

Dampier

A.V.

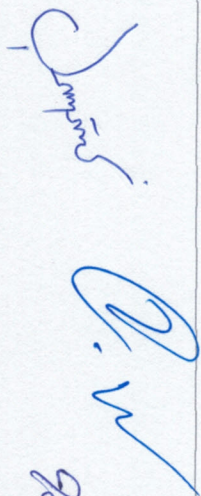
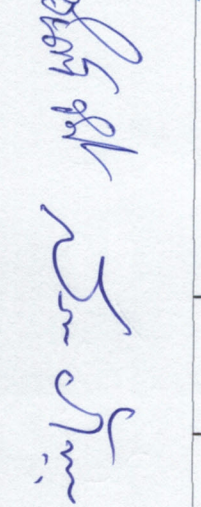
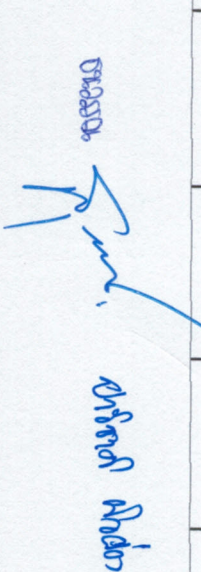
Groom Rd

Sun Jan

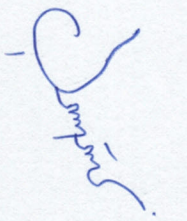
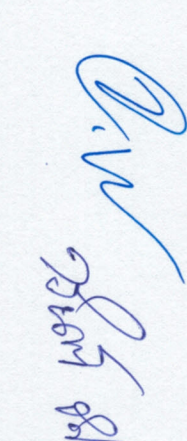
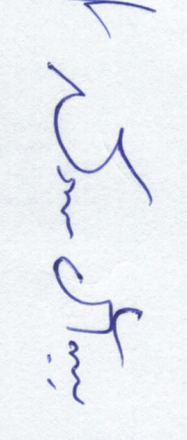
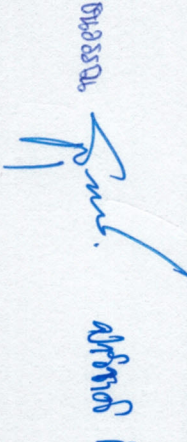
THURSDAY

Ford. above black

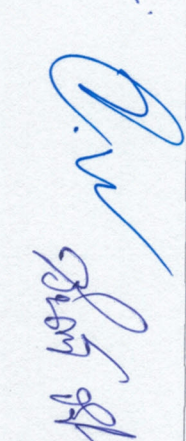
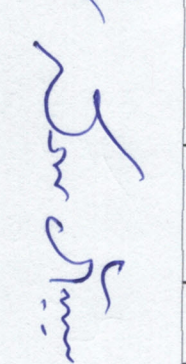
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	ทรายหยาบราดน้ำอัดแน่น	1.50	ลบ.ม.	529.00	793.50	112.00	168.00	961.50	
1.2	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. (CYLINDER) / 240 ksc. (CUBE)	7.96	ลบ.ม.	1,915.89	15,250.48	519.00	4,131.24	19,381.72	
1.3	งานแบบหล่อคอนกรีต (แบบเหล็ก)	1.80	ตร.ม.	171.00	307.80	139.00	250.20	558.00	
1.4	เหล็ก SR 24 dia. 9 มม.	459.34	กก.	26.67	12,250.59	4.40	2,021.09	14,271.68	
	รวมข้อ 1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							35,172.90	
2	สรุปงานสถาปัตยกรรม อาคารชุดพักอาศัยขนาด 20 ครอบครัว								
2.1	งานหลังคา		รวม					47,183.50	
2.2	งานฝ้าเพดาน		รวม					92,672.67	
2.3	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น		รวม					776,010.85	
2.4	งานผนังและตกแต่งผนัง		รวม					75,509.22	
2.5	งานบันไดและราวกันตก		รวม					287,045.02	
2.6	งานประตู - หน้าต่าง		รวม					1,327,646.05	
2.7	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ		รวม					197,788.38	
2.8	งานทาสี		รวม					738,494.20	
2.9	งานเปิดเตี๊ยม		รวม					349,075.31	
	รวมงานหมวดสถาปัตยกรรม							3,891,425.20	
2.1	งานหลังคา								

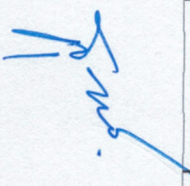
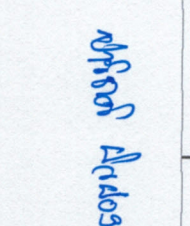
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- หลังคาเมมเบรนโพลีคาร์บอเนต ชนิดกันแสงยูวี ขนาด 10 มม.	61.00	ตร.ม.	595.00	36,295.00	178.50	10,888.50	47,183.50	
	รวมข้อ 2.1 งานหลังคา							47,183.50	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ บนโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	(1) ส่วนที่ยังไม่ติดตั้งเลย	23.73	ตร.ม.	215.00	5,101.95	75.00	1,779.75	6,881.70	
	(2) ส่วนที่ติดตั้งแต่โครงเคร่าเหล็ก	25.60	ตร.ม.	81.99	2,098.96	28.60	732.16	2,831.12	
	(3) ส่วนที่ติดตั้งแผ่นยิปซัมฯ แล้วแต่ยังไม่อุดโป๊ว และฉาบเรียบ	1,201.31	ตร.ม.	5.00	6,006.55	1.74	2,090.27	8,096.82	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. ชนิดทนชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ บนโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี					-			
	(1) ส่วนที่ยังไม่ติดตั้งเลย	8.05	ตร.ม.	250.00	2,012.50	75.00	603.75	2,616.25	
	(2) ส่วนที่ติดตั้งแผ่นยิปซัมฯ แล้วแต่ยังไม่อุดโป๊ว และฉาบเรียบ	327.60	ตร.ม.	5.00	1,638.00	1.74	570.02	2,208.02	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขนาด 9 มม. ชนิดทนชื้นบนโครงเคร่า T-BAR 0.60x0.60 ม.					-			
	(1) ส่วนที่ยังไม่ติดตั้งเลย	0.30	ตร.ม.	130.00	52.00	49.40	14.82	66.82	
	(2) ส่วนที่ติดตั้งแต่โครงเคร่า T-BAR	16.99	ตร.ม.	39.90	15.96	27.17	461.61	477.57	
	ไม่ฉาบฝ้าเพดาน	1,340.30	เม.ตร	24.36	32,649.70	7.31	9,797.59	42,447.29	
	- ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ	294.31	ตร.ม.	70.00	20,601.70	21.90	6,445.38	27,047.08	
	รวมข้อ 2.2 งานฝ้าเพดาน							92,672.67	

