

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานอาคาร

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารสำนักเทศกิจ อาคาร 3

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเทศบาลสาย 1 แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักเทศกิจ

แบบเลขที่ ขบค.3/65

รายการเลขที่

แบบ ปร.4(สรุป) จำนวน 19 แผ่น

คำนวณราคาโดย ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตบางแค

เลขที่

เมื่อวันที่ - ๘ พ.ค. ๒๕๖๖

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 งานต้นทุน	40,622,301.16	
	ส่วนที่ 2 งานปรับปรุงภูมิทัศน์	1,923,400.00	
	ส่วนที่ 3 งานครุภัณฑ์	14,107,664.85	
	ส่วนที่ 4 หักค่ารับข้อมูลดิน	- 258,585.40	
	รวมค่าก่อสร้าง	56,394,780.60	
	เห็นควรเสนอราคากลาง	56,394,700.00	
	ห้าสิบล้านสามแสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศักรินทร์ ดีแจ่ม)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตบางแค

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภูชาติ คันทา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
ฝ่ายโยธาสำนักงานเขตบางแค

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีพิริยะ โอเต็ง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
ฝ่ายโยธาสำนักงานเขตบางแค

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานต้นทุน

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารสำนักเทศกิจ อาคาร 3

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเทศบาลสาย 1 แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักเทศกิจ

แบบเลขที่ ขบค.3/65

รายการเลขที่

เลขที่

แบบ ปร.4(สรุป) จำนวน 19 แผ่น

เมื่อวันที่

คำนวณราคาโดย ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตบางแค

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 งานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	33,296,968.16	1.2200	40,622,301.16	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร		1.2200		
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
	รวมราคาส่วนที่ 1 งานต้นทุน			40,622,301.16	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ(นายศักรินทร์ ดีแจ่ม)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตบางแคลงชื่อ..........กรรมการ(นายชชาติ คันธา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
ฝ่ายโยธาสำนักงานเขตบางแคลงชื่อ..........กรรมการ(ว่าที่ร้อยตรีพิริยะ โอเต็ง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
ฝ่ายโยธาสำนักงานเขตบางแค

แบบสรุปราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารสำนักเทศกิจ อาคาร 3

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเทศบาลสาย 1 แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักเทศกิจ

แบบเลขที่ ขบค.3/65

รายการเลขที่

เลขที่

แบบ ปร.4(สรุป) จำนวน 19 แผ่น

เมื่อวันที่

คำนวณราคาโดย ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตบางแค

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 งานปรับปรุงภูมิทัศน์	1,923,400.00	-	1,923,400.00	
	- งานปรับปรุงภูมิทัศน์				
	ส่วนที่ 3 งานครุภัณฑ์	13,184,733.50	922,931.35	14,107,664.85	
	- งานครุภัณฑ์				
	ส่วนที่ 4 หักค่ารับข้อมูลดิน	241,668.60	16,916.80	258,585.40	
	- หักค่ารับข้อมูลดินงานเสาเข็มเจาะ				

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ(นายศักรินทร์ ดีแจ่ม)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตบางแคลงชื่อ..........กรรมการ(นายชูชาติ ศันธา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
ฝ่ายโยธาสำนักงานเขตบางแคลงชื่อ..........กรรมการ(ว่าที่ร้อยตรีพิริยะ โอเต็ง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
ฝ่ายโยธาสำนักงานเขตบางแค

ใบประมาณราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารสำนักเทคนิค อาคาร 3

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเทศบาลสาย 1 แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ ชบค 3/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักเทคนิค

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานสัมฤทธิ์							
1	รื้อถอนอาคารเดิม พื้นที่ประมาณ	880.00	ตร.ม.		-	180.00	158,400.00	158,400.00
	รวมรายการที่ 1 เป็นเงิน				-		158,400.00	158,400.00
2	ก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ก.ย.ร.4 ชั้น							
-	งานเตรียมงาน							
	- นำไฟฟ้าชั่วคราว	18.00	เดือน	10,000.00	180,000.00		-	180,000.00
	- เช่าอาคารสำนักงานชั่วคราว ขนาด 6.00x3.00x2.50 ม. จำนวน	4.00	ตู้	81,000.00	324,000.00		-	324,000.00
-	งานสุขาภิบาลและทั่วไป 1							
	- งานจุดดินหรือถมยกกับ	120.00	ลบ.ม.			99.00	11,880.00	11,880.00
	- งานทรายหยาบ	70.00	ลบ.ม.	506.67	35,466.90	91.00	6,370.00	41,836.90
	- งานคอนกรีตหยาบ	14.00	ลบ.ม.	2,193.10	30,703.40	306.00	4,284.00	34,987.40
	- งานคอนกรีต 240 ksc.(cyn)	14.00	ลบ.ม.	2,457.00	34,398.00	306.00	4,284.00	38,682.00
	- ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.40 ม.	220.00	ม.	310.00	68,200.00	93.00	20,460.00	88,660.00
	- บ่อพัก คสล. สำหรับท่อ คสล. พร้อมฝา	36.00	ใบ	975.00	35,100.00	146.25	5,265.00	40,365.00
	รวมรายการที่ 2 เป็นเงิน				707,868.30		369,343.00	1,077,211.30
3	งานโครงสร้าง							
3.1	งานฐานราก							
	- งานเสาเข็มเจาะ Ø 0.50x21.00 ม.	80.00	ต้น	27,500.00	2,200,000.00		-	2,200,000.00
	- งานเสาเข็มเจาะ Ø 0.35x21.00 ม.	20.00	ต้น	18,500.00	370,000.00		-	370,000.00
	- งานค้ำค้ำเสาเข็ม Ø 0.50	80.00	ต้น		-	500.00	40,000.00	40,000.00
	- งานค้ำค้ำเสาเข็ม Ø 0.35	20.00	ต้น		-	350.00	7,000.00	7,000.00
	- งานคอนกรีต 240 ksc.Cyn.	149.00	ลบ.ม.	2,457.00	366,093.00	485.00	72,265.00	438,358.00
	- งานคอนกรีตหยาบ	20.00	ลบ.ม.	2,193.10	43,862.00	306.00	6,120.00	49,982.00
	- งานทรายหยาบ	20.00	ลบ.ม.	506.67	10,133.40	91.00	1,820.00	11,953.40
	- งานไม้แบบ	390.00	ตร.ม.	580.00	226,200.00	115.00	44,850.00	271,050.00
	- งานเหล็ก RB 6 mm.	9.00	กก.	24.55	220.95	4.10	36.90	257.85
	- งานเหล็ก RB 9 mm.	164.00	กก.	23.70	3,886.80	4.10	672.40	4,559.20
	- งานเหล็ก DB 12 mm.	734.00	กก.	23.30	17,102.20	3.30	2,422.20	19,524.40
	- งานเหล็ก DB 16 mm.	1,405.00	กก.	23.10	32,455.50	3.30	4,636.50	37,092.00
	- งานเหล็ก DB 20 mm.	11,041.00	กก.	23.10	255,047.10	2.90	32,018.90	287,066.00
	- งานจุดดิน	237.00	ลบ.ม.		-	11.00	29,625.00	29,625.00
	- ลวดผูกเหล็ก	278.00	กก.	30.92	8,595.76		-	8,595.76
	- ตะปู	114.00	กก.	27.62	3,148.68		-	3,148.68
	- งานทดสอบเสาเข็มเจาะ(SEISMIC INTEGRITY TEST)	96.00	จุด	300.00	28,800.00		-	28,800.00
	รวมรายการที่ 3.1 เป็นเงิน				3,565,545.39		241,466.90	3,807,012.29

ใบประมาณราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารสำนักเทศกิจ อาคาร 3

