ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	5.00	ชุด	83.00	415.00	82.00	410.00	825.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	11.00	ชุด	116.00	1,276.00	92.00	1,012.00	2,288.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	3.00	ชุด	149.00	447.00	103.00	309.00	756.00	
	- สวิตช์สามทาง พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	5.00	ชุด	108.00	540.00	87.00	435.00	975.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	28.00	ชุด	138.00	3,864.00	92.00	2,576.00	6,440.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	55.00	ชุด	186.00	10,230.00	92.00	5,060.00	15,290.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	490.00	ท่อน	93.10	45,619.00	69.00	33,810.00	79,429.00	
	- ท่อเหล็ก อ่อน Ø 15 มม.	146.00	เมตร	10.00	1,460.00	11.00	1,606.00	3,066.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	9,410.00	9,410.00		-	9,410.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	28.00	ม้วน	1,108.04	31,025.12	700.00	19,600.00	50,625.12	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	8.00	ม้วน	1,759.02	14,072.16	1,000.00	8,000.00	22,072.16	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	4,510.00	4,510.00		-	4,510.00	
	ระบบโทรศัพท์ภายใน								
	- เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด 6 สาย(RJ 12) พร้อมกล่องและฝา	3.00	ชุด	280.00	840.00	90.00	270.00	1,110.00	
	- สาย UTP Cat 6	90.00	เมตร	16.00	1,440.00	5.00	450.00	1,890.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	30.00	ท่อน	93.10	2,793.00	69.00	2,070.00	4,863.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	840.00	840.00		-	840.00	
	ระบบสายอากาศโทรทัศน์								
	- เต้ารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมกล่องและฝา	1.00	ชุด	145.00	145.00	90.00	90.00	235.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- สายอากาศโทรทัศน์ CO-AXIAL CABLE RG6	24.00	เมตร	15.00	360.00	8.00	192.00	552.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	8.00	ท่อน	93.10	744.80	69.00	552.00	1,296.80	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	220.00	220.00		-	220.00	
	ระบบเครือข่ายข้อมูล								
	- ตู้รวมสายสัญญาณ (RACK 19" 6U)	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,800.00	
	- สาย UTP Cat 6	388.00	เมตร	16.00	6,208.00	5.00	1,940.00	8,148.00	
	- MODULAR PLUG + SOCKET แบบ RJ-45	13.00	ชุด	345.00	4,485.00	110.00	1,430.00	5,915.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	130.00	ท่อน	93.10	12,103.00	69.00	8,970.00	21,073.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	3,660.00	3,660.00		-	3,660.00	
	งานระบบไฟฟ้า ชั้น 3								
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมไฟชนิดตะแกรงอลูมิเนียมสะท้อนแสง ขนาด 0.6 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสงและตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 2 x 14 W.	136.00	ชุด	1,900.00	258,400.00	138.00	18,768.00	277,168.00	L-01
	- โคมดาวน์ไลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 140 มม. ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 W. ขั้วเกลียว E27	44.00	ชุด	360.00	15,840.00	118.00	5,192.00	21,032.00	DW-01
	- โคมไฟติดผนัง ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 W. ขั้วเกลียว E27	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	169.00	676.00	4,676.00	B-01
	- ชุดโคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน	3.00	ชุด	1,380.00	4,140.00	200.00	600.00	4,740.00	
	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	7.00	ชุด	83.00	581.00	82.00	574.00	1,155.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	13.00	ชุด	116.00	1,508.00	92.00	1,196.00	2,704.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	3.00	ชุด	149.00	447.00	103.00	309.00	756.00	
	- สวิตช์สามทาง พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	6.00	ชุด	108.00	648.00	87.00	522.00	1,170.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	34.00	ชุด	138.00	4,692.00	92.00	3,128.00	7,820.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	35.00	ชุด	186.00	6,510.00	92.00	3,220.00	9,730.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา (EMER) สีแดง	40.00	ชุด	286.00	11,440.00	92.00	3,680.00	15,120.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	223.00	ท่อน	93.10	20,761.30	69.00	15,387.00	36,148.30	
	- ท่อเหล็ก อ่อน Ø 15 มม.	188.00	เมตร	10.00	1,880.00	11.00	2,068.00	3,948.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	4,520.00	4,520.00		-	4,520.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	12.00	ม้วน	1,108.04	13,296.48	700.00	8,400.00	21,696.48	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	9.00	ม้วน	1,759.02	15,831.18	1,000.00	9,000.00	24,831.18	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	2,910.00	2,910.00		-	2,910.00	
	ระบบโทรศัพท์ภายใน								
	- เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด 6 สาย(RJ 12) พร้อมกล่องและฝา	6.00	ชุด	280.00	1,680.00	90.00	540.00	2,220.00	
	- สาย UTP Cat 6	150.00	เมตร	16.00	2,400.00	5.00	750.00	3,150.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	50.00	ท่อน	93.10	4,655.00	69.00	3,450.00	8,105.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	1,410.00	1,410.00		-	1,410.00	
	ระบบเครือข่ายข้อมูล								
	- ตู้รวมสายสัญญาณ (RACK 19" 6U)	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,800.00	
	- สาย UTP Cat 6	1,193.00	เมตร	16.00	19,088.00	5.00	5,965.00	25,053.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- MODULAR PLUG + SOCKET แบบ RJ-45	32.00	ชุด	345.00	11,040.00	110.00	3,520.00	14,560.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	398.00	ท่อน	93.10	37,053.80	69.00	27,462.00	64,515.80	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	11,220.00	11,220.00		-	11,220.00	
	งานระบบไฟฟ้า ชั้น 4								
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมไฟชนิดตะแกรงอลูมิเนียมสะท้อนแสง ขนาด 0.6 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสงและตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 2 x 14 W.	95.00	ชุด	1,900.00	180,500.00	138.00	13,110.00	193,610.00	L-01
	- โคมดาวน์ไลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 140 มม. ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 W. ขั้วเกลียว E27	62.00	ชุด	360.00	22,320.00	118.00	7,316.00	29,636.00	DW-01
	- โคมไฟติดผนัง ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 W. ขั้วเกลียว E27	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	169.00	676.00	4,676.00	B-01
	- ชุดโคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน	5.00	ชุด	1,380.00	6,900.00	200.00	1,000.00	7,900.00	
	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	13.00	ชุด	83.00	1,079.00	82.00	1,066.00	2,145.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	26.00	ชุด	116.00	3,016.00	92.00	2,392.00	5,408.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	6.00	ชุด	149.00	894.00	103.00	618.00	1,512.00	
	- สวิตช์สามทาง พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	6.00	ชุด	108.00	648.00	87.00	522.00	1,170.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	48.00	ชุด	138.00	6,624.00	92.00	4,416.00	11,040.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	89.00	ชุด	186.00	16,554.00	92.00	8,188.00	24,742.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา (EMER) สีแดง	28.00	ชุด	286.00	8,008.00	92.00	2,576.00	10,584.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	741.00	ท่อน	93.10	68,987.10	69.00	51,129.00	120,116.10	
	- ท่อเหล็ก อ่อน Ø 15 มม.	161.00	เมตร	10.00	1,610.00	11.00	1,771.00	3,381.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	14,110.00	14,110.00		-	14,110.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	43.00	ม้วน	1,108.04	47,645.72	700.00	30,100.00	77,745.72	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	11.00	ม้วน	1,759.02	19,349.22	1,000.00	11,000.00	30,349.22	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	6,690.00	6,690.00		-	6,690.00	
	ระบบโทรศัพท์ภายใน								
	- เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด 6 สาย(RJ 12) พร้อมกล่องและฝา	15.00	ชุด	280.00	4,200.00	90.00	1,350.00	5,550.00	
	- สาย UTP Cat 6	732.00	เมตร	16.00	11,712.00	5.00	3,660.00	15,372.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	244.00	ท่อน	93.10	22,716.40	69.00	16,836.00	39,552.40	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	6,880.00	6,880.00		-	6,880.00	
	ระบบสายอากาศโทรทัศน์								
	- เต้ารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมกล่องและฝา	1.00	ชุด	145.00	145.00	90.00	90.00	235.00	
	- สายอากาศโทรทัศน์ CO-AXIAL CABLE RG6	63.00	เมตร	15.00	945.00	8.00	504.00	1,449.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	21.00	ท่อน	93.10	1,955.10	69.00	1,449.00	3,404.10	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	580.00	580.00		-	580.00	
	ระบบเครือข่ายข้อมูล								
	- ตู้รวมสายสัญญาณ (RACK 19" 6U)	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,800.00	
	- สาย UTP Cat 6	2,824.00	เมตร	16.00	45,184.00	5.00	14,120.00	59,304.00	
	- MODULAR PLUG + SOCKET แบบ RJ-45	56.00	ชุด	345.00	19,320.00	110.00	6,160.00	25,480.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	942.00	ท่อน	93.10	87,700.20	69.00	64,998.00	152,698.20	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	26,570.00	26,570.00		-	26,570.00	
	งานระบบไฟฟ้า ชั้น 5								
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมไฟชนิดตะแกรงอลูมิเนียมสะท้อนแสง ขนาด 0.6 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสงและตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 2 x 14 W.	82.00	ชุด	1,900.00	155,800.00	138.00	11,316.00	167,116.00	L-01
	- โคม ชนิดพลาสติกเม็ดใส หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 1x14 W.	21.00	ชุด	1,100.00	23,100.00	118.00	2,478.00	25,578.00	L-03
