ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด FLEX (FLEXIBLE CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	26.00	ม.	10.00	260.00	11.00	286.00	546.00	
	- FITTING	1.00	เหมา	39.00	39.00	11.70	11.70	50.70	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	13.00	13.00	3.90	3.90	16.90	
	ชั้น 8			-		-			
	SQUARE BOX 4"X4" พร้อมฝาปิด + พร้อมเข้าหัวสาย UTP CAT. 6	12.00	ชุด	400.00	4,800.00	120.00	1,440.00	6,240.00	
	สายส่งข้อมูล(CABLE & WIRE)			-		-			
	- UTP CAT. 6, 4 PAIRS	686.00	ม.	13.00	8,918.00	5.00	3,430.00	12,348.00	
	รางเดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟฟ้า (RACE WAY AND CONDUIT)			-		-			
	รางเดินสายไฟฟ้าชนิดปิดทึบ (WIRE WAY)			-		-			
	- 100X100 มม.	120.00	ม.	273.00	32,760.00	45.00	5,400.00	38,160.00	
	- FITTING	1.00	เหมา	4,914.00	4,914.00	1,474.20	1,474.20	6,388.20	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	1,638.00	1,638.00	491.40	491.40	2,129.40	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	156.00	ม.	31.03	4,840.68	45.00	7,020.00	11,860.68	
	- FITTING	1.00	เหมา	726.10	726.10	1,916.46	1,916.46	2,642.56	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	242.03	242.03	638.82	638.82	880.85	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด FLEX (FLEXIBLE CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	24.00	ม.	10.00	240.00	11.00	264.00	504.00	
	- FITTING	1.00	เหมา	36.00	36.00	10.80	10.80	46.80	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	12.00	12.00	3.60	3.60	15.60	
	ชั้น 9			-		-			
	SQUARE BOX 4"X4" พร้อมฝาปิด + พร้อมเข้าหัวสาย UTP CAT. 6	12.00	ชุด	400.00	4,800.00	120.00	1,440.00	6,240.00	
	สายส่งข้อมูล(CABLE & WIRE)			-		-			
	- UTP CAT. 6, 4 PAIRS	686.00	ม.	20.00	13,720.00	5.00	3,430.00	17,150.00	
	รางเดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟฟ้า (RACE WAY AND CONDUIT)			-		-			
	รางเดินสายไฟฟ้าชนิดปิดทึบ (WIRE WAY)			-		-			
	- 100X100 มม.	120.00	ม.	273.00	32,760.00	45.00	5,400.00	38,160.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- FITTING	1.00	เหมา	4,914.00	4,914.00	1,474.20	1,474.20	6,388.20	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	1,638.00	1,638.00	491.40	491.40	2,129.40	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	156.00	ม.	31.03	4,840.68	45.00	7,020.00	11,860.68	
	- FITTING	1.00	เหมา	726.10	726.10	1,916.46	1,916.46	2,642.56	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	242.03	242.03	638.82	638.82	880.85	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด FLEX (FLEXIBLE CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	24.00	ม.	10.00	240.00	5.00	120.00	360.00	
	- FITTING	1.00	เหมา	36.00	36.00	10.80	10.80	46.80	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	12.00	12.00	3.60	3.60	15.60	
	ชั้น 10			-		-			
	SQUARE BOX 4"X4" พร้อมฝาปิด + พร้อมเข้าหัวสาย UTP CAT. 6	13.00	ชุด	400.00	5,200.00	120.00	1,560.00	6,760.00	
	สายส่งข้อมูล(CABLE & WIRE)			-		-			
	- UTP CAT. 6, 4 PAIRS	684.00	ม.	20.00	13,680.00	5.00	3,420.00	17,100.00	
	รางเดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟฟ้า (RACE WAY AND CONDUIT)			-		-			
	รางเดินสายไฟฟ้าชนิดปิดทึบ (WIRE WAY)			-		-			
	- 100X100 มม.	120.00	ม.	273.00	32,760.00	45.00	5,400.00	38,160.00	
	- FITTING	1.00	เหมา	4,914.00	4,914.00	1,474.20	1,474.20	6,388.20	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	1,638.00	1,638.00	491.40	491.40	2,129.40	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	169.00	ม.	31.03	5,244.07	45.00	7,605.00	12,849.07	
	- FITTING	1.00	เหมา	786.61	786.61	2,076.16	2,076.16	2,862.77	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	262.20	262.20	692.05	692.05	954.25	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด FLEX (FLEXIBLE CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	26.00	ม.	10.00	260.00	11.00	286.00	546.00	
	- FITTING	1.00	เหมา	39.00	39.00	11.70	11.70	50.70	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	13.00	13.00	3.90	3.90	16.90	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ชั้น DECK			-		-			
	SQUARE BOX 4"X4" พร้อมฝาปิด + พร้อมเข้าหัวสาย UTP CAT. 6	2.00	ชุด	400.00	800.00	120.00	240.00	1,040.00	
	สายส่งข้อมูล(CABLE & WIRE)			-		-			
	- UTP CAT. 6, 4 PAIRS	149.00	ม.	20.00	2,980.00	5.00	745.00	3,725.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (CONDUIT)			-		-			
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	92.00	ม.	31.03	2,854.76	45.00	4,140.00	6,994.76	
	- FITTING	1.00	เหมา	428.21	428.21	1,130.22	1,130.22	1,558.43	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	142.74	142.74	376.74	376.74	519.48	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด FLEX (FLEXIBLE CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	4.00	ม.	10.00	40.00	11.00	44.00	84.00	
	- FITTING	1.00	เหมา	6.00	6.00	1.80	1.80	7.80	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	2.00	2.00	0.60	0.60	2.60	
4.22	ระบบเสาอากาศโทรทัศน์รวม (MATV SYSTEM)			-		-			
	MAIN/RISER			-		-			
	DIGITAL ANTENNA W/ ACCESSORIES	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	3,000.00	3,000.00	21,000.00	
	SATELLITE DISH W/ ACCESSORIES	1.00	ชุด	27,460.00	27,460.00	3,000.00	3,000.00	30,460.00	
	HEAD END	1.00	เหมา	115,150.00	115,150.00	5,000.00	5,000.00	120,150.00	
	- LINE AMPLIFIER			-		-			
	- COMBINER			-		-			
	- POWER SUPPLY			-		-			
	- RF MODULAR			-		-			
	- COAXIAL SURGE			-		-			
	2-WAY SPLITTER	1.00	ชุด	220.00	220.00	90.00	90.00	310.00	
	สายนำสัญญาณ (COAXIAL CABLE)			-		-			
	- RG11/U CABLE ,95% SHIELD	597.00	ม.	43.50	25,969.50	10.00	5,970.00	31,939.50	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ท่อร้อยสาย (CONDUIT)			-		-			
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 20 มม. Ø	455.00	ม.	44.66	20,320.30	24.00	10,920.00	31,240.30	
	- FITTING	1.00	เหมา	3,048.05	3,048.05	753.48	753.48	3,801.53	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	1,016.02	1,016.02	251.16	251.16	1,267.18	
	TESTING & COMMISSIONING	1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		25,000.00	
	ชั้น 1			-					
	LINE AMPLIFIER	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	500.00	500.00	12,000.00	
	TV-FM OUTLET	14.00	ชุด	235.00	3,290.00	90.00	1,260.00	4,550.00	
	4-WAY TAP-OFF	4.00	ชุด	560.00	2,240.00	90.00	360.00	2,600.00	
	4-WAY SPLITTER	2.00	ชุด	340.00	680.00	90.00	180.00	860.00	
	สายนำสัญญาณ (COAXIAL CABLE)			-		-			
	- RG6/U CABLE ,95% SHIELD	658.00	ม.	8.50	5,593.00	5.00	3,290.00	8,883.00	
	ท่อร้อยสาย (CONDUIT)			-		-			
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	630.00	ม.	31.03	19,548.90	22.00	13,860.00	33,408.90	
	- FITTING	1.00	เหมา	2,932.34	2,932.34	722.64	722.64	3,654.98	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	977.45	977.45	240.87	240.87	1,218.32	
	ชั้น 2			-		-			
	LINE AMPLIFIER	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	500.00	500.00	12,000.00	
	TV-FM OUTLET	12.00	ชุด	235.00	2,820.00	90.00	1,080.00	3,900.00	
	4-WAY TAP-OFF	3.00	ชุด	560.00	1,680.00	90.00	270.00	1,950.00	
	4-WAY SPLITTER	1.00	ชุด	340.00	340.00	90.00	90.00	430.00	
	สายนำสัญญาณ (COAXIAL CABLE)			-		-			
	- RG6/U CABLE ,95% SHIELD	564.00	ม.	8.50	4,794.00	5.00	2,820.00	7,614.00	
	ท่อร้อยสาย (CONDUIT)			-		-			
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	540.00	ม.	31.03	16,756.20	22.00	11,880.00	28,636.20	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- FITTING	1.00	เหมา	2,513.43	2,513.43	619.40	619.40	3,132.83	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	837.81	837.81	206.46	206.46	1,044.27	
	ชั้น 3			-		-			
	LINE AMPLIFIER	2.00	ชุด	11,500.00	23,000.00	500.00	1,000.00	24,000.00	
	TV-FM OUTLET	14.00	ชุด	235.00	3,290.00	90.00	1,260.00	4,550.00	
	4-WAY TAP-OFF	3.00	ชุด	560.00	1,680.00	90.00	270.00	1,950.00	
	4-WAY SPLITTER	3.00	ชุด	340.00	1,020.00	90.00	270.00	1,290.00	
	สายนำสัญญาณ (COAXIAL CABLE)			-		-			
	- RG6/U CABLE ,95% SHIELD	658.00	ม.	8.50	5,593.00	5.00	3,290.00	8,883.00	
	ท่อร้อยสาย (CONDUIT)			-		-			
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	630.00	ม.	31.03	19,548.90	22.00	13,860.00	33,408.90	
	- FITTING	1.00	เหมา	2,932.34	2,932.34	722.64	722.64	3,654.98	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	977.45	977.45	240.87	240.87	1,218.32	
	ชั้น 4			-		-			
	LINE AMPLIFIER	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	500.00	500.00	12,000.00	
	TV-FM OUTLET	14.00	ชุด	235.00	3,290.00	90.00	1,260.00	4,550.00	
	4-WAY TAP-OFF	2.00	ชุด	560.00	1,120.00	90.00	180.00	1,300.00	
	4-WAY SPLITTER	4.00	ชุด	340.00	1,360.00	90.00	360.00	1,720.00	
	สายนำสัญญาณ (COAXIAL CABLE)			-		-			
	- RG6/U CABLE ,95% SHIELD	658.00	ม.	8.50	5,593.00	5.00	3,290.00	8,883.00	
	ท่อร้อยสาย (CONDUIT)			-		-			
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	630.00	ม.	31.03	19,548.90	22.00	13,860.00	33,408.90	
	- FITTING	1.00	เหมา	2,932.34	2,932.34	722.64	722.64	3,654.98	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	977.45	977.45	240.87	240.87	1,218.32	
	ชั้น 5			-		-			
	LINE AMPLIFIER	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	500.00	500.00	12,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	TV-FM OUTLET	20.00	ชุด	235.00	4,700.00	90.00	1,800.00	6,500.00	
	4-WAY TAP-OFF	3.00	ชุด	560.00	1,680.00	90.00	270.00	1,950.00	
	4-WAY SPLITTER	3.00	ชุด	340.00	1,020.00	90.00	270.00	1,290.00	
	สายนำสัญญาณ (COAXIAL CABLE)			-		-			
	- RG6/U CABLE ,95% SHIELD	940.00	ม.	8.50	7,990.00	5.00	4,700.00	12,690.00	
	ท่อร้อยสาย (CONDUIT)			-		-			
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	900.00	ม.	31.03	27,927.00	22.00	19,800.00	47,727.00	
	- FITTING	1.00	เหมา	4,189.05	4,189.05	1,032.34	1,032.34	5,221.39	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	1,396.35	1,396.35	344.11	344.11	1,740.46	
	ชั้น 6			-		-			
	LINE AMPLIFIER	2.00	ชุด	11,500.00	23,000.00	500.00	1,000.00	24,000.00	
	TV-FM OUTLET	8.00	ชุด	235.00	1,880.00	90.00	720.00	2,600.00	
	4-WAY TAP-OFF	2.00	ชุด	560.00	1,120.00	90.00	180.00	1,300.00	
	3-WAY SPLITTER	1.00	ชุด	260.00	260.00	90.00	90.00	350.00	
	4-WAY SPLITTER	1.00	ชุด	340.00	340.00	90.00	90.00	430.00	
	สายนำสัญญาณ (COAXIAL CABLE)			-		-			
	- RG6/U CABLE ,95% SHIELD	376.00	ม.	8.50	3,196.00	5.00	1,880.00	5,076.00	
	ท่อร้อยสาย (CONDUIT)			-		-			
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	360.00	ม.	31.03	11,170.80	22.00	7,920.00	19,090.80	
	- FITTING	1.00	เหมา	1,675.62	1,675.62	412.93	412.93	2,088.55	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	558.54	558.54	137.64	137.64	696.18	
	ชั้น 7			-		-			
	LINE AMPLIFIER	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	500.00	500.00	12,000.00	
	TV-FM OUTLET	23.00	ชุด	235.00	5,405.00	90.00	2,070.00	7,475.00	
	4-WAY TAP-OFF	3.00	ชุด	560.00	1,680.00	90.00	270.00	1,950.00	
	4-WAY SPLITTER	5.00	ชุด	340.00	1,700.00	90.00	450.00	2,150.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	สายนำสัญญาณ (COAXIAL CABLE)			-		-			
	- RG6/U CABLE ,95% SHIELD	1,081.00	ม.	8.50	9,188.50	5.00	5,405.00	14,593.50	
	ท่อร้อยสาย (CONDUIT)			-		-			
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	1,035.00	ม.	31.03	32,116.05	22.00	22,770.00	54,886.05	
	- FITTING	1.00	เหมา	4,817.41	4,817.41	1,187.19	1,187.19	6,004.60	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	1,605.80	1,605.80	395.73	395.73	2,001.53	
	ชั้น 8			-		-			
	LINE AMPLIFIER	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	500.00	500.00	12,000.00	
	TV-FM OUTLET	26.00	ชุด	235.00	6,110.00	90.00	2,340.00	8,450.00	
	4-WAY TAP-OFF	3.00	ชุด	560.00	1,680.00	90.00	270.00	1,950.00	
	4-WAY SPLITTER	5.00	ชุด	340.00	1,700.00	90.00	450.00	2,150.00	
	สายนำสัญญาณ (COAXIAL CABLE)			-		-			
	- RG6/U CABLE ,95% SHIELD	1,222.00	ม.	8.50	10,387.00	5.00	6,110.00	16,497.00	
	ท่อร้อยสาย (CONDUIT)			-		-			
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	1,170.00	ม.	31.03	36,305.10	22.00	25,740.00	62,045.10	
	- FITTING	1.00	เหมา	5,445.77	5,445.77	1,342.04	1,342.04	6,787.81	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	1,815.26	1,815.26	447.34	447.34	2,262.60	
	ชั้น 9			-		-			
	LINE AMPLIFIER	2.00	ชุด	11,500.00	23,000.00	500.00	1,000.00	24,000.00	
	TV-FM OUTLET	26.00	ชุด	235.00	6,110.00	90.00	2,340.00	8,450.00	
	4-WAY TAP-OFF	3.00	ชุด	560.00	1,680.00	90.00	270.00	1,950.00	
	3-WAY SPLITTER	1.00	ชุด	260.00	260.00	90.00	90.00	350.00	
	4-WAY SPLITTER	6.00	ชุด	340.00	2,040.00	90.00	540.00	2,580.00	
	สายนำสัญญาณ (COAXIAL CABLE)			-		-			
	- RG6/U CABLE ,95% SHIELD	1,222.00	ม.	8.50	10,387.00	5.00	6,110.00	16,497.00	
	ท่อร้อยสาย (CONDUIT)			-		-			

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	1,170.00	ม.	31.03	36,305.10	22.00	25,740.00	62,045.10	
	- FITTING	1.00	เหมา	5,445.77	5,445.77	1,342.04	1,342.04	6,787.81	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	1,815.26	1,815.26	447.34	447.34	2,262.60	
	ชั้น 10			-		-			
	LINE AMPLIFIER	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	500.00	500.00	12,000.00	
	TV-FM OUTLET	20.00	ชุด	235.00	4,700.00	90.00	1,800.00	6,500.00	
	4-WAY TAP-OFF	2.00	ชุด	560.00	1,120.00	90.00	180.00	1,300.00	
	4-WAY SPLITTER	4.00	ชุด	340.00	1,360.00	90.00	360.00	1,720.00	
	สายนำสัญญาณ (COAXIAL CABLE)			-		-			
	- RG6/U CABLE ,95% SHIELD	940.00	ม.	8.50	7,990.00	5.00	4,700.00	12,690.00	
	ท่อร้อยสาย (CONDUIT)			-		-			
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	900.00	ม.	31.03	27,927.00	22.00	19,800.00	47,727.00	
	- FITTING	1.00	เหมา	4,189.05	4,189.05	1,032.34	1,032.34	5,221.39	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	1,396.35	1,396.35	344.11	344.11	1,740.46	
4.23	**ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (ACCESS CONTROL SYSTEM)**			-		-			
	MAIN/RISER			-		-			
	SQUARE BOX 4"X4" พร้อมฝาปิด สำหรับอุปกรณ์ ตรงบริเวณบันได	37.00	ชุด	50.00	1,850.00	20.00	740.00	2,590.00	
	สายส่งข้อมูล(CABLE & WIRE)			-		-			
	- UTP CAT. 6, 4 PAIRS	1,110.00	ม.	20.00	22,200.00	5.00	5,550.00	27,750.00	
	- IEC 02 1.5 มม²	10,124.00	ม.	7.79	78,865.96	7.00	70,868.00	149,733.96	
	ท่อร้อยสาย (CONDUIT)			-		-			
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	5,890.00	ม.	31.03	182,766.70	22.00	129,580.00	312,346.70	
	- FITTING	1.00	เหมา	27,415.01	27,415.01	6,756.12	6,756.12	34,171.13	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	9,138.34	9,138.34	2,252.04	2,252.04	11,390.38	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ชั้น 1			-		-			