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเทศบาลสาย 1 แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ ขบค 3/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักเทศกิจ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.2	งานคานชั้น 1							
	- งานคอนกรีต 240 ksc.Cyn.	88.00	ลบ.ม.	2,457.00	216,216.00	485.00	42,680.00	258,896.00
	- งานไม้แบบ	774.00	ตร.ม.	580.00	448,920.00	115.00	89,010.00	537,930.00
	- งานเหล็ก RB 6 mm.	737.00	กก.	24.55	18,093.35	4.10	3,021.70	21,115.05
	- งานเหล็ก RB 9 mm.	1,405.00	กก.	23.70	33,298.50	4.10	5,760.50	39,059.00
	- งานเหล็ก DB 12 mm.	640.00	กก.	23.30	14,912.00	3.30	2,112.00	17,024.00
	- งานเหล็ก DB 16 mm.	2,704.00	กก.	23.10	62,462.40	3.30	8,923.20	71,385.60
	- งานเหล็ก DB 20 mm.	4,894.00	กก.	23.10	113,051.40	2.90	14,192.60	127,244.00
	- งานเหล็ก DB 25 mm.	2,219.00	กก.	23.10	51,258.90	2.90	6,435.10	57,694.00
	- ลวดผูกเหล็ก	262.00	กก.	30.92	8,101.04	-	-	8,101.04
	- ตะปู	239.00	กก.	27.62	6,601.18	-	-	6,601.18
	รวมรายการที่ 3.2 เป็นเงิน				972,914.77		172,135.10	1,145,049.87
3.3	งานคานชั้น 2							
	- งานคอนกรีต 240 ksc.Cyn.	90.00	ลบ.ม.	2,457.00	221,130.00	485.00	43,650.00	264,780.00
	- งานไม้แบบ	761.00	ตร.ม.	580.00	441,380.00	115.00	87,515.00	528,895.00
	- งานเหล็ก RB 6 mm.	633.00	กก.	24.55	15,540.15	4.10	2,595.30	18,135.45
	- งานเหล็ก RB 9 mm.	1,679.00	กก.	23.70	39,792.30	4.10	6,883.90	46,676.20
	- งานเหล็ก DB 12 mm.	588.00	กก.	23.30	13,700.40	3.30	1,940.40	15,640.80
	- งานเหล็ก DB 16 mm.	1,378.00	กก.	23.10	31,831.80	3.30	4,547.40	36,379.20
	- งานเหล็ก DB 20 mm.	7,506.00	กก.	23.10	173,388.60	2.90	21,767.40	195,156.00
	- งานเหล็ก DB 25 mm.	4,724.00	กก.	23.10	109,124.40	2.90	13,699.60	122,824.00
	- ลวดผูกเหล็ก	342.00	กก.	30.92	10,574.64	-	-	10,574.64
	- ตะปู	223.00	กก.	27.62	6,159.26	-	-	6,159.26
	รวมรายการที่ 3.3 เป็นเงิน				1,062,621.55		182,599.00	1,245,220.55
3.4	งานคานชั้น 3							
	- งานคอนกรีต 240 ksc.Cyn.	95.00	ลบ.ม.	2,457.00	233,415.00	485.00	46,075.00	279,490.00
	- งานไม้แบบ	727.00	ตร.ม.	580.00	421,660.00	115.00	83,605.00	505,265.00
	- งานเหล็ก RB 6 mm.	404.00	กก.	24.55	9,918.20	4.10	1,656.40	11,574.60
	- งานเหล็ก RB 9 mm.	2,147.00	กก.	23.70	50,883.90	4.10	8,802.70	59,686.60
	- งานเหล็ก DB 12 mm.	608.00	กก.	23.30	14,166.40	3.30	2,006.40	16,172.80
	- งานเหล็ก DB 16 mm.	600.00	กก.	23.10	13,860.00	3.30	1,980.00	15,840.00
	- งานเหล็ก DB 20 mm.	8,820.00	กก.	23.10	203,742.00	2.90	25,578.00	229,320.00
	- งานเหล็ก DB 25 mm.	4,889.00	กก.	23.10	112,935.90	2.90	14,178.10	127,114.00
	- ลวดผูกเหล็ก	362.00	กก.	30.92	11,193.04	-	-	11,193.04
	- ตะปู	224.00	กก.	27.62	6,186.88	-	-	6,186.88
	รวมรายการที่ 3.4 เป็นเงิน				1,077,961.32		183,981.60	1,261,942.92
3.5	งานคานชั้น 4							
	- งานคอนกรีต 240 ksc.Cyn.	97.00	ลบ.ม.	2,457.00	238,329.00	485.00	47,045.00	285,374.00
	- งานไม้แบบ	755.00	ตร.ม.	580.00	437,900.00	115.00	86,825.00	524,725.00
	- งานเหล็ก RB 6 mm.	489.00	กก.	24.55	12,004.95	4.10	2,004.90	14,009.85
	- งานเหล็ก RB 9 mm.	2,094.00	กก.	23.70	49,627.80	4.10	8,585.40	58,213.20

ใบประมาณราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารสำนักเทคนิค อากาศ 3

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเทศบาลถาด 1 แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ ขบค 3/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักเทคนิค

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- งานเหล็ก DB 12 mm.	726.00	กก.	23.30	16,915.80	3.30	2,395.80	19,311.60
	- งานเหล็ก DB 16 mm.	724.00	กก.	23.10	16,724.40	3.30	2,389.20	19,113.60
	- งานเหล็ก DB 20 mm.	8,058.00	กก.	23.10	186,139.80	2.90	23,368.20	209,508.00
	- งานเหล็ก DB 25 mm.	6,544.00	กก.	23.10	151,166.40	2.90	18,977.60	170,144.00
	- ลวดผูกเหล็ก	385.00	กก.	30.92	11,904.20	-	-	11,904.20
	- ตะปู	233.00	กก.	27.62	6,435.46	-	-	6,435.46
	รวมรายการที่ 3.5 เป็นเงิน				1,127,147.81		191,591.10	1,318,738.91
3.6	งานคานชั้น คาคี+หลังคา							
	- งานคอนกรีต 240 ksc.Cyn.	52.00	ลบ.ม.	2,457.00	127,764.00	485.00	25,220.00	152,984.00
	- งานไม้แบบ	421.00	ตร.ม.	580.00	244,180.00	115.00	48,415.00	292,595.00
	- งานเหล็ก RB 6 mm.	511.00	กก.	24.55	12,545.05	4.10	2,095.10	14,640.15
	- งานเหล็ก RB 9 mm.	680.00	กก.	23.70	16,116.00	4.10	2,788.00	18,904.00
	- งานเหล็ก DB 12 mm.	50.00	กก.	23.30	1,165.00	3.30	165.00	1,330.00
	- งานเหล็ก DB 16 mm.	2,219.00	กก.	23.10	51,258.90	3.30	7,322.70	58,581.60
	- งานเหล็ก DB 20 mm.	3,220.00	กก.	23.10	74,382.00	2.90	9,338.00	83,720.00
	- งานเหล็ก DB 25 mm.	1,558.00	กก.	23.10	35,989.80	2.90	4,518.20	40,508.00
	- ลวดผูกเหล็ก	171.00	กก.	30.92	5,287.32	-	-	5,287.32
	- ตะปู	130.00	กก.	27.62	3,590.60	-	-	3,590.60
	รวมรายการที่ 3.6 เป็นเงิน				572,278.67		99,862.00	672,140.67
3.7	งานเสา,ห้องลิฟท์ ชั้น 1							
	- งานคอนกรีต 240 ksc.Cyn.	24.00	ลบ.ม.	2,457.00	58,968.00	485.00	11,640.00	70,608.00
	- งานไม้แบบ	251.00	ตร.ม.	580.00	145,580.00	115.00	28,865.00	174,445.00
	- งานเหล็ก RB 9 mm.	499.00	กก.	23.70	11,826.30	4.10	2,045.90	13,872.20
	- งานเหล็ก DB 12 mm.	734.00	กก.	23.30	17,102.20	3.30	2,422.20	19,524.40
	- งานเหล็ก DB 16 mm.	765.00	กก.	23.10	17,671.50	3.30	2,524.50	20,196.00
	- งานเหล็ก DB 20 mm.	2,069.00	กก.	23.10	47,793.90	2.90	6,000.10	53,794.00
	- ลวดผูกเหล็ก	52.00	กก.	30.92	1,607.84	-	-	1,607.84
	- ตะปู	77.00	กก.	27.62	2,126.74	-	-	2,126.74
	รวมรายการที่ 3.7 เป็นเงิน				302,676.48		53,497.70	356,174.18
3.8	งานเสา,ห้องลิฟท์ ชั้น 2							
	- งานคอนกรีต 240 ksc.Cyn.	24.00	ลบ.ม.	2,457.00	58,968.00	485.00	11,640.00	70,608.00
	- งานไม้แบบ	251.00	ตร.ม.	580.00	145,580.00	115.00	28,865.00	174,445.00
	- งานเหล็ก RB 9 mm.	297.00	กก.	23.70	7,038.90	4.10	1,217.70	8,256.60
	- งานเหล็ก DB 12 mm.	987.00	กก.	23.30	22,997.10	3.30	3,257.10	26,254.20
	- งานเหล็ก DB 16 mm.	212.00	กก.	23.10	4,897.20	3.30	699.60	5,596.80
	- งานเหล็ก DB 20 mm.	454.00	กก.	23.10	10,487.40	2.90	1,316.60	11,804.00
	- ลวดผูกเหล็ก	39.00	กก.	30.92	1,205.88	-	-	1,205.88
	- ตะปู	74.00	กก.	27.62	2,043.88	-	-	2,043.88
	รวมรายการที่ 3.8 เป็นเงิน				253,218.36		46,996.00	300,214.36

ใบประมาณราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารสำนักเทศกิจ อาคาร 3