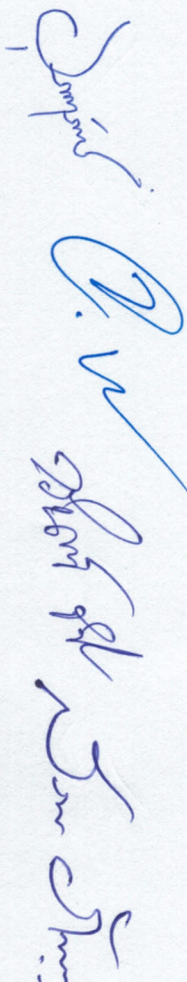

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	- พ.1 พื้นผิวปูกระเบื้องแกรนิต ขนาด 0.60x0.60 ม. หน้า 12 มม.	227.00	ตร.ม.	801.00	181,827.00	174.00	39,498.00	221,325.00	
	- พ.2 พื้นผิวปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.30x0.30 ม. หน้า 25 มม.					-			
	(1) ส่วนที่ยังไม่ติดตั้งเลย	7.56	ตร.ม.	402.00	3,039.12	192.00	1,451.52	4,490.64	
	(2) ส่วนที่ทำความสะอาดและขัดเงา	1,384.94	ตร.ม.	9.19	12,724.13	4.32	5,982.94	18,707.07	
	- พื้นผิวปูกระเบื้องแกรนิตเทียม ขนาด 0.60x0.60 ม. (ทำความสะอาด)	151.99	ตร.ม.	7.58	1,152.08	4.21	639.87	1,791.95	
	- พ.4 พื้นผิวปูหินแกรนิต ขนาด 0.40x0.80 ม. หน้า 20 มม.	45.00	ตร.ม.	1,984.00	89,280.00	207.00	9,315.00	98,595.00	
	- พ.5 พื้นผิวกรวดล้างสลับกระเบื้องเซรามิค	153.98	ตร.ม.	370.76	57,089.74	201.00	30,949.98	88,039.72	
	- พ.6 พื้นผิวเรียบทำระบบกันซึม	586.75	ตร.ม.	320.14	187,842.14	29.03	17,033.35	204,875.49	
	- พ.7 พื้นขัดมันผิวเรียบ	90.30	ตร.ม.	95.00	8,578.50	40.00	3,612.00	12,190.50	
	- พ.8 พื้นผิวขัดหยาบ	152.77	ตร.ม.	-	-	30.00	4,583.10	4,583.10	
	- งานปูประดับพื้นตาตฟ้า และพื้นทึบปูลูกหยีเทียม	579.59	ตร.ม.	42.69	24,742.69	12.81	7,424.54	32,167.23	
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องแกรนิต ขนาด 0.60 x 0.15 ม. หน้า 12 มม.	77.50	เมตร	106.71	8,270.02	42.69	3,308.47	11,578.49	
	- บัวเชิงผนัง หินขัดสำเร็จรูป สูงประมาณ 0.10 ม.	538.07	เมตร	51.99	27,974.25	46.95	25,262.38	53,236.63	
	- บัวเชิงผนังกรวดล้าง สูงประมาณ 0.15 ม.	381.60	เมตร	46.95	17,916.12	17.07	6,513.91	24,430.03	
	รวมข้อ 2.3 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น							776,010.85	
2.4	งานผนังและตกแต่งผนัง								
	- ผนังปูนฉาสำเร็จรูปกว้าง 6" ที่ซ่อนเกล็ดโครงเคร่าเหล็ก	135.98	ตร.ม.	287.70	39,121.44	58.91	8,010.58	47,132.02	

ตรวจสอบ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ผนังก่ออิฐหนาครึ่งแผ่น	14.41	ตร.ม.	394.00	5,677.54	82.00	1,181.62	6,859.16	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	54.87	ตร.ม.	72.95	4,002.81	77.90	4,274.37	8,277.18	
	- ผนังปิดแนวท่อระบายน้ำ (RL) ระยะเบี่ยงด้านหลัง			-		-			
	เหล็กกล่องขนาด 25 x 25 มม. หน้า 2.3 มม.	148.20	เมตร	41.33	6,124.36	14.50	2,148.90	8,273.26	
	แผ่นสกรัทบอร์ด หนา 6 มม.	8.58	แผ่น	198.61	1,704.07	59.98	514.62	2,218.69	
	เหล็กฉากและพุกเหล็กยึด	1.00	L/S	187.81	187.81	-	-	187.81	
	ผนังโครงคร่าวยิปซัมบอร์ด (ตีปิดประตูช่องลิฟท์ จำนวน 3 ชั้น)	3.00	ชุด	853.70	2,561.10	-		2,561.10	
	รวมข้อ 2.4 งานผนังและตกแต่งผนัง							75,509.22	
2.5	งานบันไดและราวกันตก								
	ST - 1 (ลิฟท์)								
	- ชั้นบันได ลูกตั้งลูกนอน ผิวหินขัดกับที่ (ทำความสะอาดและขัดเงา)	53.11	ตร.ม.	11.46	608.77	3.44	182.69	791.46	
	- งามูกบันได อลูมิเนียมฝั่งเส้นพิวซ์	187.00	เมตร	214.50	40,111.50	42.00	7,854.00	47,965.50	
	- ชานพักบันได พื้นกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป			-		-			
	(1) ส่วนที่ยังไม่ติดตั้งเลย	25.44	ตร.ม.	402.00	10,226.88	192.00	4,884.48	15,111.36	
	(2) ส่วนที่ทำความสะอาดและขัดเงา	28.55	ตร.ม.	9.19	262.30	4.32	123.33	385.63	
	- บัวเชิงผนังปูนสำเร็จรูป สูง 10 ซม.	36.00	เมตร	105.10	3,783.60	-	-	3,783.60	
	- ราวบันไดติดผนัง มือจับท่อสแตนเลสลายขนแมว Ø 2"	45.00	เมตร	367.09	16,519.05	-	-	16,519.05	
	ST - 2 (บันไดหนีไฟ)			-		-			