	SQUARE BOX 4"X4" พร้อมฝาปิด + พร้อมเข้าหัวสาย UTP CAT. 6	6.00	ชุด	400.00	2,400.00	120.00	720.00	3,120.00	
	สายไฟฟ้า (CABLE & WIRE)			-		-			
	- IEC 02 1.5 มม²	564.00	ม.	7.79	4,393.56	7.00	3,948.00	8,341.56	
	- 6C TWISTED PAIRS W/SHIELDED 22 AWG.	60.00	ม.	26.70	1,602.00	10.00	600.00	2,202.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (CONDUIT)			-		-			
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	306.00	ม.	31.03	9,495.18	22.00	6,732.00	16,227.18	
	- FITTING	1.00	เหมา	1,424.28	1,424.28	350.99	350.99	1,775.27	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	474.76	474.76	116.99	116.99	591.75	
	ชั้น 2			-		-			
	SQUARE BOX 4"X4" พร้อมฝาปิด + พร้อมเข้าหัวสาย UTP CAT. 6	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	120.00	480.00	2,080.00	
	สายไฟฟ้า (CABLE & WIRE)			-		-			
	- IEC 02 1.5 มม²	388.00	ม.	7.79	3,022.52	7.00	2,716.00	5,738.52	
	- 6C TWISTED PAIRS W/SHIELDED 22 AWG.	40.00	ม.	26.70	1,068.00	10.00	400.00	1,468.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (CONDUIT)			-		-			
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	208.00	ม.	31.03	6,454.24	22.00	4,576.00	11,030.24	
	- FITTING	1.00	เหมา	968.14	968.14	238.58	238.58	1,206.72	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	322.71	322.71	79.52	79.52	402.23	
	ชั้น 3			-		-			
	SQUARE BOX 4"X4" พร้อมฝาปิด + พร้อมเข้าหัวสาย UTP CAT. 6	7.00	ชุด	400.00	2,800.00	120.00	840.00	3,640.00	
	สายไฟฟ้า (CABLE & WIRE)			-		-			
	- IEC 02 1.5 มม²	730.00	ม.	7.79	5,686.70	7.00	5,110.00	10,796.70	
	- 6C TWISTED PAIRS W/SHIELDED 22 AWG.	70.00	ม.	26.70	1,869.00	10.00	700.00	2,569.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (CONDUIT)			-		-			
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	381.00	ม.	31.03	11,822.43	22.00	8,382.00	20,204.43	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- FITTING	1.00	เหมา	1,773.36	1,773.36	437.02	437.02	2,210.38	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	591.12	591.12	145.67	145.67	736.79	
	ชั้น 4			-		-			
	SQUARE BOX 4"X4" พร้อมฝาปิด + พร้อมเข้าหัวสาย UTP CAT. 6	1.00	ชุด	400.00	400.00	120.00	120.00	520.00	
	สายไฟฟ้า (CABLE & WIRE)			-		-			
	- IEC 02 1.5 มม²	106.00	ม.	7.79	825.74	7.00	742.00	1,567.74	
	- 6C TWISTED PAIRS W/SHIELDED 22 AWG.	10.00	ม.	26.70	267.00	10.00	100.00	367.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (CONDUIT)			-		-			
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	55.00	ม.	31.03	1,706.65	22.00	1,210.00	2,916.65	
	- FITTING	1.00	เหมา	256.00	256.00	63.08	63.08	319.08	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	85.33	85.33	21.02	21.02	106.35	
	ชั้น 5			-		-			
	SQUARE BOX 4"X4" พร้อมฝาปิด + พร้อมเข้าหัวสาย UTP CAT. 6	1.00	ชุด	400.00	400.00	120.00	120.00	520.00	
	สายไฟฟ้า (CABLE & WIRE)			-		-			
	- IEC 02 1.5 มม²	106.00	ม.	7.79	825.74	7.00	742.00	1,567.74	
	- 6C TWISTED PAIRS W/SHIELDED 22 AWG.	10.00	ม.	26.70	267.00	10.00	100.00	367.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (CONDUIT)			-		-			
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	55.00	ม.	31.03	1,706.65	22.00	1,210.00	2,916.65	
	- FITTING	1.00	เหมา	256.00	256.00	63.08	63.08	319.08	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	85.33	85.33	21.02	21.02	106.35	
	ชั้น 6			-		-			
	SQUARE BOX 4"X4" พร้อมฝาปิด + พร้อมเข้าหัวสาย UTP CAT. 6	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	120.00	360.00	1,560.00	
	สายไฟฟ้า (CABLE & WIRE)			-		-			
	- IEC 02 1.5 มม²	318.00	ม.	7.79	2,477.22	7.00	2,226.00	4,703.22	
	- 6C TWISTED PAIRS W/SHIELDED 22 AWG.	30.00	ม.	26.70	801.00	10.00	300.00	1,101.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (CONDUIT)			-		-			

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	165.00	ม.	31.03	5,119.95	22.00	3,630.00	8,749.95	
	- FITTING	1.00	เหมา	767.99	767.99	189.26	189.26	957.25	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	256.00	256.00	63.08	63.08	319.08	
	ชั้น 7			-		-			
	SQUARE BOX 4"X4" พร้อมฝาปิด + พร้อมเข้าหัวสาย UTP CAT. 6	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	120.00	360.00	1,560.00	
	สายไฟฟ้า (CABLE & WIRE)			-		-			
	- IEC 02 1.5 มม²	318.00	ม.	7.79	2,477.22	7.00	2,226.00	4,703.22	
	- 6C TWISTED PAIRS W/SHIELDED 22 AWG.	30.00	ม.	26.70	801.00	10.00	300.00	1,101.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (CONDUIT)			-		-			
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	330.00	ม.	31.03	10,239.90	22.00	7,260.00	17,499.90	
	- FITTING	1.00	เหมา	1,535.99	1,535.99	378.52	378.52	1,914.51	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	512.00	512.00	126.17	126.17	638.17	
	ชั้น 8			-		-			
	SQUARE BOX 4"X4" พร้อมฝาปิด + พร้อมเข้าหัวสาย UTP CAT. 6	2.00	ชุด	400.00	800.00	120.00	240.00	1,040.00	
	สายไฟฟ้า (CABLE & WIRE)			-		-			
	- IEC 02 1.5 มม²	200.00	ม.	7.79	1,558.00	7.00	1,400.00	2,958.00	
	- 6C TWISTED PAIRS W/SHIELDED 22 AWG.	20.00	ม.	26.70	534.00	10.00	200.00	734.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (CONDUIT)			-		-			
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	51.00	ม.	31.03	1,582.53	22.00	1,122.00	2,704.53	
	- FITTING	1.00	เหมา	237.38	237.38	58.49	58.49	295.87	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	79.13	79.13	19.49	19.49	98.62	
	ชั้น 9			-		-			
	SQUARE BOX 4"X4" พร้อมฝาปิด + พร้อมเข้าหัวสาย UTP CAT. 6	2.00	ชุด	400.00	800.00	120.00	240.00	1,040.00	
	สายไฟฟ้า (CABLE & WIRE)			-		-			
	- IEC 02 1.5 มม²	200.00	ม.	7.79	1,558.00	7.00	1,400.00	2,958.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- 6C TWISTED PAIRS W/SHIELDED 22 AWG.	20.00	ม.	26.70	534.00	10.00	200.00	734.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (CONDUIT)			-		-			
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	51.00	ม.	31.03	1,582.53	22.00	1,122.00	2,704.53	
	- FITTING	1.00	เหมา	237.38	237.38	58.49	58.49	295.87	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	79.13	79.13	19.49	19.49	98.62	
	ชั้น 10			-		-			
	SQUARE BOX 4"X4" พร้อมฝาปิด + พร้อมเข้าหัวสาย UTP CAT. 6	2.00	ชุด	400.00	800.00	120.00	240.00	1,040.00	
	สายไฟฟ้า (CABLE & WIRE)			-		-			
	- IEC 02 1.5 มม²	200.00	ม.	7.79	1,558.00	7.00	1,400.00	2,958.00	
	- 6C TWISTED PAIRS W/SHIELDED 22 AWG.	20.00	ม.	26.70	534.00	10.00	200.00	734.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (CONDUIT)			-		-			
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	51.00	ม.	31.03	1,582.53	22.00	1,122.00	2,704.53	
	- FITTING	1.00	เหมา	237.38	237.38	58.49	58.49	295.87	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	79.13	79.13	19.49	19.49	98.62	
4.24	ระบบเรียกพยาบาล (NURSE CALL SYSTEM)			-		-			
	ชั้น 1			-		-			
	สายไฟฟ้า (CABLE & WIRE)			-		-	-	-	
	- UTP CAT. 6, 4 PAIRS	441.00	ม.	20.00	8,820.00	5.00	2,205.00	11,025.00	
	รางเดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟฟ้า (RACE WAY AND CONDUIT)			-		-			
	รางเดินสายไฟฟ้าชนิดปิดทึบ (WIRE WAY)			-		-			
	- 100X100 มม.	105.00	ม.	318.50	33,442.50	50.00	5,250.00	38,692.50	
	- FITTING	1.00	เหมา	5,016.37	5,016.37	1,504.91	1,504.91	6,521.28	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	1,672.12	1,672.12	501.63	501.63	2,173.75	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	170.00	ม.	31.03	5,275.10	22.00	3,740.00	9,015.10	
	- FITTING	1.00	เหมา	791.27	791.27	194.99	194.99	986.26	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	263.76	263.76	64.99	64.99	328.75	
	ชั้น 2			-		-			
	สายไฟฟ้า (CABLE & WIRE)			-		-			
	- UTP CAT. 6, 4 PAIRS	350.00	ม.	20.00	7,000.00	5.00	1,750.00	8,750.00	
	รางเดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟฟ้า (RACE WAY AND CONDUIT)			-		-			
	รางเดินสายไฟฟ้าชนิดปิดทึบ (WIRE WAY)			-		-			
	- 100X100 มม.	75.00	ม.	318.50	23,887.50	50.00	3,750.00	27,637.50	
	- FITTING	1.00	เหมา	3,583.12	3,583.12	1,074.93	1,074.93	4,658.05	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	1,194.37	1,194.37	358.31	358.31	1,552.68	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	170.00	ม.	31.03	5,275.10	22.00	3,740.00	9,015.10	
	- FITTING	1.00	เหมา	791.27	791.27	194.99	194.99	986.26	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	263.76	263.76	64.99	64.99	328.75	
	ชั้น 3			-		-			
	สายไฟฟ้า (CABLE & WIRE)			-		-			
	- UTP CAT. 6, 4 PAIRS	387.00	ม.	20.00	7,740.00	5.00	1,935.00	9,675.00	
	รางเดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟฟ้า (RACE WAY AND CONDUIT)			-		-			
	รางเดินสายไฟฟ้าชนิดปิดทึบ (WIRE WAY)			-		-			
	- 100X100 มม.	86.00	ม.	318.50	27,391.00	50.00	4,300.00	31,691.00	
	- FITTING	1.00	เหมา	4,108.65	4,108.65	1,232.59	1,232.59	5,341.24	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	1,369.55	1,369.55	410.86	410.86	1,780.41	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	150.00	ม.	31.03	4,654.50	22.00	3,300.00	7,954.50	
	- FITTING	1.00	เหมา	698.18	698.18	172.05	172.05	870.23	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	232.73	232.73	57.35	57.35	290.08	
	ชั้น 4			-		-			
	สายไฟฟ้า (CABLE & WIRE)			-		-			
	- UTP CAT. 6, 4 PAIRS	511.00	ม.	20.00	10,220.00	5.00	2,555.00	12,775.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	รางเดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟฟ้า (RACE WAY AND CONDUIT)			-		-			
	รางเดินสายไฟฟ้าชนิดปิดทึบ (WIRE WAY)			-		-			
	- 100X100 มม.	138.00	ม.	318.50	43,953.00	50.00	6,900.00	50,853.00	
	- FITTING	1.00	เหมา	6,592.95	6,592.95	1,977.88	1,977.88	8,570.83	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	2,197.65	2,197.65	659.29	659.29	2,856.94	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	220.00	ม.	31.03	6,826.60	22.00	4,840.00	11,666.60	
	- FITTING	1.00	เหมา	1,023.99	1,023.99	252.35	252.35	1,276.34	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	341.33	341.33	84.11	84.11	425.44	
	ชั้น 5			-		-			
	สายไฟฟ้า (CABLE & WIRE)			-		-			
	- UTP CAT. 6, 4 PAIRS	655.00	ม.	20.00	13,100.00	5.00	3,275.00	16,375.00	
	รางเดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟฟ้า (RACE WAY AND CONDUIT)			-		-			
	รางเดินสายไฟฟ้าชนิดปิดทึบ (WIRE WAY)			-		-			
	- 100X100 มม.	111.00	ม.	318.50	35,353.50	50.00	5,550.00	40,903.50	
	- FITTING	1.00	เหมา	5,303.02	5,303.02	1,590.90	1,590.90	6,893.92	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	1,767.67	1,767.67	530.30	530.30	2,297.97	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	315.00	ม.	31.03	9,774.45	22.00	6,930.00	16,704.45	
	- FITTING	1.00	เหมา	1,466.17	1,466.17	361.32	361.32	1,827.49	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	488.72	488.72	120.43	120.43	609.15	
	ชั้น 7			-		-			
	สายไฟฟ้า (CABLE & WIRE)			-		-			
	- UTP CAT. 6, 4 PAIRS	1,091.00	ม.	20.00	21,820.00	5.00	5,455.00	27,275.00	
	รางเดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟฟ้า (RACE WAY AND CONDUIT)			-		-			
	รางเดินสายไฟฟ้าชนิดปิดทึบ (WIRE WAY)			-		-			
	- 100X100 มม.	80.00	ม.	318.50	25,480.00	50.00	4,000.00	29,480.00	
	- FITTING	1.00	เหมา	3,822.00	3,822.00	1,146.60	1,146.60	4,968.60	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	1,274.00	1,274.00	382.20	382.20	1,656.20	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	450.00	ม.	31.03	13,963.50	22.00	9,900.00	23,863.50	
	- FITTING	1.00	เหมา	2,094.53	2,094.53	516.17	516.17	2,610.70	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	698.18	698.18	172.05	172.05	870.23	
	ชั้น 8			-		-			
	สายไฟฟ้า (CABLE & WIRE)			-		-			
	- UTP CAT. 6, 4 PAIRS	888.00	ม.	20.00	17,760.00	5.00	4,440.00	22,200.00	
	รางเดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟฟ้า (RACE WAY AND CONDUIT)			-		-			
	รางเดินสายไฟฟ้าชนิดปิดทึบ (WIRE WAY)			-		-			
	- 100X100 มม.	85.00	ม.	318.50	27,072.50	50.00	4,250.00	31,322.50	
	- FITTING	1.00	เหมา	4,060.87	4,060.87	1,218.26	1,218.26	5,279.13	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	1,353.62	1,353.62	406.08	406.08	1,759.70	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	435.00	ม.	31.03	13,498.05	22.00	9,570.00	23,068.05	
	- FITTING	1.00	เหมา	2,024.71	2,024.71	498.96	498.96	2,523.67	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	674.90	674.90	166.32	166.32	841.22	
	ชั้น 9			-		-			
	สายไฟฟ้า (CABLE & WIRE)			-		-			
	- UTP CAT. 6, 4 PAIRS	888.00	ม.	20.00	17,760.00	5.00	4,440.00	22,200.00	
	รางเดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟฟ้า (RACE WAY AND CONDUIT)			-		-			
	รางเดินสายไฟฟ้าชนิดปิดทึบ (WIRE WAY)			-		-			
	- 100X100 มม.	85.00	ม.	318.50	27,072.50	50.00	4,250.00	31,322.50	
	- FITTING	1.00	เหมา	4,060.87	4,060.87	1,218.26	1,218.26	5,279.13	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	1,353.62	1,353.62	406.08	406.08	1,759.70	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	435.00	ม.	31.03	13,498.05	22.00	9,570.00	23,068.05	
	- FITTING	1.00	เหมา	2,024.71	2,024.71	498.96	498.96	2,523.67	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	674.90	674.90	166.32	166.32	841.22	
	ชั้น 10			-		-			
	สายไฟฟ้า (CABLE & WIRE)			-		-			
	- UTP CAT. 6, 4 PAIRS	671.00	ม.	20.00	13,420.00	5.00	3,355.00	16,775.00	
	รางเดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟฟ้า (RACE WAY AND CONDUIT)			-		-			
	รางเดินสายไฟฟ้าชนิดปิดทึบ (WIRE WAY)			-		-			
	- 100X100 มม.	70.00	ม.	318.50	22,295.00	50.00	3,500.00	25,795.00	
	- FITTING	1.00	เหมา	3,344.25	3,344.25	1,003.27	1,003.27	4,347.52	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	1,114.75	1,114.75	334.42	334.42	1,449.17	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT CONDUIT)			-		-			
	- 15 มม. Ø	315.00	ม.	31.03	9,774.45	22.00	6,930.00	16,704.45	
	- FITTING	1.00	เหมา	7,466.17	7,466.17	361.32	361.32	7,827.49	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	488.72	488.72	120.43	120.43	609.15	
4.25	**ระบบป้องกันไฟและควันลาม (FIRE BARRIER SYSTEM)**			-		-			
	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (FIRE BARRIER SYSTEM)	1.00	เหมา	188,883.17	188,883.17	56,664.95	56,664.95	245,548.12	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน				**96,390,778.92**		**20,572,637.34**	**116,963,416.26**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
5	งานระบบไฟฟ้าภายนอก								
5.1	MAIN INCOMING & HV ROUTING								
	HV ROUTING								
	สายไฟฟ้าแรงสูงชนิด 24KV CU XLPE CABLE 12/20(24) KV.								
