แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 1891 (อาคารที่พัก/สื่อสาร) และอาคารหมายเลข 1892 (อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า) ที่ ศทค.ชั้น 2 สุรินทร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ที่ ศทค.ชั้น 2 สุรินทร์ แบบเลขที่ 017 1/21 69 - 017 21/21 69

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 ธ.ค. 68

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**งานปรับปรุงอาคารหมายเลข 1891**								
1	**งานโครงสร้าง**								
	- รื้อโครงสร้างเหล็กของเดิม	15.00	ตร.ม.	-	-	72.00	1,080.00	1,080.00	รื้อขนไป
	- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2"x8" หนา 3.2 มม. (67.00 กก./ท่อน)	17.00	ท่อน	1,800.00	30,600.00	670.00	11,390.00	41,990.00	
	- สีกันสนิม ZINC PHOSPHATE 1 เที่ยว และสีเคลือบเงา Enamel 2 เที่ยว	48.00	ตร.ม.	75.00	3,600.00	36.00	1,728.00	5,328.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (ลวดเชื่อม)	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		3,000.00	
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
2.1	**งานพื้น**								
	- w0 งานรื้อถอนพื้นผิวปูกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	180.00	ตร.ม.	-	-	51.00	9,180.00	9,180.00	รื้อขนไป
	- ไม้อัดซีเมนต์ ขนาดกว้าง 1200 มม. ยาว 2400 มม. หนา 24 มม.	66.00	แผ่น	980.00	64,680.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		64,680.00	
	- w1 กระเบื้องยางชนิดแผ่น ลายแผ่นไม้ธรรมชาติ ขนาดไม่เล็กกว่า 15x90 ซม. ความหนารวมไม่น้อยกว่า 3 มม. Wear Layer หนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม.	170.00	ตร.ม.	400.00	68,000.00	82.00	13,940.00	81,940.00	
	- บัวเชิงผนังพีวีซีแข็งเนื้อตัน ขนาด 4 นิ้ว หนา 9 มม.	135.00	เมตร	100.00	13,500.00	41.00	5,535.00	19,035.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- พ2 ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 12x12 นิ้ว (ชนิดผิวด้าน)	20.00	ตร.ม.	315.00	6,300.00	158.00	3,160.00	9,460.00	
	- พลาสติกปูพื้น ก่อนเทคอนกรีต PE สีชา หนา 0.3 มม.	1.00	ม้วน	3,683.00	3,683.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,683.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (ทรงลูกบาศก์)	2.00	ลบ.ม.	2,508.00	5,016.00	421.00	842.00	5,858.00	
	- ระบบกันซึมชนิดซีเมนต์โมดิฟายโพลิเมอร์ (CEMENT BASE) ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.	25.00	ตร.ม.	200.00	5,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,000.00	
2.2	**งานผนัง**								
	- ผ0 รื้อผนังเหล็กรีดลอน (ภายนอก)	250.00	ตร.ม.	-	-	72.00	18,000.00	18,000.00	รื้อขนไป
	- ผ0 งานรื้อถอนฝาไม้อัดบุ2 ด้าน พร้อมโครงคร่าว (ภายใน)	370.00	ตร.ม.	-	-	31.00	11,470.00	11,470.00	รื้อขนไป
	- ผ1 ผนังเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	255.00	ตร.ม.	605.00	154,275.00	72.00	18,360.00	172,635.00	
	- ครอบข้างเหล็กรีดลอน	30.00	ม.	170.00	5,100.00	51.00	1,530.00	6,630.00	
	- ผ2 ผนังแผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม. ขอบลาดฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุ 2 ด้าน	145.00	ตร.ม.	473.00	68,585.00	130.00	18,850.00	87,435.00	
	- ผ3 ผนังแผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม. ขอบลาดฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุ 1 ด้าน	265.00	ตร.ม.	250.00	66,250.00	100.00	26,500.00	92,750.00	
