

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ศูนย์บริการสาธารณสุข 27 จังหวัด ฉะเชิงเทรา เขตธนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์บริการสาธารณสุข 27 จังหวัด ฉะเชิงเทรา เขตธนบุรี

แบบเลขที่ อ.4367

รายการเลขที่ รก.ขจร.อ.4367

ฝ่าย/งาน :โยธา

สำนัก/กอง สำนักงานเขตธนบุรี

ประมาณการโดย : นายวีระวัฒน์ จำปาสกุล

เมื่อวันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	หมวดงานสุขาภิบาลและดับเพลิง								
1.4.1	MACHINE & EQUIPMENT								
-	เครื่องสูบน้ำแรงดันคงที่(CONSTANT PRESSURE PUMP) ขนาดอัตราการไหลไม่น้อยกว่า 8 ลิตรต่อวินาที ที่แรงดันน้ำ (THD) ไม่น้อยกว่า 30 เมตร ขนาดมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 5.5 กิโลวัตต์(CWP 1,2)	1	รก.	148,000.00	148,000.00	5,000.00	5,000.00	153,000.00	
-	เครื่องสูบน้ำแรงดันคงที่(CONSTANT PRESSURE PUMP) ขนาดอัตราการไหลไม่น้อยกว่า 6 ลิตรต่อวินาที ที่แรงดันน้ำ (THD) ไม่น้อยกว่า 30 เมตร ขนาดมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 4 กิโลวัตต์(CWP 3,4)	1	รก.	148,000.00	148,000.00	5,000.00	5,000.00	153,000.00	
-	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (CONTROL FOR COLD WATER PUMP) - เครื่องสูบน้ำเสริมแรงดันคงที่(BOOSTER PUMP) ขนาดอัตราการไหลไม่น้อยกว่า 6 ลิตรต่อวินาที ที่แรงดันน้ำ (THD) ไม่น้อยกว่า 30 เมตร ขนาดมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 4 กิโลวัตต์(BP 1,2)	2	รก.	48,000.00	96,000.00	1,000.00	2,000.00	98,000.00	
-	เครื่องสูบน้ำเสริมแรงดันคงที่(BOOSTER PUMP) ขนาดอัตราการไหลไม่น้อยกว่า 6 ลิตรต่อวินาที ที่แรงดันน้ำ (THD) ไม่น้อยกว่า 30 เมตร ขนาดมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 4 กิโลวัตต์(BP 3,4)	1	รก.	221,000.00	221,000.00	5,000.00	5,000.00	226,000.00	
-	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (CONTROL FOR BOSSTER PUMP)	2	รก.	100,000.00	200,000.00	1,000.00	2,000.00	202,000.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ศูนย์บริการสาธารณสุข 27 จันทน์ ชิมไพบูลย์ เขตธนบุรี

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/16

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์บริการสาธารณสุข 27 จันทน์ ชิมไพบูลย์ เขตธนบุรี

แบบเลขที่ อ.4367

รายการเลขที่ รก.ขจร.อ.4367

ฝ่าย/งาน : โยธา

สำนัก/กอง สำนักงานเขตธนบุรี

ประมาณการโดย : นายวีระวัฒน์ จำปาสกุล

เมื่อวันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
					1,034,000.00		24,000.00		
1.4.2	อุปกรณ์ประกอบเครื่องสูบน้ำ								
	GATE VALVE								
-	DIA.50 mm.	4	ชุด	1,300.00	5,200.00	200.00	800.00	6,000.00	
	CHECK VALVE								
-	DIA.65 mm.	4	ชุด	2,500.00	10,000.00	200.00	800.00	10,800.00	
	FLEXIBLE CONNECTOR								
-	DIA.65 mm.	4	ชุด	4,500.00	18,000.00	200.00	800.00	18,800.00	
-	DIA.50 mm.	4	ชุด	3,100.00	12,400.00	200.00	800.00	13,200.00	
	Y STRAINER								
-	DIA.65 mm.	4	ชุด	3,500.00	14,000.00	200.00	800.00	14,800.00	
	PRESSURE GAUGE DIA.5" & ACCESSORY.	8	ชุด	2,500.00	20,000.00	100.00	800.00	20,800.00	
1.4.3	ระบบระบายอากาศ								
	PVC. CLASS 8.5 (VENT)								
-	DIA. 100 mm	6	ชุด	640.00	3,840.00	200.00	1,200.00	5,040.00	
-	DIA. 65 mm.	3	ชุด	285.00	855.00	100.00	300.00	1,155.00	
-	DIA. 50 mm	19	ชุด	180.00	3,420.00	100.00	1,900.00	5,320.00	
-	DIA. 40 mm.	60	ชุด	114.00	6,840.00	100.00	6,000.00	12,840.00	
-	FITTING	1	รก.	5,500.00	5,500.00	1,500.00	1,500.00	7,000.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ศูนย์บริการสาธารณสุข 27 จันทน์ ติมโพนูลย์ เขตธนบุรี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์บริการสาธารณสุข 27 จันทน์ ติมโพนูลย์ เขตธนบุรี

