

สถานที่ก่อสร้าง กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จ. กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ 13/02/63

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน พัสต

สำนัก/กอง สำนักงานเลขานุการกรม

กรม

พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

13

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2563

FILE

แบบ ปร.4 แผ่น.../.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานจัดเตรียมพื้นที่และรื้อถอนวัสดุเดิม								
	1.1 งานทำแนวป้องกันพื้นที่บริเวณที่จะปรับปรุง	20.00	เมตร	150.00	3,000.00	80.00	1,600.00	4,600.00	
	1.2 งานทุบรื้อถอนพื้น คสล.	178.00	ตร.ม.	-	-	97.00	17,266.00	17,266.00	
	1.3 งานทุบรื้อถอนผนังอิฐ	183.00	ตร.ม.	-	-	40.00	7,320.00	7,320.00	
	1.4 งานทุบรื้อถอนเคาน์เตอร์ คสล.	31.00	ม.	-	-	220.00	6,820.00	6,820.00	
	1.5 งานทุบรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม.	94.80	ตร.ม.	-	-	25.00	2,370.00	2,370.00	
	1.6 งานรื้อถอนวงกบ+บานประตูและอุปกรณ์.	7.00	ชุด	-	-	70.00	490.00	490.00	
	1.7 งานรื้อถอนอ่างล้างหน้าและอุปกรณ์	4.00	ชุด	-	-	140.00	560.00	560.00	
	1.8 งานรื้อถอนโถส้วมชักโครกและโถปัสสาวะชายและอุปกรณ์	7.00	ชุด	-	-	140.00	980.00	980.00	
	1.10 งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ (โคมฟลูออเรสเซนต์)	10.00	ชุด	-	-	35.00	350.00	350.00	
	1.11 งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ (โคมดาวไลน์)	20.00	ชุด	-	-	30.00	600.00	600.00	
	1.12 งานรื้อถอนรางระบายน้ำ	30.00	ม.	-	-	70.00	2,100.00	2,100.00	
	รวมราคางานรื้อถอน				-		-	43,456.00	
2	งานโครงสร้าง								
	2.1 เสาค้ำอาคาร 18x18xL ม saveload 15 ตัน/ตัน	20.00	ตัน	2,700.00	54,000.00	7,200.00	144,000.00	198,000.00	
	2.2 เสาค้ำถึงบ้ำบัต หกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 3 เมตร	18.00	ตัน	225.00	4,050.00	90.00	1,620.00	5,670.00	
	2.3 งานทรายหยาบปรับระดับ	6.26	ลบม.	460.00	2,879.60	91.00	569.66	3,449.26	
	2.4 งานไม้แบบ	163.00	ตร.ม.	163.00	26,569.00	133.00	21,679.00	48,248.00	
	2.5 งานคอนกรีตหยาบ	9.40	ลบม	2,244.60	21,099.24	398.00	3,741.20	24,840.44	
	2.6 งานคอนกรีตโครงสร้าง f'c' = 240 ksc	38.35	ลบม	2,261.00	86,700.31	498.00	19,096.31	105,796.61	
	2.7 งานเหล็กเสริมRB 6 mm.	138.00	เส้น	40.00	5,520.00	9.10	1,256.08	6,776.08	
	2.8 งานเหล็กเสริมRB 9 mm.	67.00	เส้น	85.83	5,750.61	20.46	1,370.75	7,121.36	
	2.9 งานเหล็กเสริมDB 12 mm.	70.00	เส้น	149.40	10,458.00	29.30	2,051.28	12,509.28	
	2.10 งานเหล็กเสริมDB 16 mm.	57.00	เส้น	262.43	14,958.51	52.07	2,968.22	17,926.73	
	2.11 งานเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป Wire Mesh	165.00	ตร.ม.	35.50	5,857.50	5.00	825.00	6,682.50	
	2.12 สวดผูกเหล็ก	39.00	กก	20.69	806.91	-	-	806.91	
	2.13 ตะปู	48.90	กก	22.02	1,076.63	-	-	1,076.63	
	2.14 งานพื้นสำเร็จรูป	54.00	ตร.ม.	225.00	12,150.00	25.00	1,350.00	13,500.00	
	2.15 งานก่ออิฐ	198.00	ตร.ม.	150.00	29,700.00	56.00	11,088.00	40,788.00	
	2.16 งานฉาบปูน	396.00	ตร.ม.	70.00	27,720.00	95.00	37,620.00	65,340.00	
	รวมราคางานโครงสร้าง				-		-	558,531.80	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานฝ้าเพดาน,ผนัง,พื้น								
	3.1 งานปรับปรุง/ซ่อมแซม/ทาสี ฝ้าเพดานภายในห้องโถงรับประทานอาหาร	231.30	ตร.ม.	50.00	11,565.00	45.00	10,408.50	21,973.50	