	- ผ4 ผนังแผ่นไม้อัดซีเมนต์ หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. เว้นร่องยาแนว PU โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุ 1 ด้าน	32.00	ตร.ม.	341.00	10,912.00	95.00	3,040.00	13,952.00	
	- ผ4' ผนังแผ่นไม้อัดซีเมนต์ หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. เว้นร่องยาแนว PU โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุ 2 ด้าน	30.00	ตร.ม.	549.00	16,470.00	120.00	3,600.00	20,070.00	
	- ผ4" ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12x12 นิ้ว	45.00	ตร.ม.	250.00	11,250.00	187.00	8,415.00	19,665.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ผ5 ผนังเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ของเดิม/ทาสีสีกันสนิม ZINC PHOSPHATE 1 เที่ยว และสีเคลือบเงา Enamel 2 เที่ยว	15.00	ตร.ม.	75.00	1,125.00	36.00	540.00	1,665.00	
	- ผ6 ผนังกั้นห้องน้ำ MFF หนาไม่น้อยกว่า 30 มม. (Melamine face foam board)	3.00	ชุด	14,000.00	42,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		42,000.00	
2.3	**งานฝ้าเพดาน**								
	- ฝ0 งานรื้อถอนฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหรือวัสดุแผ่นเรียบใกล้เคียง (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้)	150.00	ตร.ม.	-	-	36.00	5,400.00	5,400.00	รื้อขนไป
	- ฝ1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	155.00	ตร.ม.	292.00	45,260.00	77.00	11,935.00	57,195.00	(ธรรมดา)
	- ฝ2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ทีบาร์	15.00	ตร.ม.	301.00	4,515.00	53.00	795.00	5,310.00	
2.4	**งานหลังคา**								
	- งานรื้อถอนแผ่นมุงหลังคาเหล็ก	265.00	งาน		-	72.00	19,080.00	19,080.00	รื้อขนไป
	- หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	265.00	ตร.ม.	605.00	160,325.00	72.00	19,080.00	179,405.00	
	- ครอบข้างเหล็กรีดลอน	16.00	เมตร	170.00	2,720.00	51.00	816.00	3,536.00	
	- Flashing เหล็กรีดลอน	40.00	เมตร	170.00	6,800.00	51.00	2,040.00	8,840.00	
	- รางน้ำสแตนเลส หนา 1 มม.กว้าง 8" ลึกไม่น้อยกว่า 6"	36.00	เมตร	1,000.00	36,000.00	30.00	1,080.00	37,080.00	
	- ท่อรับน้ำฝนสแตนเลส หนา 0.5 มม.ขนาด Ø 4"	30.00	เมตร	500.00	15,000.00	25.00	750.00	15,750.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ป0 งานรื้อถอนประตู 1 บาน พร้อมวงกบ (บานเปิดเดี่ยว)	12.00	ชุด	-	-	90.00	1,080.00	1,080.00	รื้อขนไป
	- ป0 งานรื้อถอนประตู 2 บาน พร้อมวงกบ (บานเปิดคู่)	1.00	ชุด	-	-	160.00	160.00	160.00	รื้อขนไป
	- น0 งานรื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	28.00	ตร.ม.	-	-	154.00	4,312.00	4,312.00	รื้อขนไป
	- ป1 ติดตั้งวงกบ/บานประตู WPC .บานเปิดคู่ (ขนาดตามแบบ)	1.00	ชุด	12,560.00	12,560.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		12,560.00	
	- ติดตั้งกุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ทำจากสแตนเลสชิ้นรูปชิ้นเดียว ระบบลูกปืน 6 ร่องพิน	1.00	ชุด	320.00	320.00	100.00	100.00	420.00	
	- ติดตั้งบานพับสแตนเลส เกรด 304 รอง 2 แหวนลูกปืน 4"x3"x2.5 มม.	8.00	อัน	132.00	1,056.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,056.00	
	- ติดตั้งมุงลวดพร้อมเหล็กดัดประตูเปิดคู่ด้านใน สูง 2 ม.	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,200.00	
	- Flashing เหล็กรีดลอน (รอบวงกบประตู)	6.00	เมตร	170.00	1,020.00	51.00	306.00	1,326.00	
	- ป2 ติดตั้งวงกบ/บานประตู WPC .บานเปิด (ขนาดตามแบบ)	5.00	ชุด	6,280.00	31,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		31,400.00	