แบบเลขที่ อ.4367

รายการเลขที่ รก.ขจร.อ.4367

ฝ่าย/งาน : โยธา

สำนัก/กอง สำนักงานเขตธนบุรี

ประมาณการโดย : นายวีระวัฒน์ จำปาสกุล

เมื่อวันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
					100,055.00		15,700.00		
-	HANGER & SUPPOR	1	รก.	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
-	กาว	1	รก.	500.00	500.00	200.00	200.00	700.00	
	VENT THROUGH ROOF (VTR)								
-	DIA. 100 mm	1	ชุด	350.00	350.00	200.00	200.00	550.00	
-	DIA. 65 mm.	1	ชุด	100.00	100.00	100.00	100.00	200.00	
1.4.4	ระบบน้ำเสีย								
	PVC. CLASS 8.5 (SOIL & WASTE)								
-	DIA. 150 mm	27	อัน	1,350.00	36,450.00	300.00	8,100.00	44,550.00	
-	DIA. 100 mm.	29	อัน	640.00	18,560.00	200.00	5,800.00	24,360.00	
-	DIA. 65 mm.	3	อัน	285.00	855.00	100.00	300.00	1,155.00	
-	DIA. 50 mm	22	อัน	180.00	3,960.00	100.00	2,200.00	6,160.00	
-	DIA. 40 mm	60	อัน	114.00	6,840.00	100.00	6,000.00	12,840.00	
-	FITTING	1	รก.	23,000.00	23,000.00	7,000.00	7,000.00	30,000.00	
-	HANGER & SUPPOR	1	รก.	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
-	กาว	1	อัน	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	FLEXIBLE CONNECTORN (SOIL)								
-	DIA. 150 mm.	4	PCS	700.00	2,800.00	100.00	400.00	3,200.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ศูนย์บริการสาธารณสุข 27 จันทน์ ชิมโพนูลย์ เขตธนบุรี

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/16

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์บริการสาธารณสุข 27 จันทน์ ชิมโพนูลย์ เขตธนบุรี

แบบเลขที่ อ.4367

รายการเลขที่ รก.ขจร.อ.4367

ฝ่าย/งาน : โยธา

สำนัก/กอง สำนักงานเขตธนบุรี

ประมาณการโดย : นายวีระวัฒน์ จำปาสกุล

เมื่อวันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
					109,415.00		37,300.00		
	FLOOR CLEAN OUT (FCO.)								
-	DIA. 150 mm	7	ชิ้น	1,300.00	9,100.00	200.00	1,400.00	10,500.00	
-	DIA. 100 mm.	14	ชิ้น	750.00	10,500.00	150.00	2,100.00	12,600.00	
-	DIA. 80 mm	2	ชิ้น	680.00	1,360.00	120.00	240.00	1,600.00	
-	DIA. 50 mm.	1	ชิ้น	600.00	600.00	100.00	100.00	700.00	
	CLEAN OUT (CO.)								
-	DIA. 150 mm	6	ชิ้น	260.00	1,560.00	100.00	600.00	2,160.00	
-	DIA. 100 mm.	15	ชิ้น	125.00	1,875.00	100.00	1,500.00	3,375.00	
	FLOOR DRAIN								
-	DIA. 2" (WITH P-TRAP)	20	ชิ้น	500.00	10,000.00	50.00	1,000.00	11,000.00	
1.4.5	ระบบน้ำดี								
	GALVANIZE STEEL CLASS M.(COLD WATER)								
-	DIA. 65 mm	19	ชิ้น	2,800.00	53,200.00	1,000.00	19,000.00	72,200.00	
-	DIA. 50 mm.	25	ชิ้น	2,250.00	56,250.00	800.00	20,000.00	76,250.00	
-	DIA. 40 mm	14	ชิ้น	1,600.00	22,400.00	600.00	8,400.00	30,800.00	
-	DIA. 25 mm.	37	ชิ้น	1,000.00	37,000.00	500.00	18,500.00	55,500.00	
-	DIA. 20 mm.	31	ชิ้น	730.00	22,630.00	300.00	9,300.00	31,930.00	
-	DIA. 15 mm	35	ชิ้น	550.00	19,250.00	200.00	7,000.00	26,250.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ศูนย์บริการสาธารณสุข 27 จันทน์ ฉิมโพนูลย์ เขตธนบุรี

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5/16

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์บริการสาธารณสุข 27 จันทน์ ฉิมโพนูลย์ เขตธนบุรี