	3.2 งานทาสี ผนัง / ฝ้า ท้องพื้น คสล. ทาสี เช็ดทำความสะอาด	151.20	ตร.ม.	60.00	9,072.00	30.00	4,536.00	13,608.00	
	3.3 งานทาสีน้ำพลาสติกผนังและเช็ดล้างทำความสะอาด	112.00	ตร.ม.	60.00	6,720.00	40.00	4,480.00	11,200.00	
	3.4 งานปูกระเบื้องผนัง	430.00	ตร.ม.	250.00	107,500.00	166.00	71,380.00	178,880.00	
	3.5 งานปูกระเบื้องพื้น	232.00	ตร.ม.	250.00	58,000.00	158.00	36,656.00	94,656.00	
	3.6 งานปูกระเบื้องอ่างล้างจาน-ปรุงอาหาร	102.00	ตร.ม.	250.00	25,500.00	158.00	16,116.00	41,616.00	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน,ผนัง,พื้น							320,317.50	
4	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์				-		-	-	
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า LED 1 x 18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์	19.00	ชุด	250.00	4,750.00	115.00	2,185.00	6,935.00	
	4.2 งานดวงโคม LED Daylight 11 วัตต์	60.00	ชุด	250.00	15,000.00	115.00	6,900.00	21,900.00	
	4.3 งานเดินรับชุดชนิดมีกรวดหน้ากากสีขาวฝังในผนัง 15 แอมป์และอุปกรณ์	40.00	จุด	150.00	6,000.00	80.00	3,200.00	9,200.00	
	4.4 งานเดินรับชุดชนิดมีกรวดหน้ากากสีขาวฝังในผนังมีฝาปิดกันน้ำ 15 แอมป์และอุปกรณ์	2.00	จุด	220.00	440.00	80.00	160.00	600.00	
	4.5 งานสวิทช์เปิด-ปิด หน้ากากสีขาวฝังในผนังและอุปกรณ์	33.00	จุด	52.00	1,716.00	80.00	2,640.00	4,356.00	
	4.6 งานพัดลมระบายอากาศ 12 นิ้วและอุปกรณ์ ยี่ห้อพานาโซนิค	6.00	จุด	1,250.00	7,500.00	450.00	2,700.00	10,200.00	
	4.7 งานเดินสายไฟดวงโคม	60.00	จุด	200.00	12,000.00	70.00	4,200.00	16,200.00	
	4.8 งานเดินสายไฟสวิทช์	35.00	จุด	200.00	7,000.00	70.00	2,450.00	9,450.00	
	4.9 งานเดินสายไฟเดินรับชนิดมีกรวด	42.00	จุด	200.00	8,400.00	70.00	2,940.00	11,340.00	
	4.10 งานติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า 15A (45)	7.00	จุด	700.00	4,900.00	250.00	1,750.00	6,650.00	
	4.11 งานติดตั้งตู้เบรกเกอร์ย่อย-เบรกเกอร์เมน1ตัว-เบรกเกอร์ย่อย2 ตัว	7.00	จุด	1,800.00	12,600.00	350.00	2,450.00	15,050.00	
	4.12 งานเดินสายไฟฟ้าเมนเข้าสู่เบรกเกอร์	137.04	จุด	250.00	34,260.00	350.00	47,964.00	82,224.00	
	4.13 งานตู้ควบคุมรวม	1.00	LS	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	4.14 งานเครื่องปรับอากาศ Inverter	10.00	ชุด	25,000.00	250,000.00	1,500.00	15,000.00	265,000.00	
	4.15 งานปรับปรุง-ซ่อมแซมระบบไฟฟ้าและทาสีบริเวณห้องโถงรับประทานอาหาร	1.00	LS	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมราคางานไฟฟ้า				-		-	475,605.00	
5	งานประตูด่านและงานหน้าต่าง (รายละเอียดตามแบบ)				-		-	-	
	5.1 งานติดตั้งประตู ป1 และอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,320.00	3,320.00	310.00	310.00	3,630.00	
	5.2 งานติดตั้งประตู ป2 และอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,320.00	6,640.00	310.00	620.00	7,260.00	
	5.3 งานติดตั้งประตู ป3 และอุปกรณ์ครบชุด	11.00	ชุด	3,870.00	42,570.00	310.00	3,410.00	45,980.00	
	5.4 งานปรับปรุง ซ่อมแซมประตู ป5 และอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	310.00	310.00	6,310.00	
	5.5 งานปรับปรุง ซ่อมแซมประตู ป6 และอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	310.00	620.00	20,620.00	
	5.6 งานปรับปรุงหน้าต่าง น.1 และอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	310.00	620.00	6,620.00	
