรุงผนังชั้น 3	1	ตร.ม.ตร.	388,925.49	388,925.49	69,488.73	69,488.73	458,414.21			
10	งานปรับปรุงผนังชั้น 1 ตร.ม.ตร. B	1	ตร.ม.ตร.	300,016.09	300,016.09	125,591.44	125,591.44	425,607.53			
11	งานฉาบผนังภายนอกอาคารบริเวณชั้น 1 ชั้น B	1	ตร.ม.ตร.	-	-	352,000.00	352,000.00	352,000.00			
12	การตัดเหล็ก B	1	ตร.ม.ตร.	173,860.00	173,860.00	2,945.00	2,945.00	176,805.00			
รวมค่าวัสดุตามรายการ (1)								3,876,935.53			
ค่าใช้ค่าในรูป Factor F = 1.3032(2)								1,175,486.85			
ราคาจากรัฐเงิน(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%(3)								189,181.35			
รวมค่าดำเนินการทั้งสิ้น (1) + (2) + (3)								5,241,603.73			
								5,241,603.73			

หมายเหตุ

- จำนวน/ปริมาณวัสดุให้เป็นไปตามข้อกำหนดของรายการที่จะก่อสร้างหรือปรับปรุง
- ราคาวัสดุแต่ละรายการที่ใช้ราคาหาหาค่าเฉลี่ยจังหวัดหรือราคาท้องถิ่นเป็นเกณฑ์
- ท้ายบิลเขียนปลดงของพร้อม และให้ใช้โปรแกรม Excel เท่านั้น

ลงชื่อ

(คร. พิณช ธานีชัยภักดีกุล)

ผู้ประมาณราคา

เขียนชื่อตัวบรรจง

รายการประเมินมูลค่างาน

ประเภทงาน

งานติดตั้งสายป้อนโรงอาหาร B เขตที่ 1 หมู่ 1 แขวงนครราชสีมา เขตนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคาโดย ดร. นิธิย วัฒนวิทย์กุล ศึกษาทาง ผู้ควบคุมงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์

ประมาณการณั้ถึงวันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรง ค่าทำวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1								
1.1	งานติดตั้งหม้อต้มข้าวเหนียว	150.000	กิโล.ม.	-	-	97.00	14,550.00	14,550.00	ราคา 111
1.1.1	งานติดตั้งหม้อต้มข้าวเหนียว	1.000	ชิ้น	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.1.2	งานติดตั้งตู้เก็บข้าวเหนียว						19,550.00	19,550.00	รวมงานติดตั้งหม้อต้มข้าวเหนียว
1.2	งานติดตั้งฐาน								
1.2.1	งานติดตั้ง หม้อต้ม	487.43	กิโล.	23.90	11,649.58	4.40	2,144.69	13,794.27	
	หม้อต้ม RB9 SR24 (4.99 กก./ครั้ง)	1,501.63	กิโล.	23.27	34,942.93	3.60	5,405.87	40,348.80	
	หม้อต้ม DB16 SD30 (15.8 กก./ครั้ง)	59.67	กิโล.	33.00	1,969.17	-	-	1,969.17	
	หม้อต้มหม้อต้ม	72.00	กิโล.ม.	400.00	28,800.00	139.00	10,008.00	38,808.00	
	งานติดตั้งหม้อต้ม	18.00	กิโล.	36.00	648.00	-	-	648.00	
	งานติดตั้ง 280 ksc Cylinder	16.20	กิโล.ม.	2,529.80	40,982.76	419.00	6,787.80	47,770.56	
1.2.2	งานติดตั้ง โต๊ะรับประทานอาหาร	23.000	กิโล.ม.	370.00	8,510.00	112.00	2,576.00	11,086.00	
	โต๊ะรับประทานอาหาร 100x110 ซม.	1,122.75	กิโล.	23.90	26,833.73	4.40	4,940.10	31,773.83	
	งานติดตั้งโต๊ะ	34.37	กิโล.	33.00	1,134.29	-	-	1,134.29	
	งานติดตั้งโต๊ะ	16.80	กิโล.ม.	400.00	6,720.00	139.00	2,335.20	9,055.20	
	งานติดตั้งโต๊ะ	4.20	กิโล.	36.00	151.20	-	-	151.20	
	งานติดตั้งโต๊ะ 280 ksc Cylinder ขนาด 10 ซม.	18.56	กิโล.ม.	2,529.80	46,959.41	419.00	7,777.69	54,737.10	
	รวมงานติดตั้งฐาน				209,301.07		41,975.35	251,276.41	
	รวมงานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1				209,301.07		61,525.35	270,826.41	
2	งานปรับปรุงสภาพอาคารสถานที่								
2.1	งานติดตั้งหม้อต้มข้าวเหนียว								
2.1.1	งานติดตั้งหม้อต้มข้าวเหนียว	9.80	กิโล.ม.			60.00	588.00	588.00	

ประเภทอาคาร

รายการปริมาณและราคา

ตามพื้นที่ก่อสร้าง/ปีปรับปรุง อาคาร B เลขที่ 1 หมู่ 1 แขวงนครราชสีมา เขตนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคาโดยวิธี 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวม		ราคาต่อตารางเมตร	รวม	รวมค่าติดตั้ง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	รวมค่าติดตั้ง				
2.3.6	ติดตั้งระบบปรับอากาศ 1.15x1.50 ม. พว2 ประเภทบานเปิด, รวมตู้กระจาย, ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 10 ตร.ม.	1.00	set	7,020.00	7,020.00	30.00	1,022.10	2,238.62	7,020.00	รวมค่าติดตั้ง	
	รวมค่าติดตั้ง										
2.4	งานระบบไฟฟ้า										
2.4.1	งานเดินสายไฟตามโถง	9.80	ชุด	82.00	738.00	76.00	684.00	1,422.00	9.80	รวมงานเดินสายไฟ	
2.4.2	งานเดินสายไฟเพื่อติดตั้งตู้	4.00	ชุด	420.00	1,680.00	110.00	440.00	2,120.00	4.00	รวมงานเดินสายไฟ	
2.4.3	งานเดินสายไฟสำหรับตู้	1.00	ชุด	145.00	145.00	76.00	76.00	221.00	1.00	รวมงานเดินสายไฟ	
2.4.4	งานเดินสายไฟตามโถง	1.00	ชุด	950.00	950.00	360.00	360.00	1,310.00	1.00	รวมงานเดินสายไฟ	
2.4.5	โคมไฟแบบ LED 18x28x8W สลักปลั๊กอิน	9.80	ชุด	\$22.00	4,698.00	135.00	1,215.00	5,913.00	9.80		
2.4.6	ตู้ไฟฟ้า 1P1E 1000-4000-16A 250V 1ตู้/1จุด	4.00	ชุด	170.00	680.00	90.00	360.00	1,040.00	4.00		
2.4.7	ตู้ไฟฟ้า 1P1E 1000-16A 250V 1ตู้/1จุด	1.00	ชุด	95.00	95.00	80.00	80.00	175.00	1.00		
2.4.8	Consumer unit 10 3001	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.00	900.00	900.00	5,800.00	1.00	ค่าติดตั้งตามมาตรฐาน	
2.4.9	สายไฟสี่เกลียว HFC-01 10 sq.mm.	30.00	ม.รท.	39.93	1,197.90	16.00	480.00	1,677.90	30.00		
2.4.10	สายไฟสี่เกลียว HFC-01 6 sq.mm.	15.00	ม.รท.	22.92	343.80	12.00	180.00	523.80	15.00		
2.4.11	O 20mm. (XMC Condens)	15.00	ม.รท.	125.00	1,875.00	22.00	330.00	2,205.00	15.00		
2.4.12	Accessory	1.00	lot	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	1.00		
	รวมงานระบบไฟฟ้า				19,802.70		5,105.00	24,907.70			
A	ปรับปรุง Co-Working Space ชั้น 1 ถึง B				206,737.26		108,222.18	374,959.44			
3.1	งานโครงสร้าง										
A.1.1	โครงสร้างเหล็ก	53.00	ตัน	1,786.00	94,658.00	647.00	34,291.00	128,949.00	53.00		