	- 70 มม²	1,008.00	ม.	558.00	562,464.00	70.00	70,560.00	633,024.00	
	สายไฟฟ้าแรงสูงชนิด SAC 25 KV			-	-	-	-	-	
	- 70 มม²	126.00	ม.	159.00	20,034.00	47.00	5,922.00	25,956.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	24,285.30	24,285.30	7,285.59	7,285.59	31,570.89	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด RSC (RSC CONDUIT)			-	-	-	-	-	
	- 125 มม. Ø	207.00	ม.	1,526.00	315,882.00	115.00	23,805.00	339,687.00	
	- FITTING	1.00	เหมา	47,382.30	47,382.30	14,826.68	14,826.68	62,208.98	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	15,794.10	15,794.10	4,942.22	4,942.22	20,736.32	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด HDPE (HDPE CONDUIT)			-	-	-	-	-	
	- 125 มม. Ø	46.00	ม.	292.00	13,432.00	36.00	1,656.00	15,088.00	
	- FITTING	1.00	เหมา	2,014.80	2,014.80	526.60	526.60	2,541.40	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	671.60	671.60	175.53	175.53	847.13	
	CONCRETE DUCT BANK 2X1 WITH HDPE Ø 125 มม.	12.00	ม.	3,230.00	38,760.00	1,750.00	21,000.00	59,760.00	
	MANHOLE TYPE A3/1	2.00	ชุด	173,000.00	346,000.00	64,000.00	128,000.00	474,000.00	
	PULL BOX HOT DIP GALVANIZED	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	RISER POLE & ACCESSORIES (DROP OUT)	1.00	ชุด	60,400.00	60,400.00	8,500.00	8,500.00	68,900.00	
	RISER POLE & ACCESSORIES	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	4,100.00	4,100.00	20,100.00	
5.2	COMMUNICATION ROUTING			-	-	-	-	-	
	FOR DATA&TEL. SYSTEM			-	-	-	-	-	
	CONCRETE DUCT BANK 2X2 WITH HDPE Ø 110 มม.	12.00	ม.	4,280.00	51,360.00	2,100.00	25,200.00	76,560.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด HDPE (HDPE CONDUIT)			-	-	-	-	-	
	- 110 มม. Ø	69.00	ม.	227.00	15,663.00	34.00	2,346.00	18,009.00	
	- FITTING	1.00	เหมา	2,349.45	2,349.45	616.03	616.03	2,965.48	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	783.15	783.15	205.34	205.34	988.49	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	รางเดินสายไฟฟ้าชนิดปิดทึบ (WIRE WAY)			-	-	-	-	-	
	- 100 มม. X 100 มม.	178.00	ม.	273.00	48,594.00	45.00	8,010.00	56,604.00	
	- FITTING	1.00	เหมา	7,289.10	7,289.10	2,186.73	2,186.73	9,475.83	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	2,429.70	2,429.70	728.91	728.91	3,158.61	
	FOR CCTV SYSTEM			-	-	-	-	-	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด HDPE (HDPE CONDUIT)			-	-	-	-	-	
	- 110 มม. Ø	35.00	ม.	227.00	7,945.00	34.00	1,190.00	9,135.00	
	- FITTING	1.00	เหมา	1,191.75	1,191.75	312.48	312.48	1,504.23	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	397.25	397.25	104.16	104.16	501.41	
	รางเดินสายไฟฟ้าชนิดปิดทึบ (WIRE WAY)			-	-	-	-	-	
	- 300 มม. X 100 มม.	75.00	ม.	502.75	37,706.25	75.00	5,625.00	43,331.25	
	- FITTING	1.00	เหมา	5,655.93	5,655.93	1,696.78	1,696.78	7,352.71	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	1,885.31	1,885.31	565.59	565.59	2,450.90	
	สายไฟฟ้า (CABLE & WIRE)			-	-	-	-	-	
	- FIBER OPTIC 24 CORE SINGLEIMODE OUTDOOR TYPE	654.00	ม.	138.00	90,252.00	20.70	13,537.80	103,789.80	
	HANHOLE	2.00	ชุด	57,000.00	114,000.00	20,000.00	40,000.00	154,000.00	
	COMMUNICATION RISER POLE	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายนอก				**1,877,621.99**		**398,724.44**	**2,276,346.43**	
6	**งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน**								
	งานระบบประปาภายใน ชั้นใต้ดิน2								
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 20 มม. (3/4") 4.00 ม./ท่อน	3.00	ท่อน	184.00	552.00	120.00	360.00	912.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 100 มม. (4") 4.00 ม./ท่อน	37.00	ท่อน	3,336.00	123,432.00	600.00	22,200.00	145,632.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 150 มม. (6") 4.00 ม./ท่อน	20.00	ท่อน	9,800.00	196,000.00	1,000.00	20,000.00	216,000.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ PPR (PN10)	1.00	L/S	255,987.20	255,987.20	76,796.16	76,796.16	332,783.36	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 50 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	3.00	ท่อน	155.44	466.32	160.00	480.00	946.32	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	14.00	ท่อน	552.67	7,737.38	400.00	5,600.00	13,337.38	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1.00	L/S	6,562.96	6,562.96	1,968.89	1,968.89	8,531.85	
	- Butterfly Valve dia 100 มม.	32.00	เครื่อง	15,184.00	485,888.00	800.00	25,600.00	511,488.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia. 20 มม.	1.00	อัน	197.00	197.00	50.00	50.00	247.00	
	- Non Modulating Float valve dia 100 mm.	6.00	เครื่อง	40,800.00	244,800.00	1,000.00	6,000.00	250,800.00	
	- Balancing valve dia.100 mm.	3.00	เครื่อง	21,400.00	64,200.00	800.00	2,400.00	66,600.00	
	- Gate valve dia.100 mm	2.00	เครื่อง	10,888.00	21,776.00	800.00	1,600.00	23,376.00	
	- Flexible connection dia.100 mm..	4.00	เครื่อง	3,720.00	14,880.00	800.00	3,200.00	18,080.00	
	- Pump Control Valve dia.100 mm.	2.00	เครื่อง	149,100.00	298,200.00	1,500.00	3,000.00	301,200.00	
	- Ystrainer dia.100 mm.	2.00	เครื่อง	5,640.00	11,280.00	800.00	1,600.00	12,880.00	
	- Gate valve dia.80 mm	4.00	เครื่อง	8,640.00	34,560.00	600.00	2,400.00	36,960.00	
	- Butterfly valve dia.80 mm	4.00	เครื่อง	1,980.00	7,920.00	600.00	2,400.00	10,320.00	
	- Flexible connection dia.80 mm..	8.00	เครื่อง	2,500.00	20,000.00	600.00	4,800.00	24,800.00	
	- Pump Control Valve dia.80mm.	2.00	เครื่อง	106,400.00	212,800.00	1,000.00	2,000.00	214,800.00	
	- Ystrainer dia.80 mm.	4.00	เครื่อง	3,520.00	14,080.00	600.00	2,400.00	16,480.00	
	- Check Valve dia.80mm.	2.00	เครื่อง	3,980.00	7,960.00	600.00	1,200.00	9,160.00	
	- Pressure gage พร้อมชุดอุปกรณ์	12.00	เครื่อง	1,210.00	14,520.00	300.00	3,600.00	18,120.00	
	- Globe vavle dia. 20 มม.	12.00	เครื่อง	450.00	5,400.00	150.00	1,800.00	7,200.00	
	- Gate Valve dia. 20 มม.	12.00	เครื่อง	412.00	4,944.00	150.00	1,800.00	6,744.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง มาตรวัดน้ำ(มาตรวัดน้ำอยู่ในงานครุภัณฑ์)								
	- Butterfly Valve dia.100 มม.	2.00	เครื่อง	15,184.00	30,368.00	800.00	1,600.00	31,968.00	
	- YStrainer dia. 100 มม.	1.00	เครื่อง	5,640.00	5,640.00	800.00	800.00	6,440.00	
	งานระบบประปาภายใน ชั้นใต้ดิน 1								
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 15 มม. (1/2") 4.00 ม./ท่อน	1.00	ท่อน	140.00	140.00	120.00	120.00	260.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 20 มม. (3/4") 4.00 ม./ท่อน	41.00	ท่อน	184.00	7,544.00	120.00	4,920.00	12,464.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 25 มม. (1") 4.00 ม./ท่อน	38.00	ท่อน	304.00	11,552.00	120.00	4,560.00	16,112.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 32 มม. (1 1/4") 4.00 ม./ท่อน	1.00	ท่อน	452.00	452.00	120.00	120.00	572.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 40 มม. (1 1/2") 4.00 ม./ท่อน	1.00	ท่อน	720.00	720.00	200.00	200.00	920.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 65 มม. (2 1/2") 4.00 ม./ท่อน	13.00	ท่อน	1,608.00	20,904.00	400.00	5,200.00	26,104.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 80 มม. (3") 4.00 ม./ท่อน	14.00	ท่อน	2,248.00	31,472.00	480.00	6,720.00	38,192.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 100 มม. (4") 4.00 ม./ท่อน	12.00	ท่อน	3,336.00	40,032.00	600.00	7,200.00	47,232.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 150 มม. (6") 4.00 ม./ท่อน	12.00	ท่อน	9,800.00	117,600.00	1,000.00	12,000.00	129,600.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ PPR (PN10)	1.00	L/S	184,332.80	184,332.80	55,299.84	55,299.84	239,632.64	
	- Gate Valve dia. 25มม.	1.00	เครื่อง	645.00	645.00	200.00	200.00	845.00	
	- Gate Valve dia. 20มม.	1.00	เครื่อง	412.00	412.00	150.00	150.00	562.00	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia. 15 มม.	2.00	เครื่อง	80.00	160.00	50.00	100.00	260.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia. 20 มม.	6.00	อัน	197.00	1,182.00	50.00	300.00	1,482.00	
	- Water hammer Arrestor (WHA) dia. 20mm.	1.00	เครื่อง	1,540.00	1,540.00	150.00	150.00	1,690.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง มาตรวัดน้ำ(มาตรวัดน้ำอยู่ในงานครุภัณฑ์)								
	- Butterfly Valve dia.80 มม.	2.00	เครื่อง	1,980.00	3,960.00	600.00	1,200.00	5,160.00	
	- YStrainer dia. 80 มม.	1.00	เครื่อง	3,520.00	3,520.00	600.00	600.00	4,120.00	
	ชุด PRV. Station						-		
	-Pressure gage พร้อมชุดอุปกรณ์	2.00	เครื่อง	1,210.00	2,420.00	300.00	600.00	3,020.00	
	-Butterfly valve dia.80mm	4.00	เครื่อง	1,980.00	7,920.00	600.00	2,400.00	10,320.00	
	-YStrainer dia. 80mm	2.00	เครื่อง	3,520.00	7,040.00	600.00	1,200.00	8,240.00	
	-YStrainer dia. 40mm	1.00	เครื่อง	1,400.00	1,400.00	300.00	300.00	1,700.00	
	-Pilot Operated Pressure reducing valve (PRV.) dia. (2")	2.00	เครื่อง	18,300.00	36,600.00	600.00	1,200.00	37,800.00	
	-Direct Acting Pressure reducing valve (PRV.) dia. (1 1/4")	1.00	เครื่อง	11,620.00	11,620.00	600.00	600.00	12,220.00	
	-Gate valve dia. 40mm.	2.00	เครื่อง	1,215.00	2,430.00	300.00	600.00	3,030.00	
	-Pressure Relife valve 80mm	1.00	เครื่อง	27,300.00	27,300.00	600.00	600.00	27,900.00	
	-Flow switch	1.00	เครื่อง	4,320.00	4,320.00	300.00	300.00	4,620.00	
	งานระบบประปาภายใน ชั้น 1								
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 15 มม. (1/2") 4.00 ม./ท่อน	8.00	ท่อน	140.00	1,120.00	120.00	960.00	2,080.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 20 มม. (3/4") 4.00 ม./ท่อน	80.00	ท่อน	184.00	14,720.00	120.00	9,600.00	24,320.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 25 มม. (1") 4.00 ม./ท่อน	47.00	ท่อน	304.00	14,288.00	120.00	5,640.00	19,928.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 40 มม. (1 1/2") 4.00 ม./ท่อน	9.00	ท่อน	720.00	6,480.00	200.00	1,800.00	8,280.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 50 มม. (2") 4.00 ม./ท่อน	45.00	ท่อน	1,148.00	51,660.00	300.00	13,500.00	65,160.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 65 มม. (2 1/2") 4.00 ม./ท่อน	4.00	ท่อน	1,608.00	6,432.00	400.00	1,600.00	8,032.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ PPR (PN10)	1.00	L/S	75,760.00	75,760.00	22,728.00	22,728.00	98,488.00	
	- Gate Valve dia. 15 มม.	6.00	เครื่อง	310.00	1,860.00	100.00	600.00	2,460.00	
	- Gate Valve dia. 20 มม.	12.00	เครื่อง	412.00	4,944.00	150.00	1,800.00	6,744.00	
	- Gate Valve dia. 25 มม.	11.00	เครื่อง	645.00	7,095.00	200.00	2,200.00	9,295.00	
	- Gate Valve dia. 40 มม.	1.00	เครื่อง	1,215.00	1,215.00	300.00	300.00	1,515.00	
	- Gate Valve dia. 50 มม.	5.00	เครื่อง	1,736.00	8,680.00	400.00	2,000.00	10,680.00	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia. 15 มม.	61.00	เครื่อง	80.00	4,880.00	50.00	3,050.00	7,930.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia. 15 มม.	2.00	อัน	155.00	310.00	50.00	100.00	410.00	
	- Water hammer Arrestor (WHA) dia. 25มม.	2.00	เครื่อง	1,680.00	3,360.00	200.00	400.00	3,760.00	
	- Water hammer Arrestor (WHA) dia. 20มม.	12.00	เครื่อง	1,540.00	18,480.00	150.00	1,800.00	20,280.00	
	- Water hammer Arrestor (WHA) dia. 15มม.	6.00	เครื่อง	960.00	5,760.00	100.00	600.00	6,360.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง มาตรวัดน้ำ(มาตรวัดน้ำอยู่ในงานครุภัณฑ์)								
	- Gate Valve dia.50 มม.	2.00	เครื่อง	1,736.00	3,472.00	400.00	800.00	4,272.00	
	- Butterfly valve dia.65 มม.	4.00	เครื่อง	1,810.00	7,240.00	300.00	1,200.00	8,440.00	
	- YStrainer dia. 65 มม.	2.00	เครื่อง	2,780.00	5,560.00	300.00	600.00	6,160.00	
	- YStrainer dia. 50 มม.	1.00	เครื่อง	2,470.00	2,470.00	400.00	400.00	2,870.00	
	งานระบบประปาภายใน ชั้น 2								
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 15 มม. (1/2") 4.00 ม./ท่อน	8.00	ท่อน	140.00	1,120.00	120.00	960.00	2,080.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 20 มม. (3/4") 4.00 ม./ท่อน	76.00	ท่อน	184.00	13,984.00	120.00	9,120.00	23,104.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 25 มม. (1") 4.00 ม./ท่อน	35.00	ท่อน	304.00	10,640.00	120.00	4,200.00	14,840.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 40 มม. (1 1/2") 4.00 ม./ท่อน	28.00	ท่อน	720.00	20,160.00	120.00	3,360.00	23,520.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 50 มม. (2") 4.00 ม./ท่อน	11.00	ท่อน	1,148.00	12,628.00	300.00	3,300.00	15,928.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 65 มม. (2 1/2") 4.00 ม./ท่อน	4.00	ท่อน	1,608.00	6,432.00	400.00	1,600.00	8,032.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ PPR (PN10)	1.00	L/S	51,971.20	51,971.20	15,591.36	15,591.36	67,562.56	
	- Gate Valve dia. 15 มม.	6.00	เครื่อง	310.00	1,860.00	100.00	600.00	2,460.00	
	- Gate Valve dia. 20 มม.	9.00	เครื่อง	412.00	3,708.00	150.00	1,350.00	5,058.00	
	- Gate Valve dia. 25 มม.	6.00	เครื่อง	645.00	3,870.00	200.00	1,200.00	5,070.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Gate Valve dia. 40 มม.	2.00	เครื่อง	1,215.00	2,430.00	300.00	600.00	3,030.00	
	- Gate Valve dia .50 มม.	3.00	เครื่อง	1,736.00	5,208.00	400.00	1,200.00	6,408.00	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia. 15 มม.	54.00	เครื่อง	80.00	4,320.00	50.00	2,700.00	7,020.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia. 15 มม.	2.00	อัน	155.00	310.00	50.00	100.00	410.00	
	- Water hammer Arrestor (WHA) dia. 25มม.	2.00	เครื่อง	1,680.00	3,360.00	200.00	400.00	3,760.00	
	- Water hammer Arrestor (WHA) dia. 20มม.	9.00	เครื่อง	1,540.00	13,860.00	150.00	1,350.00	15,210.00	
	- Water hammer Arrestor (WHA) dia. 15มม.	6.00	เครื่อง	960.00	5,760.00	100.00	600.00	6,360.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง มาตรวัดน้ำ(มาตรวัดน้ำอยู่ในงานครุภัณฑ์)								
	- Butterfly Valve dia.65 มม.	2.00	เครื่อง	1,810.00	3,620.00	500.00	1,000.00	4,620.00	
	- Gate valve dia.50 มม.	2.00	เครื่อง	1,736.00	3,472.00	400.00	800.00	4,272.00	
	- Gate valvedia 40 มม.	2.00	เครื่อง	1,215.00	2,430.00	300.00	600.00	3,030.00	
	- YStrainer dia. 65 มม.	1.00	เครื่อง	2,780.00	2,780.00	500.00	500.00	3,280.00	
	- YStrainer dia. 50 มม.	1.00	เครื่อง	2,470.00	2,470.00	400.00	400.00	2,870.00	
	- YStrainer dia. 40 มม.	1.00	เครื่อง	1,400.00	1,400.00	300.00	300.00	1,700.00	
	งานระบบประปาภายใน ชั้น 3								
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 15 มม. (1/2") 4.00 ม./ท่อน	11.00	ท่อน	140.00	1,540.00	120.00	1,320.00	2,860.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 20 มม. (3/4") 4.00 ม./ท่อน	86.00	ท่อน	184.00	15,824.00	120.00	10,320.00	26,144.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 25 มม. (1") 4.00 ม./ท่อน	72.00	ท่อน	304.00	21,888.00	120.00	8,640.00	30,528.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 32 มม. (1 1/4") 4.00 ม./ท่อน	7.00	ท่อน	452.00	3,164.00	120.00	840.00	4,004.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 40 มม. (1 1/2") 4.00 ม./ท่อน	37.00	ท่อน	720.00	26,640.00	200.00	7,400.00	34,040.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 50 มม. (2") 4.00 ม./ท่อน	35.00	ท่อน	1,148.00	40,180.00	300.00	10,500.00	50,680.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 65 มม. (2 1/2") 4.00 ม./ท่อน	4.00	ท่อน	1,608.00	6,432.00	400.00	1,600.00	8,032.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 80 มม. (3") 4.00 ม./ท่อน	8.00	ท่อน	2,248.00	17,984.00	480.00	3,840.00	21,824.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ PPR (PN10)	1.00	L/S	106,921.60	106,921.60	32,076.48	32,076.48	138,998.08	
	- Gate Valve dia. 15 มม.	7.00	เครื่อง	310.00	2,170.00	100.00	700.00	2,870.00	7
	- Gate Valve dia. 20 มม.	11.00	เครื่อง	412.00	4,532.00	150.00	1,650.00	6,182.00	11
	- Gate Valve dia. 25 มม.	9.00	เครื่อง	645.00	5,805.00	200.00	1,800.00	7,605.00	9
	- Gate Valve dia. 32 มม.	2.00	เครื่อง	1,000.00	2,000.00	250.00	500.00	2,500.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Gate Valve dia. 40 มม.	4.00	เครื่อง	1,215.00	4,860.00	300.00	1,200.00	6,060.00	
	- Gate Valve dia.50 มม.	7.00	เครื่อง	1,736.00	12,152.00	400.00	2,800.00	14,952.00	