	- ติดตั้งกุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ทำจากสแตนเลสชิ้นรูปชิ้นเดียว ระบบลูกปืน 6 ร่องพิน	5.00	ชุด	320.00	1,600.00	100.00	500.00	2,100.00	
	- ติดตั้งบานพับสแตนเลส เกรด 304 รอง 2 แหวนลูกปืน 4"x3"x2.5 มม.	20.00	อัน	132.00	2,640.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,640.00	
	- ป2' ติดตั้งมุ้งลวด	3.00	ชุด	880.00	2,640.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,640.00	
	- ป2" ติดตั้งวงกบ/บานประตู WPC .บานเปิด (ขนาดตามแบบ)	1.00	ชุด	6,280.00	6,280.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,280.00	
	- ติดตั้งกุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ทำจากสแตนเลสชิ้นรูปชิ้นเดียว ระบบลูกปืน 6 ร่องพิน	1.00	ชุด	320.00	320.00	100.00	100.00	420.00	
	- ติดตั้งบานพับสแตนเลส เกรด 304 รอง 2 แหวนลูกปืน 4"x3"x2.5 มม.	4.00	อัน	132.00	528.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		528.00	
	- Flashing เหล็กรีดลอน (รอบวงกบประตู)	5.00	เมตร	170.00	850.00	51.00	255.00	1,105.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ป3 ติดตั้งวงกบ/บานประตู WPC .บานเปิดคู่ (ขนาดตามแบบ)	2.00	ชุด	6,280.00	12,560.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		12,560.00	
	- ติดตั้งกุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ทำจากสแตนเลสขึ้นรูปชิ้นเดียว ระบบลูกปืน 6 ร่องพิน	2.00	ชุด	320.00	640.00	100.00	200.00	840.00	
	- ติดตั้งบานพับสแตนเลส เกรด 304 รอง 2 แหวนลูกปืน 4"x3"x2.5 มม.	8.00	อัน	132.00	1,056.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,056.00	
	- วงกบ WPC หน้าต่างบาน Fix.	14.00	เมตร	440.00	6,160.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,160.00	
	- กระจกโฟลตใส (Clear Float Glass) หนา 6 มม.	50.00	ตร.ฟ.	21.00	1,050.00	11.00	550.00	1,600.00	
	- ติดตั้งติดตั้งม่านบังแสงชนิดแนวตั้ง ขนาด 1.40x2.25 ม.	2.00	ชุด	5,985.00	11,970.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		11,970.00	
	- ป3" ติดตั้งวงกบ/บานประตู WPC .บานเปิด (ขนาดตามแบบ)	1.00	ชุด	6,665.00	6,665.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,665.00	
	- ติดตั้งกุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ทำจากสแตนเลสขึ้นรูปชิ้นเดียว ระบบลูกปืน 6 ร่องพิน	1.00	ชุด	320.00	320.00	100.00	100.00	420.00	
	- ติดตั้งบานพับสแตนเลส เกรด 304 รอง 2 แหวนลูกปืน 4"x3"x2.5 มม.	4.00	อัน	132.00	528.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		528.00	
	- ป4 ติดตั้งวงกบ/บานประตู WPC .บานเปิด (ขนาดตามแบบ)	1.00	ชุด	6,280.00	6,280.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,280.00	
	- กระจกโฟลตใส (Clear Float Glass) หนา 6 มม.	6.00	ตร.ฟ.	21.00	126.00	11.00	66.00	192.00	
	- ติดตั้งกุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ทำจากสแตนเลสขึ้นรูปชิ้นเดียว ระบบลูกปืน 6 ร่องพิน	1.00	ชุด	320.00	320.00	100.00	100.00	420.00	
	- ติดตั้งบานพับสแตนเลส เกรด 304 รอง 2 แหวนลูกปืน 4"x3"x2.5 มม.	4.00	อัน	132.00	528.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		528.00	
	- น1 ติดตั้งวงกบ/หน้าต่างอะลูมิเนียมบานเลื่อน (ขนาดตามแบบ)	1.00	ชุด	13,265.00	13,265.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		13,265.00	
	- Flashing เหล็กรีดลอน (รอบวงกบหน้าต่าง)	10.00	เมตร	170.00	1,700.00	51.00	510.00	2,210.00	
	- น1" ติดตั้งติดตั้งม่านบังแสงชนิดแนวตั้ง ขนาด 1.45x4.10 ม.	1.00	ชุด	11,400.00	11,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		11,400.00	