ประมาณราคา

สถานีห้องสุขา/ปรับปรุง อาคาร B อาคาร 1 หมู่ 1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ประมาณราคาโดย ดร. พิชัย ณิชชัยสิทธิกุล ตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญด้าน ภาวะวิศวกรรมศาสตร์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

รายการปริมาณและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		ปริมาณ		รวมค่าจ้าง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
3.3.2	- ฝาปิดโถชักโครก LED BWP172 SOW-WW - ประตูตู้กดน้ำดื่มชนิดอัตโนมัติ - One Way Switch 220 V 10 A - ฝ้าฝ้า 1x1 ฟุต ยืนต่อต่อ 1 ชุด 2 ฝาด้านบน	20,000 4,000 11,000	บาท บาท บาท	2,350.00 95.00 2,115.00	47,000.00 380.00 23,265.00	275.00 80.00 265.00	5,500.00 320.00 2,915.00	52,500.00 700.00 26,180.00	
3.3.3	- ตู้กดน้ำดื่มชนิดอัตโนมัติ - ตู้กดน้ำดื่มชนิดอัตโนมัติ - Flexible Conduit 1 2"	12,000 33,000 88,000	บาท บาท บาท	139.00 31.03 8.00	1,668.00 1,023.99 704.00	45.00 22.00 5.00	540.00 726.00 40.00	2,208.00 1,749.99 1,144.00	
3.3.4	- Cable 2.5 Sqmm THW - Conduit 1 2" EMT - Flexible Conduit 1 2"	121,000 1,000 1,000	บาท บาท บาท	9.12 5,000.00 7,000.00	1,103.52 5,000.00 7,000.00	7.00 1,500.00 2,000.00	847.00 1,500.00 2,000.00	1,950.52 6,500.00 9,000.00	
3.3.7	- อุปกรณ์ Miscellaneous รวมเบ็ดเตล็ด	1,000	บาท	7,000.00	7,000.00	2,000.00	2,000.00	101,932.51	
4	ปรับปรุง Co-Working Space ชั้น 3 ถึง B รวมเบ็ดเตล็ดทั้งหมด				569,827.01		140,716.00	710,543.01	
4.1	- ปรับปรุงประตูบานบาน Work shop - ปรับปรุงประตูบานบาน Work shop - ประตูบานบาน - ประตูบานบาน - ประตูบานบาน - ประตูบานบาน รวมเบ็ดเตล็ดทั้งหมด	49,000 54,000 50,000 5,000	บาท บาท บาท บาท	- - - -	- - - -	50.00 50.00 30.00 200.00	2,450.00 2,700.00 1,500.00 1,000.00	2,450.00 2,700.00 1,500.00 1,000.00	ปรับปรุงบาน ปรับปรุงบาน ปรับปรุงบาน ปรับปรุงบาน
4.2	- ปรับปรุงบานบานปรับปรุงบานบาน - ปรับปรุงบานบานปรับปรุงบานบาน - ปรับปรุงบานบานปรับปรุงบานบาน รวมเบ็ดเตล็ดทั้งหมด	8,000 8,000	บาท บาท	80.00 80.00	640.00 640.00	150.00 200.00	1,200.00 1,600.00	1,840.00 2,240.00	
4.3	- ปรับปรุงบานบาน รวมเบ็ดเตล็ดทั้งหมด				1,280.00		2,800.00	4,080.00	
4.4.1	- ปรับปรุงบานบาน work shop ปรับปรุงบานบานปรับปรุงบานบาน	49,000	บาท	120.00	5,880.00	61.00	2,989.00	8,869.00	

รายการปริมาณและราคา

ประมาณราคา

ตามข้อกำหนดข้างปรับปรุงจากตาราง เฉลยที่ 1 ระบุ 1 แนววงลดกระบัง ขนาดลดกระบัง จังหวัดกรุงเทพมหานคร
ประมาณราคาโดย ดร. ศินิจ ศาขย์เชษฐวิสิษฐกุล ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาการสถาปัตยกรรมศาสตร์

ประมาณราคามือวันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ค่าดัชนี	รายการ	จำนวน	หน่วย	มูลค่า		จำนวน		รวมค่าแรง ค่าเช่าวัสดุ	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
4.3.2	ถนนแข็ง	- ถนนที่ตัดกระเบื้องขอบถนนเหล็กตัด ยูน SPC-PM20-04 กริดขนาด 60x60 (เหล็กถัก ยูนแข็ง)	49.600	ม ²	450.00	22,080.00	100.00	4,900.00	26,980.00	
		- ถนนปรับระดับหน้าบริเวณถนนหน้าสถานี ระยะเวลาขุดหน้า ก่อถนนถาวร 10 ม	54.400	ม ²	450.00	24,300.00	100.00	5,400.00	29,700.00	
		- ถนนปูผิวจราจรด้วย BARRACKERS ปูผิวจราจรด้วยขนาด 16x16 นิ้ว สีเทาเข้ม ที่บริเวณถนน	54.400	ม ²	376.00	20,304.00	158.00	8,532.00	28,836.00	รวมปูผิวจราจรถนน
		- ถนนรับน้ำ ถนนรับน้ำ	52.200	ม ²	75.00	3,900.00	82.00	4,264.00	8,164.00	
		- ถนนที่ตัดขอบ โดยที่ปูหน้า - สีดำ 12 ซม TOA สีเทาเหล็ก เหล็ก ยูน 8289	24.400	ม ²	50.00	1,200.00	30.00	720.00	1,920.00	
		- ถนนที่ตัดขอบ โดยที่ปูหน้า - สีดำ 12 ซม TOA สีเทาเหล็ก เหล็ก ยูน 8292	18.800	ม ²	50.00	900.00	30.00	540.00	1,440.00	
4.3.3	ถนนปูระยง กึ่งเส้น	- ถนนที่ตัดขอบ โดยที่ปูหน้า - สีดำ 12 ซม TOA สีเทาเหล็ก เหล็ก ยูน 8226	10.600	ม ²	50.00	500.00	30.00	300.00	800.00	
		- ถนนที่ตัดขอบ โดยที่ปูหน้า - สีดำ 12 ซม TOA สีเทาเหล็ก เหล็ก ยูน 8289	12.600	ม ²	150.00	1,800.00	50.00	600.00	2,400.00	
		- ถนนรับน้ำถนนปูผิวจราจร กึ่งเส้น (COA สีเทาเหล็ก เหล็ก ยูน 8289) ที่ถนนกึ่งเส้น TOA สีเทาเหล็ก	4.400	ม ²	200.00	800.00	70.00	280.00	1,080.00	
		- D11 ประตูกระเบื้องปูผิวจราจร กึ่งเส้น ยูน 8289 ขนาด 1.80x2.00 ม. ที่ถนนปูผิวจราจร	1.000	ม ²	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	รวมวัสดุ
4.3.4	ถนนปูหิน	- D2 ประตูกระเบื้องปูผิวจราจร กึ่งเส้น ยูน 8289 ขนาด 1.70x2.28 ม. ที่ถนนปูผิวจราจร	1.000	ม ²	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	รวมวัสดุ
		- ถนนปูหิน	50.000	ม ²	100.00	5,000.00	45.00	2,250.00	7,250.00	
4.3.5	ถนนปูกระเบื้อง	- ถนนปูหินปูผิวจราจร กึ่งเส้น ยูน 8289 TOA สีเทาเหล็ก เหล็ก ยูน 8289	50.000	ม ²	50.00	2,500.00	30.00	1,500.00	4,000.00	
		- ถนนปูกระเบื้อง	80.000	ม ²	120.00	9,600.00	45.00	3,600.00	13,200.00	
		- ถนนปูหินปูผิวจราจร กึ่งเส้น ยูน 8289 ขนาด 1.2 x 1.2 x 2-1.2 นิ้ว	17.000	ม ²	150.00	2,550.00	70.00	1,190.00	3,740.00	
		- ถนนปูหินปูผิวจราจร กึ่งเส้น ยูน 8289 ขนาด 1.6 mm. - หินปูผิวจราจร	20.000	ม ²	235.00	4,700.00	45.00	900.00	5,600.00	
4.4	ผนังฝ้า	- ฝ้าบนชั้นบนด้วย Polyurethane (พร้อมชั้นยูน 1 ซม. - กึ่งเส้น 1.2 ซม.)	20.000	ม ²	140.00	2,800.00	35.00	700.00	3,500.00	
		- ฝ้าบนอาคารใต้ถุน			155,784.00			38,665.00	194,449.00	
4.4.1	ผนังฝ้าคอนกรีต	- ฝ้าบนชั้นบนด้วย LED 36 วัตต์ Daylight LIZINSO VIVA-0936-60K(08K) ขนาด 18	10.000	ชุด	1,800.00	18,000.00	135.00	1,350.00	19,350.00	
		- ฝ้าบนชั้นบนด้วย CARINI VWA44-1A 48W 18 นิ้ว กึ่งเส้น	3.000	ชุด	700.00	2,100.00	135.00	405.00	2,505.00	
		- ฝ้าบน LED 11 วัตต์ Daylight E27 LAMP E27 (18 นิ้ว กึ่งเส้น)	3.000	ชุด	150.00	450.00	-	-	450.00	

รายการปริมาณและราคา

ประมาณราคา

ตามบัญชีวงเงินปรับปรุง อาคาร B อาคารที่ 1 หมู่ 1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง จังหวัดกรุงเทพมหานคร
ประมาณราคาโดย ดร. นิธิช ณิชชัยโชคพิริยกุล ตำแหน่ง ผู้ช่วยอธิบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์

ประมาณราคามัถงวันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	มูลค่า		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 1				194,110.00		56,898.00	251,008.00	
5.1	งานสีผนัง								
5.1.1	งานสีผนังภายในห้องประชุมห้อง 3 (ห้องขยาย 1)	12.00	มตร.ลิ.	-	-	30.00	360.00	360.00	
5.1.2	งานสีผนังภายในห้องประชุมห้อง 3 (ห้องขยาย 1)	14.00	มตร.ลิ.	-	-	30.00	420.00	420.00	
5.1.3	งานสีผนังภายในห้องประชุมห้อง 3 (ห้องขยาย 1)	15.00	ม.	-	-	25.00	375.00	375.00	
5.1.4	งานสีผนังภายในห้องประชุมห้อง 3 (ห้องขยาย 1)	3.00	มตร.ลิ.	-	-	35.00	105.00	105.00	
5.1.5	งานสีผนังภายในห้องประชุมห้อง 3 (ห้องขยาย 1)	1.00	มตร.	-	-	70.00	70.00	70.00	
5.1.6	งานสีผนังภายในห้องประชุมห้อง 3 (ห้องขยาย 1)	10.00	มตร.ลิ.	-	-	35.00	350.00	350.00	
5.1.7	งานสีผนังภายในห้องประชุมห้อง 3 (ห้องขยาย 1)	2.00	มตร.	-	-	140.00	280.00	280.00	
5.1.8	งานสีผนังภายในห้องประชุมห้อง 3 (ห้องขยาย 1)	2.00	มตร.	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
5.1.9	งานสีผนังภายในห้องประชุมห้อง 3 (ห้องขยาย 1) รวมงานสีผนัง	10.00	มตร.	-	-	35.00	350.00	350.00	
5.2	งานสีผนัง								
5.2.1	สีผนังภายในห้องประชุมห้อง 3 (ห้องขยาย 1)	50.00	มตร.ลิ.	550.00	27,500.00	150.00	7,500.00	35,000.00	
4.4.2	งานติดตั้งตู้เย็นตู้แช่แข็ง - One Way Switch 220 V 10 A	5.00	ชุด	95.00	475.00	80.00	400.00	875.00	
4.4.3	งานติดตั้งไฟ - สายไฟตามไลน์ - สายไฟตู้แช่แข็ง - อุปกรณ์ต่อพ่วง	28.00	ชุด	82.00	2,296.00	76.00	2,128.00	4,424.00	รวมค่าโทรศัพท์ ต่อ 7 วัน
		5.00	ชุด	145.00	725.00	76.00	380.00	1,105.00	รวมค่าโทรศัพท์ ต่อ 7 วัน
		1.00	ชุด	800.00	800.00	700.00	700.00	1,500.00	
				37,046.00	7,783.00		44,829.00		

รายการปริมาณและราคา

ประมาณราคา

สถานีทดลองสร้างปรับปรุงอาคาร B ภาคที่ 1 หมู่ 1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง จังหวัดกรุงเทพมหานคร
 ประมาณราคาโดย ดร. นิธิช ธานีโชภักดิ์วิรุฬห์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์

ประมาณราคานี้มีวันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	โถง		กำแพง		รวมค่าโถง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
S.2.2	ยี่สิบ PVC-F"	17.50	U.	90.00	1,575.00	40.00	700.00	2,275.00	
	รวมบนพื้น				29,075.00		8,200.00	37,275.00	
S.3	งานเขียนชุดสถาปัตย์								
S.3.1	ออกแบบโดยบริษัทผู้รับจ้าง	9.50	BT.H.	75.00	712.50	87.00	826.50	1,539.00	
S.3.2	ออกแบบที่ปรึกษาสถาปัตย์รายสัปดาห์	52.00	BT.H.	47.00	2,444.00	30.00	1,560.00	4,004.00	
	รวมงานเขียนชุดสถาปัตย์				3,156.50		2,386.50	5,543.00	

ประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง อาคาร B ชั้นที่ 1 หมู่ 1 แขวงนครบาลฝั่ง เขตนครบาลฝั่ง จังหวัดกรุงเทพมหานคร
ประมาณราคาโดย ดร. นิธิช ทรัพย์พิสุทธิ์ ตำแหน่ง ผู้ควบคุมบัญชี คณะวิศวกรรมศาสตร์

ประมาณราคามือวันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

รายการปริมาณและราคา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.4	งานฝ้าหลุม								
5.4.1	ฝ้าหลุมแบบรับน้ำหนักโดยรูปวงรีขนาดหน้ากว้าง 1.0 เมตร ยาว 6.0x6.0 เมตร 16 มม.	40.000	ตร.ม.	527.00	21,080.00	190.00	7,600.00	28,680.00	ใช้เหล็ก S ₁₀ หนัก
5.4.2	งานก่อที่ระดับต่ำกว่าระดับถนนด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก	25.135	ตร.ม.	36.00	905.40	30.00	754.50	1,659.90	
	รวมงานฝ้าหลุม				21,985.40		8,354.50	30,339.90	
5.5	งานประตู ไม้ตีเหล็ก								
5.5.1	ประตูไม้ตีเหล็กบานคู่ขนาดประตูบาน W3 พร้อมอุปกรณ์ประกอบบานประตู	1.00	ชุด	43,380.00	43,380.00	-	-	43,380.00	รวมค่าติดตั้ง
5.5.2	บานประตูไม้ตีเหล็กบานคู่ W1, W2	2.00	ตร.ม.	58.00	116.00	35.00	70.00	186.00	
	รวมงานประตู ไม้ตีเหล็ก				43,496.00		70.00	43,566.00	
5.6	งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง								
5.6.1	โคม led panel 60x60 ชนิดยี่ห้อ 40W	4.00	ชุด	1,250.00	5,000.00	135.00	540.00	5,540.00	
5.6.2	โคมไฟหลอดแอลอีดี LED 7x120 18W	3.00	ชุด	900.00	2,700.00	135.00	405.00	3,105.00	
5.6.3	งานเดินสายไฟตามห้อง	7.00	ชุด	82.00	574.00	76.00	532.00	1,106.00	พร้อมอุปกรณ์ กัด 111
5.6.4	สวิตช์ไฟฟ้าขนาด 15A 250V	2.00	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
5.6.5	งานเดินสายไฟตามห้อง	2.00	ชุด	145.00	290.00	76.00	152.00	442.00	พร้อมอุปกรณ์ กัด 111
5.6.6	ปลั๊กไฟสี่รูตามห้องขนาดขนาด 16A 250V 3รูตามห้อง	7.00	ชุด	170.00	1,190.00	90.00	630.00	1,820.00	
5.6.7	สายไฟสี่รูตาม ห้องเดินสายไฟ (ปลั๊ก)	7.00	ชุด	420.00	2,940.00	110.00	770.00	3,710.00	พร้อมอุปกรณ์ กัด 111
5.6.8	งานเดินสายระบบไฟฟ้าตามห้อง	1.00	ชุด	950.00	950.00	360.00	360.00	1,310.00	รวมงานเดินสายไฟตามห้อง
5.6.9	Consumer unit 6 ช่อง	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	900.00	900.00	4,400.00	พร้อมงานเดินสายไฟตามห้อง
5.6.10	สายไฟสี่รูตามห้อง NEC-01 10 sq.mm.	60.00	เมตร	39.93	2,395.80	16.00	960.00	3,355.80	
5.6.11	สายไฟสี่รูตามห้อง NEC-01 6 sq.mm.	30.00	เมตร	22.92	687.60	12.00	360.00	1,047.60	
5.6.12	ท่อ 20mm (IMC Condant)	30.00	เมตร	125.00	3,750.00	22.00	660.00	4,410.00	
5.6.13	Accessory	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง				29,167.40		6,429.00	35,596.40	
	รวมงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 1				126,880.30		29,750.00	156,630.30	

ประมาณราคา

รายการปริมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง/ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ๒๕๖๔ ๒๕๖๕ ๒๕๖๖ ๒๕๖๗ ๒๕๖๘ ๒๕๖๙ ๒๕๗๐ ๒๕๗๑ ๒๕๗๒ ๒๕๗๓ ๒๕๗๔ ๒๕๗๕ ๒๕๗๖ ๒๕๗๗ ๒๕๗๘ ๒๕๗๙ ๒๕๘๐ ๒๕๘๑ ๒๕๘๒ ๒๕๘๓ ๒๕๘๔ ๒๕๘๕ ๒๕๘๖ ๒๕๘๗ ๒๕๘๘ ๒๕๘๙ ๒๕๙๐ ๒๕๙๑ ๒๕๙๒ ๒๕๙๓ ๒๕๙๔ ๒๕๙๕ ๒๕๙๖ ๒๕๙๗ ๒๕๙๘ ๒๕๙๙

ประมาณราคามือโยธา ๑๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		กึ่งรวม		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานเตรียมพร้อมขุดลอก ๒								
6.1	รถขุดขุด								
6.1.1	รถขุดขุดประเภทรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๓๕๐๐ ซีซี (เครื่องขุด)	18.50	ยี่สิบแปด	-	-	150,000	2,775,000	2,775,000	
6.1.2	รถขุดขุดประเภทรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๓๕๐๐ ซีซี (เครื่องขุด)	18.50	ยี่สิบแปด	-	-	150,000	2,775,000	2,775,000	
6.1.3	รถขุดขุดประเภทรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๓๕๐๐ ซีซี (เครื่องขุด)	19.00	ยี่สิบเก้า	-	-	150,000	2,850,000	2,850,000	
6.1.4	รถขุดขุดประเภทรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๓๕๐๐ ซีซี (เครื่องขุด)	10.00	ยี่สิบ	-	-	70,000	700,000	700,000	
6.1.5	รถขุดขุดประเภทรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๓๕๐๐ ซีซี (เครื่องขุด)	96.00	ยี่สิบแปด	-	-	50,000	4,800,000	4,800,000	
6.1.6	รถขุดขุดประเภทรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๓๕๐๐ ซีซี (เครื่องขุด)	36.00	ยี่สิบแปด	-	-	25,000	900,000	900,000	
6.1.7	รถขุดขุดประเภทรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๓๕๐๐ ซีซี (เครื่องขุด)	96.00	ยี่สิบแปด	-	-	25,000	2,400,000	2,400,000	
6.1.8	รถขุดขุดประเภทรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๓๕๐๐ ซีซี (เครื่องขุด)	39.00	ยี่สิบแปด	-	-	25,000	975,000	975,000	
6.1.9	รถขุดขุดประเภทรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๓๕๐๐ ซีซี (เครื่องขุด)	3.00	ยี่สิบแปด	-	-	1,000,000	3,000,000	3,000,000	
6.1.10	รถขุดขุดประเภทรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๓๕๐๐ ซีซี (เครื่องขุด)	16.00	ยี่สิบแปด	-	-	35,000	560,000	560,000	
	รวมรถขุด						21,735,000	21,735,000	
6.2	งานอื่น								
6.2.1	ค่าจ้างรถขุดประเภทรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๓๕๐๐ ซีซี (เครื่องขุด)	99.00	ยี่สิบแปด	400,000	39,600,000	222,000	21,978,000	61,578,000	
6.2.2	ค่าจ้างรถขุดประเภทรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๓๕๐๐ ซีซี (เครื่องขุด)	103.00	ยี่สิบแปด	90,000	9,270,000	40,000	4,120,000	13,390,000	
	รวมงานอื่น				48,870,000		26,098,000	74,968,000	
6.3	งานเตรียมพร้อมขุดลอก								
6.3.1	รถขุดขุดประเภทรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๓๕๐๐ ซีซี (เครื่องขุด)	103.00	ยี่สิบแปด	273,000	28,119,000	56,000	5,768,000	33,887,000	
6.3.2	รถขุดขุดประเภทรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๓๕๐๐ ซีซี (เครื่องขุด)	206.00	ยี่สิบแปด	120,000	24,720,000	87,000	17,922,000	42,642,000	