	- โคมดาวน์ไลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 140 มม. ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 W. ขั้วเกลียว E27	113.00	ชุด	360.00	40,680.00	118.00	13,334.00	54,014.00	DW-01
	- โคมไฟติดผนัง ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 W. ขั้วเกลียว E27	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	169.00	676.00	4,676.00	B-01
	- ชุดโคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน	6.00	ชุด	1,380.00	8,280.00	200.00	1,200.00	9,480.00	
	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	13.00	ชุด	83.00	1,079.00	82.00	1,066.00	2,145.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	21.00	ชุด	116.00	2,436.00	92.00	1,932.00	4,368.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	5.00	ชุด	149.00	745.00	103.00	515.00	1,260.00	
	- สวิตช์สามทาง พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	6.00	ชุด	108.00	648.00	87.00	522.00	1,170.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	38.00	ชุด	138.00	5,244.00	92.00	3,496.00	8,740.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	98.00	ชุด	186.00	18,228.00	92.00	9,016.00	27,244.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา (EMER) สีแดง	4.00	ชุด	286.00	1,144.00	92.00	368.00	1,512.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	673.00	ท่อน	93.10	62,656.30	69.00	46,437.00	109,093.30	
	- ท่อเหล็ก อ่อน Ø 15 มม.	221.00	เมตร	10.00	2,210.00	11.00	2,431.00	4,641.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	12,970.00	12,970.00		-	12,970.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	39.00	ม้วน	1,108.04	43,213.56	700.00	27,300.00	70,513.56	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	10.00	ม้วน	1,759.02	17,590.20	1,000.00	10,000.00	27,590.20	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	6,000.00	6,000.00		-	6,000.00	
	ระบบโทรศัพท์ภายใน								
	- เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด 6 สาย(RJ 12) พร้อมกล่องและฝา	13.00	ชุด	280.00	3,640.00	90.00	1,170.00	4,810.00	
	- สาย UTP Cat 6	690.00	เมตร	16.00	11,040.00	5.00	3,450.00	14,490.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	230.00	ท่อน	93.10	21,413.00	69.00	15,870.00	37,283.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	6,490.00	6,490.00		-	6,490.00	
	ระบบสายอากาศโทรทัศน์								
	- เต้ารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมกล่องและฝา	13.00	ชุด	145.00	1,885.00	90.00	1,170.00	3,055.00	
	- สายอากาศโทรทัศน์ CO-AXIAL CABLE RG6	690.00	เมตร	15.00	10,350.00	8.00	5,520.00	15,870.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	230.00	ท่อน	93.10	21,413.00	69.00	15,870.00	37,283.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	6,350.00	6,350.00		-	6,350.00	
	ระบบเครือข่ายข้อมูล								
	- ตู้รวมสายสัญญาณ (RACK 19" 6U)	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,800.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- สาย UTP Cat 6	3,091.00	เมตร	16.00	49,456.00	5.00	15,455.00	64,911.00	
	- MODULAR PLUG + SOCKET แบบ RJ-45	102.00	ชุด	345.00	35,190.00	110.00	11,220.00	46,410.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	1,030.00	ท่อน	93.10	95,893.00	69.00	71,070.00	166,963.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	29,000.00	29,000.00		-	29,000.00	
	งานระบบไฟฟ้า ชั้นดาดฟ้า								
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมรางเปลือย ใส่หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 1x14 W.	9.00	ชุด	600.00	5,400.00	118.00	1,062.00	6,462.00	L-06
	- โคมไฟติดผนัง ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 W. ขั้วเกลียว E27	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	169.00	507.00	3,507.00	B-01
	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	2.00	ชุด	83.00	166.00	82.00	164.00	330.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	2.00	ชุด	186.00	372.00	92.00	184.00	556.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	19.00	ท่อน	93.10	1,768.90	69.00	1,311.00	3,079.90	
	- ท่อเหล็ก อ่อน Ø 15 มม.	3.00	เมตร	10.00	30.00	11.00	33.00	63.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	100.00	100.00		-	100.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	1.00	ม้วน	1,108.04	1,108.04	700.00	700.00	1,808.04	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	1.00	ม้วน	1,759.02	1,759.02	1,000.00	1,000.00	2,759.02	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	1,350.00	1,350.00		-	1,350.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ระบบแจ้งเตือนไฟไหม้								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL 20 ZONE (แบบทั่วไป)	1.00	ชุด	54,000.00	54,000.00	4,500.00	4,500.00	58,500.00	
	- แผงแสดงผล (ANNUNCIATOR PANEL)	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	1,800.00	1,800.00	16,300.00	
	- MANUAL STATION	23.00	ชุด	1,000.00	23,000.00	100.00	2,300.00	25,300.00	
	- ALARM BELL 6"	23.00	ชุด	1,200.00	27,600.00	110.00	2,530.00	30,130.00	
	- SMOKE DETECTOR	153.00	ชุด	2,000.00	306,000.00	120.00	18,360.00	324,360.00	
	- HEAT DETECTOR	27.00	ชุด	1,000.00	27,000.00	120.00	3,240.00	30,240.00	
	- อุปกรณ์ปลายสายวงจร	20.00	ชุด	200.00	4,000.00	50.00	1,000.00	5,000.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม.	38.00	ม้วน	608.30	23,115.40	500.00	19,000.00	42,115.40	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	1.00	ม้วน	900.60	900.60	700.00	700.00	1,600.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิดทนไฟ ขนาด 2.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	12.00	ม้วน	4,100.00	49,200.00	1,200.00	14,400.00	63,600.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	776.00	ท่อน	93.10	72,245.60	69.00	53,544.00	125,789.60	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	29,090.00	29,090.00		-	29,090.00	
	อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบเครื่องกล								
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 40 AT. IC>/ 25 kA. พร้อมกล่องโลหะ	2.00	ชุด	3,460.00	6,920.00	150.00	300.00	7,220.00	
	- สวิตช์พัดลมระบายอากาศแบบมีไฟ LED พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	115.00	ชุด	200.00	23,000.00	80.00	9,200.00	32,200.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	1,407.00	ท่อน	93.10	130,991.70	69.00	97,083.00	228,074.70	
	- ท่อ EMT Ø 20 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	660.00	ท่อน	134.40	88,704.00	75.00	49,500.00	138,204.00	
	- ท่อ IMC Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	13.00	ท่อน	197.40	2,566.20	81.00	1,053.00	3,619.20	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ท่อ IMC Ø 20 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	91.00	ท่อน	262.43	23,881.13	87.00	7,917.00	31,798.13	
	- ท่อ IMC Ø 25 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	40.00	ท่อน	354.20	14,168.00	99.00	3,960.00	18,128.00	
	- ท่อ IMC Ø 40 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	28.00	ท่อน	561.40	15,719.20	129.00	3,612.00	19,331.20	
	- ท่อ IMC Ø 50 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	28.00	ท่อน	767.20	21,481.60	147.00	4,116.00	25,597.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	66.00	ม้วน	900.60	59,439.60	700.00	46,200.00	105,639.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	97.00	ม้วน	1,358.80	131,803.60	1,000.00	97,000.00	228,803.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 6 ตร.มม.	80.00	ม้วน	2,235.70	178,856.00	1,200.00	96,000.00	274,856.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 10 ตร.มม.	560.00	เมตร	48.81	27,333.60	16.00	8,960.00	36,293.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 16 ตร.มม.	50.00	เมตร	71.64	3,582.00	21.00	1,050.00	4,632.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 35 ตร.มม.	320.00	เมตร	164.60	52,672.00	31.00	9,920.00	62,592.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 70 ตร.มม.	200.00	เมตร	338.40	67,680.00	46.00	9,200.00	76,880.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	80,940.00	80,940.00		-	80,940.00	
	อุปกรณ์สำหรับปั๊มน้ำและเครื่องทำน้ำอุ่น								
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 20 AT. IC>/ 15 kA. พร้อมกล่องโลหะ	3.00	ชุด	2,650.00	7,950.00	200.00	600.00	8,550.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	6.00	ม้วน	900.60	5,403.60	700.00	4,200.00	9,603.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	4.00	ม้วน	1,358.80	5,435.20	1,000.00	4,000.00	9,435.20	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	35.00	ท่อน	93.10	3,258.50	69.00	2,415.00	5,673.50	
	- ท่อ IMC Ø 20 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	50.00	ท่อน	262.43	13,121.50	87.00	4,350.00	17,471.50	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	2,620.00	2,620.00		-	2,620.00	
	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าและอุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- BARE ALUMINIUM TAPE 25X3 MM	225.00	เมตร	130.00	29,250.00	45.00	10,125.00	39,375.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- กราวด์รอด ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 3/4 นิ้ว ยาว 3 ม.	14.00	ชุด	1,440.00	20,160.00	250.00	3,500.00	23,660.00	
	- แท่งล่อฟ้าอลูมิเนียม ขนาด Ø 3/4 นิ้ว สูง 0.6 ม. พร้อมฐาน	13.00	ชุด	1,320.00	17,160.00	350.00	4,550.00	21,710.00	
	- แคล้มจับ BARE ALUMINIUM TAPE	125.00	ชุด	80.00	10,000.00	40.00	5,000.00	15,000.00	
	- แคล้มจับสายอลูมิเนียม สำหรับติดพื้นเรียบ	20.00	ชุด	80.00	1,600.00	40.00	800.00	2,400.00	
	- GROUND TEST BOX	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	100.00	400.00	6,400.00	