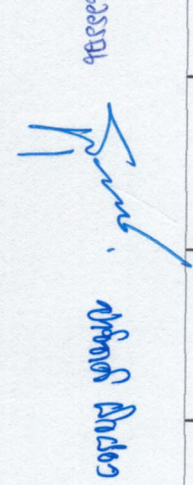
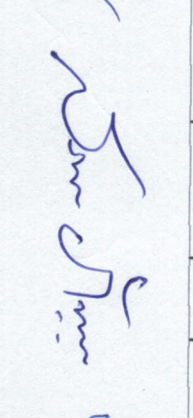
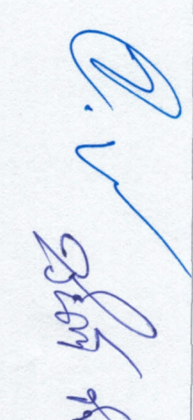


 J. V. Sorn Chhin

 0909090909

 0909090909

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ชั้นบันได ถูกตั้งลูกนอน (ทำความสะดวกและชัดเจน)	15.30	ตร.ม.	9.19	140.56	4.32	66.09	206.65	
	- จมูกบันไดทองเหลืองสอดเส้นพีวีซี	78.00	เมตร	550.00	42,900.00	42.00	3,276.00	46,176.00	
	- ขานพักบันได ผิวขัดมันเรียบ	13.59	ตร.ม.	95.00	1,291.05	87.00	1,182.33	2,473.38	
	ST - 3 (ด้านหน้า)			-		-			
	- ชั้นบันได ถูกตั้งลูกนอน พื้นกระเบื้องแกรนิต ขนินผิวด้าน	28.40	ตร.ม.	101.00	2,868.40	222.00	6,304.80	9,173.20	
	- จมูกบันไดเฉพาะร่อง 3 เส้น	40.00	เมตร	439.00	17,560.00	42.00	1,680.00	19,240.00	
	ST - 4 (ด้านหลัง)			-		-			
	- ชั้นบันได ถูกตั้งลูกนอน พื้นกระเบื้องแกรนิต ขนินผิวด้าน	4.08	ตร.ม.	101.00	412.08	222.00	905.76	1,317.84	
	- จมูกบันไดเฉพาะร่อง 3 เส้น	10.00	เมตร	439.00	4,390.00	42.00	420.00	4,810.00	
	ทางลาด 1			-		-			
	- ทางลาด ผิวพื้นผิวปูหินแกรนิต ขนาด 0.40x0.80 ม. เฉพาะร่องลายก้างปลา	14.00	ตร.ม.	1,984.00	27,776.00	207.00	2,898.00	30,674.00	
	- ขานพักทางลาด ผิวพื้นผิวปูหินแกรนิต ขนาด 0.40x0.80 ม.	7.31	ตร.ม.	1,984.00	14,503.04	207.00	1,513.17	16,016.21	
	- ราวกันตกทางลาดแบบแกนแบบเลขที่ AR 157053 แผ่นที่ A-04 และ A-19 กำหนด	30.00	เมตร	2,275.11	68,253.30	-	-	68,253.30	
	บันไดขั้นห้อยเครื่องลิฟท์			-		-			
	- ชั้นบันได ถูกตั้งลูกนอน พื้นผิวขัดหยาบ	2.28	ตร.ม.	-	-	64.00	145.92	145.92	
	- จมูกบันได ทองเหลืองสอดเส้นพีวีซี	6.76	เมตร	550.00	3,718.00	42.00	283.92	4,001.92	
	รวมข้อ 2.5 งานบันไดและราวกันตก							287,045.02	
2.6	งานประตู - หน้าต่าง								



ธนฉัตร

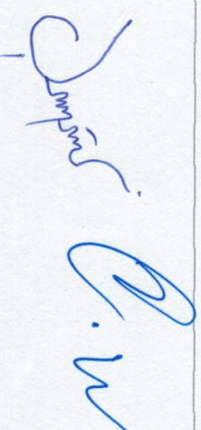
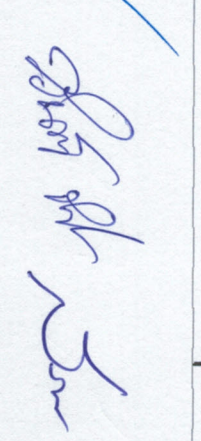
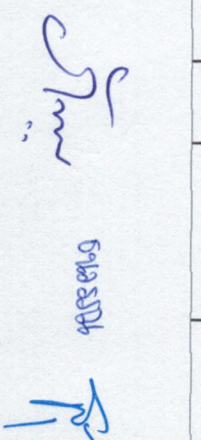
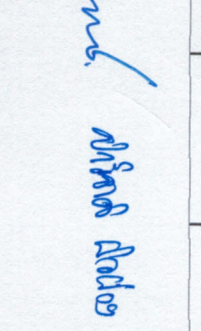
ธนฉัตร

