แบบ ปร.6

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องน้ำส่วนสำนักงาน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่ รายการเลขที่ -

กอง สำนัก

ประมาณการเมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่าก่อสร้าง		
1.	งานปรับปรุงห้องน้ำส่วนสำนักงาน	4,049,000.00	
	เป็นเงินประมาณการ		
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	**4,049,000.00**	
	สี่ล้านสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน		

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) ประธานกรรมการ
(นายชัยชาญ อึ้งโสภาพงษ์)

(.....) กรรมการ
(นายสมชาย แสงใสแก้ว)

(.....) กรรมการ
(นายเวชยันต์ จารุเพ็ง)

(.....) กรรมการและเลขานุการ
(นายฐิตินันท์ วงษ์จันทร์เพ็ญ)

หมายเหตุ ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง
ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนด
ราคากลางทุกคน เป็นผู้ลงนามประมาณราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และผู้ให้ความเห็นชอบ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่าย/งาน.....กองการสถานที่.....สำนัก.....สำนักบริหาร.....

ประเภท งานปรับปรุงห้องน้ำส่วนสำนักงาน 1 งาน

เจ้าของอาคาร องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

สถานที่ก่อสร้าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กอง กองการสถานที่ สำนัก สำนักบริหาร

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 8 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานอาคาร	3,189,352.80	1.2697	4,049,521.25	
	เงื่อนไข				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 00.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 00.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,049,521.25	
	คิดเป็นเงินประมาณ			4,049,000.00	
	ตัวอักษร	สี่ล้านสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตร.ม.

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) ประธานกรรมการ
(นายชัยชาญ อึ้งโสภาพงษ์)

(.....) กรรมการ
(นายสมชาย แสงใสแก้ว)

(.....) กรรมการ
(นายเวชยันต์ จารุเพ็ง)

(.....) กรรมการและเลขานุการ
(นายฐิตินันท์ วงษ์จันทร์เพ็ญ)

หมายเหตุ ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนดราคากลางทุกคน เป็นผู้ลงนามประมาณราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และผู้ให้ความเห็นชอบ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง	งานปรับปรุงห้องน้ำส่วนสำนักงาน 1 งาน		
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี	แบบเลขที่	
ฝ่าย/งาน	กองการสถานที่	สำนัก	สำนักบริหาร
ประมาณการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	3 มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								
1.	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					2,693,300.00	
2.	หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม					295,080.00	
3.	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					123,272.80	
4	หมวดงานระบบปรับและระบายอากาศ		รวม					77,700.00	
	รวมหมวดงานทั้งสิ้น							**3,189,352.80**	2229742.8