	- อุปกรณ์ต่อสายกราวด์ ด้วยความร้อน (THERMO WELD.)	13.00	ชุด	260.00	3,380.00	70.00	910.00	4,290.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 25 ตร.มม.	10.00	เมตร	115.54	1,155.40	26.00	260.00	1,415.40	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 95 ตร.มม.	10.00	เมตร	467.64	4,676.40	56.00	560.00	5,236.40	
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 70 ตร.มม.	60.00	เมตร	258.88	15,532.80	45.00	2,700.00	18,232.80	
	- ท่อ พีวีซี สีเหลือง Ø 32 มม. ยาวท่อนละ 4 ม.	6.00	ท่อน	118.00	708.00	112.00	672.00	1,380.00	
	- ท่อ พีวีซี สีเหลือง Ø 18 มม. ยาวท่อนละ 4 ม.	2.00	ท่อน	41.46	82.92	84.00	168.00	250.92	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	27,040.00	27,040.00		-	27,040.00	
	ระบบไฟฟ้าทางเชื่อมอาคาร								
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมรางเปลือย ใส่หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 1x14 W.	35.00	ชุด	600.00	21,000.00	118.00	4,130.00	25,130.00	L-06
	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์สามทาง พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	2.00	ชุด	166.00	332.00	92.00	184.00	516.00	
	- สวิตช์สี่ทาง พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	1.00	ชุด	760.00	760.00	115.00	115.00	875.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	7.00	ท่อน	93.10	651.70	69.00	483.00	1,134.70	
	- ท่อ EMT Ø 25 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	58.00	ท่อน	191.10	11,083.80	87.00	5,046.00	16,129.80	
	- ท่อเหล็ก อ่อน Ø 25 มม.	40.00	เมตร	19.00	760.00	13.00	520.00	1,280.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	18.00	ม้วน	1,108.04	19,944.72	700.00	12,600.00	32,544.72	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	4,490.00	4,490.00		-	4,490.00	
	- รื้อถอนระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางเชื่อมของเดิม	1.00	งาน	-	-	3,490.00	3,490.00	3,490.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน				**7,915,997.15**		1,766,817.00	**9,682,814.15**	
4	**งานระบบไฟฟ้าภายนอก**								
	ระบบไฟฟ้าภายนอก								
	เสา,คานและคอน								
	- เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขนาด 12.2 ม.	13.00	ต้น	7,976.00	103,688.00	1,300.00	16,900.00	120,588.00	
	- คอนเหล็กรูปรางน้ำ ขนาด 100 x 65 x 6 มม. ยาว 2.5 ม.	4.00	ท่อน	2,800.00	11,200.00	100.00	400.00	11,600.00	
	- เหล็กคอนเคเบิลอากาศทางโค้ง	2.00	อัน	1,680.00	3,360.00	90.00	180.00	3,540.00	
	ลูกถ้วยไฟฟ้า								
	- TERMINATION KIT 24 kV. OUTDOOR TYPE	6.00	ชุด	4,169.00	25,014.00	500.00	3,000.00	28,014.00	
	- ลูกถ้วยแท่งก้านตรง PIN POST ระบบ 24 kV. 56/57 - 2	15.00	ชุด	1,470.00	22,050.00	80.00	1,200.00	23,250.00	
	- ลูกถ้วยแขวน ระบบ 24 kV. เบอร์ 52 - 2 (3 ลูก/ชุด)	6.00	ชุด	1,650.00	9,900.00	100.00	600.00	10,500.00	
	ฟิวส์และกันฟ้า								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- กันฟ้าแรงสูง ขนาด 19 - 21 kV.	3.00	ชุด	3,690.00	11,070	100.00	300	11,370	
	- DROP OUT FUSE CUTOUT 200 A. 27 kV.	6.00	ชุด	5,613.00	33,678	200.00	1,200	34,878	
	สายไฟฟ้าแรงสูง								
	- สายไฟฟ้าแรงสูงอลูมิเนียม (SAC) ขนาด 120 ตร.มม. 24 kV.	1,320.00	เมตร	209.00	275,880.00	102.00	134,640.00	410,520.00	
	- สายไฟฟ้าแรงสูงอลูมิเนียม (PAC) ขนาด 120 ตร.มม. 25 kV.	360.00	เมตร	1,790.40	644,544.00	120.00	43,200.00	687,744.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	46,020.00	46,020.00	-	-	46,020.00	
	สายไฟฟ้าแรงต่ำ								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด CV ขนาด 240 ตร.มม.	240.00	เมตร	1,410.48	338,515.20	100.00	24,000.00	362,515.20	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด CV ขนาด 70 ตร.มม.	20.00	เมตร	379.88	7,597.60	51.00	1,020.00	8,617.60	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	16,920.00	16,920.00		-	16,920.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าแรงต่ำ								
	- ท่อ RSC Ø 125 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	6.00	ท่อน	4,578.00	27,468.00	345.00	2,070.00	29,538.00	
	- DUCT BANK ท่อ HDPE หุ้มด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก 3-Ø 140 มม.	15.00	เมตร	1,863.00	27,945.00	300.00	4,500.00	32,445.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	5,490.00	5,490.00		-	5,490.00	
	ท่อร้อยสายระบบสื่อสาร								
	- ท่อ RSC Ø 125 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	1.00	ท่อน	4,578.00	4,578.00	345.00	345.00	4,923.00	
	- DUCT BANK ท่อ HDPE หุ้มด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก 1-Ø 140 มม.	15.00	เมตร	1,035.00	15,525.00	220.00	3,300.00	18,825.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	910.00	910.00		-	910.00	
	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าและอุปกรณ์ระบบสายดิน				-		-	-	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- กราวด์รอด ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 3/4 นิ้ว ยาว 3 ม.	1.00	ชุด	1,440.00	1,440	250.00	250	1,690.00	
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 70 ตร.มม.	15.00	เมตร	258.88	3,883	45.00	675	4,558.20	
	- ท่อ พีวีซี สีเหลือง Ø 20 มม. ยาวท่อนละ 4 ม.	5.00	ท่อน	50.03	250.15	96.00	480.00	730.15	
	- อุปกรณ์ต่อสายกราวด์ ด้วยความร้อน (THERMO WELD.)	1.00	ชุด	260.00	260.00	70.00	70.00	330.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	240.00	240.00		-	240.00	
	อื่นๆ								
	- Louver inlet, Louver outlet and Sound attenuator (Generator)	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	6,000.00	6,000.00	66,000.00	
	- รื้อย้ายสายไฟฟ้าแรงสูงของเดิมติดตั้งตำแหน่งใหม่ (ส่วนที่ 1)	1.00	งาน	-	-	13,200.00	13,200.00	13,200.00	
	- รื้อย้ายสายสื่อสารและ CCTV ของเดิมติดตั้งตำแหน่งใหม่ (ส่วนที่ 1)	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- รื้อถอนเสาไฟฟ้าแรงสูงของเดิม (ส่วนที่ 1)	1.00	งาน	-	-	6,500.00	6,500.00	6,500.00	
	- รื้อถอนหม้อแปลงไฟฟ้าของเดิมส่งคืน (ส่วนที่ 1)	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- รื้อถอนสายไฟฟ้าแรงสูงของเดิมส่งคืน (ส่วนที่ 1)	1.00	งาน	-	-	35,640.00	35,640.00	35,640.00	
	- ค่ารื้อสายไฟฟ้าและสายสื่อสารของเดิมติดตั้งใหม่ (ส่วนที่ 2)	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- รื้อถอนเสาไฟฟ้าแรงสูงและอุปกรณ์ของเดิม (ส่วนที่ 2)	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- ค่ารื้อถอนสายไฟฟ้าแรงสูงของเดิมส่งคืน (ส่วนที่ 2)	1.00	งาน	-	-	29,160.00	29,160.00	29,160.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายนอก				**1,697,426.15**		**383,830.00**	**2,081,256.15**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
5	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน								
	งานระบบประปาภายใน								
	งานระบบประปาภายใน ชั้น1								
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dai. 63 (2") 4.00 ม./ท่อน	22.00	ท่อน	2,044.00	44,968.00	400.00	8,800.00	53,768.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dai. 50 (1 1/2") 4.00 ม./ท่อน	15.00	ท่อน	762.00	11,430.00	450.00	6,750.00	18,180.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dai. 32 (1") 4.00 ม./ท่อน	15.00	ท่อน	536.00	8,040.00	180.00	2,700.00	10,740.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dai. 20 (1/2") 4.00 ม./ท่อน	28.00	ท่อน	216.00	6,048.00	180.00	5,040.00	11,088.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ PPR (PN10)	1.00	L/S	56,388.00	56,388.00	16,916.00	16,916.00	73,304.00	
	- Gate Valve dia.40 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2567	2.00	เครื่อง	1,408.00	2,816.00	300.00	600.00	3,416.00	
	- Gate Valve dia.25 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2567	3.00	เครื่อง	747.00	2,241.00	200.00	600.00	2,841.00	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia.15 มม.	23.00	เครื่อง	80.00	1,840.00	50.00	1,150.00	2,990.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia.15 มม.	9.00	อัน	155.00	1,395.00	50.00	450.00	1,845.00	
	ชุดอุปกรณ์การติดตั้งระบบสำรองน้ำ(ชุดที่1)								
	- Gate Valve dia.50 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2567	2.00	เครื่อง	2,012.00	4,024.00	400.00	800.00	4,824.00	
	- Gate Valve dia.25 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2567	10.00	เครื่อง	747.00	7,470.00	200.00	2,000.00	9,470.00	
	- Check Valve dia.50 mm.	1.00	อัน	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
	- Check Valve dia.25 mm.	2.00	อัน	1,000.00	2,000.00	200.00	400.00	2,400.00	
	- Float Valve dia.50 มม.	1.00	อัน	400.00	400.00	150.00	150.00	550.00	
	- Float Valve dia.25 มม.	2.00	อัน	300.00	600.00	100.00	200.00	800.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานระบบประปาภายใน ชั้น2								
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dai. 50 (1 1/2") 4.00 ม./ท่อน	7.00	ท่อน	762.00	5,334.00	450.00	3,150.00	8,484.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dai. 32 (1") 4.00 ม./ท่อน	18.00	ท่อน	536.00	9,648.00	180.00	3,240.00	12,888.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dai. 20 (1/2") 4.00 ม./ท่อน	17.00	ท่อน	216.00	3,672.00	180.00	3,060.00	6,732.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ PPR (PN10)	1.00	L/S	14,923.00	14,923.00	4,476.00	4,476.00	19,399.00	
	- Gate Valve dia.40 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2567	1.00	เครื่อง	1,408.00	1,408.00	300.00	300.00	1,708.00	
	- Gate Valve dia.25 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2567	1.00	เครื่อง	747.00	747.00	200.00	200.00	947.00	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia.15 มม.	14.00	เครื่อง	80.00	1,120.00	50.00	700.00	1,820.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia.15 มม.	3.00	อัน	155.00	465.00	50.00	150.00	615.00	
	งานระบบประปาภายใน ชั้น3								
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dai. 50 (1 1/2") 4.00 ม./	7.00	ท่อน	762.00	5,334.00	450.00	3,150.00	8,484.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dai. 32 (1") 4.00 ม./ท่อน	4.00	ท่อน	536.00	2,144.00	180.00	720.00	2,864.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dai. 20 (1/2") 4.00 ม./	9.00	ท่อน	216.00	1,944.00	180.00	1,620.00	3,564.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ PPR (PN10)	1.00	L/S	7,537.00	7,537.00	2,261.00	2,261.00	9,798.00	