แบบเลขที่ อ.4367

รายการเลขที่ รก.ขจร.อ.4367

ฝ่าย/งาน : โยธา

สำนัก/กอง สำนักงานเขตธนบุรี

ประมาณการโดย : นายวีระวัฒน์ จำปาสกุล

เมื่อวันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
					245,725.00		89,140.00		
-	FITTING	1	รก.	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
-	HANGER & SUPPORT	1	รก.	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	
	GATE VALVE								
-	DIA. 50 mm.	5	อัน	1,700.00	8,500.00	20.00	100.00	8,600.00	
-	DIA. 40 mm	3	อัน	1,000.00	3,000.00	45.00	135.00	3,135.00	
-	DIA. 25 mm.	11	อัน	600.00	6,600.00	20.00	220.00	6,820.00	
	STOP VALVE								
-	DIA. 20 mm.	17	อัน	300.00	5,100.00	50.00	850.00	5,950.00	
-	DIA. 15 mm	42	อัน	240.00	10,080.00	30.00	1,260.00	11,340.00	
-	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสเสริมแรง ขนาด 5000 ลิตร.	9	รก.	28,000.00	252,000.00	1,000.00	9,000.00	261,000.00	
1.4.6	ระบบระบายน้ำฝน								
	PVC CLASS 8.5 (RL)								
-	DIA. 100 mm.	6	อัน	640.00	3,840.00	200.00	1,200.00	5,040.00	
-	FITTING	1	รก.	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	FLEXIBLE CONNECTOR								
-	DIA. 100 mm.	2	อัน	600.00	1,200.00	100.00	200.00	1,400.00	
-	HANGER & SUPPORTS	1	รก.	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
-	ROOF DRAIN DIA.100mm	2	รก.	1,240.00	2,480.00	200.00	400.00	2,880.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ศูนย์บริการสาธารณสุข 27 จังหวัด ฉะเชิงเทรา เขตธนบุรี

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6/16

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์บริการสาธารณสุข 27 จังหวัด ฉะเชิงเทรา เขตธนบุรี

แบบเลขที่ อ.4367

รายการเลขที่ รก.ขจร.อ.4367

ฝ่าย/งาน :โยธา

สำนัก/กอง สำนักงานเขตธนบุรี

ประมาณการโดย : นายวีระวัฒน์ จำปาสกุล

เมื่อวันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
					364,800.00		39,165.00		
-	การ	1	รก.	500.00	500.00	200.00	200.00	700.00	
1.4.7	ตั้งบำบัด								
-	ตั้งเครื่องกรองเติมอากาศ ขนาด 10 ลบ.ม./วัน	1	รก.	112,000.00	112,000.00	35,000.00	35,000.00	147,000.00	
-	ตั้งเครื่องกรองเติมอากาศ ขนาด 5 ลบ.ม./วัน	1	รก.	55,000.00	55,000.00	10,000.00	10,000.00	65,000.00	
-	งานขุดดินตีดั้ง	2	รก.	50,000.00	100,000.00	10,000.00	20,000.00	120,000.00	
-	งานเสาเข็ม + ฐานราก	2	รก.	53,000.00	106,000.00	25,000.00	50,000.00	156,000.00	
-	เครื่องผลิตคลอรีนไดออกไซด์	2	รก.	470,000.00	940,000.00	5,000.00	10,000.00	950,000.00	
1.4.8	งานทดสอบ								
-	TEST & CLEAN & ทำสัญญาลักษณะท่อ	1	รก.	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
1.4.9	งานระบบไฟฟ้า(งานไฟฟ้าควบคุม)	1	รก.	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
1.4.10	งานระบบระบายน้ำ								
-	ท่อคอนกรีตขนาด 30 cm	120	ม.	300.00	36,000.00	200.00	24,000.00	60,000.00	
-	บ่อพัก ค.ส.ล 0.50 x 0.50 ม.	10	ชุด	3,000.00	30,000.00	1,000.00	10,000.00	40,000.00	
-	บ่อพักดักไขมัน.	2	ชุด	30,000.00	60,000.00	10,000.00	20,000.00	80,000.00	
-	บ่อตรวจคุณภาพน้ำ	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	2,000.00	4,000.00	14,000.00	
1.4.11	งานระบบกำจัดปลวก	1	รก.	67,000.00	67,000.00			67,000.00	
1.4.12	งานระบบระบายอากาศชั้นใต้ดิน	1	รก.	28,000.00	28,000.00			28,000.00	
	รวมรายการที่ 1.4							3,827,000.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ศูนย์บริการสาธารณสุข 27 จันทร์ ฉิมพูนุญย์ เขตธนบุรี

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 7/16

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์บริการสาธารณสุข 27 จันทร์ ฉิมพูนุญย์ เขตธนบุรี