รายการประมาณราคาก่อสร้าง	งานปรับปรุงห้องน้ำส่วนสำนักงาน 1 งาน		
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี	แบบเลขที่	
ฝ่าย/งาน	กองการสถานที่	สำนัก	สำนักบริหาร
ประมาณการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	3 มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								
1.1	งานเตรียมพื้นที่								
	- รื้อถอน/ระบบป้องกันพื้นที่	1	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานทนชื้นพร้อมทำระดับตามแบบรูป	50	ตรม.	1,000.00	50,000.00	350.00	17,500.00	67,500.00	
1.3	งานผนัง								
	- ผนังกระเบื้องแกรนิโต้ 0.30x0.60 ม.	260	ตรม.	950.00	247,000.00	150.00	39,000.00	286,000.00	
	- ผนังกระเบื้องแกรนิโต้ 0.30x0.30 ม.	50	ตรม.	850.00	42,500.00	150.00	7,500.00	50,000.00	
	- ผนังตกแต่ง	50	ตรม.	7,500.00	375,000.00	-	-	375,000.00	รวมค่าแรงงาน
	- ผนังก่ออิฐ	1	เหมา	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	รวมค่าแรงงาน
	- ผนังกั้นห้องน้ำสำเร็จรูป	7	ชุด	18,500.00	129,500.00	-	-	129,500.00	รวมค่าติดตั้ง
	- ผนัง Accessible panel	1	เหมา	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- ประตูกระจกเปลือยพร้อมมือจับสแตนเลส	3	ชุด	45,000.00	135,000.00	-	-	135,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- ซ่อมแซมหน้าต่างบานกระทุ้ง	1	งาน	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
1.4	งานสี								
	- สีน้ำพลาสติค	260	ตรม.	250.00	65,000.00	90.00	23,400.00	88,400.00	
	รวมยอดยกไป							**1,261,400.00**	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง	งานปรับปรุงห้องน้ำส่วนสำนักงาน 1 งาน		
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี	แบบเลขที่	
ฝ่าย/งาน	กองการสถานที่	สำนัก	สำนักบริหาร
ประมาณการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	3 มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							**1,261,400.00**	
1.5	งานพื้น								
	- พื้นกระเบื้องแกรนิโต้ 0.60x0.60 ม.	32.30	ตรม.	1,000.00	32,300.00	250.00	8,075.00	40,375.00	
	- พื้นกระเบื้องแกรนิโต้ 0.30x0.60 ม.	15.70	ตรม.	1,000.00	15,700.00	250.00	3,925.00	19,625.00	
	- เคาน์เตอร์หินแกรนิต	13.00	ตรม.	3,500.00	45,500.00	250.00	3,250.00	48,750.00	
1.6	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมนั่งราบพร้อมอุปกรณ์	8	ชุด	60,000.00	480,000.00	750.00	6,000.00	486,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- โถปัสสาวะพร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	45,000.00	180,000.00	700.00	2,800.00	182,800.00	รวมค่าติดตั้ง
	- อ่างล้างหน้าชนิดบนเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	6	ชุด	24,200.00	145,200.00	500.00	3,000.00	148,200.00	รวมค่าติดตั้ง
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	22,200.00	22,200.00	500.00	500.00	22,700.00	รวมค่าติดตั้ง
	- ตะแกรงระบายน้ำ	3	ชุด	1,500.00	4,500.00	150.00	450.00	4,950.00	
1.7	งานอุปกรณ์อื่นๆ								
	- ตู้กระดาษชำระ/ถังขยะ	3	ชุด	25,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	- ป้ายห้อง	3	ชุด	7,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	- กระจกเงาสูง 2.00 ม.	4	ชุด	25,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	- กระจกเงาเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	3	ชุด	35,000.00	105,000.00	-	-	105,000.00	
	- ระบบแสดงข้อมูล/ข่าวสารทางจอ LED	2	งาน	78,000.00	156,000.00	-	-	156,000.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมา	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							**2,693,300.00**	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง	งานปรับปรุงห้องน้ำส่วนสำนักงาน 1 งาน		
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี	แบบเลขที่	