	- Gate Valve dia.40 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2567	1.00	เครื่อง	1,408.00	1,408.00	300.00	300.00	1,708.00	
	- Gate Valve dia.25 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2567	1.00	เครื่อง	747.00	747.00	200.00	200.00	947.00	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia.15 มม.	11.00	เครื่อง	80.00	880.00	50.00	550.00	1,430.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia.15 มม.	3.00	อัน	155.00	465.00	50.00	150.00	615.00	
	งานระบบประปาภายใน ชั้น4								
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dai. 63 (2") 4.00 ม./ท่อน	14.00	ท่อน	2,044.00	28,616.00	400.00	5,600.00	34,216.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dai. 50 (1 1/2") 4.00 ม./ท่อน	14.00	ท่อน	762.00	10,668.00	450.00	6,300.00	16,968.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dai. 32 (1") 4.00 ม./ท่อน	11.00	ท่อน	536.00	5,896.00	180.00	1,980.00	7,876.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dai. 20 (1/2") 4.00 ม./ท่อน	32.00	ท่อน	216.00	6,912.00	180.00	5,760.00	12,672.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ PPR (PN10)	1.00	L/S	41,673.00	41,673.00	12,502.00	12,502.00	54,175.00	
	- Gate Valve dia.40 mm. (ทองแดงเงือ) มอก.431-2567	2.00	เครื่อง	1,408.00	2,816.00	300.00	600.00	3,416.00	
	- Gate Valve dia.25 mm. (ทองแดงเงือ) มอก.431-2567	2.00	เครื่อง	747.00	1,494.00	200.00	400.00	1,894.00	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia.15 มม.	35.00	เครื่อง	80.00	2,800.00	50.00	1,750.00	4,550.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia.15 มม.	4.00	อัน	155.00	620.00	50.00	200.00	820.00	
	- ชุดฝักบัวและอ่างล้างตาฉุกเฉิน : Emergency Eyewash & Shower	1.00	เครื่อง	25,000.00	25,000.00	1,000.00	1,000.00	26,000.00	
	งานระบบประปาภายใน ชั้น5								
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dai. 63 (2") 4.00 ม./ท่อน	14.00	ท่อน	2,044.00	28,616.00	400.00	5,600.00	34,216.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dai. 50 (1 1/2") 4.00 ม./ท่อน	21.00	ท่อน	762.00	16,002.00	450.00	9,450.00	25,452.00	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dai. 32 (1") 4.00 ม./ท่อน	6.00	ท่อน	536.00	3,216.00	180.00	1,080.00	4,296.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dai. 20 (1/2") 4.00 ม./ท่อน	46.00	ท่อน	216.00	9,936.00	180.00	8,280.00	18,216.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ PPR (PN10)	1.00	L/S	46,216.00	46,216.00	13,864.00	13,864.00	60,080.00	
	- Gate Valve dia.40 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2567	2.00	เครื่อง	1,408.00	2,816.00	300.00	600.00	3,416.00	
	- Gate Valve dia.25 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2567	1.00	เครื่อง	747.00	747.00	200.00	200.00	947.00	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia.15 มม.	39.00	เครื่อง	80.00	3,120.00	50.00	1,950.00	5,070.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia.15 มม.	7.00	อัน	155.00	1,085.00	50.00	350.00	1,435.00	
	งานระบบประปาภายใน ชั้นดาดฟ้า								
	ชุดอุปกรณ์การติดตั้งระบบสำรองน้ำ(ชุดที่2)								
	- ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia. 50 มม. มอก.910-2532	31.00	ม.	206.00	6,386.00	75.00	2,325.00	8,711.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ PB	1.00	L/S	5,108.00	5,108.00	1,532.00	1,532.00	6,640.00	
	- Gate Valve dia.50 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2567	3.00	เครื่อง	2,012.00	6,036.00	400.00	1,200.00	7,236.00	
	- Gate Valve dia.25 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2567	13.00	เครื่อง	747.00	9,711.00	200.00	2,600.00	12,311.00	
	- Check Valve dia.50 mm.	2.00	อัน	1,000.00	2,000.00	400.00	800.00	2,800.00	
	- Check Valve dia.25 mm.	2.00	อัน	1,000.00	2,000.00	200.00	400.00	2,400.00	
	- Float Valve dia.25 มม.	3.00	อัน	300.00	900.00	100.00	300.00	1,200.00	
	งานไรเซอร์ ประปา								
	- ท่อ PP-R80 SDR11 (PN10) dai. 63 (2") 4.00 ม./ท่อน	9.00	ท่อน	2,044.00	18,396.00	400.00	3,600.00	21,996.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ PB	1.00	L/S	14,716.00	14,716.00	4,415.00	4,415.00	19,131.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Automatic Air Vent with Valve/วาล์วระบายอากาศอัตโนมัติ dia.25 mm. มอก.1368-2539	1.00	เครื่อง	5,040.00	5,040.00	200.00	200.00	5,240.00	
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน								
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน ชั้น1								
	- ท่อ PP CLASS B dia.150 mm.	1.00	ท่อน	4,734.00	4,734.00	1,500.00	1,500.00	6,234.00	
	- ท่อ PP CLASS B dia.100 mm.	19.00	ท่อน	2,370.00	45,030.00	720.00	13,680.00	58,710.00	
	- ท่อ PP CLASS B dia.80 mm.	2.00	ท่อน	1,548.00	3,096.00	450.00	900.00	3,996.00	
	- ท่อ PP CLASS B dia.50 mm.	31.00	ท่อน	762.00	23,622.00	240.00	7,440.00	31,062.00	
	- ท่อ PP CLASS B dia.40 mm.	22.00	ท่อน	474.00	10,428.00	180.00	3,960.00	14,388.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ ท่อ PP CLASS B	1.00	L/S	60,837.00	60,837.00	18,251.00	18,251.00	79,088.00	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	15.00	อัน	710.00	10,650.00	200.00	3,000.00	13,650.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	5.00	อัน	1,360.00	6,800.00	400.00	2,000.00	8,800.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 80 มม.	1.00	อัน	1,360.00	1,360.00	300.00	300.00	1,660.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 50 มม.	7.00	อัน	995.00	6,965.00	250.00	1,750.00	8,715.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อ (CO) dia. 100 มม.	5.00	อัน	295.00	1,475.00	200.00	1,000.00	2,475.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อ (CO) dia. 80 มม.	2.00	อัน	225.00	450.00	150.00	300.00	750.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อ (CO) dia. 50 มม.	2.00	อัน	165.00	330.00	100.00	200.00	530.00	
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน ชั้น2								
	- ท่อ PP CLASS B dia.100 mm.	4.00	ท่อน	2,370.00	9,480.00	720.00	2,880.00	12,360.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ท่อ PP CLASS B dia.80 mm.	1.00	ท่อน	1,548.00	1,548.00	450.00	450.00	1,998.00	
	- ท่อ PP CLASS B dia.50 mm.	17.00	ท่อน	762.00	12,954.00	240.00	4,080.00	17,034.00	
	- ท่อ PP CLASS B dia.40 mm.	15.00	ท่อน	474.00	7,110.00	180.00	2,700.00	9,810.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ ท่อ PP CLASS B	1.00	L/S	21,764.00	21,764.00	6,529.00	6,529.00	28,293.00	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	8.00	อัน	710.00	5,680.00	200.00	1,600.00	7,280.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	3.00	อัน	1,360.00	4,080.00	400.00	1,200.00	5,280.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 80 มม.	2.00	อัน	1,360.00	2,720.00	300.00	600.00	3,320.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 50 มม.	5.00	อัน	995.00	4,975.00	250.00	1,250.00	6,225.00	
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน ชั้น3								
	- ท่อ PP CLASS B dia.100 mm.	3.00	ท่อน	2,370.00	7,110.00	720.00	2,160.00	9,270.00	
	- ท่อ PP CLASS B dia.50 mm.	8.00	ท่อน	762.00	6,096.00	240.00	1,920.00	8,016.00	
	- ท่อ PP CLASS B dia.40 mm.	10.00	ท่อน	474.00	4,740.00	180.00	1,800.00	6,540.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ ท่อ PP CLASS B	1.00	L/S	12,562.00	12,562.00	3,768.00	3,768.00	16,330.00	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	8.00	อัน	710.00	5,680.00	200.00	1,600.00	7,280.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	4.00	อัน	1,360.00	5,440.00	400.00	1,600.00	7,040.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 50 มม.	5.00	อัน	995.00	4,975.00	250.00	1,250.00	6,225.00	
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน ชั้น4								
	- ท่อ PP CLASS B dia.100 mm.	6.00	ท่อน	2,370.00	14,220.00	720.00	4,320.00	18,540.00	
	- ท่อ PP CLASS B dia.80 mm.	1.00	ท่อน	1,548.00	1,548.00	450.00	450.00	1,998.00	
	- ท่อ PP CLASS B dia.50 mm.	27.00	ท่อน	762.00	20,574.00	240.00	6,480.00	27,054.00	
	- ท่อ PP CLASS B dia.40 mm.	18.00	ท่อน	474.00	8,532.00	180.00	3,240.00	11,772.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ ท่อ PP CLASS B	1.00	L/S	31,411.00	31,411.00	9,423.00	9,423.00	40,834.00	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	16.00	อัน	710.00	11,360.00	200.00	3,200.00	14,560.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	5.00	อัน	1,360.00	6,800.00	400.00	2,000.00	8,800.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 80 มม.	1.00	อัน	1,360.00	1,360.00	300.00	300.00	1,660.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 50 มม.	8.00	อัน	995.00	7,960.00	250.00	2,000.00	9,960.00	
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน ชั้น5								
	- ท่อ PP CLASS B dia.100 mm.	7.00	ท่อน	2,370.00	16,590.00	720.00	5,040.00	21,630.00	
	- ท่อ PP CLASS B dia.80 mm.	2.00	ท่อน	1,548.00	3,096.00	450.00	900.00	3,996.00	
	- ท่อ PP CLASS B dia.50 mm.	30.00	ท่อน	762.00	22,860.00	240.00	7,200.00	30,060.00	
	- ท่อ PP CLASS B dia.40 mm.	27.00	ท่อน	474.00	12,798.00	180.00	4,860.00	17,658.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ ท่อ PP CLASS B	1.00	L/S	38,740.00	38,740.00	11,622.00	11,622.00	50,362.00	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	24.00	อัน	710.00	17,040.00	200.00	4,800.00	21,840.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	10.00	อัน	1,360.00	13,600.00	400.00	4,000.00	17,600.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 80 มม.	1.00	อัน	1,360.00	1,360.00	300.00	300.00	1,660.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 50 มม.	12.00	อัน	995.00	11,940.00	250.00	3,000.00	14,940.00	