	- Butterfly Valve dia.80 มม.	1.00	เครื่อง	1,980.00	1,980.00	600.00	600.00	2,580.00	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia. 15 มม.	83.00	เครื่อง	80.00	6,640.00	50.00	4,150.00	10,790.00	83
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia. 15 มม.	3.00	อัน	155.00	465.00	50.00	150.00	615.00	
	- Water hammer Arrestor (WHA) dia. 25มม.	2.00	เครื่อง	1,680.00	3,360.00	200.00	400.00	3,760.00	
	- Water hammer Arrestor (WHA) dia. 20มม.	11.00	เครื่อง	1,540.00	16,940.00	150.00	1,650.00	18,590.00	
	- Water hammer Arrestor (WHA) dia. 15มม.	7.00	เครื่อง	960.00	6,720.00	100.00	700.00	7,420.00	
	- EMERGENCY SHOWER	2.00	เครื่อง	16,000.00	32,000.00	1,500.00	3,000.00	35,000.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง มาตรวัดน้ำ(มาตรวัดน้ำอยู่ในงานครุภัณฑ์)								
	- Butterfly Valve dia.80 มม.	4.00	เครื่อง	1,980.00	7,920.00	600.00	2,400.00	10,320.00	
	- Butterfly Valve dia.65 มม.	2.00	เครื่อง	1,810.00	3,620.00	500.00	1,000.00	4,620.00	
	- YStrainer dia. 80 มม.	2.00	เครื่อง	3,520.00	7,040.00	600.00	1,200.00	8,240.00	
	- YStrainer dia. 65 มม.	1.00	เครื่อง	2,780.00	2,780.00	500.00	500.00	3,280.00	
	งานระบบประปาภายใน ชั้น 4								
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 15 มม. (1/2") 4.00 ม./ท่อน	13.00	ท่อน	140.00	1,820.00	120.00	1,560.00	3,380.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 20 มม. (3/4") 4.00 ม./ท่อน	118.00	ท่อน	184.00	21,712.00	120.00	14,160.00	35,872.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 25 มม. (1") 4.00 ม./ท่อน	86.00	ท่อน	304.00	26,144.00	120.00	10,320.00	36,464.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 40 มม. (1 1/2") 4.00 ม./ท่อน	28.00	ท่อน	720.00	20,160.00	200.00	5,600.00	25,760.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 50 มม. (2") 4.00 ม./ท่อน	37.00	ท่อน	1,148.00	42,476.00	300.00	11,100.00	53,576.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 65 มม. (2 1/2") 4.00 ม./ท่อน	10.00	ท่อน	1,608.00	16,080.00	400.00	4,000.00	20,080.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 80 มม. (3") 4.00 ม./ท่อน	2.00	ท่อน	2,248.00	4,496.00	480.00	960.00	5,456.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ PPR (PN10)	1.00	L/S	106,310.40	106,310.40	31,893.12	31,893.12	138,203.52	
	- Gate Valve dia. 15 มม.	10.00	เครื่อง	310.00	3,100.00	100.00	1,000.00	4,100.00	
	- Gate Valve dia. 20 มม.	14.00	เครื่อง	412.00	5,768.00	150.00	2,100.00	7,868.00	
	- Gate Valve dia. 25 มม.	13.00	เครื่อง	645.00	8,385.00	200.00	2,600.00	10,985.00	
	- Gate Valve dia. 40 มม.	2.00	เครื่อง	1,215.00	2,430.00	300.00	600.00	3,030.00	
	- Gate Valve dia. 50 มม.	6.00	เครื่อง	1,736.00	10,416.00	400.00	2,400.00	12,816.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Gate Valve dia. 65 มม.	1.00	เครื่อง	3,116.00	3,116.00	500.00	500.00	3,616.00	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia. 15 มม.	83.00	เครื่อง	80.00	6,640.00	50.00	4,150.00	10,790.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia. 15 มม.	4.00	อัน	155.00	620.00	50.00	200.00	820.00	
	- Water hammer Arrestor (WHA) dia. 25มม.	3.00	เครื่อง	1,680.00	5,040.00	200.00	600.00	5,640.00	
	- Water hammer Arrestor (WHA) dia. 20มม.	14.00	เครื่อง	1,540.00	21,560.00	150.00	2,100.00	23,660.00	
	- Water hammer Arrestor (WHA) dia. 15มม.	10.00	เครื่อง	960.00	9,600.00	100.00	1,000.00	10,600.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง มาตรวัดน้ำ(มาตรวัดน้ำอยู่ในงานครุภัณฑ์)								
	- Butterfly Valve dia.80 มม.	2.00	เครื่อง	1,980.00	3,960.00	500.00	1,000.00	4,960.00	
	- Butterfly Valve dia.65 มม.	4.00	เครื่อง	1,810.00	7,240.00	500.00	2,000.00	9,240.00	
	- YStrainer dia. 80 มม.	1.00	เครื่อง	3,520.00	3,520.00	600.00	600.00	4,120.00	
	- YStrainer dia. 65 มม.	2.00	เครื่อง	2,780.00	5,560.00	500.00	1,000.00	6,560.00	
	งานระบบประปาภายใน ชั้น 5								
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 15 มม. (1/2") 4.00 ม./ท่อน	13.00	ท่อน	140.00	1,820.00	120.00	1,560.00	3,380.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 20 มม. (3/4") 4.00 ม./ท่อน	112.00	ท่อน	184.00	20,608.00	120.00	13,440.00	34,048.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 25 มม. (1") 4.00 ม./ท่อน	108.00	ท่อน	304.00	32,832.00	120.00	12,960.00	45,792.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 40 มม. (1 1/2") 4.00 ม./ท่อน	11.00	ท่อน	720.00	7,920.00	200.00	2,200.00	10,120.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 50 มม. (2") 4.00 ม./ท่อน	36.00	ท่อน	1,148.00	41,328.00	300.00	10,800.00	52,128.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 65 มม. (2 1/2") 4.00 ม./ท่อน	4.00	ท่อน	1,608.00	6,432.00	400.00	1,600.00	8,032.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 80 มม. (3") 4.00 ม./ท่อน	9.00	ท่อน	2,248.00	20,232.00	480.00	4,320.00	24,552.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ PPR (PN10)	1.00	L/S	104,937.60	104,937.60	31,481.28	31,481.28	136,418.88	
	- Gate Valve dia. 15 มม.	10.00	เครื่อง	310.00	3,100.00	100.00	1,000.00	4,100.00	
	- Gate Valve dia. 20 มม.	17.00	เครื่อง	412.00	7,004.00	150.00	2,550.00	9,554.00	
	- Gate Valve dia. 25 มม.	14.00	เครื่อง	645.00	9,030.00	200.00	2,800.00	11,830.00	
	- Gate Valve dia. 40 มม.	4.00	เครื่อง	1,215.00	4,860.00	300.00	1,200.00	6,060.00	
	- Gate Valve dia.50 มม.	7.00	เครื่อง	1,736.00	12,152.00	400.00	2,800.00	14,952.00	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia. 15 มม.	93.00	เครื่อง	80.00	7,440.00	50.00	4,650.00	12,090.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia. 20 มม.	2.00	อัน	197.00	394.00	50.00	100.00	494.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia. 15 มม.	5.00	อัน	155.00	775.00	50.00	250.00	1,025.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Water hammer Arrestor (WHA) dia. 25มม.	2.00	เครื่อง	1,680.00	3,360.00	200.00	400.00	3,760.00	
	- Water hammer Arrestor (WHA) dia. 20มม.	17.00	เครื่อง	1,540.00	26,180.00	150.00	2,550.00	28,730.00	
	- Water hammer Arrestor (WHA) dia. 15มม.	10.00	เครื่อง	960.00	9,600.00	100.00	1,000.00	10,600.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง มาตรวัดน้ำ(มาตรวัดน้ำอยู่ในงานครุภัณฑ์)								
	- Butterfly Valve dia.80 มม.	2.00	เครื่อง	1,980.00	3,960.00	600.00	1,200.00	5,160.00	
	- Butterfly Valve dia.65 มม.	2.00	เครื่อง	1,810.00	3,620.00	500.00	1,000.00	4,620.00	
	- YStrainer dia. 80 มม.	1.00	เครื่อง	3,520.00	3,520.00	600.00	600.00	4,120.00	
	- YStrainer dia. 65 มม.	1.00	เครื่อง	2,780.00	2,780.00	500.00	500.00	3,280.00	
	งานระบบประปาภายใน ชั้น 6								
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 15 มม. (1/2") 4.00 ม./ท่อน	15.00	ท่อน	140.00	2,100.00	120.00	1,800.00	3,900.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 20 มม. (3/4") 4.00 ม./ท่อน	65.00	ท่อน	184.00	11,960.00	120.00	7,800.00	19,760.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 25 มม. (1") 4.00 ม./ท่อน	48.00	ท่อน	304.00	14,592.00	120.00	5,760.00	20,352.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 40 มม. (1 1/2") 4.00 ม./ท่อน	7.00	ท่อน	720.00	5,040.00	200.00	1,400.00	6,440.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 50 มม. (2") 4.00 ม./ท่อน	11.00	ท่อน	1,148.00	12,628.00	300.00	3,300.00	15,928.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 65 มม. (2 1/2") 4.00 ม./ท่อน	6.00	ท่อน	1,608.00	9,648.00	400.00	2,400.00	12,048.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 80 มม. (3") 4.00 ม./ท่อน	14.00	ท่อน	2,248.00	31,472.00	480.00	6,720.00	38,192.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ PPR (PN10)	1.00	L/S	70,109.20	70,109.20	21,032.88	21,032.88	91,142.08	
	- ท่อ HDPE dia. 25 มม. มอก. 910 - 2532 (ใช้ในงานภูมิสถาปัตย์)	110.00	ม.	21.00	2,310.00	20.00	2,200.00	4,510.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ HDPE	1.00	L/S	1,015.00	1,015.00	304.00	304.00	1,319.00	
	- Gate Valve dia. 15 มม.	9.00	เครื่อง	310.00	2,790.00	100.00	900.00	3,690.00	
	- Gate Valve dia. 20 มม.	7.00	เครื่อง	412.00	2,884.00	150.00	1,050.00	3,934.00	
	- Gate Valve dia. 25 มม.	7.00	เครื่อง	645.00	4,515.00	200.00	1,400.00	5,915.00	
	- Gate Valve dia. 40 มม.	1.00	เครื่อง	1,215.00	1,215.00	300.00	300.00	1,515.00	
	- Gate Valve dia.50 มม.	6.00	เครื่อง	1,736.00	10,416.00	400.00	2,400.00	12,816.00	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia. 15 มม.	55.00	เครื่อง	80.00	4,400.00	50.00	2,750.00	7,150.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia. 20 มม.	7.00	อัน	197.00	1,379.00	50.00	350.00	1,729.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia. 15 มม.	6.00	อัน	155.00	930.00	50.00	300.00	1,230.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Water hammer Arrestor (WHA) dia. 25มม.	4.00	เครื่อง	1,680.00	6,720.00	200.00	800.00	7,520.00	
	- Water hammer Arrestor (WHA) dia. 20มม.	7.00	เครื่อง	1,540.00	10,780.00	150.00	1,050.00	11,830.00	
	- Water hammer Arrestor (WHA) dia. 15มม.	9.00	เครื่อง	960.00	8,640.00	100.00	900.00	9,540.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง มาตรวัดน้ำ(มาตรวัดน้ำอยู่ในงานครุภัณฑ์)								
	- Butterfly Valve dia.80 มม.	2.00	เครื่อง	1,980.00	3,960.00	600.00	1,200.00	5,160.00	
	- Butterfly Valve dia.65 มม.	2.00	เครื่อง	1,810.00	3,620.00	500.00	1,000.00	4,620.00	
	- YStrainer dia. 80 มม.	1.00	เครื่อง	3,520.00	3,520.00	600.00	600.00	4,120.00	
	- YStrainer dia. 65 มม.	1.00	เครื่อง	2,780.00	2,780.00	500.00	500.00	3,280.00	
	งานระบบประปาภายใน ชั้น 7								
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 15 มม. (1/2") 4.00 ม./ท่อน	20.00	ท่อน	140.00	2,800.00	120.00	2,400.00	5,200.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 20 มม. (3/4") 4.00 ม./ท่อน	142.00	ท่อน	184.00	26,128.00	120.00	17,040.00	43,168.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 25 มม. (1") 4.00 ม./ท่อน	117.00	ท่อน	304.00	35,568.00	120.00	14,040.00	49,608.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 40 มม. (1 1/2") 4.00 ม./ท่อน	7.00	ท่อน	720.00	5,040.00	200.00	1,400.00	6,440.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 50 มม. (2") 4.00 ม./ท่อน	15.00	ท่อน	1,148.00	17,220.00	300.00	4,500.00	21,720.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 80 มม. (3") 4.00 ม./ท่อน	3.00	ท่อน	2,248.00	6,744.00	480.00	1,440.00	8,184.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ PPR (PN10)	1.00	L/S	74,800.00	74,800.00	22,440.00	22,440.00	97,240.00	
	- Gate Valve dia. 20 มม.	24.00	เครื่อง	412.00	9,888.00	150.00	3,600.00	13,488.00	
	- Gate Valve dia. 25 มม.	23.00	เครื่อง	645.00	14,835.00	200.00	4,600.00	19,435.00	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia. 15 มม.	73.00	เครื่อง	80.00	5,840.00	50.00	3,650.00	9,490.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia. 20 มม.	1.00	อัน	197.00	197.00	50.00	50.00	247.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia. 15 มม.	15.00	อัน	155.00	2,325.00	50.00	750.00	3,075.00	
	- Water hammer Arrestor (WHA) dia. 20มม.	24.00	เครื่อง	1,540.00	36,960.00	150.00	3,600.00	40,560.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง มาตรวัดน้ำ(มาตรวัดน้ำอยู่ในงานครุภัณฑ์)								
	- Butterfly Valve dia.80 มม.	2.00	เครื่อง	1,980.00	3,960.00	600.00	1,200.00	5,160.00	
	- YStrainer dia. 80 มม.	1.00	เครื่อง	3,520.00	3,520.00	600.00	600.00	4,120.00	
	งานระบบประปาภายใน ชั้น 8								
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 15 มม. (1/2") 4.00 ม./ท่อน	23.00	ท่อน	140.00	3,220.00	120.00	2,760.00	5,980.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 20 มม. (3/4") 4.00 ม./ท่อน	125.00	ท่อน	184.00	23,000.00	120.00	15,000.00	38,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 25 มม. (1") 4.00 ม./ท่อน	93.00	ท่อน	304.00	28,272.00	120.00	11,160.00	39,432.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 32 มม. (1 1/4") 4.00 ม./ท่อน	13.00	ท่อน	452.00	5,876.00	120.00	1,560.00	7,436.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 40 มม. (1 1/2") 4.00 ม./ท่อน	3.00	ท่อน	720.00	2,160.00	200.00	600.00	2,760.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 50 มม. (2") 4.00 ม./ท่อน	12.00	ท่อน	1,148.00	13,776.00	300.00	3,600.00	17,376.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 80 มม. (3") 4.00 ม./ท่อน	1.00	ท่อน	2,248.00	2,248.00	480.00	480.00	2,728.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ PPR (PN10)	1.00	L/S	62,841.60	62,841.60	18,852.48	18,852.48	81,694.08	
	- Gate Valve dia. 20 มม.	26.00	เครื่อง	412.00	10,712.00	150.00	3,900.00	14,612.00	
	- Gate Valve dia. 25 มม.	26.00	เครื่อง	645.00	16,770.00	200.00	5,200.00	21,970.00	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia. 15 มม.	80.00	เครื่อง	80.00	6,400.00	50.00	4,000.00	10,400.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia. 20 มม.	1.00	อัน	197.00	197.00	50.00	50.00	247.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia. 15 มม.	18.00	อัน	155.00	2,790.00	20.00	360.00	3,150.00	
	- Water hammer Arrestor (WHA) dia. 20มม.	26.00	เครื่อง	1,540.00	40,040.00	150.00	3,900.00	43,940.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง มาตรวัดน้ำ(มาตรวัดน้ำอยู่ในงานครุภัณฑ์)								
	- Butterfly Valve dia.80 มม.	2.00	เครื่อง	1,980.00	3,960.00	600.00	1,200.00	5,160.00	
	- YStrainer dia. 80 มม.	1.00	เครื่อง	3,520.00	3,520.00	600.00	600.00	4,120.00	
	งานระบบประปาภายใน ชั้น 9								
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 15 มม. (1/2") 4.00 ม./ท่อน	23.00	ท่อน	140.00	3,220.00	120.00	2,760.00	5,980.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 20 มม. (3/4") 4.00 ม./ท่อน	125.00	ท่อน	184.00	23,000.00	120.00	15,000.00	38,000.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 25 มม. (1") 4.00 ม./ท่อน	93.00	ท่อน	304.00	28,272.00	120.00	11,160.00	39,432.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 32 มม. (1 1/4") 4.00 ม./ท่อน	13.00	ท่อน	452.00	5,876.00	120.00	1,560.00	7,436.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 40 มม. (1 1/2") 4.00 ม./ท่อน	3.00	ท่อน	720.00	2,160.00	200.00	600.00	2,760.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 50 มม. (2") 4.00 ม./ท่อน	20.00	ท่อน	1,148.00	22,960.00	300.00	6,000.00	28,960.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 80 มม. (3") 4.00 ม./ท่อน	1.00	ท่อน	2,248.00	2,248.00	480.00	480.00	2,728.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ PPR (PN10)	1.00	L/S	70,188.80	70,188.80	21,056.64	21,056.64	91,245.44	
	- Gate Valve dia. 20 มม.	26.00	เครื่อง	412.00	10,712.00	150.00	3,900.00	14,612.00	
	- Gate Valve dia. 25 มม.	26.00	เครื่อง	645.00	16,770.00	200.00	5,200.00	21,970.00	
	- Gate Valve dia. 50 มม.	2.00	เครื่อง	1,736.00	3,472.00	400.00	800.00	4,272.00	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia. 15 มม.	80.00	เครื่อง	80.00	6,400.00	50.00	4,000.00	10,400.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia. 20 มม.	1.00	อัน	197.00	197.00	50.00	50.00	247.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia. 15 มม.	18.00	อัน	155.00	2,790.00	50.00	900.00	3,690.00	
	- Water hammer Arrestor (WHA) dia. 20มม.	26.00	เครื่อง	1,540.00	40,040.00	150.00	3,900.00	43,940.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง มาตรวัดน้ำ(มาตรวัดน้ำอยู่ในงานครุภัณฑ์)								
	- Butterfly Valve dia.80 มม.	2.00	เครื่อง	1,980.00	3,960.00	600.00	1,200.00	5,160.00	
	- YStrainer dia. 80 มม.	1.00	เครื่อง	3,520.00	3,520.00	600.00	600.00	4,120.00	
	งานระบบประปาภายใน ชั้น 10								
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 15 มม. (1/2") 4.00 ม./ท่อน	22.00	ท่อน	140.00	3,080.00	120.00	2,640.00	5,720.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 20 มม. (3/4") 4.00 ม./ท่อน	122.00	ท่อน	184.00	22,448.00	120.00	14,640.00	37,088.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 25 มม. (1") 4.00 ม./ท่อน	71.00	ท่อน	304.00	21,584.00	120.00	8,520.00	30,104.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 32 มม. (1 1/4") 4.00 ม./ท่อน	4.00	ท่อน	452.00	1,808.00	120.00	480.00	2,288.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 40 มม. (1 1/2") 4.00 ม./ท่อน	3.00	ท่อน	720.00	2,160.00	200.00	600.00	2,760.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 65 มม. (2 1/2") 4.00 ม./ท่อน	10.00	ท่อน	1,608.00	16,080.00	400.00	4,000.00	20,080.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 80 มม. (3") 4.00 ม./ท่อน	33.00	ท่อน	2,248.00	74,184.00	480.00	15,840.00	90,024.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 100 มม. (4") 4.00 ม./ท่อน	3.00	ท่อน	3,336.00	10,008.00	600.00	1,800.00	11,808.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ PPR (PN10)	1.00	L/S	121,081.60	121,081.60	36,324.48	36,324.48	157,406.08	