ประมาณราคา

รายการปริมาณและราคา

สถานีก่อสร้าง/ปรับปรุง อาคาร B อาคาร I หมู่ 1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ประมาณราคาโดย ดร. พินิจ ธนชัยเชษฐสิริกุล ตำแหน่ง ศึกษาดอกเบี้ย ภาวะวิศวกรรมศาสตร์

ประมาณราคามือวันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	โถง		ฉักรงบน		รวมค่าโถง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.3.3	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศโดยยี่ห้อภายใน รวมงานติดตั้งตะลวดตั้ง	274.00	ยี่.ม.	47.00	12,878.00	30.00	8,220.00	21,098.00	
6.4	งานฝ้าหลุม	101.00	ยี่.ม.	527.00	53,227.00	190.00	19,190.00	72,417.00	ล๊อคขึ้น 5" ๑ หน้า
6.4.1	ฝ้าหลุมถักใยแก้วใยหินโดยยี่ห้อภายใน ยี่ห้อภายใน ขนาด 60*60 ซม. 16 มม. รวมงานฝ้าหลุม	101.00	ยี่.ม.	527.00	53,227.00	190.00	19,190.00	72,417.00	
6.5	งานขัดล้างผนังซีเมนต์				53,227.00		19,190.00	72,417.00	
6.5.1	เช็ดล้างผนังปูนขัด 100x100x2.3	166.91	ม.ท.	26.89	4,488.26	10.00	1,669.12	6,157.38	
6.5.2	ฉัดผนัง 150x38x2.3	66.67	ม.ท.	26.95	1,796.67	10.00	666.67	2,463.33	
6.5.3	ผนังเหล็ก 150x35x2.3	139.50	ม.ท.	26.95	3,759.53	10.00	1,395.00	5,154.53	
6.5.4	งานติดตั้งฝ้าฝ้าโครง Aluxel Empanel (ขนาดภายใน) ภายนอกฝ้าฝ้า) ติดตั้งฝ้าฝ้าผนังฝ้าฝ้า 1 เมตร ติดตั้งฝ้าฝ้าผนังฝ้าฝ้า (Empanel) 2 เมตร	20.00	ยี่.ม.	58.00	1,160.00	35.00	700.00	1,860.00	
6.5.5	ติดตั้งผนังซีเมนต์ ขนาด 10*47 ซม. หนา 1 ซม. 100 แผ่น มท. 1 ยี่.ม.	14.53	ยี่.ม.	470.00	6,829.10	70.00	1,017.10	7,846.20	
6.5.6	Flashing	5.80	ยี่.ม.	220.00	1,276.00	70.00	406.00	1,682.00	
	รวมงานฝ้าหลุม				19,309.55		5,853.88	25,163.43	
6.6	งานประตูดอกไม้ต่าง								
6.6.1	ชุดประตูบานเหล็กดอกไม้บาน ชุดสีทาสีสีเทา 1x11 หรือชุดบานไม้ประกอบบานเหล็กบาน	1.00	ชุด	6,450.00	6,450.00	-	-	6,450.00	รวมค่าของบานประตู
6.6.2	ประตูบานบานเหล็กดอกไม้บาน ชุดสีทาสีสีเทา 1x12 หรือชุดบานไม้ประกอบบานเหล็กบาน	3.00	ชุด	8,450.00	25,350.00	-	-	25,350.00	รวมค่าของบานประตู
6.6.3	ประตูบานบานเหล็กดอกไม้บาน ชุดสีทาสีสีเทา 1x13 หรือชุดบานไม้ประกอบบานเหล็กบาน	1.00	ชุด	9,700.00	9,700.00	-	-	9,700.00	รวมค่าของบานประตู
6.6.4	ชุดประตูบานบานเหล็กดอกไม้บาน ชุดสีทาสีสีเทา 1x14 หรือชุดบานไม้ประกอบบานเหล็กบาน	1.00	ชุด	13,860.00	13,860.00	-	-	13,860.00	รวมค่าของบานประตู
6.6.5	ประตูบานบานเหล็กดอกไม้บาน ชุดสีทาสีสีเทา 1x15 หรือชุดบานไม้ประกอบบานเหล็กบาน	1.00	ชุด	8,300.00	8,300.00	-	-	8,300.00	รวมค่าของบานประตู
6.6.6	ชุดบานไม้บานเหล็กดอกไม้บาน ชุดสีทาสีสีเทา 1x16 หรือชุดบานไม้ประกอบบานเหล็กบาน	1.00	ชุด	46,600.00	46,600.00	-	-	46,600.00	รวมค่าของบานประตู
6.6.7	ชุดบานไม้บานเหล็กดอกไม้บาน ชุดสีทาสีสีเทา 1x17 หรือชุดบานไม้ประกอบบานเหล็กบาน	1.00	ชุด	17,400.00	17,400.00	-	-	17,400.00	รวมค่าของบานประตู
6.6.8	ชุดบานไม้บานเหล็กดอกไม้บาน ชุดสีทาสีสีเทา 1x18 หรือชุดบานไม้ประกอบบานเหล็กบาน	1.00	ชุด	16,080.00	16,080.00	-	-	16,080.00	รวมค่าของบานประตู
6.6.9	ชุดบานไม้บานเหล็กดอกไม้บาน ชุดสีทาสีสีเทา 1x19 หรือชุดบานไม้ประกอบบานเหล็กบาน	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	รวมค่าของบานประตู
6.6.10	รวมงานฝ้าผนัง ประตู ฝ้าผนัง 1x6	5.00	ยี่.ม.	30.00	150.00	38.00	190.00	340.00	

ประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง/บริเวณที่สร้าง อาคาร 6 ชั้นที่ 1 หมู่ 1 แขวงนครระดับ เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร
 ประมาณราคาโดย ดร. พินิจ สมชัยโชคสิริกุล ตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญ ภาควิชาการสถาปัตย์

