

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคารวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
5.1.15	FLEXIBLE CONNECTOR								
	- Ø 2"	EA	4.00	2,408.00	9,632.00	250.00	1,000.00	10,632.00	
5.1.16	VIBRATION ISOLATOR	LS	1.00	2,800.00	2,800.00	2,240.00	2,240.00	5,040.00	
5.1.17	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ / ประกอบการเดินท่อ	LS	1.00	37,380.00	37,380.00	-	-	37,380.00	
5.1.18	ค่าทดสอบท่อ / ทดสอบลักษณะท่อ	LS	1.00	27,380.00	27,380.00	-	-	27,380.00	
5.1.19	ถึงเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ความจุ 5.0 ลบ.ม. ชนิดวางบนพื้นดิน	ชุด	4.00	23,000	92,000	3,000	12,000	104,000	
5.1.20	ถึงเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ความจุ 2.5 ลบ.ม.	ชุด	6.00	15,000	90,000	2,000	12,000	102,000	
5.1.21	ค่าดำเนินการขยายเขตน้ำประปา ขนาดมิเตอร์น้ำ 3"	เหมา	1.00	-	-	35,000	35,000	35,000	
	รวม ระบบน้ำประปา				1,104,478.20		219,090.00	1,323,568.20	
5.2	ระบบระบายน้ำเสีย								
5.2.1	SOIL ,WASTE & VENT PIPE (PVC. CLASS 8.5)								
	- Ø 1 1/2"	M	100.00	27.07	2,707.00	30.00	3,000.00	5,707.00	
	- Ø 2"	M	212.00	42.75	9,063.00	40.00	8,480.00	17,543.00	
	- Ø 2 1/2"	M	140.00	67.68	9,475.20	50.00	7,000.00	16,475.20	
	- Ø 3"	M	472.00	93.81	44,278.32	75.00	35,400.00	79,678.32	
	- Ø 4"	M	448.00	152.00	68,096.00	100.00	44,800.00	112,896.00	
	- Ø 6"	M	60.00	321.81	19,308.60	200.00	12,000.00	31,308.60	
	- ค่าข้อต่อท่อ	LS	1.00	109,000.00	109,000.00	-	-	109,000.00	
5.2.2	FLOOR DRAIN								
	- Ø 2 1/2"	EA	80.00	650.00	52,000.00	250.00	20,000.00	72,000.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคารวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
5.2.3	FLOOR CLEAN OUT								
	- Ø 4"	EA	7.00	1,550.00	10,850.00				
	- Ø 6"	EA	1.00	1,800.00	1,800.00	200.00	1,400.00	12,250.00	
5.2.4	VENT THRU ROOF								
	- Ø 3"	EA	2.00	8,000.00	16,000.00	560.00	1,120.00	17,120.00	
5.2.5	FLEXIBLE RUBBER JOINT								
	- Ø 4"	EA	2.00	1,750.00	3,500.00	500.00	1,000.00	4,500.00	
	- Ø 6"	EA	3.00	1,800.00	5,400.00	500.00	1,500.00	6,900.00	
5.2.6	อุปกรณ์ประกอบารเดินท่อ / ยึดแขวนท่อ	LS	1.00	78,800.00	78,800.00	-	-	78,800.00	
5.2.7	ค่าทดสอบท่อ / ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	LS	1.00	48,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	รวม ระบบระบายน้ำเสีย				478,278.12		136,000.00	614,278.12	
5.3	ระบบระบายน้ำฝน								
5.3.1	RAIN WATER PIPE (PVC CLASS 8.5)								
	- Ø 2 1/2"	M	65.00	67.68	4,399.20	50.00	3,250.00	7,649.20	
	- Ø 3"	M	250.00	93.81	23,452.50	75.00	18,750.00	42,202.50	
	- Ø 4"	M	85.00	152.00	12,920.00	100.00	8,500.00	21,420.00	
	- ค่าซื้อต่อท่อ	LS	1.00	15,500.00	15,500.00	-	-	15,500.00	
5.3.2	ROOF DRAIN								
	- Ø 3"	EA	6.00	1,350.00	8,100.00	300.00	1,800.00	9,900.00	