ฝ่าย/งาน	กองการสถานที่	สำนัก	สำนักบริหาร
ประมาณการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	3 มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.	**หมวดงานระบบไฟฟ้า**								
2.1	โคมฟลูออเรสเซนต์ แบบเปลือย	35	โคม	300.00	10,500.00	115.00	4,025.00	14,525.00	
	หลอด 1x18 W บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์								
2.2	โคมดาวน์ไลท์ฝังฝ้าแผ่นเรียบ ขนาด	13	โคม	1,100.00	14,300.00	115.00	1,495.00	15,795.00	
	19.8cm x 11.5cm มีแผ่นปิดหน้าโคม								
	หลอด LED MR16 2x8w W ขั้ว GX5.3								
2.3	โคมดาวน์ไลท์ฝังฝ้าแผ่นเรียบ ขนาด	7	โคม	1,100.00	7,700.00	115.00	805.00	8,505.00	
	11.5cmx11.5cm มีแผ่นปิดหน้าโคม								
	หลอด LED MR16 1x8w W ขั้ว GX5.3								
2.4	สาย IEC 01 10 Sq.mm.	100	เมตร	35.50	3,550.00	16.00	1,600.00	5,150.00	
2.5	สาย IEC 01 4 Sq.mm.	250	เมตร	12.50	3,125.00	10.00	2,500.00	5,625.00	
2.6	สาย IEC 01 2.5 Sq.mm.	300	เมตร	8.50	2,550.00	7.00	2,100.00	4,650.00	
2.7	สาย IEC 01 1.5 Sq.mm.	100	เมตร	6.00	600.00	5.00	500.00	1,100.00	
2.8	ท่อ EMT 1 นิ้ว	50	เมตร	55.00	2,750.00	28.00	1,400.00	4,150.00	
2.9	ท่อ EMT 1/2 นิ้ว	500	เมตร	26.00	13,000.00	22.00	11,000.00	24,000.00	
2.10	สวิตซ์ทางเดียว 16A 250V	12	อัน	40.00	480.00	80.00	960.00	1,440.00	
2.11	เต้ารับคู่แบบมีกราวด์ 16A 250V	9	อัน	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00	
2.12	หน้ากากโลหะแบบ 3 ช่อง	10	อัน	150.00	1,500.00	20.00	200.00	1,700.00	
	รวมยอดยกไป							**88,620.00**	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง	งานปรับปรุงห้องน้ำส่วนสำนักงาน 1 งาน		
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี	แบบเลขที่	
ฝ่าย/งาน	กองการสถานที่	สำนัก	สำนักบริหาร
ประมาณการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	3 มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							**88,620.00**	
2.13	หน้ากากโลหะแบบ 2 ช่อง	2	อัน	150.00	300.00	20.00	40.00	340.00	
2.14	หน้ากากโลหะกันน้ำ	2	อัน	650.00	1,300.00	20.00	40.00	1,340.00	
2.15	Load Center 3 เฟส 4 สาย Main Lug 250A	2	ตู้	22,000.00	44,000.00	3,000.00	6,000.00	50,000.00	
	25kA 42 วงจร มีเมนเบรกเกอร์ 100AT 250AF								
2.16	Load Center 3 เฟส 4 สาย Main Lug 100A	1	ตู้	13,000.00	13,000.00	1,000.00	1,000.00	14,000.00	
	10kA 18 วงจร มีเมนเบรกเกอร์ 50AT 100AF								
2.17	Consumer Units 6 วงจร	1	ตู้	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	มีเมนเบรกเกอร์ 32AT								
2.18	Miniature RCBO 1 Pole 10KA 30mA 20A	4	อัน	2,000.00	8,000.00	20.00	80.00	8,080.00	
2.19	Miniature CB 3 Pole 10KA 20A	15	อัน	1,500.00	22,500.00	50.00	750.00	23,250.00	
2.20	Miniature CB 3 Pole 10KA 16A	15	อัน	1,500.00	22,500.00	50.00	750.00	23,250.00	
2.21	Miniature CB 1 Pole 10KA 20A	50	อัน	250.00	12,500.00	20.00	1,000.00	13,500.00	
2.22	Miniature CB 1 Pole 10KA 16A	50	อัน	250.00	12,500.00	20.00	1,000.00	13,500.00	
2.23	ตู้กันน้ำภายนอกอาคาร 45 x 60 x 25 Cm.	1	ตู้	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	3,700.00	
	ประตูสองชั้นมีกระจก								
2.24	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	เหมา	50,000.00	50,000.00	3,000.00	3,000.00	53,000.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า							**295,080.00**	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง	งานปรับปรุงห้องน้ำส่วนสำนักงาน 1 งาน		
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี	แบบเลขที่	
ฝ่าย/งาน	กองการสถานที่	สำนัก	สำนักบริหาร
ประมาณการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	3 มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.	**หมวดงานระบบสุขาภิบาล**								
	งานท่อประปา								