	- น2 ติดตั้งวงกบ/หน้าต่างอะลูมิเนียมบานเลื่อน (ขนาดตามแบบ)	4.00	ชุด	6,145.00	24,580.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		24,580.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- Flashing เหล็กรีดลอน (รอบวงกบหน้าต่าง)	23.00	เมตร	170.00	3,910.00	51.00	1,173.00	5,083.00	
	- น2" ติดตั้งติดตั้งม่านบังแสงชนิดแนวตั้ง ขนาด 1.45x1.80 ม.	4.00	ชุด	4,960.00	19,840.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		19,840.00	
	- น3 ติดตั้งวงกบ/หน้าต่างอะลูมิเนียมบานเกล็ดพร้อมมุ้งลวด (ขนาดตามแบบ)	1.00	ชุด	3,050.00	3,050.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,050.00	
	- Flashing เหล็กรีดลอน (รอบวงกบหน้าต่าง)	4.00	เมตร	170.00	680.00	51.00	204.00	884.00	
	- น4 ติดตั้งวงกบ/หน้าต่างอะลูมิเนียมบานเกล็ดพร้อมมุ้งลวด (ขนาดตามแบบ)	1.00	ชุด	5,945.00	5,945.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,945.00	
	- Flashing เหล็กรีดลอน (รอบวงกบหน้าต่าง)	9.00	เมตร	170.00	1,530.00	51.00	459.00	1,989.00	
	- น5 ติดตั้งวงกบ/หน้าต่างอะลูมิเนียมบาน Fix. (ขนาดตามแบบ)	1.00	ชุด	6,225.00	6,225.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,225.00	
	- น5" ติดตั้งติดตั้งม่านบังแสงชนิดแนวตั้ง ขนาด 1.40x4.10 ม.	1.00	ชุด	10,910.00	10,910.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,910.00	
2.6	**งานทาสี**								
	- ค่าแรงขูดล้างสีพื้นแผ่นเหล็กของเดิม (เสา,คาน,พื้น)	450.00	ตร.ม.	-	-	10.00	4,500.00	4,500.00	
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (ภายใน)	397.00	ตร.ม.	60.00	23,820.00	35.00	13,895.00	37,715.00	
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน)	187.00	ตร.ม.	45.00	8,415.00	35.00	6,545.00	14,960.00	
	- สีกันสนิม ZINC PHOSPHATE 1 เที่ยว และสีเคลือบเงา Enamel 2 เที่ยว	450.00	ตร.ม.	75.00	33,750.00	36.00	16,200.00	49,950.00	
2.7	**งานสุขภัณฑ์**								
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม,อ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด	3.00	ชุด	-	-	220.00	660.00	660.00	รื้อขนไป
	-1 โถส้วมนั่งราบ แบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น	2.00	ที่	5,700.00	11,400.00	461.00	922.00	12,322.00	
	- สายน้ำดีสแตนเลสสตีล ยาว 16"	2.00	เส้น	100.00	200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		200.00	
	- สต๊อปวาวล์ว ชนิด Angle Valve	2.00	อัน	345.00	690.00	36.00	72.00	762.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- 2 โถปัสสาวะชาย แขวนผนัง พร้อมฟลัชวาล์วแบบกด และอุปกรณ์ครบชุด (ขนาดใหญ่)	1.00	ที่	5,500.00	5,500.00	461.00	461.00	5,961.00	
	- 3 อ่างล้างหน้า (พร้อมสะดืออ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง)แบบแขวนผนัง	2.00	ชุด	1,400.00	2,800.00	461.00	922.00	3,722.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกวาล์ว	2.00	อัน	900.00	1,800.00	150.00	300.00	2,100.00	
	- สายน้ำดีสแตนเลสสตีล ยาว 16"	2.00	เส้น	100.00	200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		200.00	
	- สต๊อปวาวล์ว ชนิด Angle Valve	2.00	อัน	345.00	690.00	36.00	72.00	762.00	
	- 4 ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง)	1.00	ชุด	400.00	400.00	72.00	72.00	472.00	
	- ก๊อกน้ำติดผนัง ก้านโยก/ปัด ชุบโครเมี่ยม (สำหรับฝักบัวสายอ่อน)	1.00	อัน	190.00	190.00	72.00	72.00	262.00	
