

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารโรงจอดรถ กรก.สอ.ทอ.

สถานที่ก่อสร้าง สอ.ทอ.

แบบเลขที่ 021 1/24 67 - 021 24/24 67

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 ธ.ค. 66

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล.วางบนดิน (หนา 15-20 ซม.)	460.00	ตร.ม.	-	-	97.00	44,620.00	44,620.00	
	- งานรื้อถอนโครงหลังคาไม้ (ทุกรูปทรงของหลังคา)	567.00	ตร.ม.	-	-	60.00	34,020.00	34,020.00	
	- งานรื้อถอนแผ่นมุงหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	567.00	ตร.ม.	-	-	25.00	14,175.00	14,175.00	
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	50.00	ตร.ม.	-	-	40.00	2,000.00	2,000.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม,อ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด	2.00	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	
	- งานรื้อถอนหน้าต่างไม้ 2 บาน พร้อมวงกบ (บานเปิดคู่)	2.00	ชุด	-	-	95.00	190.00	190.00	
	- งานรื้อถอนประตู 1 บาน พร้อมวงกบ (บานเปิดเดี่ยว)	4.00	ชุด	-	-	70.00	280.00	280.00	
	งานโครงสร้าง								
	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. ยาว 21.00 ม. (2 ท่อนต่อ)	17.00	ต้น	4,410.00	74,970.00	1,430.00	24,310.00	99,280.00	
	งานตัดแต่งหัวเสาเข็ม	17.00	ต้น	-	-	230.00	3,910.00	3,910.00	
	งานขุดดิน และถมคืน	20.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,980.00	1,980.00	
	งานวัสดุฐานราก								
	- ทราดยาบบดอัดแน่น	40.00	ลบ.ม.	451.00	18,040.00	91.00	3,640.00	21,680.00	
	- คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,410.00	2,410.00	306.00	306.00	2,716.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc (รูปลูกบาศก์)	107.00	ลบ.ม.	2,457.00	262,899.00	391.00	41,837.00	304,736.00	
	- พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL 300 กก./ตร.ม.	75.00	ลบ.ม.	235.00	17,625.00	25.00	1,875.00	19,500.00	
	- คอนกรีตทับหน้าไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	75.00	ลบ.ม.	110.00	8,250.00	30.00	2,250.00	10,500.00	
	- เหล็กตะแกรง wire mesh ศก. 4.0 มม. @0.20x0.20 ม.#	75.00	ลบ.ม.	26.00	1,950.00	5.00	375.00	2,325.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 16 มม.(15.80 กก./เส้น)	2,613.00	กก.	20.90	54,611.70	3.30	8,622.90	63,234.60	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.(8.88 กก./เส้น)	289.00	กก.	21.10	6,097.90	3.30	953.70	7,051.60	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	3,386.00	กก.	21.60	73,137.60	4.10	13,882.60	87,020.20	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	195.00	กก.	22.35	4,358.25	4.10	799.50	5,157.75	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	194.49	กก.	28.42	5,527.41		-	5,527.41	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบ พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	221.00	ตร.ม.	400.00	88,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		88,400.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	221.00	ตร.ม.	-	-	133.00	29,393.00	29,393.00	
	- ตะปู	55.25	กก.	27.00	1,491.75	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,491.75	
	- หยอดยางรอยต่อแผ่นคอนกรีต	81.00	ม.	32.00	2,592.00	8.00	648.00	3,240.00	
	งานโครงสร้างหลังคา								
	- เหล็กตัวซี ขนาด 100x50x20x2.3 มม. (น้ำหนัก 23.50 กก./ท่อน)	110.00	ท่อน	870.00	95,700.00	235.00	25,850.00	121,550.00	
	- ท่อเหล็กดำ ขนาด ศก.60.5 มม. หนา 3.2 มม. (น้ำหนัก 4.52 กก./ม.)	105.00	ท่อน	787.00	82,635.00	326.00	34,230.00	116,865.00	
	- ท่อเหล็กดำ ขนาด ศก.48.6 มม. หนา 3.2 มม. (น้ำหนัก 3.58 กก./ม.)	90.00	ท่อน	623.00	56,070.00	258.00	23,220.00	79,290.00	
	- เหล็ก PLATE ขนาด 250x300 มม.หนา 10 มม.	10.00	แผ่น	250.00	2,500.00	50.00	500.00	3,000.00	
	- J-Bolt M16	40.00	ชุด	150.00	6,000.00	30.00	1,200.00	7,200.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 19 มม. (22.26 กก./เส้น)	295.00	กก.	23.35	6,888.25	3.30	973.50	7,861.75	