แบบเลขที่ อ.4367

รายการเลขที่ รก.ขจร.อ.4367

ฝ่าย/งาน : โยธา

สำนัก/กอง สำนักงานเขตธนบุรี

ประมาณการโดย : นายวีระวัฒน์ จำปาสกุล

เมื่อวันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
					1,574,500.00		193,200.00		
1.5	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.5.1	ค่าดำเนินการขอดัดตั้งเครื่องวัด 400 A	1	เหมา	227,650.00	227,650.00	-	-	227,650.00	
1.5.2	แผงสวิตซ์ไฟฟ้าประธาน (MDB)								
-	ตู้MDBชนิด ตั้งพื้น พร้อมบัสบาร์ 500 A และอุปกรณ์เครื่องวัด	1	ตู้	95,000.00	95,000.00	25,000.00	25,000.00	120,000.00	
-	MCCB ขนาด 500 AT/500AF, 3P, IC 50 kA	1	ตัว	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
-	MCCB ขนาด 150 AT/160AF, 3P, IC 50 kA	1	ตัว	5,200.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
-	MCCB ขนาด 100 AT/125AF, 3P, IC 50 kA	3	ตัว	4,700.00	14,100.00	-	-	14,100.00	
-	MCCB ขนาด 50 AT/125AF, 3P, IC 50 kA	6	ตัว	4,700.00	28,200.00	-	-	28,200.00	
-	MCCB ขนาด 30 AT/125AF, 3P, IC 50 kA	1	ตัว	4,700.00	4,700.00	-	-	4,700.00	
-	เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
1.5.3	แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์								
-	แผงย่อยขนาด 30 วงจร Mian Lug 100 A พร้อมเมน 50 AT, 3P, IC 15 kA	4	ตู้	7,523.00	30,092.00	1,000.00	4,000.00	34,092.00	
-	แผงย่อยขนาด 18 วงจร Mian Lug 100 A พร้อมเมน 50 AT, 3P, IC 15 kA	1	ตู้	5,937.00	5,937.00	1,000.00	1,000.00	6,937.00	
-	แผงย่อยขนาด 12 วงจร Mian Lug 100 A พร้อมเมน 32 AT, 3P, IC 15 kA	1	ตู้	5,240.00	5,240.00	1,000.00	1,000.00	6,240.00	
-	CB 1P 16, 20, 32 AT 6KA	120	ลูก	113.00	13,560.00	-	-	13,560.00	
1.5.4	แผงสวิตซ์ไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ								
-	ตู้ DBชนิด ติดผนัง พร้อมบัสบาร์ 250 A	1	ตู้	45,000.00	45,000.00	3,500.00	3,500.00	48,500.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ศูนย์บริการสาธารณสุข 27 จันทร์ ฉิมพูนุญย์ เขตธนบุรี

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 8/16

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์บริการสาธารณสุข 27 จันทร์ ฉิมพูนุญย์ เขตธนบุรี

แบบเลขที่ อ.4367

รายการเลขที่ รก.ขจร.อ.4367

ฝ่าย/งาน :โยธา

สำนัก/กอง สำนักงานเขตธนบุรี

ประมาณการโดย : นายวีระวัฒน์ จำปาสกุล

เมื่อวันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
					500,679.00		34,500.00		
-	MCCB ขนาด 250 AT/250AF, 3P, IC 50 kA	1	ตัว	6,820.00	6,820.00	-	-	6,820.00	
-	MCCB ขนาด 50 AT/100AF, 3P, IC 50 kA	6	ตัว	4,700.00	28,200.00	-	-	28,200.00	
	EDB						-	-	
-	ติดตั้งตู้ EDBชนิด ติดผนัง (ของเดิม)	1	ตู้		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
1.5.5	สายไฟฟ้า และท่อ, รางเดินสายไฟฟ้า ระบบเมน								
	สายไฟฟ้า								
-	สาย CV ขนาด 240 ตร.มม.	310.00	เมตร	1,005.00	311,550.00	100.00	31,000.00	342,550.00	
-	สาย THW แกนเดี่ยว ขนาด 185 ตร.มม.	280.00	เมตร	629.00	176,120.00	85.00	23,800.00	199,920.00	
-	สาย THW แกนเดี่ยว ขนาด 25 ตร.มม.	280.00	เมตร	86.00	24,080.00	25.00	7,000.00	31,080.00	
-	สาย THW แกนเดี่ยว ขนาด 16 ตร.มม.	144.00	เมตร	55.00	7,920.00	20.00	2,880.00	10,800.00	
-	สาย THW แกนเดี่ยว ขนาด 10 ตร.มม.	120.00	เมตร	36.00	4,320.00	16.00	1,920.00	6,240.00	
	ท่อ และ รางร้อยสายไฟฟ้า								
-	ท่อ IMC ขนาด Dia. 4"	10	ท่อน	656.00	6,560.00	80.00	800.00	7,360.00	
-	ท่อ IMC ขนาด Dia. 3"	14	ท่อน	521.00	7,294.00	60.00	840.00	8,134.00	
-	ท่อ IMC ขนาด Dia. 1 1/2"	65	ท่อน	181.00	11,765.00	40.00	2,600.00	14,365.00	
-	เบ็ดเตล็ด	1	รวม	7,500.00	7,500.00	1,200.00	1,200.00	8,700.00	
1.5.6	ระบบ BAS								
-	ชุดควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	1	ชุด	927,740.00	927,740.00	75,000.00	75,000.00	1,002,740.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ศูนย์บริการสาธารณสุข 27 จันทร์ ฉิมพูนุญย์ เขตธนบุรี

