

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- กระจกเงากรอบอลูมิเนียม	1.00	ม.	500	500	(ค่าของ+ค่าแรง)		500	
	- ก๊อมน้ำบอလာตัว	1.00	อัน	120.00	120.00	20.00	20.00	140.00	
	- ตะแกรงกรองผงทองเหลืองชุบโครเมียมมีลูกถ้วยดักกลิ่นหน้าแปลนสแตนเลส Ø 3"	1.00	ชุด	250.00	250.00	75.00	75.00	325.00	
	งานทาสี								
	- สีอะคริลิค 100% กึ่งเงา (ภายนอก-ภายใน)	68.00	ตร.ม.	50.00	3,400.00	31.00	2,108.00	5,508.00	
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน)	103.00	ตร.ม.	45.00	4,635.00	31.00	3,193.00	7,828.00	
	- สีกันสนิม ZINC PHOSPHATE 1 เทียว และสีเคลือบเงา Enamel 2 เทียว	170.00	ตร.ม.	75.00	12,750.00	35.00	5,950.00	18,700.00	
	- แผ่นป้ายประวัติอาคาร	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		3,000.00	
	งานเคาน์เตอร์ 1								
	ผ4 - ผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่น	3.00	ตร.ม.	285.00	855.00	89.00	267.00	1,122.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนัง (อิฐสามัญครึ่งแผ่น 2 ด้าน)	4.00	ตร.ม.	75.00	300.00	95.00	380.00	680.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (ทรงลูกบาศก์)	2.00	ลบ.ม.	2,457.00	4,914.00	306.00	612.00	5,526.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	22.00	กก.	23.90	525.80	4.10	90.20	616.00	
	- เสาเอ็น-คานทับหลัง คสล.ขนาด ก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น เหล็กเสริม Ø 9 มม. 2 เส้น ป Ø 6 มม. @ 0.20 ม.	4.00	ม.	79.00	316.00	44.00	176.00	492.00	
	- จับเชี่ยม	12.00	ม.	25.00	300.00	35.00	420.00	720.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	27.00	27.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		27.00	
	- ไม้ใช้ทำแบบ พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	3.00	ตร.ม.	400.00	1,200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,200.00	
	- ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	3.00	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	399.00	399.00	
	- ตะปู	1.00	กก.	27.00	27.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		27.00	
	- Top เคาน์เตอร์กรุกระเบื้องเซรามิค 12x12 นิ้ว	24.00	ตร.ม.	250.00	6,000.00	181.00	4,344.00	10,344.00	
	- ซิงค์สแตนเลสล้างจานสองหลุม ผึงเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,880.00	7,760.00	300.00	600.00	8,360.00	
	งานระบบ LPG System								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- CHECK BALL VALVE 1/4"	6.00	ชุด	390.00	2,340.00	117.00	702.00	3,042.00	
	- SINGLE PIGTAIL 1/4" (VAPOR LINE)	6.00	ชุด	395.00	2,370.00	118.50	711.00	3,081.00	
	- RELIEF VALVE 1/4" 250 PSI	3.00	ชุด	650.00	1,950.00	195.00	585.00	2,535.00	
	- BALL VALVE 1"	3.00	ชุด	650.00	1,950.00	195.00	585.00	2,535.00	
	- BALL VALVE 3/4"	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	105.00	315.00	1,365.00	
	- BALL VALVE 1/4"	7.00	ชุด	250.00	1,750.00	75.00	525.00	2,275.00	
	- H/P REGULATOR 1/4"	9.00	ชุด	1,350.00	12,150.00	405.00	3,645.00	15,795.00	
	- PRESSURE GAUGE 0-300 PRI. DIAL 2-1/2", CON 1/4"	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	120.00	360.00	1,560.00	
	- PRESSURE GAUGE 0-60 PRI. DIAL 2-1/2", CON 1/4"	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	120.00	360.00	1,560.00	
	- EMERGENCY SHUT OFF VALVE 1-1/4"	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	- REMOTE CABLE RELEASE KIT	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	
	- PIPE API 5L SCH. 80 SCH. 40 SMLS. 1-1/4", 1", 1/2"	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	2,400.00	2,400.00	10,400.00	