	- Gate Valve dia. 20 มม.	22.00	เครื่อง	412.00	9,064.00	150.00	3,300.00	12,364.00	
	- Gate Valve dia. 25 มม.	22.00	เครื่อง	645.00	14,190.00	200.00	4,400.00	18,590.00	
	- Butterfly valve dia. 65 มม.	10.00	เครื่อง	1,810.00	18,100.00	450.00	4,500.00	22,600.00	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia. 15 มม.	67.00	เครื่อง	80.00	5,360.00	50.00	3,350.00	8,710.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia. 20 มม.	1.00	อัน	197.00	197.00	50.00	50.00	247.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia. 15 มม.	17.00	อัน	155.00	2,635.00	50.00	850.00	3,485.00	
	- Water hammer Arrestor (WHA) dia. 20มม.	22.00	เครื่อง	1,540.00	33,880.00	150.00	3,300.00	37,180.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง มาตรวัดน้ำ(มาตรวัดน้ำอยู่ในงานครุภัณฑ์)								
	- Butterfly Valve dia.100 มม.	2.00	เครื่อง	15,184.00	30,368.00	800.00	1,600.00	31,968.00	
	- YStrainer dia. 100 มม.	1.00	เครื่อง	5,640.00	5,640.00	800.00	800.00	6,440.00	
	งานระบบประปา ชั้นดาดฟ้า								
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 20 มม. (3/4") 4.00 ม./ท่อน	6.00	ท่อน	184.00	1,104.00	120.00	720.00	1,824.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 65 มม. (2 1/2") 4.00 ม./ท่อน	2.00	ท่อน	1,608.00	3,216.00	400.00	800.00	4,016.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 80 มม. (3") 4.00 ม./ท่อน	13.00	ท่อน	2,248.00	29,224.00	480.00	6,240.00	35,464.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 100 มม. (4") 4.00 ม./ท่อน	22.00	ท่อน	3,336.00	73,392.00	600.00	13,200.00	86,592.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dia. 150 มม. (6") 4.00 ม./ท่อน	23.00	ท่อน	9,800.00	225,400.00	1,000.00	23,000.00	248,400.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ PPR (PN10)	1.00	L/S	265,868.80	265,868.80	79,760.64	79,760.64	345,629.44	
	- Butterfly Valve dia 65 มม.	4.00	เครื่อง	1,810.00	7,240.00	543.00	2,172.00	9,412.00	
	- Butterfly Valve dia 80 มม.	2.00	เครื่อง	1,980.00	3,960.00	594.00	1,188.00	5,148.00	
	- Butterfly Valve dia 100 มม.	1.00	เครื่อง	15,184.00	15,184.00	4,555.00	4,555.00	19,739.00	
	- Check valve dia.100 มม.	3.00	เครื่อง	5,090.00	15,270.00	1,527.00	4,581.00	19,851.00	
	- YStrainer dia.100 มม	1.00	อัน	5,640.00	5,640.00	1,692.00	1,692.00	7,332.00	
	- Gate Valve dia.100 มม.	7.00	เครื่อง	10,888.00	76,216.00	800.00	5,600.00	81,816.00	
	- Flexible connection dia.100 มม.	2.00	อัน	3,720.00	7,440.00	200.00	400.00	7,840.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia. 20 มม.	1.00	อัน	197.00	197.00	50.00	50.00	247.00	
	- งานเดินระบบสายไฟชุดปั๊ม	1.00	L/S	10,000.00	10,000.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		10,000.00	
	- float level switch	4.00	เครื่อง	2,500.00	10,000.00	500.00	2,000.00	12,000.00	
	งานระบบประปา Riser								
	- ท่อ GSP dia. 50 มม. 6.00 ม./ท่อน มอก.277-2562	4.00	ท่อน	1,257.30	5,029.20	660.00	2,640.00	7,669.20	
	- ท่อ GSP dia. 65 มม. 6.00 ม./ท่อน มอก.277-2562	30.00	ท่อน	1,549.35	45,635.40	810.00	24,300.00	69,935.40	
	- ท่อ GSP dia. 80 มม. 6.00 ม./ท่อน มอก.277-2562	11.00	ท่อน	2,015.75	22,173.25	1,050.00	11,550.00	33,723.25	
	- ท่อ GSP dia. 100 มม. 6.00 ม./ท่อน มอก.277-2562	16.00	ท่อน	2,937.00	46,992.00	1,500.00	24,000.00	70,992.00	
	- ท่อ GSP dia. 150 มม. 6.00 ม./ท่อน มอก.277-2562	20.00	ท่อน	4,741.55	94,831.00	2,400.00	48,000.00	142,831.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ GSP	1.00	L/S	171,728.68	171,728.68	51,518.60	51,518.60	223,247.28	
	- Automatic Air Vent dia. 3/4 นิ้ว	19.00	Set	2,300.00	43,700.00	150.00	2,850.00	46,550.00	
	- Gate Valve dia. 20 มม.(drain valve)	35.00	เครื่อง	412.00	14,420.00	150.00	5,250.00	19,670.00	
	งานระบบสุขาภิบาล ชั้นใต้ดิน 2								
	- ท่อ HDPE PE 80 PN 10 ขนาด 80 มม.	30.00	ม.	261.86	7,855.80	75.00	2,250.00	10,105.80	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PE	1.00	L/S	5,499.06	5,499.06	1,649.71	1,649.71	7,148.77	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานระบบสุขาภิบาล ชั้นใต้ดิน 1								
	- ท่อ HDPE PE 80 PN 10 ขนาด 80 มม.	205.00	ม.	261.86	53,681.30	75.00	15,375.00	69,056.30	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PE	1.00	L/S	37,576.91	37,576.91	11,273.07	11,273.07	48,849.98	
	- ท่อ PP CLASS B ขนาด 80 มม.	75.00	ม.	258.00	19,350.00	75.00	5,625.00	24,975.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PP	1.00	L/S	13,545.00	13,545.00	4,063.50	4,063.50	17,608.50	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 100 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	1.00	อัน	1,240.00	1,240.00	400.00	400.00	1,640.00	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	4.00	อัน	710.00	2,840.00	200.00	800.00	3,640.00	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งฝังผนัง Scupper Drain ขนาด dia. 80 มม.	1.00	อัน	1,300.00	1,300.00	400.00	400.00	1,700.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 80 มม.	2.00	อัน	225.00	450.00	100.00	200.00	650.00	
	Flexible Connection								
	- ขนาด ศก. 80 มม.	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	100.00	400.00	1,600.00	
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน ชั้น 1								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 200 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	26.00	ท่อน	1,885.42	49,020.92	800.00	20,800.00	69,820.92	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 150 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	61.00	ท่อน	1,172.99	71,552.39	800.00	48,800.00	120,352.39	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	60.00	ท่อน	552.67	33,160.20	400.00	24,000.00	57,160.20	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	25.00	ท่อน	341.10	8,527.50	300.00	7,500.00	16,027.50	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 65 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	8.00	ท่อน	246.11	1,968.88	200.00	1,600.00	3,568.88	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 50 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	97.00	ท่อน	155.44	15,077.68	160.00	15,520.00	30,597.68	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 32 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	77.00	ท่อน	75.20	5,790.40	120.00	9,240.00	15,030.40	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1.00	L/S	148,078.38	148,078.38	44,423.51	44,423.51	192,501.89	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	25.00	อัน	710.00	17,750.00	200.00	5,000.00	22,750.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 200 มม.	2.00	อัน	1,400.00	2,800.00	300.00	600.00	3,400.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 150 มม.	20.00	อัน	690.00	13,800.00	300.00	6,000.00	19,800.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 100 มม.	21.00	อัน	295.00	6,195.00	200.00	4,200.00	10,395.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 80 มม.	6.00	อัน	225.00	1,350.00	150.00	900.00	2,250.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 65 มม.	6.00	อัน	215.00	1,290.00	125.00	750.00	2,040.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 50 มม.	22.00	อัน	165.00	3,630.00	100.00	2,200.00	5,830.00	
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน ชั้น 2								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 150 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	33.00	ท่อน	1,172.99	38,708.67	800.00	26,400.00	65,108.67	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	35.00	ท่อน	552.67	19,343.45	400.00	14,000.00	33,343.45	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	18.00	ท่อน	341.10	6,139.80	300.00	5,400.00	11,539.80	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 65 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	20.00	ท่อน	246.11	4,922.20	200.00	4,000.00	8,922.20	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 50 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	82.00	ท่อน	155.44	12,746.08	160.00	13,120.00	25,866.08	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 32 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	58.00	ท่อน	75.20	4,361.60	120.00	6,960.00	11,321.60	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1.00	L/S	68,977.44	68,977.44	20,693.23	20,693.23	89,670.67	
	- ท่อ PP CLASS B ขนาด 150 มม.	30.00	ม.	789.00	23,670.00	250.00	7,500.00	31,170.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PP	1.00	L/S	16,569.00	16,569.00	4,970.70	4,970.70	21,539.70	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	22.00	อัน	710.00	15,620.00	200.00	4,400.00	20,020.00	
	- ช่องระบายน้ำฝนแบบโดม (RD) dia.80 มม.	5.00	อัน	1,160.00	5,800.00	300.00	1,500.00	7,300.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 150 มม.	15.00	อัน	690.00	10,350.00	300.00	4,500.00	14,850.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 100 มม.	15.00	อัน	295.00	4,425.00	200.00	3,000.00	7,425.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 80 มม.	6.00	อัน	225.00	1,350.00	150.00	900.00	2,250.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 65 มม.	8.00	อัน	215.00	1,720.00	125.00	1,000.00	2,720.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 50 มม.	11.00	อัน	165.00	1,815.00	100.00	1,100.00	2,915.00	
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน ชั้น 3								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 150 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	9.00	ท่อน	1,172.99	10,556.91	800.00	7,200.00	17,756.91	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	74.00	ท่อน	552.67	40,897.58	400.00	29,600.00	70,497.58	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	26.00	ท่อน	341.10	8,868.60	300.00	7,800.00	16,668.60	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 65 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	23.00	ท่อน	246.11	5,660.53	200.00	4,600.00	10,260.53	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 50 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	138.00	ท่อน	155.44	21,450.72	160.00	22,080.00	43,530.72	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 32 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	101.00	ท่อน	75.20	7,595.20	120.00	12,120.00	19,715.20	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1.00	L/S	76,023.63	76,023.63	22,807.09	22,807.09	98,830.72	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ท่อ PP CLASS B ขนาด 100 มม.	52.00	ม.	395.00	20,540.00	120.00	6,240.00	26,780.00	
	- ท่อ PP CLASS B ขนาด 80 มม.	87.00	ม.	258.00	22,446.00	75.00	6,525.00	28,971.00	
	- ท่อ PP CLASS B ขนาด 50 มม.	105.00	ม.	127.00	13,335.00	40.00	4,200.00	17,535.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PP	1.00	L/S	39,424.70	39,424.70	11,827.41	11,827.41	51,252.11	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 80 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	5.00	อัน	750.00	3,750.00	300.00	1,500.00	5,250.00	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	28.00	อัน	710.00	19,880.00	200.00	5,600.00	25,480.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 150 มม.	5.00	อัน	690.00	3,450.00	300.00	1,500.00	4,950.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 100 มม.	31.00	อัน	295.00	9,145.00	200.00	6,200.00	15,345.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 80 มม.	19.00	อัน	225.00	4,275.00	150.00	2,850.00	7,125.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 65 มม.	10.00	อัน	215.00	2,150.00	125.00	1,250.00	3,400.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 50 มม.	31.00	อัน	165.00	5,115.00	100.00	3,100.00	8,215.00	
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน ชั้น 4								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 150 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	9.00	ท่อน	1,172.99	10,556.91	800.00	7,200.00	17,756.91	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	88.00	ท่อน	552.67	48,634.96	400.00	35,200.00	83,834.96	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	45.00	ท่อน	341.10	15,349.50	300.00	13,500.00	28,849.50	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 65 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	21.00	ท่อน	246.11	5,168.31	200.00	4,200.00	9,368.31	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 50 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	155.00	ท่อน	155.44	24,093.20	160.00	24,800.00	48,893.20	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 32 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	65.00	ท่อน	75.20	4,888.00	120.00	7,800.00	12,688.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1.00	L/S	86,952.70	86,952.70	26,085.81	26,085.81	113,038.51	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 80 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	6.00	อัน	750.00	4,500.00	200.00	1,200.00	5,700.00	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	34.00	อัน	710.00	24,140.00	200.00	6,800.00	30,940.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 150 มม.	4.00	อัน	690.00	2,760.00	300.00	1,200.00	3,960.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 100 มม.	21.00	อัน	295.00	6,195.00	200.00	4,200.00	10,395.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 80 มม.	14.00	อัน	225.00	3,150.00	150.00	2,100.00	5,250.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 65 มม.	8.00	อัน	215.00	1,720.00	125.00	1,000.00	2,720.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 50 มม.	27.00	อัน	165.00	4,455.00	100.00	2,700.00	7,155.00	
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน ชั้น 5								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 150 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	13.00	ท่อน	1,172.99	15,248.87	800.00	10,400.00	25,648.87	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	92.00	ท่อน	552.67	50,845.64	400.00	36,800.00	87,645.64	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	44.00	ท่อน	341.10	15,008.40	300.00	13,200.00	28,208.40	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 65 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	48.00	ท่อน	246.11	11,813.28	200.00	9,600.00	21,413.28	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 50 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	179.00	ท่อน	155.44	27,823.76	160.00	28,640.00	56,463.76	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 32 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	96.00	ท่อน	75.20	7,219.20	120.00	11,520.00	18,739.20	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1.00	L/S	102,367.32	102,367.32	30,710.20	30,710.20	133,077.52	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 80 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบซนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	12.00	อัน	750.00	9,000.00	300.00	3,600.00	12,600.00	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบซนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	33.00	อัน	710.00	23,430.00	200.00	6,600.00	30,030.00	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้นแบบมีกรวยรับน้ำ (FFD) ขนาด dia. 50 มม.	1.00	อัน	950.00	950.00	300.00	300.00	1,250.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 150 มม.	8.00	อัน	690.00	5,520.00	300.00	2,400.00	7,920.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 100 มม.	21.00	อัน	295.00	6,195.00	200.00	4,200.00	10,395.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 80 มม.	14.00	อัน	225.00	3,150.00	150.00	2,100.00	5,250.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 65 มม.	17.00	อัน	215.00	3,655.00	125.00	2,125.00	5,780.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 50 มม.	26.00	อัน	165.00	4,290.00	100.00	2,600.00	6,890.00	