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเทศบาลสาย 1 แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ ขบค 3/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักเทศกิจ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.9	งานเสา,ห้องลิฟท์ ชั้น 3							
	- งานคอนกรีต 240 ksc.Cyn.	23.00	ลบ.ม.	2,457.00	56,511.00	485.00	11,155.00	67,666.00
	- งานไม้แบบ	244.00	ตร.ม.	580.00	141,520.00	115.00	28,060.00	169,580.00
	- งานเหล็ก RB 9 mm.	278.00	กก.	23.70	6,588.60	4.10	1,139.80	7,728.40
	- งานเหล็ก DB 12 mm.	1,107.00	กก.	23.30	25,793.10	3.30	3,653.10	29,446.20
	- งานเหล็ก DB 16 mm.	232.00	กก.	23.10	5,359.20	3.30	765.60	6,124.80
	- ลวดผูกเหล็ก	32.00	กก.	30.92	989.44	-	-	989.44
	- ตะปู	72.00	กก.	27.62	1,988.64	-	-	1,988.64
	รวมรายการที่ 3.9 เป็นเงิน				238,749.98		44,773.50	283,523.48
3.10	งานเสา,ห้องลิฟท์ ชั้น 4							
	- งานคอนกรีต 240 ksc.Cyn.	23.00	ลบ.ม.	2,457.00	56,511.00	485.00	11,155.00	67,666.00
	- งานไม้แบบ	244.00	ตร.ม.	580.00	141,520.00	115.00	28,060.00	169,580.00
	- งานเหล็ก RB 9 mm.	278.00	กก.	23.70	6,588.60	4.10	1,139.80	7,728.40
	- งานเหล็ก DB 12 mm.	1,107.00	กก.	23.30	25,793.10	3.30	3,653.10	29,446.20
	- งานเหล็ก DB 16 mm.	232.00	กก.	23.10	5,359.20	3.30	765.60	6,124.80
	- ลวดผูกเหล็ก	32.00	กก.	30.92	989.44	-	-	989.44
	- ตะปู	72.00	กก.	27.62	1,988.64	-	-	1,988.64
	รวมรายการที่ 3.10 เป็นเงิน				238,749.98		44,773.50	283,523.48
3.11	งานพื้นชั้น 1							
	- งานคอนกรีต 240 ksc.Cyn.	171.00	ลบ.ม.	2,457.00	420,147.00	485.00	82,935.00	503,082.00
	- งานไม้แบบ	125.00	ตร.ม.	580.00	72,500.00	115.00	14,375.00	86,875.00
	- งานเหล็ก RB 9 mm.	788.00	กก.	23.70	18,675.60	4.10	3,230.80	21,906.40
	- งานเหล็ก DD 12 mm.	5,948.00	กก.	23.30	138,588.40	3.30	19,628.40	158,216.80
	- ลวดผูกเหล็ก	117.00	กก.	30.92	3,617.64	-	-	3,617.64
	- ตะปู	37.00	กก.	27.62	1,021.94	-	-	1,021.94
	รวมรายการที่ 3.11 เป็นเงิน				654,550.58		120,169.20	774,719.78
3.12	งานพื้นชั้น 2							
	- งานคอนกรีต 240 ksc.Cyn.	55.00	ลบ.ม.	2,457.00	135,135.00	485.00	26,675.00	161,810.00
	- งานไม้แบบ	97.00	ตร.ม.	580.00	56,260.00	115.00	11,155.00	67,415.00
	- งานเหล็ก RB 6 mm.	2,519.00	กก.	24.55	61,841.45	4.10	10,327.90	72,169.35
	- งานเหล็ก RB 9 mm.	341.00	กก.	23.70	8,081.70	4.10	1,398.10	9,479.80
	- ลวดผูกเหล็ก	57.00	กก.	30.92	1,762.44	-	-	1,762.44
	- ตะปู	29.00	กก.	27.62	800.98	-	-	800.98
	- พื้นสำเร็จแผ่นเรียบ	733.00	ตร.ม.	220.00	161,260.00	25.00	18,325.00	179,585.00
	รวมรายการที่ 3.12 เป็นเงิน				425,141.57		67,881.00	493,022.57
3.13	งานพื้นชั้น 3							
	- งานคอนกรีต 240 ksc.Cyn.	62.00	ลบ.ม.	2,457.00	152,334.00	485.00	30,070.00	182,404.00
	- งานไม้แบบ	86.00	ตร.ม.	580.00	49,880.00	115.00	9,890.00	59,770.00
	- งานเหล็ก RB 6 mm.	1,673.00	กก.	24.55	41,072.15	4.10	6,859.30	47,931.45
	- งานเหล็ก RB 9 mm.	341.00	กก.	23.70	8,081.70	4.10	1,398.10	9,479.80
	- งานเหล็ก DB 12 mm.	1,347.00	กก.	23.30	31,385.10	3.30	4,445.10	35,830.20

ใบประมาณราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารสำนักเทศกิจ อาคาร 3

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเทศบาลสาย 1 แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ ขบค 3/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักเทศกิจ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- วัสดุผูกเหล็ก	66.00	กก.	30.92	2,040.72		-	2,040.72
	- ตะปู	26.00	กก.	27.62	718.12		-	718.12
	- พื้นสำเร็จแผ่นเรียบ	491.00	ตร.ม.	220.00	108,020.00	25.00	12,275.00	120,295.00
	รวมรายการที่ 3.13 เป็นเงิน				393,531.79		64,937.50	458,469.29
3.14	งานพื้นชั้น 4							
	- งานคอนกรีต 240 ksc.Cyn.	65.00	ลบ.ม.	2,457.00	159,705.00	485.00	31,525.00	191,230.00
	- งานไม้แบบ	83.00	ตร.ม.	580.00	48,140.00	115.00	9,545.00	57,685.00
	- งานเหล็ก RB 6 mm.	1,116.00	กก.	24.55	27,397.80	4.10	4,575.60	31,973.40
	- งานเหล็ก RB 9 mm.	380.00	กก.	23.70	9,006.00	4.10	1,558.00	10,564.00
	- งานเหล็ก DB 12 mm.	2,257.00	กก.	23.30	52,588.10	3.30	7,448.10	60,036.20
	- วัสดุผูกเหล็ก	73.00	กก.	30.92	2,257.16		-	2,257.16
	- ตะปู	25.00	กก.	27.62	690.50		-	690.50
	- พื้นสำเร็จแผ่นเรียบ	302.50	ตร.ม.	220.00	66,550.00	25.00	7,562.50	74,112.50
	รวมรายการที่ 3.14 เป็นเงิน				366,334.56		62,214.20	428,548.76
3.15	งานพื้นชั้น คาดฟ้า + หลังคา							
	- งานคอนกรีต 240 ksc.Cyn.	27.00	ลบ.ม.	2,457.00	66,339.00	485.00	13,095.00	79,434.00
	- งานไม้แบบ	194.00	ตร.ม.	580.00	112,520.00	115.00	22,310.00	134,830.00
	- งานเหล็ก RB 9 mm.	149.00	กก.	23.70	3,531.30	4.10	610.90	4,142.20
	- งานเหล็ก DB 12 mm.	1,348.00	กก.	23.30	31,408.40	3.30	4,448.40	35,856.80
	- วัสดุผูกเหล็ก	30.00	กก.	30.92	927.60		-	927.60
	- ตะปู	57.00	กก.	27.62	1,574.34		-	1,574.34
	รวมรายการที่ 3.15 เป็นเงิน				216,300.64		40,464.30	256,764.94
3.16	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ							
	- เหล็กกล่อง ขนาด 150x100x4.5 (99 kg/ท่อน)	81.00	ท่อน	2,609.00	211,329.00	990.00	80,190.00	291,519.00
	- เหล็กตัวซี ขนาด 100x50x20x3.2 (33 kg/ท่อน)	195.00	ท่อน	870.00	169,650.00	330.00	64,350.00	234,000.00
	- PL.300x300x9mm.	12.00	แผ่น	165.00	1,980.00	63.00	756.00	2,736.00
	- ทาสีกันสนิมรวมสีเคลือบเงา ทั้หน้า 2 ทั้ยา	710.00	ตร.ม.	58.00	41,180.00	30.00	21,300.00	62,480.00
	- แปะหลังคาสำเร็จรูป หนา 0.55 มม.	850.00	ท่อน	120.00	102,000.00	25.00	21,250.00	123,250.00
	รวมรายการที่ 3.16 เป็นเงิน				526,139.00		187,846.00	713,985.00

ใบประมาณราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารสำนักเทศกิจ อาคาร 3

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเทศบาลสาย 1 แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ ชบค 3/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักเทศกิจ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.17	งานบันได							
	- งานคอนกรีต 240 ksc.Cyn.	64.00	ลบ.ม.	2,457.00	157,248.00	485.00	31,040.00	188,288.00
	- งานไม้แบบ	230.00	ตร.ม.	580.00	133,400.00	115.00	26,450.00	159,850.00
	- งานเหล็ก RB 6 mm.	20.00	กก.	24.55	491.00	4.10	82.00	573.00
	- งานเหล็ก RB 9 mm.	2,240.00	กก.	23.70	53,088.00	4.10	9,184.00	62,272.00
	- งานเหล็ก DB 12 mm.	4,030.00	กก.	23.30	93,899.00	3.30	13,299.00	107,198.00
	- งานเหล็ก DB 16 mm.	103.00	กก.	23.10	2,379.30	3.30	339.90	2,719.20
	- ลวดผูกเหล็ก	132.00	กก.	30.92	4,081.44	-	-	4,081.44
	- ตะปู	68.00	กก.	27.62	1,878.16	-	-	1,878.16
	- งานฉาบบันได	300.00	ตร.ม.	80.00	24,000.00	100.00	30,000.00	54,000.00
	- งานทาสี	300.00	ตร.ม.	35.00	10,500.00	28.00	8,400.00	18,900.00
	รวมรายการที่ 3.17 เป็นเงิน				480,964.90		118,794.90	599,759.80
3.18	งานฐานรากถึงเก็บน้ำใต้ดิน (2 จุด)							
	- งานขุดดินพร้อมขนย้าย	39.20	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,880.80	3,880.80
	- งานเข็มเหล็กกลมกลวง ขนาด 0.15 x 6.00 ม.	18.00	ต้น	602.00	10,836.00	176.00	3,168.00	14,004.00
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	24.00	ลบ.ม.	506.67	12,160.08	91.00	2,184.00	14,344.08
	- งานคอนกรีตหยาบ	1.60	ลบ.ม.	2,193.10	3,508.96	306.00	489.60	3,998.56
	- งานคอนกรีต 240 ksc.Cyn.	4.00	ลบ.ม.	2,457.00	9,828.00	306.00	1,224.00	11,052.00
	- งานไม้แบบ	6.00	ตร.ม.	580.00	3,480.00	115.00	690.00	4,170.00
	- งานเหล็ก RB 9 mm.	220.00	กก.	23.70	5,214.00	4.10	902.00	6,116.00
	- งานเหล็ก DB 12 mm.	262.00	กก.	23.30	6,104.60	3.30	864.60	6,969.20
	- ลวดผูกเหล็ก	14.46	กก.	30.92	447.10	-	-	447.10
	- ตะปู	0.75	กก.	27.62	20.72	-	-	20.72
	- ผนังก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่นอิฐ	56.00	ตร.ม.	282.00	15,792.00	89.00	4,984.00	20,776.00
	รวมรายการที่ 3.18 เป็นเงิน				67,391.46		18,387.00	85,778.46
3.19	งานฐานรากถึงบ่อบำบัดน้ำเสีย (2 จุด)							
	- งานขุดดินพร้อมขนย้าย	14.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,425.60	1,425.60
	- งานเข็มเหล็กกลมกลวง ขนาด 0.15 x 6.00 ม.	8.00	ต้น	602.00	4,816.00	176.00	1,408.00	6,224.00
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	10.00	ลบ.ม.	506.67	5,066.70	91.00	910.00	5,976.70
	- งานคอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,193.10	2,193.10	306.00	306.00	2,499.10
	- งานคอนกรีต 240 ksc.Cyn.	2.20	ลบ.ม.	2,457.00	5,405.40	306.00	673.20	6,078.60
	- งานไม้แบบ	4.00	ตร.ม.	580.00	2,320.00	115.00	460.00	2,780.00
	- งานเหล็ก RB 9 mm.	98.00	กก.	23.70	2,322.60	4.10	401.80	2,724.40
	- งานเหล็ก DB 12 mm.	117.00	กก.	23.30	2,726.10	3.30	386.10	3,112.20
	- ลวดผูกเหล็ก	6.45	กก.	30.92	199.43	-	-	199.43
	- ตะปู	2.00	กก.	27.62	55.24	-	-	55.24
	- ผนังก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่นอิฐ	28.80	ตร.ม.	282.00	8,121.60	89.00	2,563.20	10,684.80
	รวมรายการที่ 3.19 เป็นเงิน				33,226.17		8,533.90	41,760.07

ใบประมาณราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารสำนักเทศกิจ อาคาร 3

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเทศบาลสาย 1 แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ ขบค 3/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักเทศกิจ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.20	งานถนนและพื้นที่จอดรถ							
	- คสล. หน้า 20 ซม. (wireslab 4mm@0.20 ม.#) ผิวขัดหยาบ	470.00	ตร.ม.	875.00	411,250.00	200.00	94,000.00	505,250.00
	- งานตีเส้นที่จอดรถ กว้าง 0.10 ม. ตะกั่วแดง	222.00	ม.	6.00	1,332.00	3.00	666.00	1,998.00
	- คอนกรีตกันล้อรถสำเร็จรูป	25.00	ซुक	427.00	10,675.00	50.00	1,250.00	11,925.00
	- กันหินสำเร็จรูปขอบมน 0.10x0.20x0.50 ม.	84.00	ม.	80.00	6,720.00	20.00	1,680.00	8,400.00
	รวมรายการที่ 3.20 เป็นเงิน				429,977.00		97,596.00	586,109.15
	รวมรายการที่ 3 เป็นเงิน				13,005,421.98		2,048,400.40	15,112,358.53
4	งานสถาปัตยกรรม							
4.1.1	งานพื้นชั้น 1							
F1	- พื้น ผิวปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.40 ม.	177.00	ตร.ม.	595.00	105,315.00	183.00	32,391.00	137,706.00
F2	- พื้น ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	36.00	ตร.ม.	211.00	7,596.00	222.00	7,992.00	15,588.00
F3	- พื้น ผิวคอนกรีตขัดหยาบ	892.00	ตร.ม.	109.00	97,228.00	30.00	-	97,228.00
	รวม				210,139.00		40,383.00	250,522.00
4.1.2	งานพื้นชั้น 2							
F1	- พื้น ผิวปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.40 ม.	736.00	ตร.ม.	595.00	437,920.00	183.00	134,688.00	572,608.00
F2	- พื้น ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	36.00	ตร.ม.	211.00	7,596.00	222.00	7,992.00	15,588.00
	รวม				445,516.00		142,680.00	588,196.00
4.1.3	งานพื้นชั้น 3							
F1	- พื้น ผิวปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.40 ม.	448.00	ตร.ม.	595.00	266,560.00	183.00	81,984.00	348,544.00
F2	- พื้น ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	346.00	ตร.ม.	211.00	73,006.00	222.00	76,812.00	149,818.00
	รวม				339,566.00		158,796.00	498,362.00
4.1.4	งานพื้นชั้น 4							
F1	- พื้น ผิวปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.40 ม.	448.00	ตร.ม.	595.00	266,560.00	183.00	81,984.00	348,544.00
F2	- พื้น ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	346.00	ตร.ม.	211.00	73,006.00	222.00	76,812.00	149,818.00
	รวม				339,566.00		158,796.00	498,362.00
4.1.5	งานพื้นชั้น คาดฟ้าหลังคา							
	- พื้น ผิวฉาบเรียบ (ผสมน้ำยากันซึม)	164.00	ตร.ม.	110.00	18,040.00	40.00	6,560.00	24,600.00
	- ใต้อุทกัณขิมอะคริลิก พื้นคาดฟ้า คสล.	164.00	ตร.ม.	295.00	48,380.00	125.00	20,500.00	68,880.00
	- ครอบกันหลังคา	75.00	ม.	180.00	13,500.00	80.00	6,000.00	19,500.00
	- เจริงชายไม้เทียม	88.00	ม.	65.00	5,720.00	45.00	3,960.00	9,680.00
	- ฝ้าระแนงภายนอกโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	60.00	ตร.ม.	300.00	18,000.00	75.00	4,500.00	22,500.00
	- กระเบื้องหลังคา แบบหางว่าว เนื้อที่ประมาณ	828.00	ตร.ม.	312.00	258,336.00	89.00	73,692.00	332,028.00
	- ฉนวนกันความร้อน เนื้อที่ประมาณ	828.00	ตร.ม.	42.00	34,776.00	20.00	16,560.00	51,336.00
	- ราวเหล็กที่ยึดตะขอกันคก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว เคลือบสังกะสีพร้อมฉุปรณ์	1.00	งา	91,600.00	91,600.00	32,060.00	32,060.00	123,660.00
	รวม				488,352.00		163,832.00	652,184.00

ใบประมาณราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารสำนักเทศกิจ อาคาร 3

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเทศบาลสาย 1 แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ ขบค 3/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักเทศกิจ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4.2	งานฝ้าเพดาน							
C1	- ฝ้าโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุอิฐซีเมนต์หนา 9 มม.ฉาบเรียบ ทาสี	908.00	ตร.ม.	298.00	270,584.00	75.00	68,100.00	338,684.00
C2	- ฝ้าโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุอิฐซีเมนต์หนา 9 มม.กันชื้นฉาบเรียบ ทาสี	252.00	ตร.ม.	343.00	86,436.00	75.00	18,900.00	105,336.00
C4	- ผนังแผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิต ใต้กลางไมลามโฟแบบธรรมดา	191.00	ตร.ม.	1,450.00	276,950.00	500.00	95,500.00	372,450.00
	- โครงเหล็กรูปพรรณ รับแผ่น ขนาด 1 1/4"X1 1/4" หนา 1.5 มม.	191.00	ตร.ม.	420.00	80,220.00	-	-	80,220.00
	รวม				714,190.00		182,500.00	896,690.00
4.3	งานผนัง							
4.3.1	งานผนังชั้น 1							
	- ผนังก่ออิฐมวลฉนวน 1/2 แผ่นอิฐ	380.00	ตร.ม.	282.00	107,160.00	89.00	33,820.00	140,980.00
	- งานฉาบปูน	760.00	ตร.ม.	75.00	57,000.00	82.00	62,320.00	119,320.00
	- งานทาสี	760.00	ตร.ม.	35.00	26,600.00	28.00	21,280.00	47,880.00
	รวม				190,760.00		117,420.00	308,180.00
4.3.2	งานผนังชั้น 2							
	- ผนังก่ออิฐมวลฉนวน 1/2 แผ่นอิฐ	588.00	ตร.ม.	282.00	165,816.00	89.00	52,332.00	218,148.00
	- งานฉาบปูน	1,176.00	ตร.ม.	75.00	88,200.00	82.00	96,432.00	184,632.00
	- งานทาสี	1,176.00	ตร.ม.	35.00	41,160.00	28.00	32,928.00	74,088.00
	รวม				295,176.00		181,692.00	476,868.00
4.3.3	งานผนังชั้น 3							
	- ผนังก่ออิฐมวลฉนวน 1/2 แผ่นอิฐ	470.00	ตร.ม.	282.00	132,540.00	89.00	41,830.00	174,370.00
	- งานฉาบปูน	940.00	ตร.ม.	75.00	70,500.00	82.00	77,080.00	147,580.00
	- งานทาสี	940.00	ตร.ม.	35.00	32,900.00	28.00	26,320.00	59,220.00
	รวม				235,940.00		145,230.00	381,170.00
4.3.4	งานผนังชั้น 4							
	- ผนังก่ออิฐมวลฉนวน 1/2 แผ่นอิฐ	470.00	ตร.ม.	282.00	132,540.00	89.00	41,830.00	174,370.00
	- งานฉาบปูน	940.00	ตร.ม.	75.00	70,500.00	82.00	77,080.00	147,580.00
	- งานทาสี	940.00	ตร.ม.	35.00	32,900.00	28.00	26,320.00	59,220.00
	รวม				235,940.00		145,230.00	381,170.00
4.3.5	งานผนังชั้น คาค้ำ							
	- ผนังก่ออิฐมวลฉนวน 1/2 แผ่นอิฐ	64.00	ตร.ม.	282.00	18,048.00	89.00	5,696.00	23,744.00
	- งานฉาบปูน	128.00	ตร.ม.	75.00	9,600.00	82.00	10,496.00	20,096.00
	- งานทาสี	128.00	ตร.ม.	35.00	4,480.00	28.00	3,584.00	8,064.00
	รวม				32,128.00		19,776.00	51,904.00
4.4	สุขภัณฑ์ (สีขาว)							
	- โถส้วมนั่งราบ แบบนิ่มมีน้ำแยกชั้น	47.00	ที่	4,995.00	234,765.00	450.00	21,150.00	255,915.00
	- สายน้ำดีสเตนเลสเกลตติง ยาว 14"	47.00	เส้น	60.00	2,820.00	-	-	2,820.00
	- สติ๊อปาวาล์ว	47.00	อัน	80.00	3,760.00	35.00	1,645.00	5,405.00
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมตะก่องอ่าง, สายชักน้ำดี, ท่อน้ำทิ้งแบบแขวน	1.00	ชุด	810.00	810.00	450.00	450.00	1,260.00
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมตะก่องอ่าง, สายชักน้ำดี, ท่อน้ำทิ้งแบบฝังบนคานาคอร์	30.00	ชุด	1,440.00	43,200.00	450.00	13,500.00	56,700.00
	- ก๊อกน้ำสำหรับอ่างล้างหน้า ระบบเซรามิกควาล์ว	31.00	อัน	155.00	4,805.00	25.00	775.00	5,580.00
	- สติ๊อปาวาล์ว	31.00	อัน	80.00	2,480.00	35.00	1,085.00	3,565.00
	- โถปัสสาวะชาย แขนงผนัง พร้อมฝักบัวส้วแบบกด และอุปกรณ์ครบชุด	17.00	ที่	5,500.00	93,500.00	450.00	7,650.00	101,150.00

ใบประมาณราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารสำนักเทศกิจ อาคาร 3

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเทศบาลสาย 1 แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ ชบค 3/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักเทศกิจ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ฝ้าไม้กระดานชำระ	47.00	ที	300.00	14,100.00	120.00	5,640.00	19,740.00
	- สายฉีดชำระ	47.00	เส้น	300.00	14,100.00	35.00	1,645.00	15,745.00
	- สติ๊กเกอร์ขาวล้วน	47.00	อัน	80.00	3,760.00	35.00	1,645.00	5,405.00
	- กระงะจกรอบบอดูมิเนียม	20.50	ตร.ม.	1,037.00	21,258.50	259.00	5,309.50	26,568.00
	- ก๊อบน้ำชักล้าง ติคหนังสือ กั้นปิด ขอบโครเมียม	11.00	อัน	125.00	1,375.00	25.00	275.00	1,650.00
	- FD.มิลูกด้วยตักกลิ้งหน้าตะแกรงตะกอนเลข 3"	30.00	ชุด	250.00	7,500.00	75.00	2,250.00	9,750.00
	- TOP บนหน้าเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า, กฤษหิณธรรมชาติ	18.00	ตร.ม.	1,800.00	45,000.00	164.00	3,564.00	48,564.00
	- ผนังกันห้องน้ำ MFF หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. (Melamine face foam board)	42.00	ชุด	11,000.00	462,000.00	-	-	462,000.00
	รวม				985,233.50		66,583.50	1,021,817.00
4.5	งานประตู่-หน้าต่าง							
	ประตู่ (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ประกอบ)							
	- ป1 ขนาด 7.70x2.90 ม.	4.00	ชุด	66,990.00	267,960.00	-	-	267,960.00
	- ป2" ขนาด 1.30x2.35 ม.	3.00	ชุด	9,165.00	27,495.00	-	-	27,495.00
	- ป2 ขนาด 1.30x2.35 ม.	1.00	ชุด	9,165.00	9,165.00	-	-	9,165.00
	- ป3 ขนาด 0.90x2.35 ม.	18.00	ชุด	6,345.00	114,210.00	-	-	114,210.00
	- ป4 ขนาด 0.90x2.35 ม.	12.00	ชุด	6,345.00	76,140.00	-	-	76,140.00
	- ป5 (อัลไมนิต) ขนาด 7.70x2.90 ม.	2.00	ชุด	82,570.00	165,140.00	-	-	165,140.00
	- ป6 ขนาด 1.80x2.35 ม.	27.00	ชุด	16,920.00	456,840.00	-	-	456,840.00
	- ป7 ขนาด 0.70x2.35 ม.	4.00	ชุด	4,935.00	19,740.00	-	-	19,740.00
	- ป8 ขนาด 1.20x2.35 ม.	4.00	ชุด	8,460.00	33,840.00	-	-	33,840.00
	หน้าต่าง (พร้อมวงกบและอุปกรณ์ประกอบ)							
	- น1 ขนาด 5.70x2.90 ม.	10.00	ชุด	49,590.00	495,900.00	-	-	495,900.00
	- น2 ขนาด 1.80x2.90 ม.	4.00	ชุด	15,660.00	62,640.00	-	-	62,640.00
	- น3 ขนาด 2.35x2.90 ม.	44.00	ชุด	20,445.00	899,580.00	-	-	899,580.00
	- น4 ขนาด 2.70x2.90 ม.	10.00	ชุด	23,490.00	234,900.00	-	-	234,900.00
	- น5 ขนาด 1.35x2.90 ม.	36.00	ชุด	3,037.50	109,350.00	-	-	109,350.00
	- น6 ขนาด 0.70x0.75 ม.	4.00	ชุด	1,575.00	6,300.00	-	-	6,300.00
	- น7 ขนาด 1.30x2.10 ม.	8.00	ชุด	8,190.00	65,520.00	-	-	65,520.00
	- น8 ขนาด 2.70x2.10 ม.	1.00	ชุด	17,010.00	17,010.00	-	-	17,010.00
	- น9 ขนาด 2.60x1.45 ม.	1.00	ชุด	11,310.00	11,310.00	-	-	11,310.00
	- น10 ขนาด 0.80x2.10 ม.	10.00	ชุด	5,040.00	50,400.00	-	-	50,400.00
	รวม				3,123,440.00	-	-	3,123,440.00

ใบประมาณราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารสำนักเทศกิจ อาคาร 3

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเทศบาลสาย 1 แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ ขบค 3/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักเทศกิจ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4.6	งานวัสดุ บันได							
	ST-1							
	- ลูกชั้นบันไดปู กระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.40 ม.	6.25	ม.	595.00	3,718.75	183.00	1,143.75	4,862.50
	- พื้นงานพักบันไดปู กระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.40 ม.	2.50	ตร.ม.	595.00	1,487.50	183.00	457.50	1,945.00
	- จุกบันไดชนิดทองเหลืองมีแถบยางกันลื่น กว้าง 2"	25.00	ม.	310.00	7,750.00	40.00	1,000.00	8,750.00
	- ราวบันไดสแตนเลส ตามแบบ	6.50	ม.	2,700.00	17,550.00	800.00	-	17,550.00
	รวม				30,506.25		2,601.25	33,107.50
	ST-2							
	- ลูกชั้นบันไดปู กระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.40 ม.	7.50	ตร.ม.	595.00	4,462.50	183.00	1,372.50	5,835.00
	- พื้นงานพักบันไดปู กระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.40 ม.	6.00	ตร.ม.	595.00	3,570.00	183.00	1,098.00	4,668.00
	- จุกบันไดชนิดทองเหลืองมีแถบยางกันลื่น กว้าง 2"	30.00	ม.	310.00	9,300.00	40.00	1,200.00	10,500.00
	- ราวบันไดสแตนเลส ตามแบบ	6.50	ม.	2,700.00	17,550.00	800.00	-	17,550.00
	รวม				34,882.50		3,670.50	38,553.00
	ST-3							
	- ลูกชั้นบันไดปู กระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.40 ม.	7.50	ตร.ม.	595.00	4,462.50	183.00	1,372.50	5,835.00
	- พื้นงานพักบันไดปู กระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.40 ม.	6.00	ตร.ม.	595.00	3,570.00	183.00	1,098.00	4,668.00
	- จุกบันไดชนิดทองเหลืองมีแถบยางกันลื่น กว้าง 2"	30.00	ม.	310.00	9,300.00	40.00	1,200.00	10,500.00
	- ราวบันไดสแตนเลส ตามแบบ	6.50	ม.	2,700.00	17,550.00	800.00	-	17,550.00
	รวม				34,882.50		3,670.50	38,553.00
4.7	งานตกแต่ง + อื่นๆ							
	- ผนังแผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิต ใต้ถุนไม่ลามไฟแบบธรรมดา	220.00	ตร.ม.	1,450.00	319,000.00	500.00	110,000.00	429,000.00
	- โครงเหล็กที่รูปพรรณ รั้วแผ่น ขนาด 1 1/4"x1 1/4" หนา 1.5 มม.	220.00	ตร.ม.	420.00	92,400.00	-	-	92,400.00
	- ราวสแตนเลส ตามแบบ	197.00	ม.	2,700.00	531,900.00	800.00	157,600.00	689,500.00
	- LOGO สแตนเลส ตามแบบ 2 แห่ง	1.00	งาน	1,102,500.00	1,102,500.00	-	-	1,102,500.00
	- ลวดลายปูนปั้นด้านหน้าหัว (หลังคา)	4.00	ค้ำ	58,000.00	232,000.00	-	-	232,000.00
	รวม				2,277,800.00		267,600.00	2,545,400.00
	รวมรายการที่ 4 เป็นเงิน				9,984,017.75		1,900,460.75	11,784,478.50
5	งานระบบประปา-สุขาภิบาล							
5.1	รายการดินท่อ PVC 8.5 เป็นท่อสวม							
	-ท่อ PVC 8.5 4"	336.00	เมตร	141.00	47,376.00	100.00	33,600.00	80,976.00
	รวม				47,376.00		33,600.00	80,976.00
5.2	รายการดินท่อ PVC 8.5 ท่อน้ำทิ้ง							
	-ท่อ PVC 8.5 3"	144.00	เมตร	87.00	12,528.00	75.00	10,800.00	23,328.00
	-ท่อ PVC 8.5 2"	210.00	เมตร	39.00	8,190.00	40.00	8,400.00	16,590.00
	รวม				20,718.00		19,200.00	39,918.00
5.3	รายการดินท่อ PVC 8.5 ท่ออากาศ							
	-ท่อ PVC 8.5 2"	210.00	เมตร	39.00	8,190.00	40.00	8,400.00	16,590.00
	รวม				8,190.00		8,400.00	16,590.00

ใบประมาณราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารสำนักเทคนิค อากาศ 3

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเทศบาลสาย 1 แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ ขบค 3/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักเทคนิค

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.4	รายการคันท่อ PVC 8.5 ท่อระบายน้ำฝน							
	-ท่อ PVC 8.5 3"	132.00	เมตร	87.00	11,484.00	75.00	9,900.00	21,384.00
	-ท่อ PVC 8.5 2"	198.00	เมตร	39.00	7,722.00	40.00	7,920.00	15,642.00
	รวม				19,206.00		17,820.00	37,026.00
5.5	รายการคันท่อประปา							
	-ท่อ PPR (80) SDR11 PN 10 ขนาด 32 มม. (1 นิ้ว)	420.00	เมตร	76.00	31,920.00	20.00	8,400.00	40,320.00
	-ท่อ PPR (80) SDR11 PN 10 ขนาด 25 มม. (3/4 นิ้ว)	90.00	เมตร	46.00	4,140.00	15.00	1,350.00	5,490.00
	-ท่อ PPR (80) SDR11 PN 10 ขนาด 20 มม. (1/2 นิ้ว)	312.00	เมตร	35.00	10,920.00	10.00	3,120.00	14,040.00
	รวม				46,980.00		12,870.00	19,530.00
	รวมท่อประปา 5.1-5.5				142,470.00		91,890.00	234,360.00
	-อุปกรณ์ประกอบท่อ PVC	1.00	เหมา	28,647.00	28,647.00	-	8,594.10	37,241.10
	-อุปกรณ์ประกอบท่อ PPR	1.00	เหมา	71,235.00	71,235.00	-	21,370.50	92,605.50
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1.00	เหมา	19,058.40	19,058.40	-	5,717.52	24,775.92
	-แก้มคันรีรูป	1.00	เหมา	31,179.00	31,179.00	-	9,353.70	40,532.70
	-มาตรวัดน้ำขนาด 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	690.00	690.00	100.00	100.00	790.00
	-ประตุน้ำ ขนาด 1/2 นิ้ว	14.00	ชุด	310.00	4,340.00	50.00	700.00	5,040.00
	-ประตุน้ำลูกลอยขนาด 1"(Stainless Steel Float Ball)	2.00	ชุด	390.00	780.00	50.00	100.00	880.00
	- Ball Valve ชนิดทองแดงผสมต่อแบบเกลียว Dia. 1/2"(15mm.)	80.00	ชุด	260.00	20,800.00	100.00	8,000.00	28,800.00
	- Ball Valve ชนิดทองแดงผสมต่อแบบเกลียว Dia. 3/4"(20mm.)	15.00	ชุด	330.00	4,950.00	150.00	2,250.00	7,200.00
	- Ball Valve ชนิดทองแดงผสมต่อแบบเกลียว Dia. 1"(25mm.)	10.00	ชุด	450.00	4,500.00	200.00	2,000.00	6,500.00
	- Ball Valve ชนิดทองแดงผสมต่อแบบเกลียว Dia. 2"(55mm.)	2.00	ชุด	1,400.00	2,800.00	400.00	800.00	3,600.00
	- อุปกรณ์ประกอบเครื่องสูบน้ำ							
	Rubber Pad and Accessories	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00
	Flexible Connector Dia.2"(Stainless)	1.00	ชุด	2,588.00	2,588.00	240.00	240.00	2,828.00
	Flexible DRAIN Dia.3"(RUBBER)	8.00	ชุด	2,589.00	20,712.00	200.00	1,600.00	22,312.00
	Flexible DRAIN Dia.4"(RUBBER)	12.00	ชุด	2,500.00	30,000.00	200.00	2,400.00	32,400.00
	-Roof Drain (Dome Type) Dia. 2"	8.00	ชุด	450.00	3,600.00	200.00	1,600.00	5,200.00
	รวมอุปกรณ์ประปา				244,779.40		65,825.82	310,605.22
5.6	งานระบบท่อค้ำเพลิง							
	- ท่อ GSP. Class m dia. 2"	24.00	ม.	213.00	5,112.00	110.00	2,640.00	7,752.00
	- ท่อ GSP. Class m dia. 4"	60.00	ม.	498.00	29,880.00	250.00	15,000.00	44,880.00
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ GSP	1.00	LOT	10,497.60	10,497.60	-	3,149.28	13,646.88
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1.00	LOT	1,690.20	1,690.20	-	507.06	2,197.26
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	6,823.44	6,823.44	-	2,047.03	8,870.47
	- Fire Department Connector Dia.100 x 65 x 65 mm.(UL/FM)	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	150.00	150.00	7,650.00
	- Gate Valve (250 PSI) Dia.65 mm.	4.00	ชุด	7,500.00	30,000.00	250.00	1,000.00	31,000.00
	- Gate Valve (250 PSI) Dia.100 mm.	4.00	ชุด	9,500.00	38,000.00	400.00	1,600.00	39,600.00
	- Air relief Valve Dia.15 mm.	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	200.00	200.00	5,200.00
	- Check Valve (250 PSI) Dia.100 mm.	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	400.00	400.00	11,900.00
	- Butterfly Valve (UL/FM) Dia.100 mm.	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	400.00	400.00	6,900.00
	รวมท่อค้ำเพลิง 5.6				152,503.24		27,093.37	179,596.61
	รวมรายการที่ 5 เป็นเงิน				539,752.64		184,809.19	724,561.83

ใบประมาณราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารสำนักเทคนิค อาคาร 3

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเทศบาลสาย 1 แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ ชบค 3/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักเทคนิค

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6	งานระบบไฟฟ้า							
6.1	- Main Distribution board	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	5,000.00	5,000.00	80,000.00
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 250 A 24 ช่อง	1.00	ชุด	14,250.00	14,250.00	1,500.00	1,500.00	15,750.00
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100 A 24 ช่อง	4.00	ชุด	7,250.00	29,000.00	1,500.00	6,000.00	35,000.00
	- เมนเบรกเกอร์ ขนาด 100 A	4.00	ตัว	3,850.00	15,400.00	-	-	15,400.00
	- เมนเบรกเกอร์ ขนาด 60 A	2.00	ตัว	3,850.00	7,700.00	-	-	7,700.00
	- เบรกเกอร์ ขนาด 30 A	8.00	ตัว	106.40	851.20	-	-	851.20
	- เบรกเกอร์ ขนาด 20 A	65.00	ตัว	100.32	6,520.80	-	-	6,520.80
	- เบรกเกอร์ ขนาด 15 A	27.00	ตัว	100.32	2,708.64	-	-	2,708.64
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	3,336.00	ม.	9.40	31,358.40	7.00	23,352.00	54,710.40
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 4 ตร.มม.	2,712.00	ม.	14.18	38,456.16	10.00	27,120.00	65,576.16
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 50 ตร.มม.	153.00	ม.	189.08	28,929.24	40.00	6,120.00	35,049.24
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 185 ตร.มม.	240.00	ม.	659.00	158,160.00	85.00	20,400.00	178,560.00
	ท่อร้อยสาย							
	- EMT Dia. 1/2"	3,240.00	ม.	31.00	100,440.00	22.00	71,280.00	171,720.00
	- EMT Dia. 3/4"	2,640.00	ม.	44.00	116,160.00	24.00	63,360.00	179,520.00
	- IMC Dia. 1 1/4"	150.00	ม.	152.00	22,800.00	38.00	5,700.00	28,500.00
	- IMC Dia. 2"	234.00	ม.	255.00	59,670.00	48.00	11,232.00	70,902.00
	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย	1.00	เหมา		59,814.00		17,944.20	77,758.20
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา		29,907.00		8,972.10	38,879.10
	รวม				797,125.44		267,980.30	1,065,105.74
6.2	งานระบบไฟฟ้าชั้น 1							
	- ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง(ฟลูออโรสเซนต์) 2x36 วัตต์	70.00	ชุด	1,875.00	1,875.00	150.00	10,500.00	12,375.00
	- ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง(คววมัลติ) ขนาด 6 นิ้ว	16.00	ชุด	280.00	4,480.00	115.00	1,840.00	6,320.00
	- ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง(สปอร์ตไลท์) ฟิล์ดไลท์ ขนาด 1000 วัตต์	4.00	ชุด	8,000.00	32,000.00	600.00	2,400.00	34,400.00
	- ระบบปลั๊กไฟฟ้า	14.00	ชุด	128.00	1,792.00	90.00	1,260.00	3,052.00
	- สวิตช์เดี่ยว	28.00	ชุด	95.00	2,660.00	70.00	1,960.00	4,620.00
	- ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน	12.00	ชุด	2,500.00	30,000.00	310.00	3,720.00	33,720.00
	รวม				72,807.00		21,680.00	94,487.00
6.3	งานระบบไฟฟ้าชั้น 2							
	- ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง(ฟลูออโรสเซนต์) 2x36 วัตต์	106.00	ชุด	1,875.00	198,750.00	150.00	15,900.00	214,650.00
	- ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง(คววมัลติ) ขนาด 6 นิ้ว	20.00	ชุด	280.00	5,600.00	115.00	2,300.00	7,900.00
	- ระบบปลั๊กไฟฟ้า	76.00	ชุด	128.00	9,728.00	90.00	6,840.00	16,568.00
	- สวิตช์เดี่ยว	30.00	ชุด	95.00	2,850.00	70.00	2,100.00	4,950.00
	- ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน	16.00	ชุด	2,500.00	40,000.00	310.00	4,960.00	44,960.00
	รวม				256,928.00		32,100.00	289,028.00

ใบประมาณราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารสำนักเทคนิค อากาศ 3

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเทศบาลสาย 1 แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ ขบค 3/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักเทคนิค

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.4	งานระบบไฟฟ้าชั้น 3							
	- ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง(ฟลูออโรเรสเซนต์) 2x36 วัตต์	72.00	ชุด	1,875.00	135,000.00	150.00	10,800.00	145,800.00
	- ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง(ความโลด) ขนาด 6 นิ้ว	36.00	ชุด	280.00	10,080.00	115.00	4,140.00	14,220.00
	- ระบบปลั๊กไฟฟ้า	60.00	ชุด	128.00	7,680.00	90.00	5,400.00	13,080.00
	- สวิตช์เดี่ยว	36.00	ชุด	95.00	3,420.00	70.00	2,520.00	5,940.00
	- ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน	16.00	ชุด	2,500.00	40,000.00	310.00	4,960.00	44,960.00
	รวม				196,180.00		27,820.00	224,000.00
6.5	งานระบบไฟฟ้าชั้น 4							
	- ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง(ฟลูออโรเรสเซนต์) 2x36 วัตต์	72.00	ชุด	1,875.00	135,000.00	150.00	10,800.00	145,800.00
	- ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง(ความโลด) ขนาด 6 นิ้ว	30.00	ชุด	280.00	8,400.00	115.00	3,450.00	11,850.00
	- ระบบปลั๊กไฟฟ้า	50.00	ชุด	128.00	6,400.00	90.00	4,500.00	10,900.00
	- สวิตช์เดี่ยว	26.00	ชุด	95.00	2,470.00	70.00	1,820.00	4,290.00
	- ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน	16.00	ชุด	2,500.00	40,000.00	310.00	4,960.00	44,960.00
	รวม				192,270.00		25,530.00	217,800.00
6.6	งานระบบโทรศัพท์							
	- MDF (30 Pair)	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	800.00	800.00	6,300.00
	- Telephone Carbinet							
	- 10/10 pairs	1.00	ชุด	3,780.00	3,780.00	600.00	600.00	4,380.00
	- 15/15 pairs	1.00	ชุด	4,620.00	4,620.00	600.00	600.00	5,220.00
	Telephone Out let							
	- Wall Type 4 poles	21.00	ชุด	160.00	3,360.00	80.00	1,680.00	5,040.00
	สายโทรศัพท์							
	- TIEV. 4 Cores 0.65 mm.	1,440.00	ม.	10.00	14,400.00	9.00	12,960.00	27,360.00
	- TPEV. 15 pairs 0.65 mm.	144.00	ม.	63.00	9,072.00	33.00	4,752.00	13,824.00
	- TPEV. 10 pairs 0.65 mm.	108.00	ม.	91.00	9,828.00	50.00	5,400.00	15,228.00
	ท่อร้อยสาย							
	- EMT Dia. 1/2"	1,416.00	ม.	31.00	43,896.00	22.00	31,152.00	75,048.00
	- EMT Dia. 3/4"	132.00	ม.	44.00	5,808.00	24.00	3,168.00	8,976.00
	- IMC Dia. 1"	228.00	ม.	118.00	26,904.00	32.00	7,296.00	34,200.00
	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย	1.00	เหมา		15,321.60		4,596.48	19,918.08
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา		7,660.80		2,298.24	9,959.04
	รวม				150,150.40		75,302.72	225,453.12

ใบประมาณราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารสำนักเทคนิค อากาศ 3

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเทศบาลสาย 1 แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ ขบค 3/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักเทคนิค

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.7	งานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้							
	- Fire Alarm Control Panel With Battery Back Up	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	5,000.00	5,000.00	70,000.00
	- Graphic Annunciator	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,200.00	1,200.00	21,200.00
	- Heat Detector Combination Type	8.00	ชุด	535.00	4,280.00	80.00	640.00	4,920.00
	- Smoke Detector	50.00	ชุด	1,350.00	67,500.00	80.00	4,000.00	71,500.00
	- Manual Station	16.00	ชุด	1,000.00	16,000.00	80.00	1,280.00	17,280.00
	- Alarm Bell	16.00	ชุด	900.00	14,400.00	80.00	1,280.00	15,680.00
	สายไฟฟ้า							
	- Twisted Shilded Pairs 18 AWG., 1P., FRC							
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 ตร.ม.	144.00	ม.	87.00	12,528.00	17.00	2,448.00	14,976.00
	- สายไฟฟ้า FRC ขนาด 2.5 ตร.ม.	2,292.00	ม.	37.50	85,950.00	11.00	25,212.00	111,162.00
	ท่อร้อยสาย							
	- EMT Dia. 1/2"	132.00	ม.	31.00	4,092.00	22.00	2,904.00	6,996.00
	- EMT Dia. 3/4"	1,320.00	ม.	44.00	58,080.00	24.00	31,680.00	89,760.00
	- EMT Dia. 1"	480.00	ม.	63.00	30,240.00	28.00	13,440.00	43,680.00
	- IMC Dia. 1"	36.00	ม.	118.00	4,248.00	32.00	1,152.00	5,400.00
	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย	1.00	เหมา		19,332.00		5,799.60	25,131.60
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา		9,666.00		2,899.80	12,565.80
	- Test and Commissioning	1.00	เหมา		12,000.00		3,600.00	15,600.00
	รวม				423,316.00		102,535.40	525,851.40
6.8	งานระบบเสาอากาศทีวีรวม MATV DIGITAL TV5 ความถี่ (48 ช่องสัญญาณ)							
	- ชุดขยายสัญญาณ เฉพาะความถี่ (Channel Amp Set)	1.00	ชุด	3,400.00	3,400.00	500.00	500.00	3,900.00
	- แหล่งจ่ายไฟฟ้า (AS*125 Power Supply 24 Vdc. 1.7A (230/240 Vac)	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00
	- 4 - Way Splitter	12.00	ชุด	650.00	7,800.00	80.00	960.00	8,760.00
	- 4 - Way Tap Off	12.00	ชุด	700.00	8,400.00	135.00	1,620.00	10,020.00
	- TV. Out let	30.00	ชุด	200.00	6,000.00	80.00	2,400.00	8,400.00
	- ตู้ใส่อุปกรณ์ติดตั้ง (Wall Rack)	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00
	สายสัญญาณ							
	- RG 6	360.00	ม.	22.00	7,920.00	11.00	3,960.00	11,880.00
	- RG 11	18.00	ม.	62.00	1,116.00	15.00	270.00	1,386.00
	ท่อร้อยสาย							
	- EMT Dia. 1/2"	348.00	ม.	31.00	10,788.00	22.00	7,656.00	18,444.00
	- EMT Dia. 3/4"	16.00	ม.	44.00	704.00	24.00	384.00	1,088.00
	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย	1.00	เหมา		2,298.40		689.52	2,987.92
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา		1,260.80		378.24	1,639.04
	รวม				54,687.20		19,417.76	74,104.96
6.9	งานติดตั้งหม้อแปลง ขนาด 50 kVA ตามมาตรฐาน กฟน.	1.00	งาน	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบระบบ							
	รวม				450,000.00		-	450,000.00

ใบประมาณราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารสำนักเทคนิคฯ อาคาร 3

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเทศบาลสาย 1 แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ ขบค 3/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักเทคนิคฯ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.10	งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า							
	- Lightning Protection (หัวล่อฟ้า) รัศมีตั้งแต่ 107 ม. ขึ้นไป	1.00	หัว	48,500.00	48,500.00	5,000.00	5,000.00	53,500.00
	- 6 metres Galvanized Steel Mast w/ Guy wire	1.00	ต้น	7,600.00	7,600.00	1,000.00	1,000.00	8,600.00
	- Test Box (กล่องกันน้ำ)	1.00	กล่อง	700.00	700.00	200.00	200.00	900.00
	- Lac Lightning Strike Recorder (เครื่องนับการที่งานระบบล่อฟ้า)	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	200.00	200.00	9,700.00
	- Ground Rods Dia. 5/8" x 8'	3.00	ชุด	700.00	2,100.00	200.00	600.00	2,700.00
	(ชนิดหุ้มด้วยทองแดงพร้อมชุดหลอมละลาย)				-		-	-
	- สาย Bare Copper ขนาด 95 ตร.มม.	60.00	ม.	320.00	19,200.00	55.00	3,300.00	22,500.00
	ท่อร้อยสาย							
	- PVC. Dia. 1"	58.00	ม.	22.25	1,290.50	25.00	1,450.00	2,740.50
	รวม				88,890.50		11,750.00	100,640.50
6.11	งานระบบปรับอากาศระบบอากาศ							
	ท่อและอุปกรณ์							
	ท่อทองแดง Hard Drawn Type (OD)							
	- Dia. 3/8"	360.00	ม.	72.00	25,920.00	37.00	13,320.00	39,240.00
	- Dia. 1/2"	120.00	ม.	131.00	15,720.00	50.00	6,000.00	21,720.00
	- Dia. 3/4"	24.00	ม.	231.00	5,544.00	74.00	1,776.00	7,320.00
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา							
	- Dia. 3/8"	360.00	ม.	63.00	22,680.00	29.00	10,440.00	33,120.00
	- Dia. 1/2"	120.00	ม.	68.00	8,160.00	38.00	4,560.00	12,720.00
	- Dia. 3/4"	24.00	ม.	79.00	1,896.00	59.00	1,416.00	3,312.00
	ท่อน้ำแข็ง							
	- Dia. 3/4" PVC. 13.5	480.00	ม.	14.00	6,720.00	30.00	14,400.00	21,120.00
	- Dia. 1" PVC. 13.5 พร้อมหุ้มฉนวน	144.00	ม.	77.00	11,088.00	99.00	14,256.00	25,344.00
	- 8mm Duct	624.00	ม.	130.00	81,120.00	47.00	29,328.00	110,448.00
	พัดลมระบายอากาศ ชนิดพัดลม							
	- ขนาด 50 CFM.	48.00	ชุด	1,800.00	86,400.00	450.00	21,600.00	108,000.00
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	580.00	ม.	9.40	5,452.00	7.00	4,060.00	9,512.00
	- EMT Dia. 1/2"	600.00	ม.	31.00	18,600.00	22.00	13,200.00	31,800.00
	- อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย	1.00	พิน		4,810.40		1,443.12	6,253.52
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	พิน		2,405.20		721.56	3,126.76
	- ระบบปลั๊กไฟฟ้า	48.00	ชุด	128.00	6,144.00	90.00	4,320.00	10,464.00
	รวม				302,689.60		140,840.68	443,500.28
	รวมรายการที่ 6 เป็นเงิน				2,985,014.14		724,956.86	3,709,971.00