ธนฉัตร

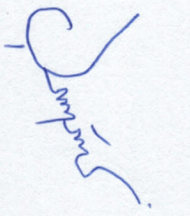
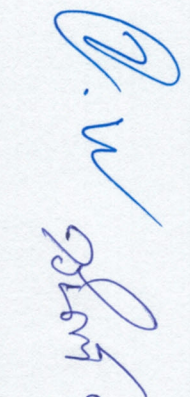
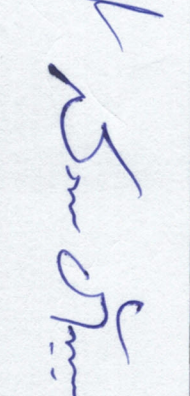
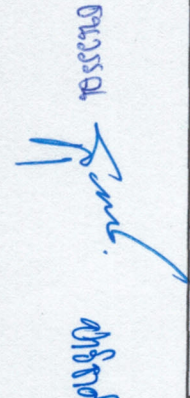
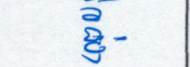
ธนฉัตร

11. *Alnus*

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- น3'	4.00	ชุด	13,912.75	55,651.00	-	-	55,651.00	
	- น4	2.00	ชุด	24,216.45	48,432.90	-	-	48,432.90	
	- น5	1.00	ชุด	24,216.45	24,216.45	-	-	24,216.45	
	- น6	4.00	ชุด	2,589.70	10,358.80	-	-	10,358.80	
	- น7	2.00	ชุด	3,857.00	7,714.00	-	-	7,714.00	
	- น8	1.00	ชุด	2,066.25	2,066.25	-	-	2,066.25	
	รวมข้อ 2.6 งานประตู - หน้าต่าง							1,327,646.05	
2.7	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ								
	- โถล้างนั่งราบบั๊กโครก	1.00	ชุด	5,190.00	5,190.00	450.00	450.00	5,640.00	
	- โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ขาดแต่อุปกรณ์)	3.00	ชุด	598.50	1,795.50	128.25	384.75	2,180.25	
	- อย่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (มีวัสดุยังไม่ติดตั้ง)	1.00	ชุด	-	-	450.00	450.00	450.00	
	- อย่างล้างหน้าชนิดแขวนฝังพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,520.00	1,520.00	450.00	450.00	1,970.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	1.00	ชุด	649.00	649.00	70.00	70.00	719.00	
	- สายฉีดชำระ	1.00	ชุด	249.00	249.00	70.00	70.00	319.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดฝังผนัง	20.00	ชุด	470.00	9,400.00	120.00	2,400.00	11,800.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส ชนิดแขวน	3.00	ชุด	238.00	714.00	70.00	210.00	924.00	
	- ที่ใส่สบู่อ	21.00	ชุด	220.00	4,620.00	120.00	2,520.00	7,140.00	
	- กระเบื้องเงาเรียบปู	227.00	ตร.ฟ.	327.52	74,346.89	-	-	74,346.89	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- กระจกเงากรอบอลูมิเนียม	54.00	ตร.ฟ.	250.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	10,244.40	40,977.60	3,073.32	12,293.28	53,270.88	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวกรูทึบแกรนิต	3.70	เมตร	2,134.25	7,896.72	-	-	7,896.72	
	- Top หินแกรนิตทึบสีเข้ม กว้าง 0.20 ม.	3.00	เมตร	503.68	1,511.04	-	-	1,511.04	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	3.00	ชุด	158.00	474.00	25.00	75.00	549.00	
	- ป้ายห้องน้ำ ชาย , หญิง	2.00	ชุด	384.17	768.34	-	-	768.34	
	- กล่องไฟเหนือเคาน์เตอร์	25.50	เมตร	580.52	14,803.26	-	-	14,803.26	
	รวมข้อ 2.7 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ							197,788.38	
2.8	งานทาสี								
	- สีทาฝ้าเพดานภายใน สีน้ำพลาสติค	2,165.09	ตร.ม.	45.00	97,429.05	28.00	60,622.52	158,051.57	
	- สีทาฝ้าเพดานภายนอก สีอคริลิค 100% กันเงา	390.53	ตร.ม.	37.00	14,449.61	31.00	12,106.43	26,556.04	
	- สีกันสนิมทาด้วยสีน้ำมันทาเหล็ก	99.00	ตร.ม.	34.00	3,366.00	30.00	2,970.00	6,336.00	
	- สีทาภายนอก สีอคริลิค 100% กันเงา	1,120.00	ตร.ม.	41.00	45,920.00	31.00	34,720.00	80,640.00	
	- สีทาภายใน สีน้ำพลาสติค	3,430.00	ตร.ม.	29.00	99,470.00	28.00	96,040.00	195,510.00	
	- สีพ่นลายแกรนิต	410.00	ตร.ม.	471.24	193,208.40	141.37	57,961.70	251,170.10	
	- สีทาสีผนังสีน้ำสำเร็จรูปภายนอก	220.00	ตร.ม.	46.95	10,329.00	14.09	3,099.80	13,428.80	
	- สีทาสีขอบฝ้าเพดาน	136.17	ตร.ม.	38.42	5,231.65	11.53	1,570.04	6,801.69	
	รวมข้อ 2.8 งานทาสี							738,494.20	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.9	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ราวกันตกระเบียง สแตนเลส (ห้องพัก, พื้นที่จัดสวน และโรงลิพท์)	163.00	เมตร	1,365.92	222,644.96	-	-	222,644.96	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ห้องครัวขนาดสี่เหลี่ยมกับที่	1.52	เมตร	1,178.11	1,790.72	-	-	1,790.72	
	- ดินสำหรับปลูกต้นไม้	48.36	ลบ.ม.	170.74	8,256.98	-	-	8,256.98	
	- ต้นชอกเกียน (กำหนดให้ปลูกไว้กระเบียดต้นไม้)	672.00	ต้น	8.54	5,738.88	-	-	5,738.88	
	- หญ้ามาเลเซีย	52.29	ตร.ม.	18.78	982.00	-	-	982.00	
	- หญ้าเทียม (พื้นที่ 3 ของอาคาร)	71.00	ตร.ม.	477.91	33,931.61	143.37	10,179.27	44,110.88	
	- ที่กันล้อรถ (ยางกันล้อ เสนอภายหลัง)	10.00	ชุด	1,530.00	15,300.00	327.00	3,270.00	18,570.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ส่วนเตรียมอาหารบริเวณชั้นที่								
	ยังทำไม่เสร็จ	19.70	เมตร	1,178.11	23,208.76	-	-	23,208.76	
	เหล็กเพียงจะรูซิงค์อ่าง STAINLESS	33.30	เมตร	298.80	9,950.04	-	-	9,950.04	
	- อ่าง STAINLESS ชนิด 2 หลุม ส่วนเตรียมอาหาร (มีวัสดุอ่าง)	20.00	ชุด	-	-	320.00	6,400.00	6,400.00	
	- ม้านั่ง คสล. พื้นผิวหินขัด (บริเวณโถงเปลี่ยนทางเข้าอาคาร) กว้าง 0.50 ม.	6.30	เมตร	1,178.11	7,422.09	-	-	7,422.09	
	รวมข้อ 2.9 งานเบ็ดเตล็ด							349,075.31	
3.1	ระบบท่อระบายน้ำโครก (S) (ท่อ PVC 8.5)		รวม					30,156.40	
3.2	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง (W) (ท่อ PVC 8.5)		รวม					17,348.32	
3.3	ระบบท่อระบายอากาศ (V) (ท่อ PVC 8.5)		รวม					9,662.77	
3.4	ระบบท่อประปา (CW) (ท่อ PVC 13.5)		รวม					79,047.71	