	- CONSUMABLE MATERIALS , PAINTING WORK	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	- CHAINS & SUPPORTS	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	
	- FLEXIBLE 20 K 1-1/4" X 50 CM.	1.00	ชุด	2,400.00	2,400.00	720.00	720.00	3,120.00	
	- GAS DETECTOR EX-PROOF	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	4,025.00	4,025.00	15,525.00	
	- ป้ายเตือน ตามข้อกำหนดของกระทรวง	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	1,225.00	1,225.00	4,725.00	
	- PIPE API 5L SCH. 40 SMLS. 1-1/4"	1.00	งาน	18,000.00	18,000.00	5,400.00	5,400.00	23,400.00	
	- PIPE API 5L SCH. 40 SMLS. 1-1/4"	9.00	งาน	1,150.00	10,350.00	345.00	3,105.00	13,455.00	
	- PIPE API 5L SCH. 40 SMLS. 1/2"	4.00	งาน	780.00	3,120.00	234.00	936.00	4,056.00	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- CONSUMABLE MATERIALS, PAINTING WORK	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	1,050.00	1,050.00	4,550.00	
	- BALL VALVE 1/2" KITZ/WOG 600 PSI	5.00	ชุด	315.00	1,575.00	94.50	472.50	2,047.50	
	- LANDIS+GYR METER GAS 750 + UNION	1.00	ชุด	5,900.00	5,900.00	1,770.00	1,770.00	7,670.00	
	- SHUT OFF VALVE 3/4" 12 VDC	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	840.00	840.00	3,640.00	
	- H/P REGULATOR 1/2" 0-30 PSI	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,350.00	1,350.00	5,850.00	
	- Y-STRAINER 150 P 3/4"	1.00	ชุด	1,450.00	1,450.00	435.00	435.00	1,885.00	
	- PRESSURE GAUGE 0-60 PSI	2.00	ชุด	400.00	800.00	120.00	240.00	1,040.00	
	- BALL VALVE 3/4" 600 PSI	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	105.00	315.00	1,365.00	
	- BALL VALVE 1/4" 600 PSI	2.00	ชุด	250.00	500.00	75.00	150.00	650.00	
	- GAS DETECTOR 12 VDC	5.00	ชุด	1,350.00	6,750.00	405.00	2,025.00	8,775.00	
	- CONTROL	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	3,900.00	3,900.00	16,900.00	
	- COVER BOX	5.00	ชุด	390.00	1,950.00	117.00	585.00	2,535.00	
	- สายไฟพร้อมท่อร้อยสายไฟ PVC และอุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	
	- TEST LPG SYSTEM	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		10,000.00	
	- FITTINGS & SUPPORT	1.00	งาน	27,000.00	27,000.00	8,200.00	8,200.00	35,200.00	
	<b>งานระบบไฟฟ้า</b>								
	<b>แผงควบคุมไฟฟ้า</b>								
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N ขนาด 12 ช่อง BUS BAR 100 A.	1.00	ชุด	8,362.00	8,362.00	800.00	800.00	9,162.00	
	MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 100 AF.								
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	6.00	อัน	161.00	966.00	10.00	60.00	1,026.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 45 - 63 A.	2.00	อัน	330.00	660.00	10.00	20.00	680.00	
	- CIRCUIT BREAKER 3P 6 kA. 45 - 63 A.	2.00	อัน	1,492.00	2,984.00	10.00	20.00	3,004.00	
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3เฟส 4 สาย 240/415 V 18ช่อง แบบมีเมนขนาด 50 A	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟส่องสว่างแบบโคมคู่ พร้อมหลอดชนิด LED T8 ขนาดไม่เกิน 16 วัตต์ ชนิดดัดลอย	18.00	ชุด	1,700.00	30,600.00	135.00	2,430.00	33,030.00	
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด Ø 160 มม. ใช้หลอด LED 10-14 W.	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	115.00	460.00	2,860.00	