ใบประมาณราคา


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารสำนักเทคนิคฯ อาคาร 3


สถานที่ก่อสร้าง ถนนเทศบาลสาย 1 แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ


แบบเลขที่ ขบค 3/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักเทคนิคฯ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7	งานระบบป้องกันอัคคีภัย							
	- ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง แบบ HOSE REEL พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	17,100.00	68,400.00	1,150.00	4,600.00	73,000.00
	รวมรายการที่ 7 เป็นเงิน				68,400.00		4,600.00	73,000.00
8	รื้อถอนเสาวิทยุ จำนวน	1.00	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00
	รวมรายการที่ 8 เป็นเงิน				-		50,000.00	50,000.00
9	ติดตั้งเสาวิทยุ(บนอาคาร)พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ดีม จำนวน							
	Guy Mast Tower 25 m. (BIH)	1.00	Tower	449,620.00	449,620.00	157,367.00	157,367.00	606,987.00
	รวมรายการที่ 9 เป็นเงิน				449,620.00		157,367.00	606,987.00
	รายการที่ 7- 9 เป็นเงิน				518,020.00		211,967.00	729,987.00
	รวมเป็นเงิน				27,740,094.81		5,498,337.20	33,238,432.01
	รวมค่างานค้นหาค่าเป็นเงิน				27,740,094.81		5,498,337.20	33,238,432.01

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายศักรินทร์ ดีแจ่ม)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตบางแค

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชัชชาติ คันธา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตบางแค

ลงชื่อ..........กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีพิริยะ โอเต็ง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตบางแค

ใบประมาณราคา


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารสำนักงานเทศบาล อากาศ 3


สถานที่ก่อสร้าง ถนนเทศบาลสาย 1 แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ

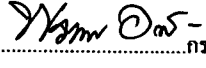
แบบเลขที่ ขบค 3/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักเทศกิจ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ส่วนที่ 2 ค่างานปรับปรุงภูมิทัศน์							
	งานปลูกต้นไม้ทิว สูงไม่ต่ำกว่า 1.00 ม.	10.00	ต้น	150.00	1,500.00		-	1,500.00
	งานปลูกต้นไม้พุ่ม ขนาด ๒ 2 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 2.50 ม.	10.00	ต้น	650.00	6,500.00		-	6,500.00
	งานปลูกต้นไม้พุ่ม ขนาด ๒ 2 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 2.50 ม.	10.00	ต้น	400.00	4,000.00		-	4,000.00
	งานปลูกต้นไม้พุ่ม ขนาดสูง 3 นิ้ว	2,000.00	ต้น	5.00	10,000.00		-	10,000.00
	หญ้าสนามพร้อมปรับพื้นที่และปลูก	700.00	ตร.ม.	22.00	15,400.00		-	15,400.00
	ปรับพื้นที่สำหรับปลูกหญ้า	695.00	ตร.ม.	950.00	660,250.00	190.00	132,050.00	792,300.00
	วางท่อระบายน้ำ (ท่อมีโอครน)	425.00	ม.	750.00	318,750.00	350.00	148,750.00	467,500.00
	งานระบบสปริงเกอร์พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	625,000.00	625,000.00		-	625,000.00
	งานกระถางต้นไม้พร้อมไม้คอก ขนาดกระถาง 6 นิ้ว	100.00	ชุด	12.00	1,200.00		-	1,200.00
	รวมค่างานปรับปรุงภูมิทัศน์ เป็นเงิน				1,642,600.00		280,800.00	1,923,400.00
	รวมเป็นเงิน							1,923,400.00

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายศักรินทร์ ดีแจ่ม)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตบางแค

ลงชื่อ กรรมการ
(นายชูชาติ คันธา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตบางแค

ลงชื่อ กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีพิริยะ โอเต็ง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตบางแค

ใบประมาณราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารสำนักงานตึก 3

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเทศบาลสาย 1 แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ ขบค 3/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักเทคนิค

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 3 ค่าวัสดุ								
-	แอร์ฝังฝ้ารอบทิศทาง (Cassette Type), NON-INVERTER Btu/h, 220V, R410A	18857	6.00	ชุด	43,900.00	263,400.00	3,500.00	21,000.00	284,400.00
-	แอร์ฝังฝ้ารอบทิศทาง (Cassette Type), NON-INVERTER Btu/h, 220V, R410A	24693	48.00	ชุด	53,500.00	2,568,000.00	3,500.00	168,000.00	2,736,000.00
-	แอร์ฝังฝ้ารอบทิศทาง (Cassette Type), NON-INVERTER Btu/h, 380V, R410A	36557	3.00	ชุด	66,000.00	198,000.00	3,500.00	10,500.00	208,500.00
-	แอร์ฝังฝ้ารอบทิศทาง (Cassette Type), NON-INVERTER Btu/h, 380V, R410A	49474	3.00	ชุด	79,600.00	238,800.00	3,500.00	10,500.00	249,300.00
	ระบบลิฟท์โดยสาร รับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 1,000	2.00	ชุด		1,390,000.00	2,780,000.00	-		2,780,000.00
	กิโลกรัมพร้อมอุปกรณ์ (แบบไม่มีห้องเครื่อง)								
-	ถังเก็บน้ำที่ีวางใต้ดิน ขนาดความจุ 5,000 ลิตร จำนวน	2.00	ถัง		75,000.00	150,000.00	7,400.00	14,800.00	164,800.00
-	เครื่องกรองน้ำแบบ 3 ท่อ สแตนเลส(กรอง 3 ชั้นตอน) จำนวน	4.00	ชุด		5,300.00	21,200.00	300.00	1,200.00	22,400.00
-	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Vertical or Horizontal Multi-stage Package Booster Pump) พร้อมถังอัดความดัน 500 ลิตร ที่ยึดรากรูปวงรี ไม่น้อยกว่า 2 x 5 ลบ.ม./ชม. ที่แรงดัน 30 ม. พร้อมตู้ควบคุม (Control Panel) ประกอบแล้วเสร็จบนแท่น	1.00	ชุด		175,000.00	175,000.00	10,000.00	10,000.00	185,000.00
-	เครื่องดับเพลิงแบบผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์ จำนวน (ชั้นละ 5 ถัง) จำนวน	32.00	ถัง		1,200.00	38,400.00			38,400.00
-	ถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ขนาด 2,000 ลิตร จำนวน พร้อมอุปกรณ์ประกอบระบบ	2.00	ชุด		75,000.00	150,000.00	10,000.00	20,000.00	170,000.00
-	ติดตั้งม่านม้วน แบบ Dimcat ขนาดไม่น้อยกว่า 5.80x3.00 ม. พร้อมรางม่าน และกล่องครอบบังรางม่าน	10.00	ชุด		37,410.00	374,100.00	11,223.00	112,230.00	486,330.00
-	ติดตั้งม่านม้วน แบบ Dimcat ขนาดไม่น้อยกว่า 1.90x3.00 ม. พร้อมรางม่าน และกล่องครอบบังรางม่าน	4.00	ชุด		12,255.00	49,020.00	3,676.50	14,706.00	63,726.00
-	ติดตั้งม่านม้วน แบบ Dimcat ขนาดไม่น้อยกว่า 2.45x3.00 ม. พร้อมรางม่าน และกล่องครอบบังรางม่าน	44.00	ชุด		15,802.00	695,288.00	4,740.60	208,586.40	903,874.40
-	ติดตั้งม่านม้วน แบบ Dimcat ขนาดไม่น้อยกว่า 2.80x3.00 ม. พร้อมรางม่าน และกล่องครอบบังรางม่าน	10.00	ชุด		18,060.00	180,600.00	5,418.00	54,180.00	234,780.00
-	ติดตั้งม่านม้วน แบบ Dimcat ขนาดไม่น้อยกว่า 1.40x2.20 ม. พร้อมรางม่าน และกล่องครอบบังรางม่าน	8.00	ชุด		6,622.00	52,976.00	1,986.60	15,892.80	68,868.80
-	ติดตั้งม่านม้วน แบบ Dimcat ขนาดไม่น้อยกว่า 2.80x2.20 ม. พร้อมรางม่าน และกล่องครอบบังรางม่าน	1.00	ชุด		13,244.00	13,244.00	3,973.20	3,973.20	17,217.20
-	ติดตั้งม่านม้วน แบบ Dimcat ขนาดไม่น้อยกว่า 2.70x1.55 ม. พร้อมรางม่าน และกล่องครอบบังรางม่าน	1.00	ชุด		8,997.00	8,997.00	2,699.10	2,699.10	11,696.10
-	ติดตั้งม่านม้วน แบบ Dimcat ขนาดไม่น้อยกว่า 0.90x2.20 ม. พร้อมรางม่าน และกล่องครอบบังรางม่าน	10.00	ชุด		4,257.00	42,570.00	1,277.10	12,771.00	55,341.00
-	เฟอร์นิเจอร์สำนักงาน จำนวน	1.00	รายการ		4,504,100.00	4,504,100.00			4,504,100.00
	รวมค่าวัสดุ เป็นเงิน					12,503,695.00		681,038.50	13,184,733.50

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์กรินทร์ คีแจ่ม)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตบางแค

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชูชาติ คันทธา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตบางแค

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีพิริยะ โอเต็ง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตบางแค