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน ชั้นดาดฟ้า								
	- ท่อ PP CLASS B dia.50 mm.	1.00	ท่อน	127.00	127.00	40.00	40.00	167.00	
	- ท่อ PP CLASS B dia.40 mm.	1.00	ท่อน	474.00	474.00	30.00	30.00	504.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ ท่อ PP CLASS B	1.00	L/S	1,236.00	1,236.00	370.00	370.00	1,606.00	
	งานไรเซอร์ สุขาภิบาล								
	- ท่อ PP CLASS B dia.100 mm.	9.00	ท่อน	2,370.00	21,330.00	720.00	6,480.00	27,810.00	
	- ท่อ PP CLASS B dia.80 mm.	17.00	ท่อน	1,548.00	26,316.00	450.00	7,650.00	33,966.00	
	- ท่อ PP CLASS B dia.50 mm.	13.00	ท่อน	762.00	9,906.00	240.00	3,120.00	13,026.00	
	- ท่อ PP CLASS B dia.40 mm.	5.00	ท่อน	474.00	2,370.00	180.00	900.00	3,270.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ ท่อ PP CLASS B	1.00	L/S	41,945.00	41,945.00	12,583.00	12,583.00	54,528.00	
	งานระบายน้ำฝน								
	งานระบายน้ำฝน ชั้น1								
	- ท่อ PP CLASS B dia.100 mm.	3.00	ท่อน	2,370.00	7,110.00	720.00	2,160.00	9,270.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ ท่อ PP CLASS B	1.00	L/S	4,977.00	4,977.00	1,493.00	1,493.00	6,470.00	
	- Flexible Connection dia.100 มม.	13.00	อัน	400.00	5,200.00	200.00	2,600.00	7,800.00	
	งานระบายน้ำฝน ชั้น2								
	- ท่อ PP CLASS B dia.100 mm.	1.00	ท่อน	2,370.00	2,370.00	720.00	720.00	3,090.00	
	- ท่อ PP CLASS B dia.80 mm.	6.00	ท่อน	1,548.00	9,288.00	75.00	450.00	9,738.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ ท่อ PP CLASS B	1.00	L/S	8,160.00	8,160.00	2,448.00	2,448.00	10,608.00	
	- ช่องระบายน้ำฝนแบบฝัง (RD) dia.80 มม.	8.00	อัน	1,160.00	9,280.00	300.00	2,400.00	11,680.00	
	งานระบายน้ำฝน ชั้น3								
	- ท่อ PP CLASS B dia.80 mm.	2.00	ท่อน	1,548.00	3,096.00	450.00	900.00	3,996.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ ท่อ PP CLASS B	1.00	L/S	2,167.00	2,167.00	650.00	650.00	2,817.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ช่องระบายน้ำฝนแบบฝัง (RD) dia.80 มม.	3.00	อัน	1,160.00	3,480.00	300.00	900.00	4,380.00	
	งานระบายน้ำฝน ชั้น4								
	- ท่อ PP CLASS B dia.80 mm.	7.00	ท่อน	1,548.00	10,836.00	450.00	3,150.00	13,986.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ ท่อ PP CLASS B	1.00	L/S	7,604.00	7,604.00	2,281.00	2,281.00	9,885.00	
	- ช่องระบายน้ำฝนแบบฝัง (RD) dia.80 มม.	10.00	อัน	1,160.00	11,600.00	300.00	3,000.00	14,600.00	
	งานระบายน้ำฝน ชั้น5								
	- ท่อ PP CLASS B dia.80 mm.	3.00	ท่อน	1,548.00	4,644.00	450.00	1,350.00	5,994.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ ท่อ PP CLASS B	1.00	L/S	3,250.00	3,250.00	975.00	975.00	4,225.00	
	- ช่องระบายน้ำฝนแบบฝัง (RD) dia.80 มม.	5.00	อัน	1,160.00	5,800.00	300.00	1,500.00	7,300.00	
	งานระบายน้ำฝน ชั้นดาดฟ้า								
	- ท่อ PP CLASS B dia.100 mm.	8.00	ท่อน	2,370.00	18,960.00	720.00	5,760.00	24,720.00	
	- ท่อ PP CLASS B dia.80 mm.	4.00	ท่อน	1,548.00	6,192.00	450.00	1,800.00	7,992.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ ท่อ PP CLASS B	1.00	L/S	17,606.00	17,606.00	5,281.00	5,281.00	22,887.00	
	- ช่องระบายน้ำฝนแบบฝัง (RD) dia.100 มม.	13.00	อัน	1,180.00	15,340.00	400.00	5,200.00	20,540.00	
	- ช่องระบายน้ำฝนแบบฝัง (RD) dia.80 มม.	9.00	อัน	1,160.00	10,440.00	300.00	2,700.00	13,140.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานระบายน้ำฝน ชั้นหลังคา								
	- ท่อ PP CLASS B dia.100 mm.	2.00	ท่อน	2,370.00	4,740.00	720.00	1,440.00	6,180.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ ท่อ PP CLASS B	1.00	L/S	3,318.00	3,318.00	995.00	995.00	4,313.00	
	- ช่องระบายน้ำฝนแบบฝัง (RD) dia.100 มม.	4.00	อัน	1,180.00	4,720.00	400.00	1,600.00	6,320.00	
	งานไรเซอร์ ระบายน้ำฝน								
	- ท่อ PP CLASS B dia.150 mm.	4.00	ท่อน	4,734.00	18,936.00	1,500.00	6,000.00	24,936.00	
	- ท่อ PP CLASS B dia.100 mm.	44.00	ท่อน	2,370.00	104,280.00	720.00	31,680.00	135,960.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ ท่อ PP CLASS B	1.00	L/S	86,251.00	86,251.00	25,875.00	25,875.00	112,126.00	
	งานระบบดับเพลิง								
	งานระบบดับเพลิง ชั้น1								
	- ท่อ BLACK STEEL PIPE SCHEDULE 40 ERW. ASTM A53, GRADE A ขนาด 100 มม.	10.00	ท่อน	2,239.00	22,390.00	1,680.00	16,800.00	39,190.00	
	- ท่อ BLACK STEEL PIPE SCHEDULE 40 ERW. ASTM A53, GRADE A ขนาด 65 มม.	2.00	ท่อน	1,202.00	2,404.00	570.00	1,140.00	3,544.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ ทาสีทำสัญลักษณ์ ทำความสะอาด และทดสอบท่อเหล็กดำ	1.00	L/S	17,355.00	17,355.00	5,206.00	5,206.00	22,561.00	
	- ค่าทาสีท่อดับเพลิง	1.00	L/S	7,438.00	7,438.00	2,231.00	2,231.00	9,669.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- หัวรับน้ำดับเพลิง (FDC) ขนาด 4"x 2 1/2"x 2 1/2" UL/FM	1.00	เครื่อง	13,000.00	13,000.00	500.00	500.00	13,500.00	
	- ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ (FHC)	2.00	ตู้	36,000.00	72,000.00	1,500.00	3,000.00	75,000.00	
	- Check Valve dia. 100 มม. UL/FM ทนแรงดันได้ 300 psi.	1.00	เครื่อง	5,460.00	5,460.00	800.00	800.00	6,260.00	
	งานระบบดับเพลิง ชั้น2								
	- ท่อ BLACK STEEL PIPE SCHEDULE 40 ERW. ASTM A53, GRADE A ขนาด 100 มม.	6.00	ท่อน	2,239.00	13,434.00	1,680.00	10,080.00	23,514.00	
	- ท่อ BLACK STEEL PIPE SCHEDULE 40 ERW. ASTM A53, GRADE A ขนาด 65 มม.	2.00	ท่อน	1,202.00	2,404.00	570.00	1,140.00	3,544.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ ทาสีทำสัญลักษณ์ ทำความสะอาด และทดสอบท่อเหล็กดำ	1.00	L/S	11,086.00	11,086.00	3,325.00	3,325.00	14,411.00	
	- ค่าทาสีท่อดับเพลิง	1.00	L/S	4,751.00	4,751.00	1,452.00	1,452.00	6,203.00	
	- ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ (FHC)	2.00	เครื่อง	36,000.00	72,000.00	1,500.00	3,000.00	75,000.00	
	งานระบบดับเพลิง ชั้น3								
	- ท่อ BLACK STEEL PIPE SCHEDULE 40 ERW. ASTM A53, GRADE A ขนาด 100 มม.	6.00	ท่อน	2,239.00	13,434.00	1,680.00	10,080.00	23,514.00	
	- ท่อ BLACK STEEL PIPE SCHEDULE 40 ERW. ASTM A53, GRADE A ขนาด 65 มม.	2.00	ท่อน	1,202.00	2,404.00	570.00	1,140.00	3,544.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ ทาสีทำสัญลักษณ์ ทำความสะอาด และทดสอบท่อเหล็กดำ	1.00	L/S	11,086.00	11,086.00	3,325.00	3,325.00	14,411.00	
	- ค่าทาสีท่อดับเพลิง	1.00	L/S	4,751.00	4,751.00	1,452.00	1,452.00	6,203.00	
	- ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ (FHC)	2.00	เครื่อง	36,000.00	72,000.00	1,500.00	3,000.00	75,000.00	
	งานระบบดับเพลิง ชั้น4								
	- ท่อ BLACK STEEL PIPE SCHEDULE 40 ERW. ASTM A53, GRADE A ขนาด 100 มม.	6.00	ท่อน	2,239.00	13,434.00	1,680.00	10,080.00	23,514.00	
	- ท่อ BLACK STEEL PIPE SCHEDULE 40 ERW. ASTM A53, GRADE A ขนาด 65 มม.	2.00	ท่อน	1,202.00	2,404.00	570.00	1,140.00	3,544.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ ทาสีทำสัญลักษณ์ ทำความสะอาด และทดสอบท่อเหล็กดำ	1.00	L/S	11,086.00	11,086.00	3,325.00	3,325.00	14,411.00	
	- ค่าทาสีท่อดับเพลิง	1.00	L/S	4,751.00	4,751.00	1,425.00	1,425.00	6,176.00	
	- ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ (FHC)	2.00	เครื่อง	36,000.00	72,000.00	1,500.00	3,000.00	75,000.00	
	งานระบบดับเพลิง ชั้น5								
	- ท่อ BLACK STEEL PIPE SCHEDULE 40 ERW. ASTM A53, GRADE A ขนาด 100 มม.	6.00	ท่อน	2,239.00	13,434.00	1,680.00	10,080.00	23,514.00	
	- ท่อ BLACK STEEL PIPE SCHEDULE 40 ERW. ASTM A53, GRADE A ขนาด 65 มม.	2.00	ท่อน	1,202.00	2,404.00	570.00	1,140.00	3,544.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ ทาสีทำสัญลักษณ์ ทำความสะอาด และทดสอบท่อเหล็กดำ	1.00	L/S	11,086.00	11,086.00	3,325.00	3,325.00	14,411.00	
	- ค่าทาสีท่อดับเพลิง	1.00	L/S	4,751.00	4,751.00	1,425.00	1,425.00	6,176.00	
	- ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ (FHC)	2.00	เครื่อง	36,000.00	72,000.00	1,500.00	3,000.00	75,000.00	
	งานระบบดับเพลิง ชั้นดาดฟ้า								
	- ท่อ BLACK STEEL PIPE SCHEDULE 40 ERW. ASTM A53, GRADE A ขนาด 100 มม.	1.00	ท่อน	2,239.00	2,239.00	1,680.00	1,680.00	3,919.00	
	- ท่อ BLACK STEEL PIPE SCHEDULE 40 ERW. ASTM A53, GRADE A ขนาด 65 มม.	1.00	ท่อน	1,202.00	1,202.00	570.00	570.00	1,772.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ ทาสีทำสัญลักษณ์ ทำความสะอาด และทดสอบท่อเหล็กดำ	1.00	L/S	2,408.00	2,408.00	722.00	722.00	3,130.00	
	- ค่าทาสีท่อดับเพลิง	1.00	L/S	1,032.00	1,032.00	309.00	309.00	1,341.00	
	- ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ (FHC)	1.00	เครื่อง	36,000.00	36,000.00	1,500.00	1,500.00	37,500.00	
	- OS&Y Gate Valve dia. 100 มม. UL/FM ทนแรงดันได้ 300 psi.	1.00	เครื่อง	11,700.00	11,700.00	800.00	800.00	12,500.00	
	- Check Valve dia. 100 มม. UL/FM ทนแรงดันได้ 300 p	1.00	เครื่อง	5,460.00	5,460.00	800.00	800.00	6,260.00	
	งานไรเซอร์ ระบบดับเพลิง								
	- ท่อ BLACK STEEL PIPE SCHEDULE 40 ERW. ASTM A53, GRADE A ขนาด 100 มม.	5.00	ท่อน	2,239.00	11,195.00	1,680.00	8,400.00	19,595.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ ทาสีทำสัญลักษณ์ ทำความสะอาด และทดสอบท่อเหล็กดำ	1.00	L/S	7,836.00	7,836.00	2,350.00	2,350.00	10,186.00	
	- ค่าทาสีท่อดับเพลิง	1.00	L/S	3,358.00	3,358.00	1,007.00	1,007.00	4,365.00	
	- Automatic Air Vent Valve/วาล์วระบายอากาศ อัตโนมัติ dia.25 mm. UL/FM ทนแรงดันได้ 300 psi.	1.00	เครื่อง	5,040.00	5,040.00	200.00	200.00	5,240.00	
	- Ball Valve/วาล์วบอลล์ dia.25 mm. UL/FM	1.00	เครื่อง	546.00	546.00	200.00	200.00	746.00	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน				**2,187,570.00**		**599,454.00**	**2,787,024.00**	
6	**งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก**								
	งานระบบประปาภายนอก								
	- ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia. 50 มม. มอก.910-2532	6.00	ม.	206.00	1,236.00	75.00	450.00	1,686.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ PB	1.00	L/S	988.00	988.00	296.00	296.00	1,284.00	
	(อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งมาตรวัดน้ำ dia.50 mm.)								
	- มาตรวัดน้ำ dia.50 มม.	1.00	เครื่อง	11,036.00	11,036.00	400.00	400.00	11,436.00	
	-Gate Valve dia.50 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2529	2.00	เครื่อง	2,012.00	4,024.00	400.00	800.00	4,824.00	
	- แท่น ค.ส.ล. (สำหรับ 2GV, M dia.50 mm.)	1.00	ชุด	600.00	600.00	300.00	300.00	900.00	
	งานระบบสุขาภิบาลภายนอก								
	- ท่อ HDPE (PE 80) ชั้น PN6 dia. 160 มม. (น้ำเสีย)	90.00	ม.	563.00	50,670.00	250.00	22,500.00	73,170.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ HDPE (PE 80) ชั้น PN6	1.00	L/S	40,536.00	40,536.00	12,160.00	12,160.00	52,696.00	
	- ท่อปลอก ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม.	80.00	ม.	239.00	19,120	200.00	16,000	35,120	
	- ขุดดิน (ท่อHDPE, ท่อปลอก ค.ส.ล.)	42.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	7,056.00	7,056.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ถมดินกลับ (ท่อHDPE, ท่อปลอก ค.ส.ล.)	16.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	1,792.00	1,792.00	
	- ขนย้ายดิน (ท่อHDPE, ท่อปลอก ค.ส.ล.)	27.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	3,024.00	3,024.00	
	- ทรายหยาบรองท่อ ข้างท่อและกลบหลังท่อ (ท่อHDPE, ท่อปลอก ค.ส.ล.)	25.00	ลบ.ม.	505.00	12,625.00	168.00	4,200.00	16,825.00	
	- ค่าซ่อมแซมผิวถนนเดิม	1.00	L/S	5,000.00	5,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,000.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบรวม ชนิดเติมอากาศขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20,000 ลิตร (ถังไฟเบอร์) อัตราการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 20,000/วัน (ไม่รวมฝาเหล็กหล่อ)	1.00	ใบ	1,170,000.00	1,170,000.00	50,000.00	50,000.00	1,220,000.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบรวม ชนิดรวมถังเกอะ และถังกรองไร้ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 15,000 ลิตร (ถังไฟเบอร์) อัตราการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 15,000/วัน (ไม่รวมฝาเหล็กหล่อ)	1.00	ใบ	161,900.00	161,900.00	10,000.00	10,000.00	171,900.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดรวมถังเกรอะและถังกรองไร้อากาศ (ถังไฟเบอร์หรือPE) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 5,000 ลิตร อัตราการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 3.3 ลบ.ม./วัน ที่ BOD ไม่เกิน 60 มก./ล.(ไม่รวมฝาเหล็กหล่อ)	1.00	ใบ	32,600.00	32,600.00	2,000.00	2,000.00	34,600.00	
	- ค่าขุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดควาจุไม่น้อยกว่า 20,000 ลิตร	1.00	L/S	92,000.00	92,000.00	56,000.00	56,000.00	148,000.00	
	- ค่าขุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 15,000 ลิตร	1.00	L/S	33,000.00	33,000.00	21,000.00	21,000.00	54,000.00	
	- ค่าขุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 5,000ลิตร	1.00	L/S	8,100.00	8,100.00	3,500.00	3,500.00	11,600.00	
	- Flexible Connectionขนาด ศก. 100 มม.	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	200.00	600.00	1,800.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- โรงคลุม ขนาด 1.50 x 1.50 ม. พร้อมฐาน ค.ส.ล.	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
	- ฝาบ่อพักน้ำเสีย ขนาด dia 0.60 ม. ชนิด เหล็กหล่อแบบมีร่องกันกลิ่น 2 ชั้น รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2.0 ตัน (สำหรับถังบำบัดน้ำเสีย)	9.00	ฝา	4,300.00	38,700.00	500.00	4,500.00	43,200.00	
	- บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 x 0.60 (ไม่รวมฝาเหล็กหล่อ)	4.00	L/S	5,300.00	21,200.00	2,500.00	10,000.00	31,200.00	
	-ฝาบ่อพักน้ำเสีย ขนาด dia 0.60 ม. ชนิด เหล็กหล่อแบบมีร่องกันกลิ่น 2 ชั้น รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2.0 ตัน (สำหรับบ่อพักน้ำ คสล.ขนาด 0.60 x 0.60 ม.)	4.00	ฝา	4,300.00	17,200.00	500.00	2,000.00	19,200.00	
	- บ่อพักน้ำ สำเร็จรูป ค.ส.ล. ขนาด 0.30x0.40 ม.	2.00	ใบ	1,200.00	2,400.00	500.00	1,000.00	3,400.00	
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ	1.00	ใบ	20,000.00	20,000.00	500.00	500.00	20,500.00	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก				**1,759,135.00**		**233,078.00**	**1,992,213.00**	
7	**งานระบบเครื่องกล**								
	งานระบบเครื่องกล ชั้น 1								
	งานระบบปรับอากาศ								
	- Timer for Air Conditioner (UPS Room)	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.000	(ค่าของ + ค่าแรง)		4,900.00	
	- Drain Pump	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.000	200.00	800.00	12,800.00	
	- Refrigerant	6.00	Kg.	364.00	2,184.000	50.00	300.00	2,484.00	
	- Drain Pipe 3/4" W/Insulator Thick 1/2"	81.00	เมตร	64.00	5,184.000	39.00	3,159.00	8,343.00	
	- PVC Duct	13.00	ชุด	878.00	11,414.000	263.00	3,419.00	14,833.00	
	Copper tube B88 Type L								
	- 1/4"	281.00	เมตร	105.00	29,505.000	30.00	8,430.00	37,935.00	
	- 1/2"	60.00	เมตร	167.00	10,020.000	51.00	3,060.00	13,080.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- 5/8"	183.00	เมตร	239.00	43,737.000	67.00	12,261.00	55,998.00	
	Insulation for copper tube Thick 3/4"								
	- 1/4"	281.00	เมตร	62.00	17,422.000	15.00	4,215.00	21,637.00	
	- 1/2"	60.00	เมตร	73.00	4,380.000	15.00	900.00	5,280.00	
	- 5/8"	183.00	เมตร	79.00	14,457.000	16.00	2,928.00	17,385.00	
	งานระบบระบายอากาศ								
	- Spiral Duct 6" with fiberglass 1"	28.00	เมตร	287.00	8,036.000	45.00	1,260.00	9,296.00	
	- Spiral Duct 8" with fiberglass 1"	4.00	เมตร	305.00	1,220.000	45.00	180.00	1,400.00	
	- Flexible Duct 6"	27.00	เมตร	110.00	2,970.000	30.00	810.00	3,780.00	
	- EAG 6"x6"	14.00	ชุด	280.00	3,920.000	128.00	1,792.00	5,712.00	
	- EAG 8"x8"	2.00	ชุด	300.00	600.000	125.00	250.00	850.00	
	- TAG 22"x14"	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.000	500.00	500.00	1,500.00	
	- Support for Fan Industrial Propeller Direct Drive ขนาดไม่น้อยกว่า 1,150 CFM.	1.00	ชุด	1,344.00	1,344.000	404.00	404.00	1,748.00	
	- Shutter for Fan Industrial Propeller Direct Drive ขนาดไม่น้อยกว่า 1,150 CFM.	1.00	ชุด	2,192.00	2,192.000	500.00	500.00	2,692.00	
	- Rain Hood for Fan Industrial Propeller Direct Drive ขนาดไม่น้อยกว่า 1,150 CFM.	1.00	ชุด	2,656.00	2,656.000	500.00	500.00	3,156.00	
	- Wire Guard for Fan Industrial Propeller Direct Drive ขนาดไม่น้อยกว่า 1,150 CFM.	1.00	ชุด	1,632.00	1,632.000	300.00	300.00	1,932.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานปรับอากาศและระบายอากาศ สำหรับห้องชันสูตรพลิกศพ								
	- Controller For System	1.00	ระบบ	250,000.00	250,000.000	3,000.00	3,000.00	253,000.00	
	- Temperature, Humidity Sensor/Transmitter								
	- Room Pressure Transmitter								
	- Diff Pressure Switch								
	- สายไฟ THW 2.5 sq.mm.	270.00	เมตร	11.08	2,991.600	7.00	1,890.00	4,881.60	
	- สายไฟ THW 6 sq.mm.	250.00	เมตร	17.59	4,397.500	10.00	2,500.00	6,897.50	
	- สายไฟ THW 10 sq.mm.	150.00	เมตร	48.81	7,321.500	16.00	2,400.00	9,721.50	
	- Liycy 2x0.5 sq.mm.with shield	100.00	เมตร	30.00	3,000.000	6.00	600.00	3,600.00	
	- Liycy 3x0.5 sq.mm.with shield.	130.00	เมตร	36.00	4,680.000	8.00	1,040.00	5,720.00	
	- Liycy 4x0.5 sq.mm.with shield.	50.00	เมตร	46.00	2,300.000	12.00	600.00	2,900.00	
	- OPVC 2x0.5 sq.mm	90.00	เมตร	15.00	1,350.000	6.00	540.00	1,890.00	
	- OPVC 6x0.5 sq.mm	90.00	เมตร	39.00	3,510.000	15.00	1,350.00	4,860.00	
	- Lan Cat 6	50.00	เมตร	16.00	800.000	5.00	250.00	1,050.00	
	- ท่อไฟ EMT 1/2"	350.00	เมตร	31.00	10,850.000	23.00	8,050.00	18,900.00	
	- ท่อไฟฟ้า EMT 3/4"	50.00	เมตร	44.80	2,240.000	25.00	1,250.00	3,490.00	
	- รางไวย์เวย์ 4"x4"	40.00	เมตร	373.00	14,920.000	45.00	1,800.00	16,720.00	
	- Support & Accessories	1.00	L/S	8,630.00	8,630.000	(ค่าของ + ค่าแรง)		8,630.00	
	Copper tube B88 Type L								
	- 3/8"	24.00	เมตร	105.00	2,520.000	31.00	744.00	3,264.00	
	- 5/8"	24.00	เมตร	239.00	5,736.000	67.00	1,608.00	7,344.00	
	- 1-1/8"	24.00	เมตร	533.00	12,792.000	154.00	3,696.00	16,488.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	Insulation for copper tube Thick 3/4"								
	- 3/8"	24.00	เมตร	68.00	1,632.000	15.00	360.00	1,992.00	
	- 5/8"	24.00	เมตร	79.00	1,896.000	16.00	384.00	2,280.00	
	- 1-1/8"	24.00	เมตร	106.00	2,544.000	26.00	624.00	3,168.00	
	- Refrigerant	1.00	L/S	10,000.00	10,000.000	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	- SAG 16"x16"	4.00	ชุด	1,400.00	5,600.000	200.00	800.00	6,400.00	
	ท่อลม PID	642.00	ตร.ฟุต	60.00	38,520.000	20.00	12,840.00	51,360.00	
	Fitting and Support for PID	1.00	งาน	7,704.00	7,704.000	2,311.20	2,311.20	10,015.20	
	Stainless Clading 304 หนาไม่น้อย 0.4 mm สำหรับท่อลม PID (Outside)	1.00	ชุด	12,116.00	12,116.000	3,634.00	3,634.00	15,750.00	
	Fitting and Support for Stainless Clading ของท่อลม PID (Outside)	1.00	งาน	3,634.00	3,634.000	1,090.20	1,090.20	4,724.20	
	Insulation หนาไม่น้อยกว่า 3/4 นิ้ว สำหรับท่อลม PID (Outside)	1.00	ชุด	24,500.00	24,500.000	7,350.00	7,350.00	31,850.00	
	Fitting and Support for Insulation ของท่อลม PID (Outside)	1.00	งาน	7,350.00	7,350.000	2,205.00	2,205.00	9,555.00	
	Volume Damper								
	-32"x14"	1.00	ชุด	1,700.00	1,700.000	150.00	150.00	1,850.00	
	-24"x12"	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.000	150.00	300.00	3,300.00	
	-16"x10"	4.00	ชุด	1,030.00	4,120.000	150.00	600.00	4,720.00	
	-Concrete Foundation For OAU	1.00	งาน	7,000.00	7,000.000	1,400.00	1,400.00	8,400.00	
	-Support For OAU	1.00	งาน	4,000.00	4,000.000	800.00	800.00	4,800.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานระบายอากาศ สำหรับห้องชันสูตรพลิกศพ								
	- EAG 22"x22"	4.00	ชุด	1,800.00	7,200.000	225.00	900.00	8,100.00	
	ท่อลม PID	766.00	ตร.ฟุต	60.00	45,960.000	20.00	15,320.00	61,280.00	
	Fitting and Support for PID	1.00	L/S	9,192.00	9,192.000	2,750.00	2,750.00	11,942.00	
	Gravity Damper				-		-	-	
	-30"x18"	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.000	150.00	150.00	2,150.00	
	-Support For EAU	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.000	1,500.00	1,500.00	15,000.00	
	งานระบบห้องเย็น สำหรับห้องเย็นแช่ศพ								
	-Support For CDU	2.00	ชุด	6,750.00	13,500.00	750.00	1,500.00	15,000.00	
	- Polyisocyanurate, PIR ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 40 kg/m3 หนาไม่น้อยกว่า 125 mm. ชนิดแผ่นลอน สำหรับฝ้า	73.00	ตร.ม	1,900.00	138,700.00	200.00	14,600.00	153,300.00	
	- Polyisocyanurate, PIR ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 40 kg/m3 หนาไม่น้อยกว่า 125 mm. ชนิดแผ่นลอน สำหรับผนัง	120.00	ตร.ม	1,900.00	228,000.00	200.00	24,000.00	252,000.00	
	- Polyisocyanurate, PIR ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 40 kg/m3 หนาไม่น้อยกว่า 75 mm. ปูซ้อนทับกันไม่น้อยกว่า 2 ชั้น พร้อมอุปกรณ์กันซึม สำหรับพื้น	73.00	ตร.ม	1,200.00	87,600.00	-	-	87,600.00	
	-ไฟแสงสว่าง แบบใช้สำหรับห้องเย็น	9.00	ชุด	2,000.00	18,000.00	138.00	1,242.00	19,242.00	
	- VSD Inverter	2.00	ชุด	370,000.00	740,000.00	-	-	740,000.00	
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับควบคุมเครื่องทำความเย็น	2.00	ชุด	100,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- สายไฟจากอุปกรณ์ไฟฟ้าไปยังเครื่องทำความเย็น	2.00	ชุด	230,000.00	460,000.00	-	-	460,000.00	