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 9/16

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์บริการสาธารณสุข 27 จันทร์ ฉิมพูนุญย์ เขตธนบุรี

แบบเลขที่ อ.4367

รายการเลขที่ รก.ขจร.อ.4367

ฝ่าย/งาน : โยธา

สำนัก/กอง สำนักงานเขตธนบุรี

ประมาณการโดย : นายวีระวัฒน์ จำปาสกุล

เมื่อวันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
					1,519,869.00		157,040.00		
1.5.7	ระบบโทรศัพท์ (ของเดิม)	1	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
-	สาย TPEV ขนาดตัวนำ 0.65 มม.	100.00	ม.	105.00	10,500.00	8.00	800.00	11,300.00	
-	เบ็ดเตล็ด	1	รวม	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
1.5.8	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (ของเดิม)	1	SET	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
-	สาย UTP CAT 6	100.00	ม.	22.00	2,200.00	6.00	600.00	2,800.00	
-	เบ็ดเตล็ด	1	รวม	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
1.5.9	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	Fire Alarm Control Panal								
-	- 10 ZONE with Battery	1	ชุด	36,500.00	36,500.00	4,500.00	4,500.00	41,000.00	
-	Graphic Annunciator, Aluminium A3	1	ชุด	22,500.00	22,500.00	2,500.00	2,500.00	25,000.00	
-	Master Telephone with 2 Hand Set	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
-	Timer Relay 0-10 minute	4	ชิ้น	2,500.00	10,000.00	500.00	2,000.00	12,000.00	
-	Photoelectric Smoke Detector, Plug-in, Low-profile with Base	21	รก.	1,250.00	26,250.00	100.00	2,100.00	28,350.00	
-	Photo Thermal Detector 2 Wire Standard Plug in Base	32	ชิ้น	2,150.00	68,800.00	100.00	3,200.00	72,000.00	
-	Heat Detector Rate of Rise and fixed Temperature 135°F	14	ชิ้น	450.00	6,300.00	100.00	1,400.00	7,700.00	
-	Dual action lexan station ,red,terminal block,Hex key,w/Tel,jack	7	ชิ้น	1,200.00	8,400.00	90.00	630.00	9,030.00	
-	2 wire Horn/Strobe Std Candela Red	7	ชิ้น	2,500.00	17,500.00	90.00	630.00	18,130.00	
-	Installation With Fitting & Accessories	1	เหมา	410,000.00	410,000.00	92,290.00	92,290.00	502,290.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ศูนย์บริการสาธารณสุข 27 จันทร์ ฉิมพูนุญย์ เขตธนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์บริการสาธารณสุข 27 จันทร์ ฉิมพูนุญย์ เขตธนบุรี

แบบเลขที่ อ.4367

รายการเลขที่ รก.ขจร.อ.4367

ฝ่าย/งาน : โยธา

สำนัก/กอง สำนักงานเขตธนบุรี

ประมาณการโดย : นายวิระวัฒน์ จำปาสกุล

เมื่อวันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
					643,950.00		135,150.00		
-	เบ็ดเตล็ด	1	รวม	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
1.5.10	ระบบทีวีวงจรปิด								
	ชุดบันทึกและแสดงข้อมูลภาพ								
-	- เครื่องรวมและบันทึกภาพ ชนิดDigital ขนาด 16 กล้อง	1	ชุด	65,000.00	65,000.00	500.00	500.00	65,500.00	
-	- HDD 4 TB	2	ชุด	9,500.00	19,000.00	200.00	400.00	19,400.00	
-	- จอมอนิเตอร์ ชนิด LCD ขนาด 32 นิ้ว	1	ชุด	16,500.00	16,500.00	500.00	500.00	17,000.00	
-	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิด	11	อัน	18,000.00	198,000.00	1,500.00	16,500.00	214,500.00	
-	- เครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าสำรอง UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 1500 VA	1	ชุด	16,000.00	16,000.00	150.00	150.00	16,150.00	
-	- ตู้เก็บอุปกรณ์ ชนิดตั้งพื้นขนาด 19" 27 U พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	38,000.00	38,000.00	1,500.00	1,500.00	39,500.00	
-	- งานติดตั้งพร้อมอุปกรณ์	1	เหมา	274,900.00	274,900.00	100,000.00	100,000.00	374,900.00	
-	เบ็ดเตล็ด	1	รวม	25,300.00	25,300.00	5,000.00	5,000.00	30,300.00	
1.5.11	ระบบสัญญาณทีวีรวม MATV								
-	ชุดจานดาวเทียม 10 Ft พร้อมอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง Receiver 6 Ch	1	ชุด	28,000.00	28,000.00	5,000.00	5,000.00	33,000.00	
	แผงสายอากาศ ย่าน VHF และ UHF + เสา TOWER พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง								
-	4- WAY TAP OFF	3	ชุด	220.00	660.00	50.00	150.00	810.00	
-	4- WAY SPLITER	1	ชุด	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
-	เต้ารับโทรทัศน์	8	ชุด	250.00	2,000.00	90.00	720.00	2,720.00	
-	สาย RG6/U	360.00	ม.	12.00	4,320.00	5.00	1,800.00	6,120.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ศูนย์บริการสาธารณสุข 27 จันทร์ ฉิมพูนุญย์ เขตธนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์บริการสาธารณสุข 27 จันทร์ ฉิมพูนุญย์ เขตธนบุรี