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน ชั้น 6								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 150 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	19.00	ท่อน	1,172.99	22,286.81	800.00	15,200.00	37,486.81	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	91.00	ท่อน	552.67	50,292.97	400.00	36,400.00	86,692.97	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	37.00	ท่อน	341.10	12,620.70	300.00	11,100.00	23,720.70	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 65 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	19.00	ท่อน	246.11	4,676.09	200.00	3,800.00	8,476.09	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 50 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	93.00	ท่อน	155.44	14,455.92	160.00	14,880.00	29,335.92	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 32 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	42.00	ท่อน	75.20	3,158.40	120.00	5,040.00	8,198.40	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1.00	L/S	85,992.71	85,992.71	25,797.81	25,797.81	111,790.52	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 80 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	1.00	อัน	750.00	750.00	300.00	300.00	1,050.00	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	22.00	อัน	710.00	15,620.00	200.00	4,400.00	20,020.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 150 มม.	13.00	อัน	690.00	8,970.00	300.00	3,900.00	12,870.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 100 มม.	50.00	อัน	295.00	14,750.00	200.00	10,000.00	24,750.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 80 มม.	13.00	อัน	225.00	2,925.00	150.00	1,950.00	4,875.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 65 มม.	9.00	อัน	215.00	1,935.00	125.00	1,125.00	3,060.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 50 มม.	19.00	อัน	165.00	3,135.00	100.00	1,900.00	5,035.00	
	งานภูมิสถาปัตย์								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 150 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	15.00	ท่อน	1,172.99	17,594.85	800.00	12,000.00	29,594.85	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	77.00	ท่อน	552.67	42,555.59	400.00	30,800.00	73,355.59	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	2.00	ท่อน	341.10	682.20	300.00	600.00	1,282.20	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1.00	L/S	48,666.11	48,666.11	14,599.83	14,599.83	63,265.94	
	- ช่องระบายน้ำทิ้ง สำหรับพื้นที่ปลูกต้นไม้ (PD) ขนาด dia. 100 มม.	54.00	อัน	1,000.00	54,000.00	400.00	21,600.00	75,600.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 150 มม.	7.00	อัน	690.00	4,830.00	300.00	2,100.00	6,930.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 100 มม.	21.00	อัน	295.00	6,195.00	200.00	4,200.00	10,395.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 80 มม.	1.00	อัน	225.00	225.00	150.00	150.00	375.00	
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน ชั้น 7								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 150 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	20.00	ท่อน	1,172.99	23,459.80	800.00	16,000.00	39,459.80	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	79.00	ท่อน	552.67	43,660.93	400.00	31,600.00	75,260.93	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	34.00	ท่อน	341.10	11,597.40	300.00	10,200.00	21,797.40	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 50 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	133.00	ท่อน	155.44	20,673.52	140.00	18,620.00	39,293.52	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 32 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	83.00	ท่อน	75.20	6,241.60	120.00	9,960.00	16,201.60	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1.00	L/S	84,506.60	84,506.60	25,351.98	25,351.98	109,858.58	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 80 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	20.00	อัน	750.00	15,000.00	300.00	6,000.00	21,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	22.00	อัน	710.00	15,620.00	200.00	4,400.00	20,020.00	
	- ช่องระบายน้ำฝนแบบโดม (RD) dia.80 มม.	8.00	อัน	1,160.00	9,280.00	300.00	2,400.00	11,680.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 150 มม.	10.00	อัน	690.00	6,900.00	300.00	3,000.00	9,900.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 100 มม.	43.00	อัน	295.00	12,685.00	200.00	8,600.00	21,285.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 80 มม.	28.00	อัน	225.00	6,300.00	150.00	4,200.00	10,500.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 50 มม.	59.00	อัน	165.00	9,735.00	100.00	5,900.00	15,635.00	
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน ชั้น 8								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	67.00	ท่อน	552.67	37,028.89	400.00	26,800.00	63,828.89	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	23.00	ท่อน	341.10	7,845.30	300.00	6,900.00	14,745.30	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 50 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	198.00	ท่อน	155.44	30,777.12	160.00	31,680.00	62,457.12	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 32 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	113.00	ท่อน	75.20	8,497.60	120.00	13,560.00	22,057.60	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1.00	L/S	67,319.13	67,319.13	20,195.74	20,195.74	87,514.87	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 80 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	26.00	อัน	750.00	19,500.00	300.00	7,800.00	27,300.00	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	30.00	อัน	710.00	21,300.00	200.00	6,000.00	27,300.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 100 มม.	31.00	อัน	295.00	9,145.00	200.00	6,200.00	15,345.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 80 มม.	11.00	อัน	225.00	2,475.00	150.00	1,650.00	4,125.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 50 มม.	50.00	อัน	165.00	8,250.00	100.00	5,000.00	13,250.00	
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน ชั้น 9								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	52.00	ท่อน	552.67	28,738.84	400.00	20,800.00	49,538.84	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	23.00	ท่อน	341.10	7,845.30	300.00	6,900.00	14,745.30	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 50 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	194.00	ท่อน	155.44	30,155.36	160.00	31,040.00	61,195.36	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 32 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	110.00	ท่อน	75.20	8,272.00	120.00	13,200.00	21,472.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1.00	L/S	60,009.20	60,009.20	18,002.76	18,002.76	78,011.96	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 80 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	26.00	อัน	750.00	19,500.00	300.00	7,800.00	27,300.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	30.00	อัน	710.00	21,300.00	200.00	6,000.00	27,300.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 100 มม.	25.00	อัน	295.00	7,375.00	200.00	5,000.00	12,375.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 80 มม.	14.00	อัน	225.00	3,150.00	150.00	2,100.00	5,250.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 50 มม.	53.00	อัน	165.00	8,745.00	100.00	5,300.00	14,045.00	
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน ชั้น 10								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	68.00	ท่อน	552.67	37,581.56	400.00	27,200.00	64,781.56	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	19.00	ท่อน	341.10	6,480.90	300.00	5,700.00	12,180.90	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 50 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	177.00	ท่อน	155.44	27,512.88	160.00	28,320.00	55,832.88	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 32 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	83.00	ท่อน	75.20	6,241.60	120.00	9,960.00	16,201.60	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1.00	L/S	62,253.55	62,253.55	18,676.07	18,676.07	80,929.62	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 80 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	23.00	อัน	750.00	17,250.00	200.00	4,600.00	21,850.00	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	27.00	อัน	710.00	19,170.00	200.00	5,400.00	24,570.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 100 มม.	21.00	อัน	295.00	6,195.00	200.00	4,200.00	10,395.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 80 มม.	12.00	อัน	225.00	2,700.00	150.00	1,800.00	4,500.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 50 มม.	41.00	อัน	165.00	6,765.00	100.00	4,100.00	10,865.00	
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน ชั้นดาดฟ้า-หลังคา								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	15.00	ท่อน	552.67	8,290.05	400.00	6,000.00	14,290.05	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 50 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	28.00	ท่อน	155.44	4,352.32	160.00	4,480.00	8,832.32	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1.00	L/S	10,113.90	10,113.90	3,034.17	3,034.17	13,148.07	
	- ช่องระบายน้ำฝนแบบโดม (RD) dia.100 มม.	9.00	อัน	1,180.00	10,620.00	400.00	3,600.00	14,220.00	
	- ช่องระบายน้ำฝนแบบสวม (RD) dia.100 มม. (รางน้ำฝนชั้นหลังคา)	8.00	อัน	200.00	1,600.00	100.00	800.00	2,400.00	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	2.00	อัน	710.00	1,420.00	200.00	400.00	1,820.00	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้นแบบมีกรวยรับน้ำ (FFD) ขนาด dia. 50 มม.	2.00	อัน	950.00	1,900.00	280.00	560.00	2,460.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อ (CO) dia. 100 มม.	2.00	อัน	295.00	590.00	200.00	400.00	990.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ช่องทำความสะอาดท่อ (CO) dia. 50 มม.	8.00	อัน	165.00	1,320.00	100.00	800.00	2,120.00	
	- ช่องสำหรับระบายอากาศผ่านหลังคา (VTR) ขนาด 150 มม.	2.00	อัน	1,630.00	3,260.00	500.00	1,000.00	4,260.00	
	- ช่องสำหรับระบายอากาศผ่านหลังคา (VTR) ขนาด 100 มม.	4.00	อัน	1,125.00	4,500.00	300.00	1,200.00	5,700.00	
	งานระบบสุขาภิบาล Riser								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 200 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	14.00	ท่อน	1,885.42	26,395.88	1,200.00	16,800.00	43,195.88	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 150 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	10.00	ท่อน	1,172.99	11,729.90	800.00	8,000.00	19,729.90	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	88.00	ท่อน	552.67	48,634.96	400.00	35,200.00	83,834.96	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	105.00	ท่อน	341.10	35,815.50	300.00	31,500.00	67,315.50	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1.00	L/S	98,060.99	98,060.99	29,418.30	29,418.30	127,479.29	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 200 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	16.00	ท่อน	3,015.23	48,243.68	1,000.00	16,000.00	64,243.68	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 150 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	44.00	ท่อน	1,770.28	77,892.32	1,000.00	44,000.00	121,892.32	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 150 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561 (น้ำฝน)	66.00	ท่อน	1,770.28	116,838.48	1,000.00	66,000.00	182,838.48	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	135.00	ท่อน	834.77	112,693.95	480.00	64,800.00	177,493.95	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561 (น้ำฝน)	85.00	ท่อน	834.77	70,955.45	480.00	40,800.00	111,755.45	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	75.00	ท่อน	518.13	38,859.75	300.00	22,500.00	61,359.75	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561 (น้ำฝน)	22.00	ท่อน	518.13	11,398.86	300.00	6,600.00	17,998.86	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 50 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	56.00	ท่อน	224.52	12,573.12	73.00	4,088.00	16,661.12	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 13.5	1.00	L/S	405,536.27	405,536.27	121,660.88	121,660.88	527,197.15	
	- ท่อ PP CLASS B ขนาด 150 มม.	15.00	ม.	789.00	11,835.00	237.00	3,555.00	15,390.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PP	1.00	L/S	6,500.00	6,500.00	1,900.00	1,900.00	8,400.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 200 มม.	2.00	อัน	4,000.00	8,000.00	700.00	1,400.00	9,400.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 150 มม.	1.00	อัน	2,325.00	2,325.00	600.00	600.00	2,925.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อ (CO) dia. 150 มม.	4.00	อัน	690.00	2,760.00	300.00	1,200.00	3,960.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อ (CO) dia. 100 มม.	16.00	อัน	295.00	4,720.00	200.00	3,200.00	7,920.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อ (CO) dia. 80 มม.	2.00	อัน	225.00	450.00	150.00	300.00	750.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อ (CO) dia. 50 มม.	3.00	อัน	165.00	495.00	100.00	300.00	795.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	Flexible Connection								
	- ขนาด ศก. 200 มม.	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	360.00	1,080.00	4,680.00	
	- ขนาด ศก. 150 มม.	6.00	ชุด	600.00	3,600.00	180.00	1,080.00	4,680.00	
	- ขนาด ศก. 100 มม.	6.00	ชุด	400.00	2,400.00	120.00	720.00	3,120.00	
	- ขนาด ศก. 80 มม.	7.00	ชุด	300.00	2,100.00	100.00	700.00	2,800.00	
	- ขนาด ศก. 50 มม.	1.00	ชุด	240.00	240.00	70.00	70.00	310.00	
	- ขนาด ศก. 150 มม. (น้ำฝน)	10.00	ชุด	600.00	6,000.00	120.00	1,200.00	7,200.00	
	- ขนาด ศก. 100 มม. (น้ำฝน)	11.00	ชุด	400.00	4,400.00	120.00	1,320.00	5,720.00	
	- ขนาด ศก. 80 มม. (น้ำฝน)	3.00	ชุด	300.00	900.00	90.00	270.00	1,170.00	
	งานติดตั้งอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ								
	งานติดตั้งอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย								
	Level switch	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	Gate Valve dia. 100 mm. (เหล็กหล่อ) มอก.256-2540	2.00	เครื่อง	10,888.00	21,776.00	3,300.00	6,600.00	28,376.00	
	Check Valve (Non Slam Type) dia. 100 mm.	2.00	เครื่อง	7,336.00	14,672.00	2,200.00	4,400.00	19,072.00	
	ท่อ ข้อต่อ และอุปกรณ์อื่น ๆ สำหรับประกอบการติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	8,500.00	8,500.00	38,500.00	
	ฝาเหล็กหล่อ Manhole (Heavy duty) แบบมียางรองกันกลิ่น ขนาด 1.1x1.0 m.	2.00	อัน	32,000.00	64,000.00	1,000.00	2,000.00	66,000.00	
	ฝาเหล็กหล่อ Manhole (Heavy duty) แบบมียางรองกันกลิ่น ขนาด 1.0x0.6 m.	6.00	อัน	23,600.00	141,600.00	1,000.00	6,000.00	147,600.00	
	ฝาเหล็กหล่อ Manhole (Heavy duty) แบบมียางกันกลิ่น ขนาด dia. 0.8 m.	4.00	อัน	15,000.00	60,000.00	1,000.00	4,000.00	64,000.00	
	ฝาปิดบ่อเกรอะสแตนเลสพร้อมมือจับ ชนิดกันกลิ่น ขนาด dia. 150 mm.	3.00	อัน	1,580.00	4,740.00	470.00	1,410.00	6,150.00	
	งานติดตั้งอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเครื่องสูบน้ำปนเปื้อนสารเคมี								
	Level switch	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	Gate Valve dia. 80 mm. (เหล็กหล่อ) มอก.256-2540	2.00	เครื่อง	8,648.00	17,296.00	2,500.00	5,000.00	22,296.00	
	Check Valve (Non Slam Type) dia. 80 mm.	2.00	เครื่อง	3,730.00	7,460.00	1,000.00	2,000.00	9,460.00	
	ท่อ ข้อต่อ และอุปกรณ์อื่น ๆ สำหรับประกอบการติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
	pH Controller	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ฝาเหล็กหล่อ Manhole (Light duty) แบบมียางรองกันกลิ่น ขนาด 0.4x0.6 m.	4.00	อัน	9,800.00	39,200.00	2,400.00	9,600.00	48,800.00	
	งานติดตั้งอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเครื่องสูบระบายน้ำเสีย 01								