	5.7 งานติดตั้งหน้าต่าง น.2 และอุปกรณ์ครบชุด	7.00	ชุด	3,870.00	27,090.00	310.00	2,170.00	29,260.00	
	5.8 งานติดตั้งผนังอลูมิเนียมพร้อมประตู	57.20	LS	1,600.00	91,520.00	1,000.00	57,200.00	148,720.00	
	รวมราคางานประตูและงานหน้าต่าง				-			268,400.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์และงานระบบระบายน้ำ								
	6.1 งานติดตั้งโถส้วมนั่งราบและอุปกรณ์ครบชุดพร้อมที่ฉีดชำระ	4.00	ชุด	6,590.00	26,360.00	520.00	2,080.00	28,440.00	
	6.2 งานติดตั้งอ่างล้างหน้าและก๊อกอ่างพร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	2,490.00	9,960.00	450.00	1,800.00	11,760.00	
	6.3 งานติดตั้งตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลสขนาด 4"	14.00	จุด	503.00	7,042.00	75.00	1,050.00	8,092.00	
	6.4 งานก๊อมน้ำล้างพื้น	2.00	จุด	370.00	740.00	25.00	50.00	790.00	
	6.5 งานติดตั้งก๊อมน้ำอ่างล้างจาน	3.00	จุด	599.00	1,797.00	25.00	75.00	1,872.00	
	6.6 งานติดตั้งก๊อมน้ำอ่างล้างจานของร้านค้า	14.00	จุด	599.00	8,386.00	70.00	980.00	9,366.00	
	6.7 งานกระเบื้องเงาเปียปัสและติดตั้ง ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	2.00	จุด	3,000.00	6,000.00	500.00	1,000.00	7,000.00	
	6.8 งานติดตั้งโถปัสสาวะชายสีขาวและโถสีขาวพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	6,320.00	18,960.00	450.00	1,350.00	20,310.00	
	6.9 งานติดตั้งผนังสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ห้องส้วม	4.00	ห้อง	9,000.00	36,000.00	650.00	2,600.00	38,600.00	
	6.10 งานเดินท่อน้ำดี	62.00	เมตร	14.77	915.80	39.00	2,417.88	3,333.67	
	6.11 งานเดินท่อน้ำทิ้ง	14.00	เมตร	72.67	1,017.38	39.00	546.00	1,563.38	
	6.12 งานเดินท่อโสโครก	4.00	เมตร	269.43	1,077.70	39.00	156.00	1,233.70	
	6.13 งานติดตั้งมีเตอร์น้ำขนาด 1/2 นิ้ว	7.00	จุด	350.00	2,450.00	100.00	700.00	3,150.00	
	6.14 งานติดตั้งบ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 1200 ลิตรและอุปกรณ์	2.00	ชุด	4,783.00	9,566.01	2,500.00	5,000.00	14,566.01	
	6.15 งานติดตั้งถังดักไขมันชนิดฝังใต้ดินขนาด 50 ลิตร	7.00	จุด	4,100.00	28,700.00	200.00	1,400.00	30,100.00	
	6.16 งานติดตั้งถังดักไขมันชนิดฝังใต้ดินขนาดอย่างน้อย 90 ลิตร	1.00	จุด	5,670.00	5,670.00	200.00	200.00	5,870.00	
	6.17 งานเหล็กฉากขอบรางระบายน้ำ	82.00	เมตร	167.00	13,694.00	50.00	4,100.00	17,794.00	
	6.18 งานฝาเหล็กรางระบายน้ำชุบสังกะสี	69.00	ชิ้น	500.00	34,500.00	200.00	13,800.00	48,300.00	
	6.19 งานท่อระบายน้ำ Dia. 12 นิ้ว	8.00	เมตร	1,598.50	12,788.00	200.00	1,600.00	14,388.00	
	รวมราคางานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์และงานระบบระบายน้ำ						-	266,528.76	
7	งานอื่นๆ								
	7.1 ตู้โรว์อาหารสแตนเลส เกรด 304 หนา 2 มม.	7.00	ชุด	5,000.00	35,000.00	1,167.00	8,169.00	43,169.00	
	7.2 งานระบบดูดควันเตาไฟ(Hood)พร้อมท่อน้ำทิ้ง (ตามแบบ)	7.00	ชุด	46,000.00	322,000.00	1,000.00	7,000.00	329,000.00	
	7.3 งานคอนกรีต(กันป้องกันน้ำ) และ ปรับระดับท่อระบายน้ำ	10.00	เมตร	100.00	1,000.00	300.00	3,000.00	4,000.00	
	7.4 งานกันสาด metal sheet (บน-ล่าง) สำเร็จรูปฉีดโฟม 1 นิ้ว	31.00	ตร.ม.	1,500.00	46,500.00	300.00	9,300.00	55,800.00	
	รวมราคางานอื่นๆ							431,969.00	
	รวมราคางานปรับปรุงซ่อมแซมทั้งสิ้น						-	2,364,808.06	