	- ชุดโคมกันฝนพร้อมหลอดชนิด LED T8 ขนาดไม่เกิน 16 วัตต์ ชนิดดัดลอย	5.00	ชุด	750.00	3,750.00	120.00	600.00	4,350.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง ขนาด 16A 250V	1.00	ชุด	150.00	150.00	80.00	80.00	230.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง ขนาด 16A 250V	1.00	ชุด	120.00	120.00	80.00	80.00	200.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง ขนาด 16A 250V	5.00	ชุด	110.00	550.00	80.00	400.00	950.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา ขนาด 16A 250V 3Wire พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	9.00	ชุด	180.00	1,620.00	90.00	810.00	2,430.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ พีวีซี Ø 18 มม. ยาวท่อนละ 4 ม.	25.00	ท่อน	46.00	1,150.00	80.00	2,000.00	3,150.00	
	- ท่ออ่อนลูกฟูก 1/2 นิ้ว	15.00	ท่อน	13.00	195.00	10.00	150.00	345.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	ค่าของ+ค่าแรง		2,500.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 750V 70°C ขนาด 2.5 ตร.มม.	150.00	เมตร	8.00	1,200.00	7.00	1,050.00	2,250.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 750V 70°C ขนาด 4 ตร.มม.	50.00	เมตร	28.00	1,400.00	10.00	500.00	1,900.00	
	อุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 25 ตร.มม.	15.00	เมตร	120.00	1,800.00	25.00	375.00	2,175.00	
	- ท่อ PVC สีเหลือง Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม. มอก. 216 - 2531	15.00	เมตร	17.00	255.00	24.00	360.00	615.00	
	- กราวด์รอต พร้อม อุปกรณ์ระบบสายดิน	1.00	ชุด	1,100.00	1,100.00	200.00	200.00	1,300.00	
	- รั้วเครื่องปรับอากาศของเดิม	2.00	เครื่อง	0.00	0.00	500.00	1,000.00	1,000.00	
	งานประปาสุขาภิบาล								
	- ท่อ PVC ขึ้น 13.5 dia. 15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	5.00	ท่อน	45.00	225.00	120.00	600.00	825.00	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ท่อ PVC ขึ้น 13.5 dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	14.00	ท่อน	84.00	1,176.00	120.00	1,680.00	2,856.00	
	- ท่อ PVC ขึ้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	5.00	ท่อน	532.00	2,660.00	165.00	825.00	3,485.00	
	- ท่อ PVC ขึ้น 8.5 dia. 300 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	4.00	ท่อน	3,694.00	14,776.00	200.00	800.00	15,576.00	
	- อุปกรณ์การติดตั้งระบบท่อ ( ข้อต่อตรง,ข้องอ,สามทาง,กาบ )	1.00	งาน	2,800.00	2,800.00	109.50	109.50	2,909.50	
	- Gate Valve dia. 25 มม.(ทองแดงเงา) มอก.431-2532	5.00	เครื่อง	636.00	3,180.00	200.00	1,000.00	4,180.00	
	- Check Valve dia. 25 มม.	2.00	เครื่อง	248.00	496.00	200.00	400.00	896.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 100 มม.	1.00	อัน	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia. 15 มม.	1.00	อัน	106.00	106.00	20.00	20.00	126.00	
	- ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดวางใต้เชิงคหรือตั้งพื้นขนาด 20 ลิตร	2.00	ชุด	1,400.00	2,800.00	600.00	1,200.00	4,000.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดถังกรองไร้อากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 2000 ลิตร พร้อมฝาเหล็กหล่อแบบมีซีลดักกลิ่น 2 ชั้น	2.00	ชุด	24,000.00	48,000.00	2,000.00	4,000.00	52,000.00	
	- ถังดักไขมันฝังดิน ขนาด 2000 ลิตร วัสดุ PEพร้อมฝาเหล็กหล่อ ร่องกันกลิ่น 2 ชั้น รับโหลดไม่น้อยกว่า 2.5 ตัน	1.00	ชุด	18,200.00	18,200.00	2,000.00	2,000.00	20,200.00	
	- บ่อพัก คสล. ขนาด 0.60x0.60 ม.พร้อมฝาปิดเหล็กหล่อ แบบมีร่องกันกลิ่น 2 ชั้น	5.00	ชุด	6,500.00	32,500.00	1,500.00	7,500.00	40,000.00	
	- ค่าขุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป PE ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร	2.00	ใบ	6,200.00	12,400.00	1,500.00	3,000.00	15,400.00	
	- ค่าขุดและฐานราก ถังดักไขมันสำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร	1.00	ใบ	6,200.00	6,200.00	1,500.00	1,500.00	7,700.00	
	- แท่นรองรับถังเก็บน้ำและปั้มน้ำ ขนาด 2 x 2.5 ม. พร้อมเสาเข็ม	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	รวมเงิน				1,458,059.26		333,925.53	1,791,984.79	