	Level switch	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	Gate Valve dia. 80 mm. (เหล็กหล่อ) มอก.256-2540	2.00	เครื่อง	8,646.00	17,292.00	2,500.00	5,000.00	22,292.00	
	Check Valve (Non Slam Type) dia. 80 mm.	2.00	เครื่อง	3,730.00	7,460.00	1,000.00	2,000.00	9,460.00	
	ท่อ ข้อต่อ และอุปกรณ์อื่น ๆ สำหรับประกอบการติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
	ฝาเหล็กหล่อ Manhole (Light duty) แบบมียางรองกันกลิ่น ขนาด 0.4x0.6 m.	4.00	อัน	9,800.00	39,200.00	2,400.00	9,600.00	48,800.00	
	งานติดตั้งอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเครื่องสูบระบายน้ำเสีย 02								
	Level switch	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	Butterfly Valve dia. 80 mm. (เหล็กหล่อ)	2.00	เครื่อง	1,980.00	3,960.00	500.00	1,000.00	4,960.00	
	Check Valve (Non Slam Type) dia. 80 mm.	2.00	เครื่อง	3,730.00	7,460.00	1,000.00	2,000.00	9,460.00	
	ท่อ ข้อต่อ และอุปกรณ์อื่น ๆ สำหรับประกอบการติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,200.00	3,200.00	13,200.00	
	ฝาเหล็กหล่อ Manhole (Light duty) แบบมียางรองกันกลิ่น ขนาด 0.4x0.6 m.	4.00	อัน	9,800.00	39,200.00	2,400.00	9,600.00	48,800.00	
	งานติดตั้งอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเครื่องสูบระบายน้ำ 01								
	Level switch	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	Butterfly Valve dia. 80 mm. (เหล็กหล่อ)	2.00	เครื่อง	1,980.00	3,960.00	500.00	1,000.00	4,960.00	
	Check Valve (Non Slam Type) dia. 80 mm.	2.00	เครื่อง	3,730.00	7,460.00	1,000.00	2,000.00	9,460.00	
	ท่อ ข้อต่อ และอุปกรณ์อื่น ๆ สำหรับประกอบการติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,200.00	3,200.00	13,200.00	
	ตะแกรงดักขยะ	1.00	อัน	1,200.00	1,200.00	500.00	500.00	1,700.00	
	ฝาเหล็กหล่อ Manhole (Light duty) แบบมียางรองกันกลิ่น ขนาด 0.6x1.2 m.	1.00	อัน	18,700.00	18,700.00	4,500.00	4,500.00	23,200.00	
	งานติดตั้งอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเครื่องสูบระบายน้ำ 02								
	Level switch	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	Butterfly Valve dia. 80 mm. (เหล็กหล่อ)	2.00	เครื่อง	1,980.00	3,960.00	500.00	1,000.00	4,960.00	
	Check Valve (Non Slam Type) dia. 80 mm.	2.00	เครื่อง	3,730.00	7,460.00	1,000.00	2,000.00	9,460.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ท่อ ข้อต่อ และอุปกรณ์อื่น ๆ สำหรับประกอบการติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,200.00	3,200.00	13,200.00	
	ตะแกรงดักขยะ	1.00	อัน	1,200.00	1,200.00	500.00	500.00	1,700.00	
	ฝาเหล็กหล่อ Manhole (Light duty) แบบมียางรองกันกลิ่น ขนาด 0.6x1.2 m.	2.00	อัน	18,700.00	37,400.00	4,500.00	9,000.00	46,400.00	
	งานติดตั้งอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเครื่องสูบระบายน้ำ 03								
	Level switch	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	Butterfly Valve dia. 80 mm.	2.00	เครื่อง	1,980.00	3,960.00	500.00	1,000.00	4,960.00	
	Check Valve (Non Slam Type) dia. 80 mm.	2.00	เครื่อง	3,730.00	7,460.00	1,000.00	2,000.00	9,460.00	
	ท่อ ข้อต่อ และอุปกรณ์อื่น ๆ สำหรับประกอบการติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	ตะแกรงดักขยะ	1.00	อัน	1,200.00	1,200.00	500.00	500.00	1,700.00	
	ฝาเหล็กหล่อ Manhole (Light duty) แบบมียางรองกันกลิ่น ขนาด 0.6x1.2 m.	2.00	อัน	15,100.00	30,200.00	4,500.00	9,000.00	39,200.00	
	งานติดตั้งอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเครื่องสูบระบายน้ำ 04								
	Level switch	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	Butterfly Valve dia. 80 mm.	2.00	เครื่อง	1,980.00	3,960.00	500.00	1,000.00	4,960.00	
	Check Valve (Non Slam Type) dia. 80 mm.	2.00	เครื่อง	3,730.00	7,460.00	1,000.00	2,000.00	9,460.00	
	ท่อ ข้อต่อ และอุปกรณ์อื่น ๆ สำหรับประกอบการติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	ตะแกรงดักขยะ	2.00	อัน	1,200.00	2,400.00	500.00	1,000.00	3,400.00	
	ฝาเหล็กหล่อ Manhole (Light duty) แบบมียางรองกันกลิ่น ขนาด 0.6x1.2 m.	2.00	อัน	18,700.00	37,400.00	4,500.00	9,000.00	46,400.00	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน				**11,534,753.38**		**3,697,322.62**	**15,232,076.00**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
7	**งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก**								
	งานระบบประปาภายนอก (ผังบริเวณ)								
	- ชุด/รื้อท่อเมนประปาเดิม HDPE dia. 200 มม.	1.00	L/S	30,000.00	30,000.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		30,000.00	
	- ท่อ HDPE PE80 PN10 dia.200 มม. มอก.982-2556	100.00	ม.	1,253.39	125,339.00	350.00	35,000.00	160,339.00	
	- ท่อ HDPE PE80 PN10 dia.150 มม. มอก.982-2556 (ต่อจากท่อเมนใหม่ที่ย้าย)	27.00	ม.	805.23	21,741.21	250.00	6,750.00	28,491.21	
	- ท่อ HDPE dia.25 มม. มอก.982-2556 (ใช้ในงานภูมิสถาปัตย์)	239.00	ม.	21.00	5,019.00	30.00	7,170.00	12,189.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ HDPE	1.00	L/S	106,469.45	106,469.45	31,940.83	31,940.83	138,410.28	
	- YStrainer dia. 150 มม.	1.00	เครื่อง	10,500.00	10,500.00	1,200.00	1,200.00	11,700.00	
	- RPC PIPE SLEEVE ขนาด 300mm. คสล.2 มอก.128-2549	18.00	ม.	400.00	7,200.00	120.00	2,160.00	9,360.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia. 20 มม.	7.00	อัน	184.00	1,288.00	50.00	350.00	1,638.00	
	- Automatic Air Vent dia. 3/4 นิ้ว	2.00	เครื่อง	2,300.00	4,600.00	150.00	300.00	4,900.00	
	- Gate Valve dia. 20 มม.	2.00	เครื่อง	412.00	824.00	150.00	300.00	1,124.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง มาตรวัดน้ำ 150 mm.(มาตรวัดน้ำอยู่ใน ครุภัณฑ์)								
	- Gate Valve dia.150 mm. (เหล็กหล่อ) มอก.256-2540	2.00	เครื่อง	17,288.00	34,576.00	1,200.00	2,400.00	36,976.00	
	- ท่อ GSP dia.150 mm. 6.00 m./ท่อน มอก.276-2562	1.00	ท่อน	4,741.55	4,741.55	2,400.00	2,400.00	7,141.55	
	- ท่อ GSP dia.25 mm. 6.00 m./ท่อน มอก.276-2562	1.00	ท่อน	603.35	603.35	300.00	300.00	903.35	
	- ท่อโค้งหน้าจาน 90 dia.150 mm. มอก.918	4.00	เครื่อง	2,560.00	10,240.00	300.00	1,200.00	11,440.00	
	- สามทางหน้าจาน dia.150x80x150 mm. มอก.918	1.00	เครื่อง	3,200.00	3,200.00	300.00	300.00	3,500.00	
	- แท่น ค.ส.ล. (สำหรับ GV dia.150 mm.)	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	- Air Valve dia. 25 mm	1.00	เครื่อง	8,140.00	8,140.00	200.00	200.00	8,340.00	
	- หน้าจานเหล็กหล่อต่อแบบเกลียว dia. 80x25 mm	1.00	เครื่อง	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
	- Gate Valve dia.25 mm.(Bronze) มอก.431	1.00	เครื่อง	645.00	645.00	200.00	200.00	845.00	
	- ท่อสั้นหน้าจาน dia. 150 mm.	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	300.00	600.00	2,200.00	
	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	18.00	ท่อน	552.67	9,948.06	400.00	7,200.00	17,148.06	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1.00	L/S	7,958.45	7,958.45	2,387.53	2,387.53	10,345.98	
	- ท่อ HDPE PE 80 PN 6 ขนาด 200 มม.	35.00	ม.	844.56	29,559.60	350.00	12,250.00	41,809.60	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ท่อ HDPE PE 80 PN 6 ขนาด 150 มม.	83.00	ม.	542.34	45,014.22	250.00	20,750.00	65,764.22	
	- ท่อ HDPE PE 80 PN 6 ขนาด 100 มม.	125.00	ม.	261.86	32,732.50	120.00	15,000.00	47,732.50	
	- ท่อ HDPE PE 80 PN 10 ขนาด 80 มม.	50.00	ม.	174.92	8,746.00	75.00	3,750.00	12,496.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PE	1.00	L/S	81,236.62	81,236.62	24,370.99	24,370.99	105,607.61	
	- ท่อ PP CLASS B ขนาด 80 มม.	10.00	ม.	258.00	2,580.00	75.00	750.00	3,330.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PP	1.00	L/S	1,806.00	1,806.00	541.80	541.80	2,347.80	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 200 มม.	2.00	อัน	4,000.00	8,000.00	700.00	1,400.00	9,400.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 150 มม.	11.00	อัน	2,325.00	25,575.00	600.00	6,600.00	32,175.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	6.00	อัน	1,360.00	8,160.00	400.00	2,400.00	10,560.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 80 มม.	9.00	อัน	1,360.00	12,240.00	300.00	2,700.00	14,940.00	
	Flexible Connection								
	- ขนาด ศก. 200 มม.	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	360.00	1,080.00	4,680.00	
	- ขนาด ศก. 150 มม.	7.00	ชุด	600.00	4,200.00	180.00	1,260.00	5,460.00	
	- ขนาด ศก. 100 มม.	5.00	ชุด	400.00	2,000.00	120.00	600.00	2,600.00	
	- ขนาด ศก. 80 มม.	7.00	ชุด	300.00	2,100.00	100.00	700.00	2,800.00	
	งานภูมิสถาปัตย์								
	- ท่อ PERFORATED PIPE ขนาด 100 มม.	370.00	ม.	230.00	85,100.00	70.00	25,900.00	111,000.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PERFORATED PIPE	1.00	L/S	46,800.00	46,800.00	14,000.00	14,000.00	60,800.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	12.00	อัน	1,000.00	12,000.00	300.00	3,600.00	15,600.00	
	Flexible Connection								
	- ขนาด ศก. 100 มม.	11.00	ชุด	400.00	4,400.00	120.00	1,320.00	5,720.00	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก				**812,983.01**		**241,831.15**	**1,054,814.16**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
8	**งานระบบดับเพลิง**								
	งานระบบดับเพลิง ภายนอก								
	- ท่อเหล็กดำชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 200 mm. ยาว 6.00 ม./ท่อน	10.00	ท่อน	8,630.00	86,300.00	3,000.00	30,000.00	116,300.00	
	- ท่อเหล็กดำชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia.100 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	2.00	ท่อน	2,900.00	5,800.00	1,680.00	3,360.00	9,160.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ ทาสี Epoxy ทำความสะอาด และทดสอบท่อเหล็ก	1.00	L/S	92,100.00	92,100.00	27,630.00	27,630.00	119,730.00	
	- Check Valve dia. 100 mm. UL/FM	3.00	เครื่อง	8,710.00	26,130.00	500.00	1,500.00	27,630.00	
	- หัวรับน้ำดับเพลิง (FDC) ขนาด 100 mm.x 65 mm.x 65 mm. UL/FM	6.00	เครื่อง	12,400.00	74,400.00	500.00	3,000.00	77,400.00	
	งานระบบดับเพลิง ชั้นใต้ดิน 2								
	- ท่อเหล็กดำชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 200 mm. ยาว 6.00 ม./ท่อน	26.00	ท่อน	8,630.00	224,380.00	3,000.00	78,000.00	302,380.00	
	- ท่อเหล็กดำชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 150 mm. ยาว 6.00 ม./ท่อน	19.00	ท่อน	5,130.00	97,470.00	3,000.00	57,000.00	154,470.00	
	- ท่อเหล็กดำชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia.100 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	-	ท่อน	2,900.00	-	1,680.00	-	-	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 80 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	2.00	ท่อน	1,970.00	3,940.00	1,200.00	2,400.00	6,340.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 65 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	2.00	ท่อน	1,535.00	3,070.00	900.00	1,800.00	4,870.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 50 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	2.00	ท่อน	965.00	1,930.00	570.00	1,140.00	3,070.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 40 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	1.00	ท่อน	710.00	710.00	420.00	420.00	1,130.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 32 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	-	ท่อน	610.00	-	360.00	-	-	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 25 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	9.00	ท่อน	450.00	4,050.00	270.00	2,430.00	6,480.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ ทาสี Epoxy ทำความสะอาด และทดสอบท่อเหล็กดำ	1.00	L/S	335,550.00	335,550.00	100,665.00	100,665.00	436,215.00	
	- หัวสปริงเกิล แบบ UP-RIGHT	18.00	อัน	130.00	2,340.00	50.00	900.00	3,240.00	
	- ANTI-VORTEX PLATE 0.8 m.x0.8 m.	2.00	อัน	1,400.00	2,800.00	420.00	840.00	3,640.00	
	- OS&YGate Valve dia.200 mm. UL/FM	1.00	เครื่อง	26,000.00	26,000.00	800.00	800.00	26,800.00	
	- OS&YGate Valve dia.150 mm. UL/FM	2.00	เครื่อง	18,200.00	36,400.00	600.00	1,200.00	37,600.00	
	- Butterfly Valve dia. 150 mm. UL/FM	6.00	เครื่อง	7,000.00	42,000.00	600.00	3,600.00	45,600.00	
	- Butterfly Valve dia. 100 mm. UL/FM	1.00	เครื่อง	5,800.00	5,800.00	500.00	500.00	6,300.00	
	- Butterfly Valve dia. 80 mm. UL/FM	2.00	เครื่อง	5,200.00	10,400.00	300.00	600.00	11,000.00	
	- Pressure Switch dia. 150 mm.	2.00	เครื่อง	3,380.00	6,760.00	500.00	1,000.00	7,760.00	
	- Pressure Switch dia. 80 mm.	1.00	เครื่อง	3,380.00	3,380.00	500.00	500.00	3,880.00	
	- Alarm Check Valve dia. 150 mm	2.00	เครื่อง	44,200.00	88,400.00	1,000.00	2,000.00	90,400.00	
	Floor Control Valve dia.65 mm.								
	- Butterfly Valve dia. 65 mm. UL/FM	1.00	เครื่อง	4,800.00	4,800.00	200.00	200.00	5,000.00	
	- Check Valve dia. 65 mm. UL/FM	1.00	เครื่อง	7,800.00	7,800.00	200.00	200.00	8,000.00	
	- Flow Switch dia. 65 mm.	1.00	เครื่อง	3,380.00	3,380.00	200.00	200.00	3,580.00	
	- Supervisory switch	1.00	เครื่อง	2,405.00	2,405.00	200.00	200.00	2,605.00	
	- Test valve dia. 25 mm.	1.00	อัน	400.00	400.00	100.00	100.00	500.00	
	- Sight glass dia. 25 mm.	1.00	อัน	650.00	650.00	100.00	100.00	750.00	
	- Drain valve dia. 50 mm.	1.00	อัน	1,300.00	1,300.00	100.00	100.00	1,400.00	
	อุปกรณ์ภายในห้องเครื่องดับเพลิง								
	Jockey Pump								
	- Ystraniner dia. 50 มม.	1.00	อัน	3,400.00	3,400.00	200.00	200.00	3,600.00	
	- Check Valve dia. 50 มม.	1.00	อัน	5,850.00	5,850.00	200.00	200.00	6,050.00	
	- Relief Valve dia. 50 มม.	1.00	อัน	27,300.00	27,300.00	200.00	200.00	27,500.00	
	- OS&YGate Valve dia.50 mm. UL/FM	2.00	เครื่อง	7,410.00	14,820.00	200.00	400.00	15,220.00	
	Fire Pump								
	- Check Valve dia. 200 มม. UL/FM	1.00	เครื่อง	20,150.00	20,150.00	800.00	800.00	20,950.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Pressure Relief Valve dia. 150 mm	1.00	อัน	78,000.00	78,000.00	1,000.00	1,000.00	79,000.00	
	- OS&YGate Valve dia 200 mm. UL/FM	1.00	เครื่อง	26,000.00	26,000.00	800.00	800.00	26,800.00	
	- Flexible connection (SUS304)								
	- Dia 50mm.	1.00	อัน	1,415.00	1,415.00	300.00	300.00	1,715.00	
	- งานเดินสายระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	ค่าของ + ค่าแรง		20,000.00	
	- ระบบควบคุม และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งระบบดับเพลิง	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	ค่าของ + ค่าแรง		30,000.00	
	- ตู้ Annunciator	2.00	ตู้	42,000.00	84,000.00	1,000.00	2,000.00	86,000.00	
	งานระบบดับเพลิง ชั้นใต้ดิน 1								
	- ท่อเหล็กดำชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 150 mm. ยาว 6.00 ม./ท่อน	50.00	ท่อน	5,130.00	256,500.00	3,000.00	150,000.00	406,500.00	
	- ท่อเหล็กดำชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia.100 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	10.00	ท่อน	2,900.00	29,000.00	1,680.00	16,800.00	45,800.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 80 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	32.00	ท่อน	1,970.00	63,040.00	1,200.00	38,400.00	101,440.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 65 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	11.00	ท่อน	1,535.00	16,885.00	900.00	9,900.00	26,785.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 50 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	12.00	ท่อน	965.00	11,580.00	570.00	6,840.00	18,420.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 40 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	32.00	ท่อน	710.00	22,720.00	420.00	13,440.00	36,160.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 32 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	26.00	ท่อน	610.00	15,860.00	360.00	9,360.00	25,220.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 25 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	141.00	ท่อน	450.00	63,450.00	270.00	38,070.00	101,520.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ ทาสี Epoxy ทำความสะอาด และทดสอบท่อเหล็กดำ	1.00	L/S	479,035.00	479,035.00	143,710.50	143,710.50	622,745.50	
	- หัวสปริงเกิล แบบ UP-RIGHT	264.00	อัน	130.00	34,320.00	50.00	13,200.00	47,520.00	
	- หัวสปริงเกิล แบบ UP-RIGHT W/Guard	37.00	อัน	430.00	15,910.00	50.00	1,850.00	17,760.00	
	- Butterfly Valve dia. 150 mm. UL/FM	4.00	เครื่อง	7,000.00	28,000.00	600.00	2,400.00	30,400.00	
	Floor Control Valve dia.150 mm.								