	- 5 ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	2.00	อัน	350.00	700.00	36.00	72.00	772.00	
	- สต๊อปวาวล์ว ชนิด Angle Valve	2.00	อัน	345.00	690.00	36.00	72.00	762.00	
	- 6 ราวแขวนผ้า เป็นราวสเตนเลสทั้งชิ้น	2.00	อัน	750.00	1,500.00	72.00	144.00	1,644.00	
	- 7 ที่ใส่กระดาษชำระ แบบชุบโครเมี่ยม	2.00	อัน	230.00	460.00	72.00	144.00	604.00	
	- 8 ที่วางสบู่ แบบชุบโครเมี่ยม	1.00	ที่	230.00	230.00	72.00	72.00	302.00	
	- 9 กระจกเงาแบบติดผนัง สูง 0.90 ม.เจียร์ปรี	2.00	ที่	900.00	1,800.00	72.00	144.00	1,944.00	
	- 10 ก๊อกน้ำซักล้าง ติดผนัง ก้านปัด ชุบโครเมี่ยม	2.00	อัน	149.00	298.00	26.00	52.00	350.00	
	- 11 แผงกั้นที่ปัสสาวะชาย	1.00	ที่	700.00	3,000.00	174.00	174.00	3,000.00	
	- ตะแกรงกรองผงทองเหลืองชุบโครเมี่ยมมีลูกถ้วยดักกลิ่นหน้าแปลนสแตนเลส Ø 3"	3.00	ชุด	250.00	750.00	77.00	231.00	981.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	**งานไฟฟ้า**								
3.1	**แผงควบคุมไฟฟ้า**								
	- CONSUMER UNIT ขนาด 12 ช่องMAIN CIRCUIT BREAKER 2P 10 kA. 240/415 V.	1.00	ชุด	2,475.00	2,475.00	700.00	700.00	3,175.00	รื้อขนไป
	- CIRCUIT BREAKER ชนิดกันไฟรั่ว/ไฟดูด 1P 10 - 32 A.	1.00	อัน	1,387.00	1,387.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		1,387.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	12.00	อัน	161.00	1,932.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		1,932.00	
3.2	**โคมไฟฟ้าแสงสว่าง**								
	- งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดเดี่ยว, คู่, กล่องเหล็กพับเปลือยหรือชนิดใกล้เคียง)	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	รื้อขนไป
	- ชุดโคมไฟฝังฝ้า ตะแกรงอะลูมิเนียมสะท้อนแสง 2x18 w LED (30x120cm) หลอด LED TUBE T8 18w 6000-6500 k	17.00	ชุด	1,600.00	27,200.00	138.00	2,346.00	29,546.00	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ชนิดติดผนังมีครอบกรองแสงพลาสติกใสรางโลหะ หลอด LED ขนาด 1x18-20 W.	11.00	ชุด	1,100.00	12,100.00	138.00	1,518.00	13,618.00	
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด Ø 160 มม. ใช้หลอด LED 10-14 W.	6.00	ชุด	600.00	3,600.00	118.00	708.00	4,308.00	
3.3	**สวิตช์ไฟฟ้า**								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	8.00	ชุด	83.00	664.00	80.00	640.00	1,304.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	1.00	ชุด	116.00	116.00	90.00	90.00	206.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	1.00	ชุด	149.00	149.00	100.00	100.00	249.00	
3.4	**เต้ารับไฟฟ้าและกล่องพักสายไฟแบบติดผนัง**								
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	23.00	ชุด	186.00	4,278.00	90.00	2,070.00	6,348.00	
	- กล่องพักสายไฟแบบติดผนัง (JUNCTION BOX-WALL)	10.00	ชุด	175.00	1,750.00	115.00	1,150.00	2,900.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3.5	**ท่อร้อยไฟฟ้า**								
	- ท่อ พีวีซี Ø 18 มม.	48.00	ท่อน	46.00	2,208.00	17.00	816.00	3,024.00	
	- รางวางสายไฟฟ้า (WIRE WAY) ขนาด 50x100 มม.	25.00	เมตร	298.00	7,450.00	35.00	875.00	8,325.00	
	- ท่อเหล็ก อ่อน 1/2 นิ้ว	100.00	เมตร	7.00	700.00	3.00	300.00	1,000.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (ข้อต่อ, กล่องพัก)	1.00	งาน	2,800.00	2,800.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		2,800.00	