	- อุปกรณ์ท่อน้ำยา และวาล์วต่างๆ	2.00	ชุด	280,000.00	560,000.00	-	-	560,000.00	
	- วาล์วปรับแรงดัน	4.00	ชุด	5,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- ALUMINIAM & ACCESSORIES FOR PROJECT	1.00	L/S	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	- ประตูห้องเย็น INSULATION PIR หนาไม่น้อยกว่า 150 mm. ปิดทับด้วย PPGI 2 ด้าน ผิวเรียบสำหรับผนังหนาไม่น้อยกว่า 125 mm ขนาดไม่น้อยกว่า 1.50 x 2.00 m. W/accessories	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	- FLOOR HEATER ขนาดไม่น้อยกว่า 480 watts	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- ม่านใสกันกระแทกทนเย็น PVC ขนาดไม่น้อยกว่า 1.50 x 2.00 m.	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- Junction BOX (อุปกรณ์ชุด Heater ของห้องเย็น)	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	-ค่าแรงสำหรับประกอบและติดตั้ง	1.00	L/S	-	-	380,000.00	380,000.00	380,000.00	
	งานระบบเครื่องกล ชั้น 2								
	งานระบบปรับอากาศ								
	- Drain Pump	5.00	ชุด	3,000.00	15,000.000	200.00	1,000.00	16,000.00	
	- Refrigerant	12.00	Kg.	364.00	4,368.000	50.00	600.00	4,968.00	
	- Drain Pipe 3/4" W/Insulator Thick 1/2"	113.00	เมตร	64.00	7,232.000	39.00	4,407.00	11,639.00	
	- PVC Duct	15.00	ชุด	878.00	13,170.000	263.00	3,945.00	17,115.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	Copper tube B88 Type L								
	- 1/4"	33.00	เมตร	105.00	3,465.000	30.00	990.00	4,455.00	
	- 3/8"	198.00	เมตร	105.00	20,790.000	31.00	6,138.00	26,928.00	
	- 1/2"	14.00	เมตร	167.00	2,338.000	51.00	714.00	3,052.00	
	- 5/8"	19.00	เมตร	239.00	4,541.000	67.00	1,273.00	5,814.00	
	- 3/4"	158.00	เมตร	295.00	46,610.000	82.00	12,956.00	59,566.00	
	- 7/8"	43.00	เมตร	386.00	16,598.000	113.00	4,859.00	21,457.00	
	Insulation for copper tube Thick 3/4"								
	- 1/4"	33.00	เมตร	62.00	2,046.000	15.00	495.00	2,541.00	
	- 3/8"	195.00	เมตร	68.00	13,260.000	15.00	2,925.00	16,185.00	
	- 1/2"	14.00	เมตร	73.00	1,022.000	15.00	210.00	1,232.00	
	- 5/8"	19.00	เมตร	79.00	1,501.000	16.00	304.00	1,805.00	
	- 3/4"	158.00	เมตร	84.00	13,272.000	18.00	2,844.00	16,116.00	
	- 7/8"	43.00	เมตร	90.00	3,870.000	21.00	903.00	4,773.00	
	งานระบบระบายอากาศ								
	- Spiral Duct 6" with fiberglass 1"	16.00	เมตร	287.00	4,592.000	45.00	720.00	5,312.00	
	- Spiral Duct 8" with fiberglass 1"	3.00	เมตร	305.00	915.000	45.00	135.00	1,050.00	
	- Flexible Duct 6"	27.00	เมตร	110.00	2,970.000	30.00	810.00	3,780.00	
	- Rain Hood 12"x12"	6.00	ชุด	2,250.00	13,500.000	450.00	2,700.00	16,200.00	
	- EAG 6"x6"	12.00	ชุด	280.00	3,360.000	128.00	1,536.00	4,896.00	
	- EAG 8"x8"	1.00	ชุด	300.00	300.000	128.00	128.00	428.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานระบบเครื่องกล ชั้น 3								
	งานระบบปรับอากาศ								
	- Drain Pump	7.00	ชุด	3,000.00	21,000.000	200.00	1,400.00	22,400.00	
	- Refrigerant	12.00	Kg.	364.00	4,368.000	50.00	600.00	4,968.00	
	- Drain Pipe 3/4" W/Insulator Thick 1/2"	183.00	เมตร	64.00	11,712.000	39.00	7,137.00	18,849.00	
	- PVC Duct	26.00	ชุด	600.00	15,600.000	180.00	4,680.00	20,280.00	
	Copper tube B88 Type L								
	- 1/4"	150.00	เมตร	105.00	15,750.000	30.00	4,500.00	20,250.00	
	- 3/8"	120.00	เมตร	105.00	12,600.000	31.00	3,720.00	16,320.00	
	- 1/2"	53.00	เมตร	167.00	8,851.000	51.00	2,703.00	11,554.00	
	- 5/8"	73.00	เมตร	239.00	17,447.000	67.00	4,891.00	22,338.00	
	- 3/4"	37.00	เมตร	295.00	10,915.000	82.00	3,034.00	13,949.00	
	- 7/8"	11.00	เมตร	386.00	4,246.000	113.00	1,243.00	5,489.00	
	Insulation for copper tube Thick 3/4"								
	- 1/4"	150.00	เมตร	62.00	9,300.000	15.00	2,250.00	11,550.00	
	- 3/8"	120.00	เมตร	68.00	8,160.000	15.00	1,800.00	9,960.00	
	- 1/2"	53.00	เมตร	73.00	3,869.000	15.00	795.00	4,664.00	
	- 5/8"	73.00	เมตร	79.00	5,767.000	16.00	1,168.00	6,935.00	
	- 3/4"	37.00	เมตร	84.00	3,108.000	18.00	666.00	3,774.00	
	- 7/8"	11.00	เมตร	90.00	990.000	21.00	231.00	1,221.00	
	งานระบบระบายอากาศ								
	- Spiral Duct 6" with fiberglass 1"	28.00	เมตร	287.00	8,036.000	45.00	1,260.00	9,296.00	
	- Spiral Duct 8" with fiberglass 1"	4.00	เมตร	305.00	1,220.000	45.00	180.00	1,400.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Flexible Duct 6"	32.00	เมตร	110.00	3,520.000	31.00	992.00	4,512.00	
	- EAG 6"x6"	15.00	ชุด	280.00	4,200.000	128.00	1,920.00	6,120.00	
	- EAG 8"x8"	1.00	ชุด	300.00	300.000	128.00	128.00	428.00	
	งานระบบห้องเย็น สำหรับห้องเย็นยางบพิเศษ								
	-Support For CDU	2.00	ชุด	6,750.00	13,500.00	750.00	1,500.00	15,000.00	
	- Polyisocyanurate, PIR ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 40 kg/m3 หนาไม่น้อยกว่า 100 mm. ชนิดแผ่นลอน สำหรับฝ้า	20.00	ตร.ม	1,700.00	34,000.00	200.00	4,000.00	38,000.00	
	- Polyisocyanurate, PIR ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 40 kg/m3 หนาไม่น้อยกว่า 100 mm. ชนิดแผ่นลอน สำหรับผนัง	40.00	ตร.ม	1,700.00	68,000.00	200.00	8,000.00	76,000.00	
	- Polyisocyanurate, PIR ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 40 kg/m3 หนาไม่น้อยกว่า 100 mm. ชนิดแผ่นลอน สำหรับพื้น	20.00	ตร.ม	1,700.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	-ไฟแสงสว่าง แบบใช้สำหรับห้องเย็น	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	138.00	276.00	4,276.00	
	- VSD Inverter	2.00	ชุด	160,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับควบคุมเครื่องทำความเย็น	2.00	ชุด	60,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	- สายไฟจากอุปกรณ์ไฟฟ้าไปยังเครื่องทำความเย็น	2.00	ชุด	120,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
	- อุปกรณ์ท่อน้ำยาทำ และวาล์วต่างๆ	2.00	ชุด	150,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	- วาล์วปรับแรงดัน	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ประตูห้องเย็น INSULATION PIR หนาไม่น้อยกว่า 100 mm. ปิดทับด้วย PPGI 2 ด้าน ผิวเรียบสำหรับผนังหนาไม่น้อยกว่า 100 mm ขนาดไม่น้อยกว่า 0.9 x 2.00 m. W/accessories	2.00	ชุด	80,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	
	- ม่านใสกันกระแทกทนเย็น PVC ขนาดไม่น้อยกว่า 0.9 x	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- CHECKER PLATE SS ขนาดไม่น้อยกว่า 4'x8'x3 mm	9.00	ม้วน	13,000.00	117,000.00	-	-	117,000.00	
	-ค่าแรงสำหรับประกอบและติดตั้ง	1.00	L/S	-	-	288,000.00	288,000.00	288,000.00	
	งานระบบห้องเย็น สำหรับห้องเย็นยางบโครงการ								
	-Support For CDU	2.00	ชุด	6,750.00	13,500.00	750.00	1,500.00	15,000.00	
	- Polyisocyanurate, PIR ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 40 kg/m3 หนาไม่น้อยกว่า 100 mm. ชนิดแผ่นลอน สำหรับฝ้า	20.00	ตร.ม	1,700.00	34,000.00	200.00	4,000.00	38,000.00	
	- Polyisocyanurate, PIR ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 40 kg/m3 หนาไม่น้อยกว่า 100 mm. ชนิดแผ่นลอน สำหรับผนัง	40.00	ตร.ม	1,700.00	68,000.00	200.00	8,000.00	76,000.00	
	- Polyisocyanurate, PIR ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 40 kg/m3 หนาไม่น้อยกว่า 100 mm. ชนิดแผ่นลอน สำหรับพื้น	20.00	ตร.ม	1,700.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	-ไฟแสงสว่าง แบบใช้สำหรับห้องเย็น	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	138.00	276.00	4,276.00	
	- VSD Inverter	2.00	ชุด	160,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับควบคุมเครื่องทำความเย็น	2.00	ชุด	60,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- สายไฟจากอุปกรณ์ไฟฟ้าไปยังเครื่องทำความเย็น	2.00	ชุด	120,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
	- อุปกรณ์ท่อน้ำยาทำ และวาล์วต่างๆ	2.00	ชุด	150,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	- วาล์วปรับแรงดัน	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- ประตูห้องเย็น INSULATION PIR หนาไม่น้อยกว่า 100 mm. ปิดทับด้วย PPGI 2 ด้าน ผิวเรียบสำหรับผนังหนาไม่น้อยกว่า 100 mm ขนาดไม่น้อยกว่า 0.9 x 2.00 m. W/accessories	2.00	ชุด	80,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	
	- ม่านใสกันกระแทกทนเย็น PVC ขนาดไม่น้อยกว่า 0.9 x 2.00 m.	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- CHECKER PLATE SS ขนาดไม่น้อยกว่า 4'x8'x3 mm	9.00	ม้วน	13,000.00	117,000.00	-	-	117,000.00	
	-ค่าแรงสำหรับประกอบและติดตั้ง	1.00	L/S	-	-	288,000.00	288,000.00	288,000.00	
	งานระบบสารสะอาดดับเพลิงอัตโนมัติ IG100								
	ห้องเย็นยางบพิเศษ								
	Main Mechanical Equipment								
	- ไม่น้อยกว่า 80L Cylinder / Valve Assembly + Protec. Cap / IG / Cyl. TPED / 300 Bar / FILLED IG 100	2.00	ชุด	73,000.00	146,000.00	-	-	146,000.00	
	- Pressure Regulator /inlet fem. W21.8/outlet mal. W21.8 /out 60 Bar	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	- Pressure Gauge - IG100 300 Bar / P. switch NO 3743 psi / M10x1 / Radial / Scale 0-6100 psi	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Discharge Hose - W 21,8 x 1 / 14"DIN / G 3/4" / L= 400 / DN12 / 380 bar / VdS	2.00	ชุด	4,100.00	8,200.00	-	-	8,200.00	
	- Check valve - DN 12 / WP 360 bar / Inlet G 3/4" / Outlet R 1"/ VdS	2.00	ชุด	3,400.00	6,800.00	-	-	6,800.00	
	- Elec-mag R. Device - 24 VDC / Diode / mini design	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
	- Manual-pneumatic release device - single piston - actuation 21 bar / VdS / LPCB	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- Pneumatic release device - single piston - actuation 21 bar / VdS / LPCB	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- Pilot hose 700 mm / M12 x 1,5 / Internal Diam. Ø1/8" - DN6 / VdS	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	- Adapter for pilot hoses / M12 x 1,5 / G 1/8" / with O-ring	2.00	ชุด	400.00	800.00	-	-	800.00	
	- Bleed Valve for Pneumatic actuator / G 1/8" / VdS tested	1.00	ชุด	4,400.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	- Monitoring switch for electro-magnetic actuator / cable included	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- Pressure and flow detector / switch 2 Bar / BSPP G 1/2"	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- Nozzle - IG / CO2 / BSP R 1"1/2 / Rx orifice Ø xx mm / VdS (IG - CO2)	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00	-	-	7,600.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	Detection & Control							-	
	- Conventional Fire Suppression Control panel, with power supply of 220VAC, 1.15A, w/ Battery backup	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- PHOTO SMOKE DETECTOR W/ BASE	2.00	ชุด	1,300.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	- Model SpectrAlert combined 2-Wire Horn / Strobe	2.00	ชุด	2,800.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	- Alarm bell, size 6", 24VDC, 82dB output rating	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	- Conventional Dual action agent release station, lettering "AGENT RELEASE"	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- Abort Switch lettering "Press and Hold"	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	-	-	8,200.00	
	- DO NOT ENTER - EVACUATE - Warning Sign	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- Releasing Circuit Disable Switch	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	-	-	8,200.00	