Samran B.V.

Prasanna

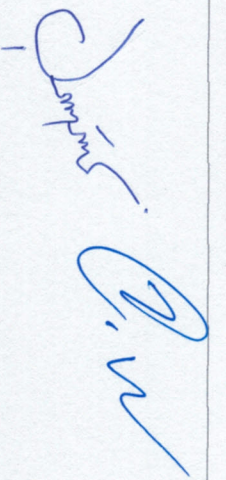
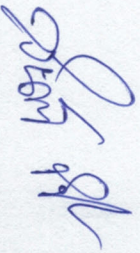
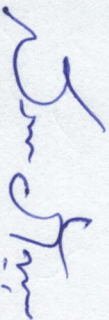
Prasanna

Prasanna

Prasanna

Prasanna

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.5	ระบบท่อระบายน้ำฝน (RL) (ท่อ PVC 8.5)		รวม					21,996.02	
3.6	ระบบท่อระบายน้ำทิ้งครัว (K) (ท่อ PVC 8.5)		รวม					21,405.48	
3.7	ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร		รวม					90,870.00	
3.8	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน BOOSTER PUMP SET		รวม		-			70,400.00	
	ขนาด 2X100 ลิตร/นาที ที่ความสูง 20 เมตร								
	ถึงแรงดันขนาด 100 ลิตร ทนแรงดันใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 100 PSI รวมติดตั้ง								
	รวมข้อ 3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล							340,886.70	
3.1	ระบบท่อระบายน้ำโสโครก (S)								
3.1.1	งานเดินท่อระบายน้ำโสโครก (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 6"	9.00	เมตร	1,348.60	12,137.40	250.00	2,250.00	14,387.40	
3.1.2	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	3,781.00	3,781.00	1,134.00	1,134.00	4,915.00	
3.1.3	SCO จุกเปิดล้างท่อตันข้าง								
	- ขนาด Dia. 4"	13.00	ชุด	208.00	2,704.00	150.00	1,950.00	4,654.00	
3.1.4	เชื่อมต่ออ่อนยางแหวมรัตสแตนเลส								
	- ขนาด Dia. 4"	3.00	ชุด	340.00	1,020.00	200.00	600.00	1,620.00	
	- ขนาด Dia. 6"	5.00	ชุด	616.00	3,080.00	300.00	1,500.00	4,580.00	
	รวมข้อ 3.1 งานระบบท่อระบายน้ำโสโครก								
3.2	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง (W)							30,156.40	

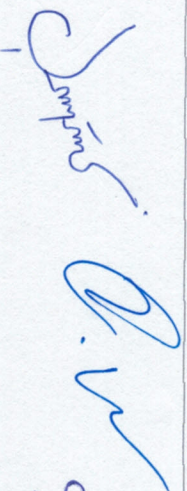
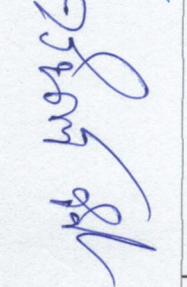
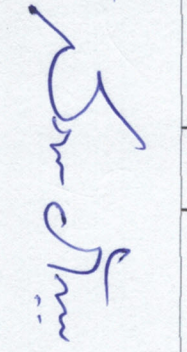
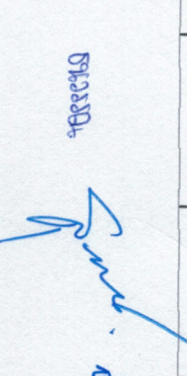
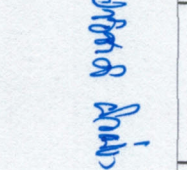




 Jongsak D.V.

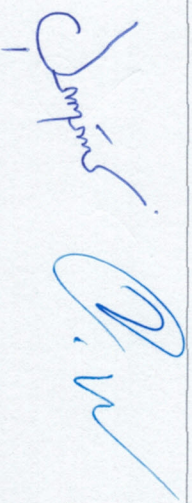
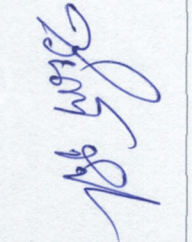
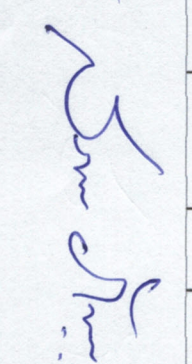
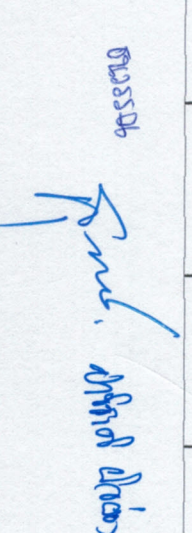
 Jongsak D.V.