รายการปริมาณละราคา

ประมาณราคามือวันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวม		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.6.11	เบรคมือลิฟต์แบบรถเข็น	150.00	มตร.ผ.	70.00	10,500.00	-	-	10,500.00	รวมค่าเบรคมือลิฟต์
				รวมงบเบรคมือลิฟต์				175,580.00	
6.7	งบระบบไฟฟ้าชุดขนาดต่าง								
6.7.1	โคม led panel 60x60 ชนิดที่ 1-40W	18.00	ชุด	1,250.00	22,500.00	135.00	2,430.00	24,930.00	
6.7.2	เบรคมือลิฟต์แบบรถเข็น	18.00	ชุด	82.00	1,476.00	76.00	1,368.00	2,844.00	พร้อมอุปกรณ์ที่ 111
6.7.3	สวิตช์ไฟฟ้าแบบตู้ขนาด 15A 250V	8.00	ชุด	95.00	760.00	80.00	640.00	1,400.00	
6.7.4	เบรคมือลิฟต์แบบรถเข็น	8.00	ชุด	145.00	1,160.00	76.00	608.00	1,768.00	พร้อมอุปกรณ์ที่ 111
6.7.5	ตู้ไฟฟ้าเบรคมือลิฟต์แบบรถเข็น 16A 250V ที่อาคาร	22.00	ชุด	170.00	3,740.00	90.00	1,980.00	5,720.00	
6.7.6	สวิตช์ไฟฟ้าเบรคมือลิฟต์แบบรถเข็น (เบรคมือ)	22.00	ชุด	420.00	9,240.00	110.00	2,420.00	11,660.00	พร้อมอุปกรณ์ที่ 111
6.7.7	เบรคมือลิฟต์แบบรถเข็นที่อาคาร	1.00	ชุด	950.00	950.00	360.00	360.00	1,310.00	รวมเบรคมือลิฟต์ที่ 511
6.7.8	Consumer unit 10 ช่อง	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.00	900.00	900.00	5,800.00	พร้อมเบรคมือลิฟต์ที่ 511 และตู้เบรคมือลิฟต์แบบรถเข็น
6.7.9	สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 10 sqmm.	30.00	มตร.	39.93	1,197.90	16.00	480.00	1,677.90	
6.7.10	สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 6 sqmm.	15.00	มตร.	22.92	343.80	12.00	180.00	523.80	
6.7.11	(Ø 20mm (IMC Conduit)	15.00	มตร.	125.00	1,875.00	22.00	330.00	2,205.00	
6.7.12	Accessory	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
				รวมงบระบบไฟฟ้าชุดขนาดต่าง				69,838.70	
				รวมงบเบรคมือลิฟต์อาคาร 2				537,329.13	
7	งบเบรคมือลิฟต์อาคาร 3								
7.1	เบรคมือลิฟต์								
7.1.1	เบรคมือลิฟต์แบบรถเข็นที่อาคาร 3 (พร้อมตู้ไฟฟ้า)	416	ชุด	-	-	160.00	416.00	416.00	
7.1.2	เบรคมือลิฟต์แบบรถเข็นที่อาคาร 3 (พร้อมตู้ไฟฟ้า)	2.00	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	
7.1.3	เบรคมือลิฟต์แบบรถเข็นที่อาคาร 3 (พร้อมตู้ไฟฟ้า)	35.70	ชุด	-	-	50.00	1,785.00	1,785.00	
7.1.4	เบรคมือลิฟต์แบบรถเข็นที่อาคาร 3 (พร้อมตู้ไฟฟ้า)	2.00	ชุด	-	-	60.00	120.00	120.00	
				รวมเบรคมือลิฟต์				2,461.00	
7.2	งบเบรคมือลิฟต์								
7.2.1	เบรคมือลิฟต์แบบรถเข็นที่อาคาร 3 ขนาด 0.60 x 0.60 ม. ชนิดเบรคมือลิฟต์แบบรถเข็น	35.70	ชุด	300.00	10,710.00	222.00	7,925.40	18,635.40	

ประมาณราคา

รายการปริมาณและราคา

ตามทีละข้อข้าง/ล่างนี้ของ รายการ B ผังที่ 1 หมู่ 1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง จังหวัดกรุงเทพมหานคร
ประมาณราคาโดย ดร. พิเชฐ ธงชัยโชคพิรุณ คำหาแบ่ง ผู้ช่วยเทคนิค คณะวิศวกรรมศาสตร์

ประมาณราคามือวันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		อุปกรณ์		รวมค่าแรง ต่อหน่วย	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.2.2	เบ้าถ้ำ PVC 4"	30.25	ม.	90.00	2,722.50	40.00	1,210.00	3,932.50	
	รวมงานนี้				13,432.50		9,135.40	22,567.90	
7.3	งานขุดเจาะตอม่อ								
7.3.1	เบ้าตอม่อ 1.0x1.0x0.80 เมตร	10.77	ม ³ .ม.	273.00	2,940.21	56.00	603.12	3,543.33	
7.3.2	งานปูเบ้าตอม่อ 1.0x1.0	24.80	ม ² .ม.	120.00	2,976.00	87.00	2,157.60	5,133.60	
7.3.3	งานตอม่อคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.0x1.0x0.80 เมตร	3.40	ม ³ .ม.	273.00	928.20	56.00	196.40	1,118.60	
7.3.4	งานปูเบ้าตอม่อ 1.0x1.0	6.80	ม ² .ม.	120.00	816.00	87.00	591.60	1,407.60	
7.3.5	งานติดตั้งเหล็กตอม่อ 1.0x1.0x0.80 เมตร	82.00	ม ³ .ม.	47.00	3,854.00	30.00	2,460.00	6,314.00	
7.3.6	งานติดตั้งเหล็กตอม่อ 1.0x1.0x0.80 เมตร	2.00	ม ³ .ม.	47.00	94.00	34.00	68.00	162.00	
	รวมงานขุดเจาะตอม่อ				11,608.41		6,070.72	17,679.13	
7.4	งานฝังท่อ								
7.4.1	ฝังท่อขนาด 1.5x0.80 เมตร ฝังท่อ PVC 1.5x0.80 เมตร	37.50	ม ³ .ม.	527.00	19,762.50	190.00	7,125.00	26,887.50	ท่อฝัง 50% (ค)
	รวมงานฝังท่อ				19,762.50		7,125.00	26,887.50	
7.5	งานประปา								
7.5.1	ท่อประปา 1.5x0.80 เมตร	4.16	ม ³ .ม.	-	-	200.00	832.00	832.00	
7.5.2	ท่อประปา 1.5x0.80 เมตร	1.00	ม ³ .ม.	9,300.00	9,300.00	-	-	9,300.00	ท่อฝัง 100% (ค)
7.5.3	ท่อประปา 1.5x0.80 เมตร	1.00	ม ³ .ม.	29,690.00	29,690.00	-	-	29,690.00	ท่อฝัง 100% (ค)
7.5.4	งานติดตั้ง 1.5x0.80 เมตร	1.00	ม ³ .ม.	58.00	58.00	35.00	35.00	93.00	
7.5.5	งานติดตั้ง 1.5x0.80 เมตร	105.00	ม ³ .ม.	70.00	7,350.00	-	-	7,350.00	ท่อฝัง 100% (ค)
	รวมงานประปา				46,398.00		867.00	47,265.00	
7.6	งานระบบไฟฟ้า								
7.6.1	งานติดตั้ง panel 60x60 ขนาด 40W	6.00	ม ³ .ม.	1,250.00	7,500.00	135.00	810.00	8,310.00	
	รวมงานติดตั้ง panel 60x60				82.00	76.00	456.00	948.00	ท่อฝัง 100% (ค)
7.6.2	งานติดตั้ง panel 1.5x1.250V	3.00	ม ³ .ม.	95.00	285.00	80.00	240.00	525.00	
	รวมงานติดตั้ง panel 1.5x1.250V				145.00	76.00	228.00	663.00	ท่อฝัง 100% (ค)