	- TURN BUCKLE 3/4"	16.00	ชุด	350.00	5,600.00	80.00	1,280.00	6,880.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.(8.88 กก./เส้น) (SAG ROD)	135.00	กก.	23.20	3,132.00	3.30	445.50	3,577.50	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานพื้น								
	- พ1 ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หินไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัด ผิวมัน	35.00	ตร.ม.	450.00	15,750.00	222.00	7,770.00	23,520.00	
	- บัวเชิงผนังพีวีซีแข็งเนื้อตัน ขนาด 4 นิ้ว หิน 9 มม.	32.00	เมตร	100.00	3,200.00	60.00	1,920.00	5,120.00	
	- พ2 ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หินไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัด /ผิวด้าน	11.00	ตร.ม.	450.00	4,950.00	222.00	2,442.00	7,392.00	
	- พ3 ขัดมันเรียบผิวพื้น	445.00	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	17,800.00	17,800.00	
	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ครึ่งแผ่น	35.00	ตร.ม.	285.00	9,975.00	89.00	3,115.00	13,090.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หิน 7.5 ซม. G4	70.00	ตร.ม.	192.00	13,440.00	56.00	3,920.00	17,360.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอกอาคาร	140.00	ตร.ม.	120.00	16,800.00	80.00	11,200.00	28,000.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง คสล.	50.00	ตร.ม.	80.00	4,000.00	115.00	5,750.00	9,750.00	
	- จับเชิยม	200.00	ม.	25.00	5,000.00	30.00	6,000.00	11,000.00	
	- พ3 ผิวผนังปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หินไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัด ผิวมัน	35.00	ตร.ม.	450.00	15,750.00	189.00	6,615.00	22,365.00	
	- พ4 ผนังแผ่นซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หิน 8 มม. เวนร่องยาแนว HYBRID MODIFIED SILICONE โครงคร่าวเหล็กตัวซี 75x45x15x2.0 @ 0.60 ม.กร 1 ด้าน	40.00	ตร.ม.	470.00	18,800.00	95.00	3,800.00	22,600.00	
	- พ5 ผนังเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt)	55.00	ตร.ม.	300.00	16,500.00	70.00	3,850.00	20,350.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- พ1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หิน 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	35.00	ตร.ม.	292.00	10,220.00	75.00	2,625.00	12,845.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	11.00	ตร.ม.	335.00	3,685.00	75.00	825.00	4,510.00	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ป1 บานประตู UPVC ขนาด 0.80 x2.00 ม. รวมอุปกรณ์มาตรฐาน	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	120.00	240.00	7,240.00	
	- วงกบประตู UPVC. สีโอ๊ค ขนาด 0.80x2.00 ม.	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	160.00	320.00	3,920.00	
	- ติดตั้งกุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ทำจากสแตนเลสขึ้นรูปขึ้นเดียว ระบบลูกป็น 6 ร่องฟัน	2.00	ชุด	320.00	640.00	100.00	200.00	840.00	
	- ติดตั้งบานพับสแตนเลส เกรด 304 รong 2 แหวนลูกป็น 4"x3"x2.5 มม.	8.00	อัน	132.00	1,056.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,056.00	
	- ป2 บานประตู UPVC ขนาด 0.80 x2.00 ม.ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศ รวมอุปกรณ์มาตรฐาน	1.00	บาน	3,500.00	3,500.00	120.00	120.00	3,620.00	
	- วงกบประตู UPVC. สีโอ๊ค ขนาด 0.80x2.00 ม.	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	160.00	160.00	1,960.00	
	- ติดตั้งกุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ทำจากสแตนเลสขึ้นรูปขึ้นเดียว ระบบลูกป็น 6 ร่องฟัน	1.00	ชุด	320.00	320.00	100.00	100.00	420.00	
	- ติดตั้งบานพับสแตนเลส เกรด 304 รong 2 แหวนลูกป็น 4"x3"x2.5 มม.	4.00	อัน	132.00	528.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		528.00	
	- ป3 บานประตู UPVC ขนาด 0.70 x1.80 ม.ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศ รวมอุปกรณ์มาตรฐาน	1.00	บาน	3,400.00	3,400.00	105.00	105.00	3,505.00	
	- วงกบประตู UPVC. สีโอ๊ค ขนาด 0.70x1.80 ม.	1.00	ชุด	1,700.00	1,700.00	140.00	140.00	1,840.00	