 Jongsak D.V.

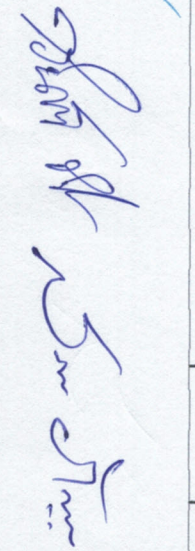
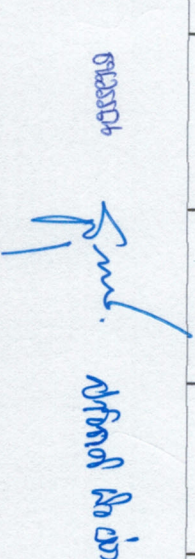
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.1	งานเดินท่อระบายน้ำทั้ง (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 4"	9.00	เมตร	607.48	5,467.32	120.00	1,080.00	6,547.32	
3.2.2	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	1,774.00	1,774.00	532.00	532.00	2,306.00	
3.2.3	SCO จุกเปิดล้างท่อด้านข้าง								
	- ขนาด Dia. 3"	13.00	ชุด	179.00	2,327.00	150.00	1,950.00	4,277.00	
3.2.4	FCO จุกเปิดล้างท่อนบนพื้น								
	- ขนาด Dia. 2"	1.00	ชุด	105.00	105.00	200.00	200.00	305.00	
3.2.5	ข้อต่ออ่อนยางแหว่นรัดสแตนเลส								
	- ขนาด Dia. 2"	1.00	ชุด	215.00	215.00	100.00	100.00	315.00	
	- ขนาด Dia. 3"	2.00	ชุด	299.00	598.00	150.00	300.00	898.00	
	- ขนาด Dia. 4"	5.00	ชุด	340.00	1,700.00	200.00	1,000.00	2,700.00	
	รวมข้อ 3.2 งานระบบท่อระบายน้ำทั้ง							17,348.32	
3.3	ระบบท่อระบายอากาศ (V)								
3.3.1	งานเดินท่อระบายอากาศ (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 2"	9.00	เมตร	171.03	1,539.27	40.00	360.00	1,899.27	
3.3.2	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	1,132.00	1,132.00	339.00	339.00	1,471.00	
3.3.3	AVC.								
	- ขนาด Dia. 1 1/2" ชนิดตีตมึง	1.00	ชุด	420.00	420.00	150.00	150.00	570.00	

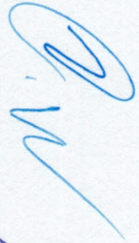
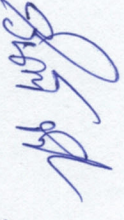
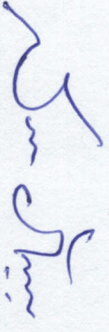
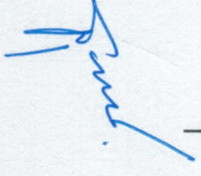
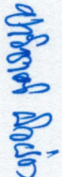
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ขนาด Dia. 3"	5.00	ชุด	565.00	2,825.00	300.00	1,500.00	4,325.00	
3.3.6	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรีดสแตนเลส								
	- ขนาด Dia. 2"	5.00	ชุด	215.00	1,075.00	64.50	322.50	1,397.50	
	รวมข้อ 3.3 งานระบบท่อระบายอากาศ							9,662.77	
3.4	ระบบท่อประปา (CW)								
3.4.1	งานเดินท่อประปา ท่อ PVC CLASS 13.5								
	- ขนาด Dia. 3/4"	39.80	เมตร	58.41	2,324.71	30.00	1,194.00	3,518.71	
3.4.2	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	1,068.00	1,068.00	320.00	320.00	1,388.00	
3.4.3	STOP VALVE - ขนาด Dia. 1/2"	28.00	อัน	150.00	4,200.00	50.00	1,400.00	5,600.00	
3.4.4	มาตรวัดน้ำ (ภายใน) - ขนาด Dia. 1/2"	20.00	อัน	1,190.00	23,800.00	100.00	2,000.00	25,800.00	
3.4.5	ประตูน้ำ GATE VALVE								
	- ขนาด Dia. 3/4"	61.00	ชุด	217.00	13,237.00	150.00	9,150.00	22,387.00	
	- ขนาด Dia. 1"	1.00	ชุด	300.00	300.00	200.00	200.00	500.00	
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	2.00	ชุด	593.00	1,186.00	300.00	600.00	1,786.00	
	- ขนาด Dia. 3"	1.00	ชุด	1,890.00	1,890.00	600.00	600.00	2,490.00	
3.4.6	ประตูน้ำ MODULATING FLOAT VALVE								
	- ขนาด Dia. 1"	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	200.00	200.00	12,700.00	
3.4.7	ประตูน้ำ FOOT VALVE								