	Installation Materials / Installation Work							-	
	- Installation Main Equipment	1.00	L/S	-	-	27,000.00	27,000.00	27,000.00	
	- Installation Electrical Equipment	1.00	L/S	-	-	27,000.00	27,000.00	27,000.00	
	- Steel pipe sch#40 Seamless, fitting & Support	1.00	L/S	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	- Piping and Electrical Wiring Installation	1.00	L/S	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	- Testing, Commissioning and Engineering work, Overhead	1.00	L/S	-	-	138,000.00	138,000.00	138,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ห้องยางบโครงการ								
	Main Mechanical Equipment								
	- ไม่น้อยกว่า 80L Cylinder / Valve Assembly + Protec. Cap / IG / Cyl. TPED / 300 Bar / FILLED IG 100	2.00	ชุด	73,000.00	146,000.00	-	-	146,000.00	
	- Pressure Regulator /inlet fem. W21.8/outlet mal. W21.8 /out 60 Bar	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	- Pressure Gauge - IG100 300 Bar / P. switch NO 3743 psi / M10x1 / Radial / Scale 0-6100 psi	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- Discharge Hose - W 21,8 x 1 / 14"DIN / G 3/4" / L= 400 / DN12 / 380 bar / VdS	2.00	ชุด	4,100.00	8,200.00	-	-	8,200.00	
	- Check valve - DN 12 / WP 360 bar / Inlet G 3/4" / Outlet R 1"/ VdS	2.00	ชุด	3,400.00	6,800.00	-	-	6,800.00	
	- Elec-mag R. Device - 24 VDC / Diode / mini design	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
	- Manual-pneumatic release device - single piston - actuation 21 bar / VdS / LPCB	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- Pneumatic release device - single piston - actuation 21 bar / VdS / LPCB	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- Pilot hose 700 mm / M12 x 1,5 / Internal Diam. Ø1/8" - DN6 / VdS	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Adapter for pilot hoses / M12 x 1,5 / G 1/8" / with O-ring	2.00	ชุด	400.00	800.00	-	-	800.00	
	- Bleed Valve for Pneumatic actuator / G 1/8" / VdS tested	1.00	ชุด	4,400.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	- Monitoring switch for electro-magnetic actuator / cable included	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- Pressure and flow detector / switch 2 Bar / BSPP G 1/2"	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- Nozzle - IG / CO2 / BSP R 1"1/2 / Rx orifice Ø xx mm / VdS (IG - CO2)	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
	Detection & Control							-	
	- Conventional Fire Suppression Control panel , with power supply of 220VAC, 1.15A, w/ Battery backup	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- PHOTO SMOKE DETECTOR W/ BASE	2.00	ชุด	1,300.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	- Model SpectrAlert combined 2-Wire Horn / Strobe	2.00	ชุด	2,800.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	- Alarm bell, size 6", 24VDC, 82dB output rating	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	- Conventional Dual action agent release station, lettering "AGENT RELEASE"	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- Abort Switch lettering "Press and Hold"	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	-	-	8,200.00	
	- DO NOT ENTER - EVACUATE - Warning Sign	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- Releasing Circuit Disable Switch	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	-	-	8,200.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	Installation Materials / Installation Work							-	
	- Installation Main Equipment	1.00	L/S	-	-	27,000.00	27,000.00	27,000.00	
	- Installation Electrical Equipment	1.00	L/S	-	-	27,000.00	27,000.00	27,000.00	
	- Steel pipe sch#40 Seamless, fitting & Support	1.00	L/S	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	- Piping and Electrical Wiring Installation	1.00	L/S	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	- Testing, Commissioning and Engineering work, Overhead	1.00	L/S	-	-	138,000.00	138,000.00	138,000.00	
	ห้องยาเคมีบำบัด								
	Main Mechanical Equipment								
	- ไม่น้อยกว่า 80L Cylinder / Valve Assembly + Protec. Cap / IG / Cyl. TPED / 300 Bar / FILLED IG 100	2.00	ชุด	73,000.00	146,000.00	-	-	146,000.00	
	- Pressure Regulator /inlet fem. W21.8/outlet mal. W21.8 /out 60 Bar	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	- Pressure Gauge - IG100 300 Bar / P. switch NO 3743 psi / M10x1 / Radial / Scale 0-6100 psi	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- Discharge Hose - W 21,8 x 1 / 14"DIN / G 3/4" / L= 400 / DN12 / 380 bar / VdS	2.00	ชุด	4,100.00	8,200.00	-	-	8,200.00	
	- Check valve - DN 12 / WP 360 bar / Inlet G 3/4" / Outlet R 1"/ VdS	2.00	ชุด	3,400.00	6,800.00	-	-	6,800.00	
	- Elec-mag R. Device - 24 VDC / Diode / mini design	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Manual-pneumatic release device - single piston - actuation 21 bar / VdS / LPCB	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- Pneumatic release device - single piston - actuation 21 bar / VdS / LPCB	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- Pilot hose 700 mm / M12 x 1,5 / Internal Diam. Ø1/8" - DN6 / VdS	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	- Adapter for pilot hoses / M12 x 1,5 / G 1/8" / with O-ring	2.00	ชุด	400.00	800.00	-	-	800.00	
	- Bleed Valve for Pneumatic actuator / G 1/8" / VdS tested	1.00	ชุด	4,400.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	- Monitoring switch for electro-magnetic actuator / cable included	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- Pressure and flow detector / switch 2 Bar / BSPP G 1/2"	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- Nozzle - IG / CO2 / BSP R 1"1/2 / Rx orifice Ø xx mm / VdS (IG - CO2)	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
	Detection & Control								
	- Conventional Fire Suppression Control panel , with power supply of 220VAC, 1.15A, w/ Battery backup	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- PHOTO SMOKE DETECTOR W/ BASE	2.00	ชุด	1,300.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	- Model SpectrAlert combined 2-Wire Horn / Strobe	2.00	ชุด	2,800.00	5,600.00	-	-	5,600.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Alarm bell, size 6", 24VDC, 82dB output rating	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	- Conventional Dual action agent release station, lettering "AGENT RELEASE"	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- Abort Switch lettering "Press and Hold"	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	-	-	8,200.00	
	- DO NOT ENTER - EVACUATE - Warning Sign	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- Releasing Circuit Disable Switch	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	-	-	8,200.00	
	Installation Materials / Installation Work							-	
	- Installation Main Equipment	1.00	L/S	-	-	27,000.00	27,000.00	27,000.00	
	- Installation Electrical Equipment	1.00	L/S	-	-	27,000.00	27,000.00	27,000.00	
	- Steel pipe sch#40 Seamless, fitting & Support	1.00	L/S	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	- Piping and Electrical Wiring Installation	1.00	L/S	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	- Testing, Commissioning and Engineering work, Overhead	1.00	L/S	-	-	138,000.00	138,000.00	138,000.00	
	ห้องยามูลค่าสูง								
	Main Mechanical Equipment								
	- ไม่น้อยกว่า 80L Cylinder / Valve Assembly + Protec. Cap / IG / Cyl. TPED / 300 Bar / FILLED IG 100	2.00	ชุด	73,000.00	146,000.00	-	-	146,000.00	
	- Pressure Regulator /inlet fem. W21.8/outlet mal. W21.8 /out 60 Bar	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	- Pressure Gauge - IG100 300 Bar / P. switch NO 3743 psi / M10x1 / Radial / Scale 0-6100 psi	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Discharge Hose - W 21,8 x 1 / 14"DIN / G 3/4" / L= 400 / DN12 / 380 bar / VdS	2.00	ชุด	4,100.00	8,200.00	-	-	8,200.00	
	- Check valve - DN 12 / WP 360 bar / Inlet G 3/4" / Outlet R 1"/ VdS	2.00	ชุด	3,400.00	6,800.00	-	-	6,800.00	
	- Elec-mag R. Device - 24 VDC / Diode / mini design	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
	- Manual-pneumatic release device - single piston - actuation 21 bar / VdS / LPCB	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- Pneumatic release device - single piston - actuation 21 bar / VdS / LPCB	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- Pilot hose 700 mm / M12 x 1,5 / Internal Diam. Ø1/8" - DN6 / VdS	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	- Adapter for pilot hoses / M12 x 1,5 / G 1/8" / with O-ring	2.00	ชุด	400.00	800.00	-	-	800.00	
	- Bleed Valve for Pneumatic actuator / G 1/8" / VdS tested	1.00	ชุด	4,400.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	- Monitoring switch for electro-magnetic actuator / cable included	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- Pressure and flow detector / switch 2 Bar / BSPP G 1/2"	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- Nozzle - IG / CO2 / BSP R 1"1/2 / Rx orifice Ø xx mm / VdS (IG - CO2)	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00	-	-	7,600.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	Detection & Control							-	
	- Conventional Fire Suppression Control panel, with power supply of 220VAC, 1.15A, w/ Battery backup	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- PHOTO SMOKE DETECTOR W/ BASE	2.00	ชุด	1,300.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	- Model SpectrAlert combined 2-Wire Horn / Strobe	2.00	ชุด	2,800.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	- Alarm bell, size 6", 24VDC, 82dB output rating	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	- Conventional Dual action agent release station, lettering "AGENT RELEASE"	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- Abort Switch lettering "Press and Hold"	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	-	-	8,200.00	
	- DO NOT ENTER - EVACUATE - Warning Sign	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- Releasing Circuit Disable Switch	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	-	-	8,200.00	
	Installation Materials / Installation Work							-	
	- Installation Main Equipment	1.00	L/S	-	-	27,000.00	27,000.00	27,000.00	
	- Installation Electrical Equipment	1.00	L/S	-	-	27,000.00	27,000.00	27,000.00	
	- Steel pipe sch#40 Seamless, fitting & Support	1.00	L/S	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	- Piping and Electrical Wiring Installation	1.00	L/S	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	- Testing, Commissioning and Engineering work, Overhead	1.00	L/S	-	-	138,000.00	138,000.00	138,000.00	