	- ติดตั้งกุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ทำจากสแตนเลสขึ้นรูปขึ้นเดียว ระบบลูกป็น 6 ร่องฟัน	1.00	ชุด	320.00	320.00	100.00	100.00	420.00	
	- ติดตั้งบานพับสแตนเลส เกรด 304 รong 2 แหวนลูกป็น 4"x3"x2.5 มม.	4.00	อัน	132.00	528.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		528.00	
	- น1 ติดตั้งหน้าต่างอะลูมิเนียมอะโนไดซ์ สีธรรมชาติ บานเลื่อนคู่	2.00	ชุด	13,440.00	26,880.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		26,880.00	
	- วัสดุบังแสงชนิดแนวตั้ง	2.00	ชุด	5,474.00	10,948.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,948.00	
	- น2 ติดตั้งหน้าต่างอะลูมิเนียมอะโนไดซ์ สีธรรมชาติ บานเลื่อนสลับ	2.00	ชุด	7,980.00	15,960.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		15,960.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- วัสดุบังแสงชนิดแนวตั้ง	2.00	ชุด	3,381.00	6,762.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,762.00	
	- น3 ติดตั้งหน้าต่างอะลูมิเนียมอะโนไดซ์ สีธรรมชาติ บานกระทุ้ง	4.00	ชุด	4,200.00	16,800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		16,800.00	
	งานห้องน้ำชาย-หญิง								
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหมอน้ำแยกชั้น (ชุดใหญ่)	2.00	ชุด	3,700.00	7,400.00	450.00	900.00	8,300.00	
	- โถปัสสาวะชาย แขนวนั่งพร้อมฟลัชวาล์วแบบกด (รุ่นมีแผงบังในตัว) เล็ก	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	450.00	450.00	5,950.00	
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมสื่อดีอ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง)แบบฝังบนเคาน์เตอร์	1.00	ชุด	4,200.00	4,200.00	300.00	300.00	4,500.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกวาล์ว	1.00	ชุด	900.00	900.00	150.00	150.00	1,050.00	
	- แผงกันโถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	700.00	700.00	170.00	170.00	870.00	
	- สายฉีดชำระพร้อมขอแขวน	2.00	ชุด	225.00	450.00	70.00	140.00	590.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมวาล์ว	1.00	ชุด	850.00	850.00	70.00	70.00	920.00	
	- ที่ใส่สบู่กระเบื้องเคลือบ ฝักผนัง	1.00	ชุด	350.00	350.00	120.00	120.00	470.00	
	- สติ๊กเกอร์ทองเหลืองชุบโครเมียม	5.00	ชุด	345.00	1,725.00	50.00	250.00	1,975.00	
	- ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักกลิ่น	2.00	ชุด	400.00	800.00	75.00	150.00	950.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้นแบบมือหมุน	1.00	ชุด	70.00	70.00	25.00	25.00	95.00	
	- ชุดห้องน้ำสำเร็จรูป ชนิด COMPACT LAMINATE ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 13 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบเป็นสแตนเลส ครบชุด	2.00	ชุด	12,900.00	25,800.00	800.00	1,600.00	27,400.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุแกรนิต (กว้าง 0.60 ม.)	0.80	ม.	4,500.00	3,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,600.00	
	งานหลังคา								
	หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt)	485.00	ตร.ม.	385.00	186,725.00	70.00	33,950.00	220,675.00	
	- ครอบสันเหล็กรีดลอน	31.00	ม.	200.00	6,200.00	50.00	1,550.00	7,750.00	
	- FLASHING เหล็กรีดลอน	35.00	ม.	180.00	6,300.00	50.00	1,750.00	8,050.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทาสี (ทาทั้งหน้า 2 เทียว รวมรองพื้น 2 เทียว)								
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (ภายนอก ภายใน)	445.00	ตร.ม.	60.00	26,700.00	34.00	15,130.00	41,830.00	
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน)	46.00	ตร.ม.	45.00	2,070.00	34.00	1,564.00	3,634.00	
	- ทาสีกันสนิม 1 เทียว รวมสีเคลือบเงา ทั้หน้า 2 เทียว	615.00	ตร.ม.	75.00	46,125.00	38.00	23,370.00	69,495.00	
	งานอื่นๆ								
	- ตะแกรงเหล็กฉีกเคลือบสังกะสีระบบจุ่มร้อน ขนาดช่อง 12x30.5 มม. (XS-32) ความหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม. (กันนก)	465.00	ตร.ม.	1,000.00	465,000.00	300.00	139,500.00	604,500.00	
	แผ่นป้ายประวัติอาคาร	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000.00	
3	งานระบบไฟฟ้า								