แบบเลขที่ อ.4367

รายการเลขที่ รก.ขจร.อ.4367

ฝ่าย/งาน : โยธา

สำนัก/กอง สำนักงานเขตธนบุรี

ประมาณการโดย : นายวีระวัฒน์ จำปาสกุล

เมื่อวันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
					702,880.00		137,270.00		
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	300.00	ม.	34.00	10,200.00	21.00	6,300.00	16,500.00	
-	เบ็ดเตล็ด	1	รวม	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
1.5.12	ระบบเสียงประกาศ								
-	ไมโครโฟนสำหรับประกาศ	1	ชุด	34,980.00	34,980.00	150.00	150.00	35,130.00	
-	เครื่องประกาศเสียงไซเรน	1	ชุด	30,780.00	30,780.00	150.00	150.00	30,930.00	
-	เครื่องกำเนิดเสียง Pre-amplifier	1	ชุด	19,440.00	19,440.00	150.00	150.00	19,590.00	
-	เครื่องเล่น CD, DVD Player with USB	1	ชุด	5,400.00	5,400.00	150.00	150.00	5,550.00	
-	ชุด AM/FM Tuner	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	150.00	150.00	12,150.00	
-	ชุดปรับแต่งสัญญาณเสียง	1	ชุด	35,870.00	35,870.00	150.00	150.00	36,020.00	
-	ชุดตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องขยายเสียง	1	ชุด	10,620.00	10,620.00	150.00	150.00	10,770.00	
-	เครื่องขยายเสียงขนาดกำลังขับ 480 watts	1	ชุด	36,600.00	36,600.00	150.00	150.00	36,750.00	
-	ชุดเลือกโซนประกาศ	1	ชุด	17,700.00	17,700.00	150.00	150.00	17,850.00	
-	ลำโพง ชนิดติดเพดาน ขนาด 6 W พร้อมหน้ากาก	51	ชุด	672.00	34,272.00	150.00	7,650.00	41,922.00	
-	ชุดปรับลดระดับเสียง	3	ชุด	1,360.00	4,080.00	150.00	450.00	4,530.00	
-	ตู้เก็บอุปกรณ์ ชนิดตั้งพื้นขนาด 19" 27 U พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,500.00	1,500.00	41,500.00	
-	งานติดตั้งพร้อมอุปกรณ์	1	งาน	313,000.00	313,000.00	68,000.00	68,000.00	381,000.00	
-	เบ็ดเตล็ด	1	รวม	30,000.00	30,000.00	15,000.00	15,000.00	45,000.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ศูนย์บริการสาธารณสุข 27 จันทร์ ฉิมพูนุญย์ เขตธนบุรี

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 12/16

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์บริการสาธารณสุข 27 จันทร์ ฉิมพูนุญย์ เขตธนบุรี