1	ท่อ GSP (BS-M)								
	ขนาด 1/2 นิ้ว	61	เมตร	40	2,440.00	30	1,830.00	4,270.00	
	ขนาด 3/4 นิ้ว	6	เมตร	52	312.00	35	210.00	522.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	46	เมตร	77	3,542.00	50	2,300.00	5,842.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	5	เมตร	114	570.00	80	400.00	970.00	
	ขนาด 2 นิ้ว	11	เมตร	160	1,760.00	110	1,210.00	2,970.00	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	3449.6	3,449.60	1034.88	1,034.88	4,484.48	
	รองรับ,จับยึด, ตัดเจาะ, ทาสี, ทดสอบและอื่นๆ	1	เหมา	2587.2	2,587.20	776.16	776.16	3,363.36	
2	VALVE								
	BALL VALVE ขนาด 1/2 นิ้ว hose bibb	2	อัน	232	464.00	100	200.00	664.00	
	GATE VALVE ขนาด 2 นิ้ว	2	อัน	1048	2,096.00	400	800.00	2,896.00	
3	Water Hammer Arrester								
	ขนาด 60 FU	2	อัน	2000	4,000.00	200	400.00	4,400.00	
	รวมงานประปา							**30,381.84**	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง	งานปรับปรุงห้องน้ำส่วนสำนักงาน 1 งาน		
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี	แบบเลขที่	
ฝ่าย/งาน	กองการสถานที่	สำนัก	สำนักบริหาร
ประมาณการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	3 มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานท่อระบายน้ำเสีย - น้ำทิ้ง - อากาศ								
4	ท่อ พี.วี.ซี. ชั้น 8.5								
	ขนาด 2 นิ้ว	50	เมตร	39	1,950.00	40	2,000.00	3,950.00	
	ขนาด 3 นิ้ว	6	เมตร	85	510.00	75	450.00	960.00	
	ขนาด 4 นิ้ว	20	เมตร	138	2,760.00	100	2,000.00	4,760.00	
	ขนาด 6 นิ้ว	10	เมตร	291	2,910.00	200	2,000.00	4,910.00	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	3252	3,252.00	975.6	975.60	4,227.60	
	รองรับ จับยึด ตัดเจาะ ทาสีและอื่นๆ	1	เหมา	2587.2	2,587.20	776.16	776.16	3,363.36	
5	F C O								
	ขนาด 2 นิ้ว	7	ชุด	770	5,390.00	200	1,400.00	6,790.00	
	ขนาด 6 นิ้ว	1	ชุด	750	750.00	600	600.00	1,350.00	
6	F D ขนาด 2 นิ้ว	9	ชุด	620	5,580.00	200	1,800.00	7,380.00	
7	FLEXIBLE CONNECTOR								
	ขนาด 2 นิ้ว	1	อัน	300	300.00	100	100.00	400.00	
	ขนาด 4 นิ้ว	1	อัน	400	400.00	200	200.00	600.00	
	ขนาด 6 นิ้ว	1	อัน	900	900.00	300	300.00	1,200.00	
8	ตัด - ต่อเชื่อมกับระบบเดิม	1	เหมา	10000	10,000.00	20000	20,000.00	30,000.00	
9	อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1	เหมา	20000	20,000.00	3000	3,000.00	23,000.00	
	รวมงานท่อระบายน้ำ							**92,890.96**	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง	งานปรับปรุงห้องน้ำส่วนสำนักงาน 1 งาน		
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (เทคโนธานี) จ.ปทุมธานี	แบบเลขที่	
ฝ่าย/งาน	กองการสถานที่	สำนัก	สำนักบริหาร
ประมาณการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	3 มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.	**หมวดงานระบบปรับและระบายอากาศ**								
	เครื่องปรับอากาศแยกส่วนแบบติดผนัง								
4.1	ขนาด 12,000 บีทียู / ชม.	2	ชุด	18,000	36,000.00	1,500	3,000.00	39,000.00	
4.2	งานท่อสารทำความเย็นพร้อมรางครอบท่อ	1	เหมา	8,000	8,000.00	2,500	2,500.00	10,500.00	
4.3	งานระบบไฟฟ้า								
	- สาย IEC 01 4 Sq.mm.	200	เมตร	12.00	2,400.00	6.00	1,200.00	3,600.00	
	- สาย IEC 01 2.5 Sq.mm.	100	เมตร	8.00	800.00	4.00	400.00	1,200.00	
	- ท่อ EMT 1/2"	200	เมตร	40.00	8,000.00	18.00	3,600.00	11,600.00	
	- สวิตซ์ทางเดียวมีหลอดไฟแสงสว่าง 16A 250V	2	อัน	200.00	400.00	80.00	160.00	560.00	
	- หน้ากากโลหะแบบ 1 ช่อง	2	อัน	150.00	300.00	20.00	40.00	340.00	
	- ตู้ตัดตอนกันน้ำภายนอกอาคาร	2	ตู้	3,500.00	7,000.00	200.00	400.00	7,400.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	เหมา	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	รวมหมวดงานระบบปรับและระบายอากาศ							77,700.00	