-	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- CONSUMER UNIT ขนาด 16 ช่อง MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 80 A. 10 kA. 240/415 V.	1.00	ชุด	2,625.00	2,625.00	750.00	750.00	3,375.00	
	- CIRCUIT BREAKER ชนิดกันไฟรั่ว/ไฟดูด 1P 10 - 32 A.	1.00	อัน	1,387.00	1,387.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,387.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	8.00	อัน	161.00	1,288.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,288.00	
-	งานโคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคม HIGH BAY LED ขนาด ไม่เกิน 125 วัตต์ IP 65 ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 16,500ลูเมน ค่าความเข้มแสง 4,000-5,700 K อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 50,000 ชม. พร้อมอุปกรณ์ใช้ครบชุด	6.00	ชุด	6,000.00	36,000.00	650.00	3,900.00	39,900.00	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 0.6 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสงและตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอด LED ขนาดไม่เกิน 2 x 16-20 W.แผ่นกรองแสง PRISMATIC POLYCARBONATE	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	135.00	540.00	8,540.00	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 0.3 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสงและตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอด LED ขนาดไม่เกิน 2 x 16-20 W.	2.00	ชุด	1,600.00	3,200.00	135.00	270.00	3,470.00	
-	สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	3.00	ชุด	83.00	249.00	80.00	240.00	489.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เติร์ปไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	4.00	ชุด	186.00	744.00	90.00	360.00	1,104.00	
	- เติร์ปไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา ชนิดกันน้ำ	8.00	ชุด	212.00	1,696.00	90.00	720.00	2,416.00	
-	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	8.00	ม้วน	838.00	6,704.00	700.00	5,600.00	12,304.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม.	6.00	ม้วน	1,264.00	7,584.00	1,000.00	6,000.00	13,584.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 25 ตร.มม.	60.00	เมตร	88.00	5,280.00	25.00	1,500.00	6,780.00	
-	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ EMT Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	90.00	ท่อน	134.00	12,060.00	72.00	6,480.00	18,540.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,000.00	
-	อุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- กราวด์รูด พร้อม อุปกรณ์ระบบสายดิน	1.00	ชุด	900.00	900.00	50.00	50.00	950.00	
4	งานระบบประปาและสุขาภิบาล								
	ระบบประปา								
	- ท่อ PVC ขึ้น 13.5 dia. 3/4" ยาว 4.00 ม./ท่อน	9.00	ท่อน	56.00	504.00	120.00	1,080.00	1,584.00	
	- ท่อ PVC ขึ้น 13.5 dia.1/2" ยาว 4.00 ม./ท่อน	7.00	ท่อน	46.00	322.00	120.00	840.00	1,162.00	
	- Gate Valve dia. 25 มม.(ทองแดงเงา)	1.00	เครื่อง	636.00	636.00	200.00	200.00	836.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขนท่อ PVC ขึ้น 13.5	1.00	L/S	657.90	657.90	(ค่าของ+ค่าแรง)		657.90	
	ระบบสุขาภิบาล								
	- ท่อ PVC ขึ้น 8.5 dia. 6" ยาว 4.00 ม./ท่อน	4.00	ท่อน	1,175.00	4,700.00	800.00	3,200.00	7,900.00	
	- ท่อ PVC ขึ้น 8.5 dia. 4" ยาว 4.00 ม./ท่อน	5.00	ท่อน	560.00	2,800.00	400.00	2,000.00	4,800.00	
	- ท่อ PVC ขึ้น 8.5 dia.2". ยาว 4.00 ม./ท่อน	7.00	ท่อน	165.00	1,155.00	150.00	1,050.00	2,205.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขนท่อ PVC ขึ้น 8.5	1.00	L/S	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000.00	
	อุปกรณ์ ระบบสุขาภิบาล ภายในอาคาร								
	- ช้องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) dia. 80 มม.	2.00	อัน	520.00	1,040.00	300.00	600.00	1,640.00	
	- ช้องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	1.00	อัน	910.00	910.00	400.00	400.00	1,310.00	
	- ช้องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 50 มม.	1.00	อัน	455.00	455.00	200.00	200.00	655.00	

[illegible]