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ขนาด Dia. 2"	2.00	ชุด	724.00	1,448.00	400.00	800.00	2,248.00	
3.4.8	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรีดสแตนเลส								
	- ขนาด Dia. 2"	2.00	ชุด	215.00	430.00	100.00	200.00	630.00	
	รวมข้อ 3.4 งานระบบท่อประปา							79,047.71	
3.5	ระบบท่อระบายน้ำฝน								
3.5.1	งานเดินท่อระบายน้ำฝน (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 4"	7.50	เมตร	607.48	4,556.10	48.15	361.12	4,917.22	
3.5.2	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	2,318.00	2,318.00	695.00	695.00	3,013.00	
3.5.3	RFD.								
	- ขนาด Dia. 2"	24.00	ชุด	71.20	1,708.80	200.00	4,800.00	6,508.80	
3.5.4	AREA DRAIN								
	- ขนาด Dia. 4"	3.00	ชุด	319.00	957.00	400.00	1,200.00	2,157.00	
3.5.5	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรีดสแตนเลส								
	- ขนาด Dia. 4"	10.00	ชุด	340.00	3,400.00	200.00	2,000.00	5,400.00	
	รวมข้อ 3.5 งานระบบท่อระบายน้ำฝน							21,996.02	
3.6	ระบบท่อระบายน้ำทิ้งครัว (K)								
3.6.1	งานเดินท่อระบายน้ำทิ้ง (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 4"	6.00	เมตร	607.48	3,644.88	120.00	720.00	4,364.88	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3.6.2	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	0.10	รวม	1,720.00	172.00	516.00	51.60	223.60	
3.6.3	SCO จุกเปิดล้างท่อด้านข้าง								
	- ขนาด Dia. 3"	13.00	ชุด	179.00	2,327.00	300.00	3,900.00	6,227.00	
3.6.4	P-TRAP								
	- ขนาด Dia. 2"	20.00	ชุด	345.00	6,900.00	103.50	2,070.00	8,970.00	
3.6.5	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส								
	- ขนาด Dia. 4"	3.00	ชุด	340.00	1,020.00	200.00	600.00	1,620.00	
	รวมข้อ 3.6 งานระบบท่อระบายน้ำทั้งครัว							21,405.48	
3.7	ระบบสุขาภิบาลรอบอาคาร								
3.7.1	บ่อพักน้ำเสียไหลหลักหล่อ	6.00	บ่อ	10,226.00	61,356.00	3,067.80	18,406.80	79,762.80	
3.7.2	ถังดักไขมันสำเร็จรูป พร้อมค่าติดตั้ง และฐานราก								
	- ขนาดความจุ 20 ลิตร	1.00	ชุด	1,313.00	1,313.00	405.00	405.00	1,718.00	
	- ขนาดความจุ 50 ลิตร	2.00	ชุด	3,714.20	7,428.40	980.40	1,960.80	9,389.20	
	รวมข้อ 3.7 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร							90,870.00	
3.8	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน BOOSTER PUMP SET	1.00	ชุด	70,400.00	70,400.00	-	-	70,400.00	
	ขนาด 2X100 ลิตร/นาที ที่ความสูง 20 เมตร								
	ถังแรงดันขนาด 100 ลิตร ทนแรงดันใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 100 PSI รวมติดตั้ง (2 เครื่อง เท่ากับ 1 ชุด)								

Jongsak
 Jongsak
 Jongsak
 Jongsak
 Jongsak
 Jongsak

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมข้อ 3.8 เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน							70,400.00	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	งานระบบไฟฟ้าอาคาร		รวม					1,391,636.19	
4.2	งานระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE SYSTEM)		รวม					29,647.37	
4.3	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)		รวม					475,921.73	
4.4	งานระบบทีวีรวม (MATV SYSTEM)		รวม					101,712.31	
4.5	งานระบบกล้องวงจรปิด (CCTV SYSTEM)		รวม					258,732.04	
	รวมข้อ 4 หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							2,257,649.64	
4.1	งานระบบไฟฟ้าอาคาร								
4.1.1	แผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ		รวม					184,318.00	
4.1.2	แผงย่อย, เซอร์กิตเบรกเกอร์, CU- ประจำห้องพัก, แผงมิเตอร์ประจำชั้น และมีเตอร์ไฟฟ้า		รวม					315,006.00	
4.1.3	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า		รวม					176,308.64	
4.1.4	สายไฟฟ้า		รวม					116,890.55	
4.1.5	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์		รวม					374,660.00	
4.1.6	สวิตช์ และเต้ารับ		รวม					44,397.00	
4.1.7	ระบบล่อฟ้า		รวม					180,056.00	
	รวมข้อ 4.1 งานระบบไฟฟ้าอาคาร							1,391,636.19	
4.1.1	แผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ								

Samran

Samran

01/05/2566

Samran

สมพร ธรรม

Dampier

A.W.

Eston Rd

Sun Jan

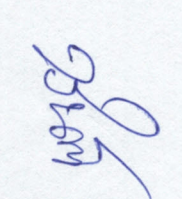
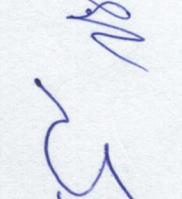
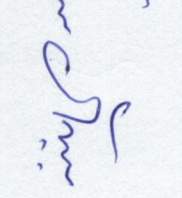
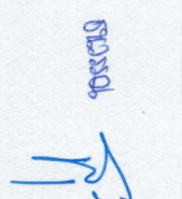
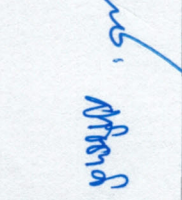
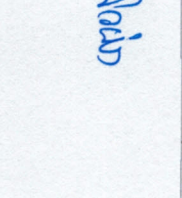
1908

Ford

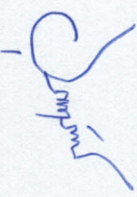
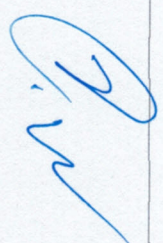
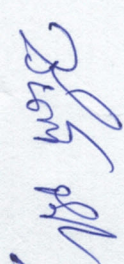
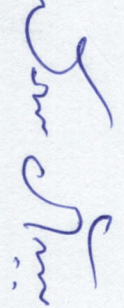
Mildred