แบบเลขที่ อ.4367

รายการเลขที่ รก.ขจร.อ.4367

ฝ่าย/งาน :โยธา

สำนัก/กอง สำนักงานเขตธนบุรี

ประมาณการโดย : นายวีระวัฒน์ จำปาสกุล

เมื่อวันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
					639,942.00		101,750.00		
1.5.13	ระบบไฟฟ้าและสื่อสารชั้นที่ 1								
	โคมไฟ								
-	โคมไฟLED 2x20 W. LED ชนิดโคมฝังหน้าตะแกรง แผ่นสะท้อนแสง	26	ชุด	2,490.00	64,740.00	150.00	3,900.00	68,640.00	
-	ทำจากอลูมิเนียม ประสิทธิภาพสะท้อนแสงโดยรวม 87 % ขนาด 0.60 x 1.20								
-	หลอดไฟชนิด LED T8 2000 lm	52	หลอด	320.00	16,640.00	50.00	2,600.00	19,240.00	
-	โคมดาวไลท์ LED Slim Panel ขนาด 12 W	139	ชุด	549.00	76,311.00	115.00	15,985.00	92,296.00	
-	ป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน LED (ชนิดมีแบตเตอรี่สำรอง 3 ชม.)	2	ชุด	2,600.00	5,200.00	115.00	230.00	5,430.00	
-	แสงสว่างไฟฉุกเฉิน 2 x 35 W.(ชนิดมีแบตเตอรี่สำรอง 3 ชม.)	10	ชุด	3,200.00	32,000.00	115.00	1,150.00	33,150.00	
	สวิตซ์และเต้ารับ								
-	สวิตซ์ทางเดียว 1 ช่อง ขนาด 16 A, แรงดัน 250 V, พร้อมหน้ากาก	9	ชุด	65.00	585.00	80.00	720.00	1,305.00	
-	สวิตซ์ทางเดียว 2 ช่อง ขนาด 16 A, แรงดัน 250 V, พร้อมหน้ากาก	20	ชุด	105.00	2,100.00	80.00	1,600.00	3,700.00	
-	เต้ารับคู่ ขนาด 16 A, แรงดัน 250 V, พร้อมหน้ากาก	45	ชุด	160.00	7,200.00	90.00	4,050.00	11,250.00	
	สายไฟ								
-	สาย THW แกนเดียว ขนาด 4 ตร.มม.	1,230.00	ม.	12.50	15,375.00	10.00	12,300.00	27,675.00	
-	สาย THW แกนเดียว ขนาด 2.5 ตร.มม.	6,300.00	ม.	8.50	53,550.00	7.00	44,100.00	97,650.00	
	ท่อ และ ราง เดินสายไฟ								
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	420.00	ม.	49.00	20,580.00	23.00	9,660.00	30,240.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	1,210.00	ม.	34.00	41,140.00	21.00	25,410.00	66,550.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ศูนย์บริการสาธารณสุข 27 จันทร์ ฉิมพูนุญย์ เขตธนบุรี

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 18/16

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์บริการสาธารณสุข 27 จันทร์ ฉิมพูนุญย์ เขตธนบุรี

แบบเลขที่ อ.4367

รายการเลขที่ รก.ขจร.อ.4367

ฝ่าย/งาน : โยธา

สำนัก/กอง สำนักงานเขตธนบุรี

ประมาณการโดย : นายวีระวัฒน์ จำปาสกุล

เมื่อวันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
					335,421.00		121,705.00		
-	เบ็ดเตล็ด	1	รวม	6,500.00	6,500.00	3,800.00	3,800.00	10,300.00	
1.5.14	ระบบโทรศัพท์ชั้นที่ 1.								
-	เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด 4 ขา	11	ชุด	250.00	2,750.00	90.00	990.00	3,740.00	
-	สาย TIEV ขนาด 4 คู่สาย ขนาดตัวนำ 0.65 มม.	360.00	ม.	9.50	3,420.00	5.00	1,800.00	5,220.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	300.00	ม.	34.00	10,200.00	21.00	6,300.00	16,500.00	
1.5.15	ระบบคอมพิวเตอร์ ชั้นที่ 1								
-	เต้ารับคอมพิวเตอร์ แบบ RJ-45 (Female)	11	ชุด	110.00	1,210.00	50.00	550.00	1,760.00	
-	สาย UTP CAT 6	380.00	ม.	14.00	5,320.00	6.00	2,280.00	7,600.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	320.00	ม.	34.00	10,880.00	21.00	6,720.00	17,600.00	
-	เบ็ดเตล็ด	1	รวม	4,800.00	4,800.00	2,600.00	2,600.00	7,400.00	
1.5.16	ระบบไฟฟ้าและสื่อสารชั้นที่ 2								
	โคมไฟ								
-	โคมไฟ LED 2x20 W. LED ชนิดโคมฝังหน้าตะแกรง แผ่นสะท้อนแสง ทำจากอลูมิเนียม ประสิทธิภาพสะท้อนแสงโดยรวม 87 % ขนาด 0.6 x 1.20	33	ชุด	2,490.00	82,170.00	150.00	4,950.00	87,120.00	
-	หลอดไฟชนิด LED T8 2000 lm	66	หลอด	320.00	21,120.00	50.00	3,300.00	24,420.00	
-	โคมดาวไลท์ LED Slim Panel ขนาด 12 W	112	ชุด	549.00	61,488.00	115.00	12,880.00	74,368.00	
-	ป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน LED (ชนิดมีแบตเตอรี่สำรอง 3 ชม.)	4	ชุด	2,600.00	10,400.00	115.00	460.00	10,860.00	
-	แสงสว่างไฟฉุกเฉิน 2 x 35 W.(ชนิดมีแบตเตอรี่สำรอง 3 ชม.)	7	ชุด	3,200.00	22,400.00	115.00	805.00	23,205.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ศูนย์บริการสาธารณสุข 27 จันทร์ ฉิมพูนุญย์ เขตธนบุรี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์บริการสาธารณสุข 27 จันทร์ ฉิมพูนุญย์ เขตธนบุรี