	- Ø 4"	EA	6.00	1,800.00	10,800.00	400.00	2,400.00	13,200.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคารวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
5.3.3	FLOOR DRAIN								
	- Ø 2 1/2"	EA	60.00	650.00	39,000.00	250.00	15,000.00	54,000.00	
5.3.4	FLEXIBLE RUBBER JOINT								
	- Ø 4"	EA	6.00	1,750.00	10,500.00	300.00	1,800.00	12,300.00	
5.3.7	ค่าทดสอบท่อ	LS	1.00	10,400.00	10,400.00	-	-	10,400.00	
5.3.8	อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ	LS	1.00	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	รวม ระบบระบายน้ำฝน				148,071.70		51,500.00	199,571.70	
5.4	ระบบบำบัดน้ำเสีย (WTP)								
5.4.1	ถังบำบัดน้ำเสียสำหรับรูปขีปนาวุธเกราะ-กรองเติมอากาศ (WTP3A-01)	SET	1.00	350,000.00	350,000.00	50,000.00	50,000.00	400,000.00	
	รับน้ำเสีย 16.1 ลบ.ม./วัน พร้อมฐานรากรองรับถังบำบัดน้ำเสีย								
5.4.2	ถังตกไข่ขนาด 5.0 ลบ.ม. ฟังใต้ดินพร้อมฐานรากรองรับถัง	SET	1.00	25,000.00	25,000.00	10,000.00	10,000.00	35,000.00	
5.4.3	ค่าทดสอบและเริ่มเดินระบบครั้งแรก								
	- ค่าเติมเชื้อจุลินทรีย์ ประมาณ 22 กิโลกรัม	LS	1.00	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- ค่าทดสอบผลน้ำเบื้องต้น (BOD, SS, pH, TKN, OIL & GREASE)	LS	1.00	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	- ค่าติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	LS	1.00	-	-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
	รวม ระบบบำบัดน้ำเสีย (WTP)				375,000.00		77,000.00	452,000.00	
5.5	ระบบระบายน้ำรอบอาคาร								
5.5.1	งานชุดฝังท่อระบายน้ำซีเมนต์ยี่ห้อ ขนาด Ø 30 ซม.	ม.	60.00	300.00	18,000.00	100.00	6,000.00	24,000.00	
5.5.2	บ่อพัก คสล. ขนาด 60 x 60 ซม. พร้อมฝาปิด	SET	8.00	3,500.00	28,000.00	500.00	4,000.00	32,000.00	
	รวม ระบบระบายน้ำรอบอาคาร				46,000.00		10,000.00	56,000.00	
	รวม งานระบบสุขาภิบาล				2,151,828.02		493,590.00	2,645,418.02	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคารวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
6	ระบบป้องกันอัคคีภัย								
6.1	Fire Pipe BLACK STEEL PIPE SCH.40								
	- Ø 4"	M	30	520.00	15,600.00				
	- ค่าข้อต่อท่อ	LOT	1	11,000.00	11,000.00	375.00	11,250.00	26,850.00	
6.2	BUTTERFLY VALVE								
	- Ø 4"								
6.3	CHECK VALVE	EA.	1	15,000.00	15,000.00	800.00	800.00	15,800.00	
	- Ø 4"								
6.4	Fire Hose Cabinet; (complete set, Hose Reel)	EA.	2	9,415.00	18,830.00	800.00	1,600.00	20,430.00	
6.7	อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ / ยึดแขวนท่อ	SET	5	45,000.00	225,000.00	3,500.00	17,500.00	242,500.00	
6.8	ค่าทดสอบท่อ / ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	LS	1	7,900.00	7,900.00	-	0.00	7,900.00	
		LS	1	4,800.00	4,800.00	-	0.00	4,800.00	
	รวมรายการระบบป้องกันอัคคีภัย				298,130.00		33,550.00	331,680.00	
	รวมราคางานระบบป้องกันอัคคีภัย				298,130.00		33,550.00	331,680.00	

Signature