3.6	**สายไฟฟ้า**								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 THW 750V 70°C ขนาด 1.5 ตร.มม. (สวิตช์ไฟฟ้า)	450.00	เมตร	9.00	4,050.00	5.00	2,250.00	6,300.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 THW 750V 70°C ขนาด 2.5 ตร.มม. (เต้ารับไฟฟ้า, สายเครื่องปั๊มน้ำ)	650.00	เมตร	14.00	9,100.00	7.00	4,550.00	13,650.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 THW 750V 70°C ขนาด 4 ตร.มม. (เครื่องปรับอากาศ)	150.00	เมตร	21.00	3,150.00	10.00	1,500.00	4,650.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 THW 750V 70°C ขนาด 6 ตร.มม. (เครื่องปรับอากาศ)	500.00	เมตร	32.00	16,000.00	12.00	6,000.00	22,000.00	
3.7	**อุปกรณ์ระบบสายดิน**								
	- แท่งล่อฟ้าทองแดง ขนาด 5/8 นิ้ว สูง 0.6 ม. พร้อมฐาน	1.00	ชุด	1,320.00	1,320.00	350.00	350.00	1,670.00	
	- กราวด์รอด ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม.	1.00	ชุด	540.00	540.00	250.00	250.00	790.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด NYY 750V 70°C ขนาด 35 ตร.มม.	10.00	ม.	274.40	2,744.00	30.00	300.00	3,044.00	
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 35 ตร.มม.	5.00	ม.	250.50	1,252.50	30.00	150.00	1,402.50	
	- แคล้มจับสายทองแดงเปลือย สำหรับติดพื้นเรียบ	1.00	ชุด	60.00	60.00	40.00	40.00	100.00	
	- แคล้มจับสายทองแดงเปลือย พร้อมฐานสูง 4 นิ้ว สำหรับติดผนัง	1.00	ชุด	375.00	375.00	110.00	110.00	485.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ท่อ IMC Ø 1 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	3.00	ท่อน	470.00	1,410.00	126.00	378.00	1,788.00	
3.8	**งานอื่นๆ**								
	- รื้อระบบกล้องวงจรปิดออก/ติดตั้งกลับที่เดิมให้ใช้งานปกติ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		5,000.00	
4	**งานประปา-สุขาภิบาล**								
4.1	**งานประปาภายใน**								
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 18 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	6.00	ท่อน	36.00	216.00	31.00	186.00	402.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	8.00	ท่อน	333.00	2664.00	77.00	616.00	3280.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	6.00	ท่อน	539.00	3234.00	103.00	618.00	3852.00	
	- อุปกรณ์การติดตั้งระบบท่อ (ข้อต่อตรง,ข้องอ,สามทาง,กาว)	1.00	งาน	363.20	363.20	81.72	81.72	444.92	
	- อุปกรณ์ยึดท่อ แคล้มป์รัดท่อ,เหล็กยึดท่อ (pipe hanger)	1.00	งาน	272.40	272.40	27.24	27.24	299.64	
	- ทดสอบทำความสะอาด,ทาสีทำสัญญาลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	90.80	90.80	151.20	151.20	242.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 80 มม.	3.00	อัน	168.00	504.00	154.00	462.00	966.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 100 มม.	3.00	อัน	204.00	612.00	205.00	615.00	1227.00	
	- บ่อพัก ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 0.40 x 0.50 ม.	1.00	ถัง	1,000.00	1,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		1,000.00	
	- รื้อแท้งค์น้ำเหล็กอาบสังกะสีของเดิมออกทั้งหมด	1.00	งาน		-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000.00	
4.2	**งานประปาภายนอก**								
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	7.00	ท่อน	85.00	595.00	31.00	217.00	812.00	
	- ท่อ PB dia. 25 มม. ยาว 6.00 ม./ท่อน	6.00	ท่อน	571.00	3426.00	200.00	1200.00	4626.00	
	- อุปกรณ์การติดตั้งระบบท่อ (ข้อต่อตรง,ข้องอ,สามทาง,กาว)	1.00	งาน	262.40	262.40	1206.30	1206.30	1468.70	
	- อุปกรณ์ยึดท่อ แคล้มป์รัดท่อ,เหล็กยึดท่อ (pipe hanger)	1.00	งาน	196.80	196.80	1206.30	1206.30	1403.10	