แบบเลขที่ อ.4367

รายการเลขที่ รก.ขจร.อ.4367

ฝ่าย/งาน : โยธา

สำนัก/กอง สำนักงานเขตธนบุรี

ประมาณการโดย : นายวีระวัฒน์ จำปาสกุล

เมื่อวันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
					242,658.00		47,435.00		
	สวิตซ์และเต้ารับ								
-	สวิตซ์ทางเดียว 1 ช่อง ขนาด 16 A, แรงดัน 250 V, พร้อมหน้ากาก	6	ชุด	65.00	390.00	80.00	480.00	870.00	
-	สวิตซ์ทางเดียว 2 ช่อง ขนาด 16 A, แรงดัน 250 V, พร้อมหน้ากาก	26	ชุด	105.00	2,730.00	80.00	2,080.00	4,810.00	
-	เต้ารับคู่ ขนาด 16 A, แรงดัน 250 V, พร้อมหน้ากาก	63	ชุด	160.00	10,080.00	90.00	5,670.00	15,750.00	
	สายไฟ								
-	สาย THW แกนเดี่ยว ขนาด 4 ตร.มม.	1,200.00	ม.	12.50	15,000.00	10.00	12,000.00	27,000.00	
-	สาย THW แกนเดี่ยว ขนาด 2.5 ตร.มม.	5,800.00	ม.	8.50	49,300.00	7.00	40,600.00	89,900.00	
	ท่อ และ ราง เดินสายไฟ								
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	340.00	ม.	49.00	16,660.00	23.00	7,820.00	24,480.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	910.00	ม.	34.00	30,940.00	21.00	19,110.00	50,050.00	
-	เบ็ดเตล็ด	1	รวม	12,200.00	12,200.00	8,000.00	8,000.00	20,200.00	
1.5.17	ระบบโทรศัพท์ชั้นที่ 2								
-	เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด 4 ขา	8	ชุด	250.00	2,000.00	90.00	720.00	2,720.00	
-	สาย TIEV ขนาด 4 คู่สาย ขนาดตัวนำ 0.65 มม.	240.00	ม.	9.50	2,280.00	5.00	1,200.00	3,480.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	200.00	ม.	34.00	6,800.00	21.00	4,200.00	11,000.00	
1.5.18	ระบบคอมพิวเตอร์ ชั้นที่ 2								
-	เต้ารับคอมพิวเตอร์ แบบ RJ-45 (Female)	8	ชุด	110.00	880.00	50.00	400.00	1,280.00	
-	สาย UTP CAT 6	240.00	ม.	14.00	3,360.00	6.00	1,440.00	4,800.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ศูนย์บริการสาธารณสุข 27 จันทน์ ชิมไพบูลย์ เขตธนบุรี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์บริการสาธารณสุข 27 จันทน์ ชิมไพบูลย์ เขตธนบุรี

แบบเลขที่ อ.4367

รายการเลขที่ รก.ขจร.อ.4367

ฝ่าย/งาน : โยธา

สำนัก/กอง สำนักงานเขตธนบุรี

ประมาณการโดย : นายวีระวัฒน์ จำปาสกุล

เมื่อวันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
					75,315.00		27,030.00		
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	60.00	ม.	49.00	2,940.00	23.00	1,380.00	4,320.00	
-	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	240.00	ม.	34.00	8,160.00	21.00	5,040.00	13,200.00	
-	เบ็ดเตล็ด	1	รวม	2,800.00	2,800.00	1,900.00	1,900.00	4,700.00	
1.5.20	ป้ายไฟศูนย์ฯ พร้อมโครงสร้างเสา	1	ป้าย	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
1.5.21	งานไฟฟ้าภายนอกอาคาร				-		-	-	
-	ติดตั้งเสาไฟระดับความสูง 3 เมตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8	ต้น	35,000.00	280,000.00		-	280,000.00	
-	โคมไฟระดับเสาหัว พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	38	ชุด	3,500.00	133,000.00		-	133,000.00	
-	โคมไฟสองป้าย พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	6	ชุด	3,500.00	21,000.00		-	21,000.00	
-	สายไฟพร้อมอุปกรณ์	1	เหมา	150,000.00	150,000.00		-	150,000.00	
1.5.22	งานระบบไฟฟ้าชั้นใต้ดิน	1	เหมา	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
	รวมรายการที่ 1.5							6,340,154.00	