รายการปริมาณและราคา

ประมาณราคา

ค่าบาทที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง อาคาร B อาคาร 1 หมู่ 1 เขตวงกลางระดับ ๒ เขตกลางระดับ ๒ จังหวัดกรุงเทพมหานคร
ประมาณราคาโดย ดร. นิธิชัย ธนชัยโชควิจิตรกุล ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภาควิชาการเศรษฐศาสตร์

ประมาณราคามือวันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

อันดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา			ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	รวม	การรวม			
7.6.3	ตู้เก็บ ไฟฟ้าภายใน ขนาดขนาด 16A 250V 60Hz 1ตู้	10.00	ตู้	170.00	1,700.00	90.00	900.00	2,600.00	
7.6.4	สายไฟเส้น 3-core 2.5sqmm (ปลอก)	10.00	ชุด	420.00	4,200.00	110.00	1,100.00	5,300.00	พร้อมอุปกรณ์ ก่อสร้าง
7.6.5	แผงตู้ควบคุมระบบปรับอากาศ	-	ชุด	950.00	-	360.00	-	-	รวมแผงตู้ควบคุมปรับอากาศ
7.6.6	Consumer unit 6 ช่อง	1.00	ชุด	3,900.00	3,900.00	900.00	900.00	4,800.00	พร้อมตู้ควบคุมระบบปรับอากาศ
7.6.6	สายไฟเส้น 3-core 10 sqmm.	30.00	เมตร	39.93	1,197.90	16.00	480.00	1,677.90	
7.6.7	แผงไฟเส้น 3-core 10 sqmm.	15.00	เมตร	22.92	343.80	12.00	180.00	523.80	
7.6.8	0 20mm. (DMC Conduit)	15.00	เมตร	125.00	1,875.00	22.00	330.00	2,205.00	
7.6.9	Accessories	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมงบประมาณไฟฟ้าอาคารข้าง				26,928.70		5,624.00	32,552.70	
8	งานปรับปรุงสิ่งปลูกสร้าง				118,130.11		31,283.12	149,413.23	
8.1	งานจัดถนน								
8.1.1	งานติดตั้งท่อระบายน้ำด้วยท่อระบายน้ำ (ท่อขนาด 10)	18.00	เมตร	-	-	30.00	540.00	540.00	
8.1.2	งานติดตั้งท่อระบายน้ำด้วยท่อระบายน้ำ (ท่อขนาด 10)	12.00	เมตร	-	-	35.00	420.00	420.00	ติดตั้งท่อระบายน้ำ
8.1.3	งานติดตั้งท่อระบายน้ำด้วยท่อระบายน้ำ (ท่อขนาด 10)	1.00	เมตร	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	ติดตั้งท่อระบายน้ำ
8.1.4	งานติดตั้งท่อระบายน้ำด้วยท่อระบายน้ำ (ท่อขนาด 10)	3.00	เมตร	-	-	1,000.00	3,000.00	3,000.00	ติดตั้งท่อระบายน้ำ
8.1.5	งานติดตั้งท่อระบายน้ำด้วยท่อระบายน้ำ (ท่อขนาด 10)	51.84	เมตร	-	-	40.00	2,073.60	2,073.60	ติดตั้งท่อระบายน้ำ
	รวมงบจัดถนน						11,033.60	11,033.60	
8.2	งานจัดถนน								
8.2.1	ถนนลาดยางขนาด 12 cm.	51.84	เมตร	550.00	28,512.00	1,50.00	7,776.00	36,288.00	
8.2.2	ถนนลาดยางขนาด 12 cm.	28.80	เมตร	90.00	2,592.00	40.00	1,152.00	3,744.00	
	รวมงบจัดถนน				31,104.00		8,928.00	40,032.00	
8.3	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ								
8.3.1	งานติดตั้งท่อระบายน้ำด้วยท่อระบายน้ำ (ท่อขนาด 10)	18.00	เมตร	3,000.00	54,000.00	500.00	9,000.00	63,000.00	
8.3.2	งานติดตั้งท่อระบายน้ำด้วยท่อระบายน้ำ (ท่อขนาด 10)	46.08	เมตร	-	-	20.00	921.60	921.60	
8.3.3	งานติดตั้งท่อระบายน้ำด้วยท่อระบายน้ำ (ท่อขนาด 10)	46.08	เมตร	36.00	1,658.88	30.00	1,382.40	3,041.28	

รายการประเมินมูลราคา

ประเภทราคา

สถานที่ก่อสร้างมีชั้นสูง อาคาร B อาคาร 1 ชั้น 1 ขนาดจากตลกระเบียง เพลิดเพลินกระเบียง จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ประมาณราคาโดย ดร. พินิจ ธนชัยพิชิตวิจิตร ตำแหน่ง ศึกษาดูงานพิเศษ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ประมาณราคามีอนวันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

อันดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	มูลค่า		ปริมาณ		รวมค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมมูลค่า
				จากต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
9.2.1	บันไดกรู ไม้ลามิเนตชั้น 1 มีบันได ไม้ลามิเนต 3 มุม ไม้ลามิเนตยี่ห้อ (ดีด้า)ตามหลัก	113.332	ก.ก.	3,000.00	339,996.00	500.00	56,660.00	396,620.00		
9.2.2	บันไดกระเบื้อง	13.26	ก.ก.	2,750.00	36,465.00	-	-	36,465.00		
9.2.3	บานหน้าต่างบานเกล็ดไม้ลามิเนตตามบาน บันไดตามบานเกล็ด บันไดตามบานเกล็ดบานหน้าต่าง 1 ชั้น - ชั้นที่ 2 ชั้นที่ 3	13.26	ก.ก.	36.00	477.36	30.00	397.80	875.16		
9.2.4	บาน ฝาผนังชั้น 1 PVC	10.89	ก.ก.	950.00	10,343.13	150.00	1,633.13	11,976.25		
9.3	รวมรวมพื้นที่ทุกชุดต่าง				387,245.49		58,690.93	445,936.41		
9.3.1	คาน้ำดื่มร้อน 2 ลิตร (มีถัง)	2.00	ชุด	420.00	840.00	110.00	220.00	1,060.00		คาน้ำดื่มร้อน 2 ลิตร
9.3.2	เก้าอี้พับเหล็ก (2 ปีก) 16x 220x 140 ซม.	2.00	ชุด	170.00	340.00	90.00	180.00	520.00		
9.3.3	Accessary	1.00	ชิ้น	500.00	500.00	-	-	500.00		
9.3.4	ตู้แช่เครื่องดื่ม TV ตู้แช่ตามตู้เย็น	-	ชุด	450.00	1,680.00	300.00	400.00	2,080.00		ตู้แช่เครื่องดื่ม
10	รวมรวมพื้นที่ทุกชุดต่าง				388,925.49		69,488.73	458,414.21		
10.1	งานจ้างช่างประตูดัดบาน									
10.1.1	งานจ้างช่างประตูดัดบาน (ชุดตามไป)	382.97	ก.ก.	-	-	25.00	9,574.20	9,574.20		
10.1.2	งานจ้างช่างประตูดัดบาน (ชุดตามไป)	44.00	ชุด	-	-	35.00	1,540.00	1,540.00		
10.1.3	งานจ้างช่างประตูดัดบาน (ชุดตามไป)	8.00	ชุด	-	-	4,000.00	32,000.00	32,000.00		
10.1.4	งานจ้างช่างประตูดัดบาน (ชุดตามไป)	4.00	ชุด	-	-	500.00	2,000.00	2,000.00		
10.1.5	งานจ้างช่างประตูดัดบาน (ชุดตามไป)	2.00	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00		
10.1.6	งานจ้างช่างประตูดัดบาน (ชุดตามไป)	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00		
10.1.7	งานจ้างช่างประตูดัดบาน (ชุดตามไป)	1.00	ชุด	-	-	750.00	750.00	750.00		
10.1.8	งานจ้างช่างประตูดัดบาน (ชุดตามไป)	1.00	ชิ้น	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00		งานช่าง
10.1.9	งานจ้างช่างประตูดัดบาน (ชุดตามไป)	1.00	ชิ้น	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00		
10.1.10	งานจ้างช่างประตูดัดบาน (ชุดตามไป)	1.00	ชิ้น	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00		
10.1.11	งานจ้างช่างประตูดัดบาน (ชุดตามไป)	1.00	ชิ้น	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00		
	รวมรวมพื้นที่ทุกชุดต่าง				32,000.00		57,364.20	89,364.20		

รายการประเมินมูลราคา

ประเภทราคา

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง อาคาร B อาคาร 1 หมู่ 1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง จังหวัดกรุงเทพมหานคร
 ประเภทราคาโดย คร. พินิจ ธนชัยโชควิจิตรกุล ตำแหน่ง วิศวกรเทคนิค คณะวิศวกรรมศาสตร์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		ปริมาณ		รวมค่าแรง ค่าทำวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	จำนวน	รวม		
10.2	งานติดตั้งหลอดไฟ	78.80	จุด	36.00	2,836.80	30.00	2,364.00	5,200.80	
10.3	งานติดตั้งหลอดไฟ	412.49	จุด	33.00	131,171.18	75.00	30,936.60	162,107.78	
10.3.1	ติดตั้งหลอดไฟขนาด 12 มม. หัวโคมโคมหลอดไฟชนิด 2331-2549	412.49	จุด	33.00	13,612.10	30.00	12,374.64	25,986.74	
10.3.2	ติดตั้งหลอดไฟขนาด 12 มม. หัวโคมโคมหลอดไฟชนิด 2331-2549	-	จุด	-	-	-	-	-	
10.4	งานระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ	85.00	จุด	69,700.00	115.00	9,775.00	79,475.00		ราคาจากใบเสนอราคา
10.4.1	งานติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า (รวมหลอดไฟ)	70.00	ตู้	23,100.00	50.00	3,500.00	26,600.00		(ต้นทุนตามใบเสนอราคา)
10.4.2	ติดตั้งสายไฟ 350W หัวโคมโคมหลอดไฟชนิด 2331-2549	3.00	จุด	6,600.00	135.00	405.00	7,005.00		(ต้นทุนตามใบเสนอราคา BQD)
10.4.3	ติดตั้งสายไฟ 16A 220-250V	14.00	จุด	1,750.00	80.00	1,120.00	2,870.00		รวมวัสดุ หักรวม
10.4.4	ติดตั้งสายไฟ 16A 220-250V	14.00	จุด	2,030.00	76.00	1,064.00	3,094.00		รวมวัสดุ หักรวม
10.4.5	ติดตั้งสายไฟ 16A 220-250V	14.00	จุด	10,000.00	-	-	10,000.00		รวมค่าแรง หักรวม
10.4.6	ติดตั้งสายไฟ 16A 220-250V	14.00	จุด	120,396.00	22,552.00	142,948.00			รวมค่าแรง หักรวม
10.4.7	ติดตั้งสายไฟ 16A 220-250V	1.00	จุด	300,016.00	125,591.44	425,607.53			รวมค่าแรง หักรวม
11	งานติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า	1.00	ตู้	-	-	-	-		
11.1	งานติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า	1.00	ตู้	-	-	-	-		
	- ตู้ชนิด 1 ช่อง 2300x2300 มม.	1.00	ตู้	-	-	-	-		
	- ตู้ชนิด 2 ช่อง 2300x2300 มม.	1.00	ตู้	-	-	-	-		
	- ตู้ชนิด 3 ช่อง 2300x2300 มม.	1.00	ตู้	-	-	-	-		
	- ตู้ชนิด 4 ช่อง 2300x2300 มม.	1.00	ตู้	-	-	-	-		

รายการประเมินผลกระทบ

ประมาณราคา

ค่าพื้นที่ก่อสร้าง/ปีงบประมาณ B เลขที่ 1 หมู่ 1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง จังหวัดกรุงเทพมหานคร
ประมาณราคาโดย ดร. พิเชฐ สมชัยโชควิสิฎฐ์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยยกยดติ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ประมาณการณั้ถึงวันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		การประเมิน		รวมการประเมินค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	การตัดไม้ B								
12.1	งานตัดไม้ทำรั้ว								
12.1.1	ตัดไม้ทำรั้ว	1,000	ชุด	61,000.00	61,000.00	-	-	61,000.00	ราคาลำดับกรมการช่าง
12.1.2	ตัดไม้ทำรั้ว	1,000	ชุด	31,000.00	31,000.00	-	-	31,000.00	ราคาลำดับกรมการช่าง
12.1.3	ตัดไม้ทำรั้ว	-	ชุด	17,000.00	-	-	-	-	ตัดไม้ทำรั้ว
12.1.4	ตัดไม้ทำรั้ว	-	ชุด	24,000.00	-	-	-	-	ตัดไม้ทำรั้ว
12.1.2	งานตัดไม้				92,000.00			92,000.00	
12.1.2.1	งานตัดไม้	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	300.00	600.00	6,100.00	งานตัดไม้
12.1.3	ตัดไม้	1	ชุด	1,360.00	1,360.00	345.00	345.00	1,705.00	
12.1.4	ตัดไม้	-	ชุด	15,000.00	-	-	-	-	ตัดไม้
12.1.4.1	ตัดไม้	-	ชุด	15,000.00	-	-	-	-	ตัดไม้
					98,860.00		945.00	99,805.00	