	- OS&YGate Valve dia.150 mm. UL/FM	2.00	เครื่อง	18,200.00	36,400.00	500.00	1,000.00	37,400.00	
	- Supervisory switch	2.00	เครื่อง	2,405.00	4,810.00	200.00	400.00	5,210.00	
	- Check Valve dia. 150 mm. UL/FM	2.00	เครื่อง	12,740.00	25,480.00	500.00	1,000.00	26,480.00	
	- Flow Switch dia. 150 mm.	2.00	เครื่อง	3,380.00	6,760.00	500.00	1,000.00	7,760.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Test valve dia. 25 mm.	2.00	อัน	400.00	800.00	100.00	200.00	1,000.00	
	- Sight glass dia. 25 mm.	2.00	อัน	650.00	1,300.00	100.00	200.00	1,500.00	
	- Drain valve dia. 50 mm.	2.00	อัน	1,300.00	2,600.00	220.00	440.00	3,040.00	
	- ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ (FHC)	6.00	ตู้	30,700.00	184,200.00	1,500.00	9,000.00	193,200.00	
	อุปกรณ์ ชุด Pre-Action ขนาด 80 mm.								
	- ชุด Pre-Action ขนาด 80 mm. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	255,000.00	255,000.00	15,000.00	15,000.00	270,000.00	
	งานระบบดับเพลิง ชั้น 1								
	- ท่อเหล็กดำชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 150 mm. ยาว 6.00 ม./ท่อน	5.00	ท่อน	5,130.00	25,650.00	3,000.00	15,000.00	40,650.00	
	- ท่อเหล็กดำชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia.100 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	11.00	ท่อน	2,900.00	31,900.00	1,680.00	18,480.00	50,380.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 80 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	26.00	ท่อน	1,970.00	51,220.00	1,200.00	31,200.00	82,420.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 65 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	15.00	ท่อน	1,535.00	23,025.00	900.00	13,500.00	36,525.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 50 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	10.00	ท่อน	965.00	9,650.00	570.00	5,700.00	15,350.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 40 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	20.00	ท่อน	710.00	14,200.00	420.00	8,400.00	22,600.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 32 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	17.00	ท่อน	610.00	10,370.00	160.00	2,720.00	13,090.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 25 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	130.00	ท่อน	450.00	58,500.00	270.00	35,100.00	93,600.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ ทาสี Epoxy ทำความสะอาด และทดสอบท่อเหล็กดำ	1.00	L/S	224,515.00	224,515.00	67,354.50	67,354.50	291,869.50	
	- หัวสปริงเกิล แบบ UP-RIGHT	2.00	อัน	130.00	260.00	50.00	100.00	360.00	
	- หัวสปริงเกิล แบบ PENDENT	259.00	อัน	130.00	33,670.00	50.00	12,950.00	46,620.00	
	- Angle Valve dia. 65 mm.	1.00	เครื่อง	2,850.00	2,850.00	250.00	250.00	3,100.00	
	Floor Control Valve dia.150 mm.								
	- OS&YGate Valve dia.150 mm. UL/FM	2.00	เครื่อง	18,200.00	36,400.00	500.00	1,000.00	37,400.00	
	- Supervisory switch	2.00	เครื่อง	2,405.00	4,810.00	200.00	400.00	5,210.00	
	- Check Valve dia. 150 mm. UL/FM	2.00	เครื่อง	12,740.00	25,480.00	500.00	1,000.00	26,480.00	
	- Flow Switch dia. 150 mm.	2.00	เครื่อง	3,380.00	6,760.00	500.00	1,000.00	7,760.00	
	- Test valve dia. 25 mm.	2.00	อัน	400.00	800.00	100.00	200.00	1,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Sight glass dia. 25 mm.	2.00	อัน	650.00	1,300.00	100.00	200.00	1,500.00	
	- Drain valve dia. 50 mm.	2.00	อัน	1,300.00	2,600.00	100.00	200.00	2,800.00	
	- ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ (FHC)	5.00	ตู้	30,700.00	153,500.00	1,500.00	7,500.00	161,000.00	
	งานระบบดับเพลิง ชั้น 2								
	- ท่อเหล็กดำชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 150 mm. ยาว 6.00 ม./ท่อน	5.00	ท่อน	5,130.00	25,650.00	3,000.00	15,000.00	40,650.00	
	- ท่อเหล็กดำชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia.100 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	7.00	ท่อน	2,900.00	20,300.00	1,680.00	11,760.00	32,060.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 80 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	20.00	ท่อน	1,970.00	39,400.00	1,200.00	24,000.00	63,400.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 65 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	15.00	ท่อน	1,535.00	23,025.00	900.00	13,500.00	36,525.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 50 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	29.00	ท่อน	965.00	27,985.00	570.00	16,530.00	44,515.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 40 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	20.00	ท่อน	710.00	14,200.00	420.00	8,400.00	22,600.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 32 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	15.00	ท่อน	610.00	9,150.00	360.00	5,400.00	14,550.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 25 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	126.00	ท่อน	450.00	56,700.00	270.00	34,020.00	90,720.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ ทาสี Epoxy ทำความสะอาด และทดสอบท่อเหล็กดำ	1.00	L/S	216,410.00	216,410.00	64,923.00	64,923.00	281,333.00	
	- หัวสปริงเกิล แบบ UP-RIGHT	4.00	อัน	130.00	520.00	50.00	200.00	720.00	
	- หัวสปริงเกิล แบบ PENDENT	266.00	อัน	130.00	34,580.00	50.00	13,300.00	47,880.00	
	Floor Control Valve dia.100 mm.								
	- OS&YGate Valve dia.100 mm. UL/FM	1.00	เครื่อง	12,350.00	12,350.00	500.00	500.00	12,850.00	
	- Supervisory switch	1.00	เครื่อง	2,405.00	2,405.00	200.00	200.00	2,605.00	
	- Check Valve dia. 100 mm. UL/FM	1.00	เครื่อง	8,710.00	8,710.00	500.00	500.00	9,210.00	
	- Flow Switch dia. 100 mm.	1.00	เครื่อง	3,380.00	3,380.00	500.00	500.00	3,880.00	
	- Test valve dia. 25 mm.	1.00	อัน	400.00	400.00	100.00	100.00	500.00	
	- Sight glass dia. 25 mm.	1.00	อัน	650.00	650.00	100.00	100.00	750.00	
	- Drain valve dia. 50 mm.	1.00	อัน	1,300.00	1,300.00	100.00	100.00	1,400.00	
	Floor Control Valve dia.150 mm.								
	- OS&YGate Valve dia.150 mm. UL/FM	1.00	เครื่อง	18,200.00	18,200.00	500.00	500.00	18,700.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Supervisory switch	1.00	เครื่อง	2,405.00	2,405.00	200.00	200.00	2,605.00	
	- Check Valve dia. 150 mm. UL/FM	1.00	เครื่อง	12,740.00	12,740.00	500.00	500.00	13,240.00	
	- Flow Switch dia. 150 mm.	1.00	เครื่อง	3,380.00	3,380.00	500.00	500.00	3,880.00	
	- Test valve dia. 25 mm.	1.00	อัน	400.00	400.00	100.00	100.00	500.00	
	- Sight glass dia. 25 mm.	1.00	อัน	650.00	650.00	100.00	100.00	750.00	
	- Drain valve dia. 50 mm.	1.00	อัน	1,300.00	1,300.00	100.00	100.00	1,400.00	
	- ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ (FHC)	5.00	ตู้	30,700.00	153,500.00	1,500.00	7,500.00	161,000.00	
	งานระบบดับเพลิง ชั้น 3								
	- ท่อเหล็กดำชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 150 mm. ยาว 6.00 ม./ท่อน	6.00	ท่อน	5,130.00	30,780.00	300.00	1,800.00	32,580.00	
	- ท่อเหล็กดำชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia.100 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	12.00	ท่อน	2,900.00	34,800.00	1,680.00	20,160.00	54,960.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 80 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	30.00	ท่อน	1,970.00	59,100.00	1,200.00	36,000.00	95,100.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 65 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	13.00	ท่อน	1,535.00	19,955.00	900.00	11,700.00	31,655.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 50 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	17.00	ท่อน	965.00	16,405.00	570.00	9,690.00	26,095.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 40 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	7.00	ท่อน	710.00	4,970.00	420.00	2,940.00	7,910.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 32 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	10.00	ท่อน	610.00	6,100.00	360.00	3,600.00	9,700.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 25 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	130.00	ท่อน	450.00	58,500.00	270.00	35,100.00	93,600.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ ทาสี Epoxy ทำความสะอาด และทดสอบท่อเหล็กดำ	1.00	L/S	230,610.00	230,610.00	69,183.00	69,183.00	299,793.00	
	- หัวสปริงเกิล แบบ UP-RIGHT	2.00	อัน	130.00	260.00	50.00	100.00	360.00	
	- หัวสปริงเกิล แบบ PENDENT	238.00	อัน	130.00	30,940.00	50.00	11,900.00	42,840.00	
	- Butterfly Valve dia. 80 mm. UL/FM	2.00	เครื่อง	5,200.00	10,400.00	300.00	600.00	11,000.00	
	- Flow Switch dia. 80 mm.	1.00	เครื่อง	3,380.00	3,380.00	500.00	500.00	3,880.00	
	Floor Control Valve dia.100 mm.								
	- OS&YGate Valve dia.100 mm. UL/FM	1.00	เครื่อง	12,350.00	12,350.00	500.00	500.00	12,850.00	
	- Supervisory switch	1.00	เครื่อง	2,405.00	2,405.00	200.00	200.00	2,605.00	
	- Check Valve dia. 100 mm. UL/FM	1.00	เครื่อง	8,710.00	8,710.00	500.00	500.00	9,210.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Flow Switch dia. 100 mm.	1.00	เครื่อง	3,380.00	3,380.00	500.00	500.00	3,880.00	
	- Test valve dia. 25 mm.	1.00	อัน	400.00	400.00	100.00	100.00	500.00	
	- Sight glass dia. 25 mm.	1.00	อัน	650.00	650.00	100.00	100.00	750.00	
	- Drain valve dia. 50 mm.	1.00	อัน	1,300.00	1,300.00	100.00	100.00	1,400.00	
	Floor Control Valve dia.150 mm.								
	- OS&YGate Valve dia.150 mm. UL/FM	1.00	เครื่อง	18,200.00	18,200.00	500.00	500.00	18,700.00	
	- Supervisory switch	1.00	เครื่อง	2,405.00	2,405.00	200.00	200.00	2,605.00	
	- Check Valve dia. 150 mm. UL/FM	1.00	เครื่อง	12,740.00	12,740.00	500.00	500.00	13,240.00	
	- Flow Switch dia. 150 mm.	1.00	เครื่อง	3,380.00	3,380.00	500.00	500.00	3,880.00	
	- Test valve dia. 25 mm.	1.00	อัน	400.00	400.00	100.00	100.00	500.00	
	- Sight glass dia. 25 mm.	1.00	อัน	650.00	650.00	100.00	100.00	750.00	
	- Drain valve dia. 50 mm.	1.00	อัน	1,300.00	1,300.00	100.00	100.00	1,400.00	
	- ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ (FHC)	6.00	ตู้	30,700.00	184,200.00	1,500.00	9,000.00	193,200.00	
	อุปกรณ์ ชุด Pre-Action ขนาด 50 mm.								
	- ชุด Pre-Action ขนาด 50 mm. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	230,000.00	230,000.00	15,000.00	15,000.00	245,000.00	
	งานระบบดับเพลิง ชั้น 4								
	- ท่อเหล็กดำชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 150 mm. ยาว 6.00 ม./ท่อน	5.00	ท่อน	5,130.00	25,650.00	3,000.00	15,000.00	40,650.00	
	- ท่อเหล็กดำชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia.100 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	20.00	ท่อน	2,900.00	58,000.00	1,680.00	33,600.00	91,600.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 80 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	54.00	ท่อน	1,970.00	106,380.00	1,200.00	64,800.00	171,180.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 65 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	17.00	ท่อน	1,535.00	26,095.00	900.00	15,300.00	41,395.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 50 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	19.00	ท่อน	965.00	18,335.00	570.00	10,830.00	29,165.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 40 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	20.00	ท่อน	710.00	14,200.00	420.00	8,400.00	22,600.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 32 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	23.00	ท่อน	610.00	14,030.00	360.00	8,280.00	22,310.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 25 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	158.00	ท่อน	450.00	71,100.00	270.00	42,660.00	113,760.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ ทาสี Epoxy ทำความสะอาด และทดสอบท่อเหล็กดำ	1.00	L/S	333,790.00	333,790.00	100,137.00	100,137.00	433,927.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- หัวสปริงเกิล แบบ UP-RIGHT	2.00	อัน	130.00	260.00	50.00	100.00	360.00	
	- หัวสปริงเกิล แบบ PENDENT	316.00	อัน	130.00	41,080.00	50.00	15,800.00	56,880.00	
	- Butterfly Valve dia. 80 mm. UL/FM	2.00	เครื่อง	5,200.00	10,400.00	300.00	600.00	11,000.00	
	- Flow Switch dia. 80 mm.	1.00	เครื่อง	3,380.00	3,380.00	500.00	500.00	3,880.00	
	Floor Control Valve dia.150 mm.								
	- OS&YGate Valve dia.150 mm. UL/FM	2.00	เครื่อง	18,200.00	36,400.00	500.00	1,000.00	37,400.00	
	- Supervisory switch	2.00	เครื่อง	2,405.00	4,810.00	200.00	400.00	5,210.00	
	- Check Valve dia. 150 mm. UL/FM	2.00	เครื่อง	12,740.00	25,480.00	500.00	1,000.00	26,480.00	
	- Flow Switch dia. 150 mm.	2.00	เครื่อง	3,380.00	6,760.00	500.00	1,000.00	7,760.00	
	- Test valve dia. 25 mm.	2.00	อัน	400.00	800.00	100.00	200.00	1,000.00	
	- Sight glass dia. 25 mm.	2.00	อัน	650.00	1,300.00	100.00	200.00	1,500.00	
	- Drain valve dia. 50 mm.	2.00	อัน	1,300.00	2,600.00	100.00	200.00	2,800.00	
	- ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ (FHC)	8.00	ตู้	30,700.00	245,600.00	1,500.00	12,000.00	257,600.00	
	อุปกรณ์ ชุด Pre-Action ขนาด 80 mm.								
	- ชุด Pre-Action ขนาด 80 mm. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	255,000.00	255,000.00	15,000.00	15,000.00	270,000.00	
	งานระบบดับเพลิง ชั้น 5								
	- ท่อเหล็กดำชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 150 mm. ยาว 6.00 ม./ท่อน	8.00	ท่อน	5,130.00	41,040.00	3,000.00	24,000.00	65,040.00	
	- ท่อเหล็กดำชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia.100 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	14.00	ท่อน	2,900.00	40,600.00	1,680.00	23,520.00	64,120.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 80 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	49.00	ท่อน	1,970.00	96,530.00	1,200.00	58,800.00	155,330.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 65 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	22.00	ท่อน	1,535.00	33,770.00	900.00	19,800.00	53,570.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 50 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	12.00	ท่อน	965.00	11,580.00	570.00	6,840.00	18,420.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 40 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	18.00	ท่อน	710.00	12,780.00	420.00	7,560.00	20,340.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 32 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	20.00	ท่อน	610.00	12,200.00	360.00	7,200.00	19,400.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 25 mm.ยาว 6.00 ม./ท่อน	160.00	ท่อน	450.00	72,000.00	270.00	43,200.00	115,200.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ ทาสี Epoxy ทำความสะอาด และทดสอบท่อเหล็กดำ	1.00	L/S	320,500.00	320,500.00	96,150.00	96,150.00	416,650.00	