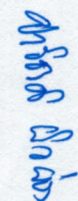
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	PBC	-		-					
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 160AT 3P IC 25 KA	1.00	Set	7,466.00	7,466.00	1,200.00	1,200.00	8,666.00	
	- MINIATURE CB. 63AT 1P IC 10 KA	4.00	Set	711.00	2,844.00	36.00	144.00	2,988.00	
	- MINIATURE CB. 32AT 1P IC 10 KA	3.00	Set	477.00	1,431.00	36.00	108.00	1,539.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 KA	8.00	Set	96.00	768.00	36.00	288.00	1,056.00	
	WATER PUMP	-		-					
	- CB 60AT-3P IC>10KA พร้อมกล่องกันน้ำ	1.00	Set	3,350.00	3,350.00	250.00	250.00	3,600.00	
	LIFT	-		-					
	- CB 60AT-3P IC>10KA พร้อมกล่องกันน้ำ	1.00	Set	3,350.00	3,350.00	250.00	250.00	3,600.00	
	แผง CU- ประจำห้องพัก	-		-					
	CUB1-CUB13, CUC3, CUC4 และ CUC7			-					
	- แผงย่อย 8 วงจรพร้อมเมน 32AT 2P IC 10 KA	16.00	Set	3,230.00	51,680.00	500.00	8,000.00	59,680.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC 6 KA (RCBO)	16.00	Set	2,340.00	37,440.00	36.00	576.00	38,016.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 KA (RCBO)	16.00	Set	2,340.00	37,440.00	36.00	576.00	38,016.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 KA	64.00	Set	96.00	6,144.00	36.00	2,304.00	8,448.00	
	CUC1, CUC5 และ CUC6			-					
	- แผงย่อย 10 วงจรพร้อมเมน 63AT 2P IC 10 KA	3.00	Set	3,510.00	10,530.00	500.00	1,500.00	12,030.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC 6 KA (RCBO)	3.00	Set	2,340.00	7,020.00	36.00	108.00	7,128.00	



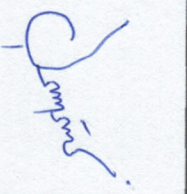
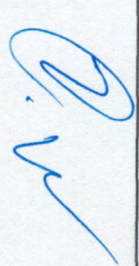
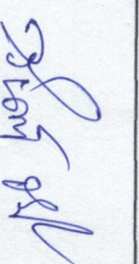
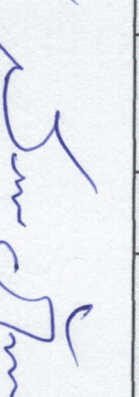
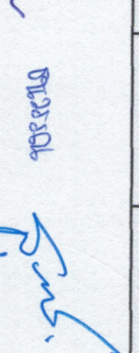
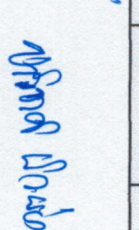







ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MINIATURE CB. 16AT 3P IC 6 kA (RCBO)	6.00	Set	2,340.00	14,040.00	36.00	216.00	14,256.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	21.00	Set	96.00	2,016.00	36.00	756.00	2,772.00	
	CUC2			-					
	- แผงย่อย 10 วงจรพร้อมเมน 63AT 2P IC 10 kA	1.00	Set	3,510.00	3,510.00	500.00	500.00	4,010.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC 6 kA (RCBO)	1.00	Set	2,340.00	2,340.00	36.00	36.00	2,376.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 3P IC 6 kA (RCBO)	2.00	Set	2,340.00	4,680.00	36.00	72.00	4,752.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC 6 kA	4.00	Set	189.00	756.00	36.00	144.00	900.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	3.00	Set	96.00	288.00	36.00	108.00	396.00	
	แผงมิเตอร์ประจำชั้นและมิเตอร์ไฟฟ้า			-					
	- แผงมิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1.00x1.20x0.20 ม.	2.00	Set	25,000.00	50,000.00	2,500.00	5,000.00	55,000.00	
	- มิเตอร์ไฟฟ้า 15(45)A 1P 2W	16.00	Set	460.00	7,360.00	200.00	3,200.00	10,560.00	
	- มิเตอร์ไฟฟ้า 30(100)A 1P 2W	4.00	Set	900.00	3,600.00	200.00	800.00	4,400.00	
	รวมข้อ 4.1.2 แผงย่อย, เซอร์กิตเบรกเกอร์, CU- ประจำห้องพัก, แผงมิเตอร์ประจำชั้น และมิเตอร์ไฟฟ้า							315,006.00	
4.1.3	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- IMC 2 1/2"	9.40	m	1,193.00	11,214.20	55.00	517.00	11,731.20	
	- IMC 1 1/2"	26.00	m	561.40	14,596.40	42.00	1,092.00	15,688.40	
	- EMT 2"	1.00	m	481.60	481.60	42.00	42.00	523.60	
	- EMT 1 1/4"	29.40	m	333.20	9,796.08	32.00	940.80	10,736.88	

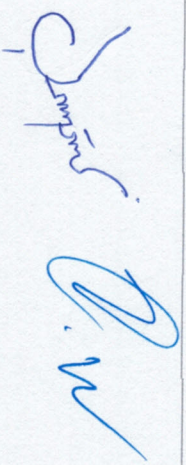





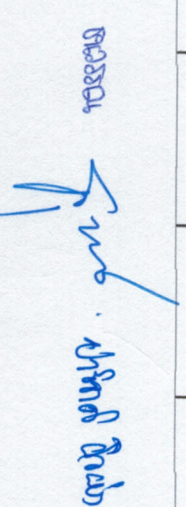


ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- EMT 3/4"	89.20	m	134.40	11,988.48	24.00	2,140.80	14,129.28	
	- EMT 1/2"	1,020.80	m	93.10	95,036.48	22.00	22,457.60	117,494.08	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	0.20	Lot	30,026.00	6,005.20	-	-	6,005.20	
	รวมข้อ 4.1.3 ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า							176,308.64	
4.1.4	สายไฟฟ้า								
	- FRC 25 Sq.MM.	62.00	m	214.00	13,268.00	35.00	2,170.00	15,438.00	
	- FRC 6 Sq.MM.	15.40	m	72.00	1,108.80	16.00	246.40	1,355.20	
	- IEC 01 95 SQ.MM.	38.00	m	361.20	13,725.60	55.00	2,090.00	15,815.60	
	- IEC 01 50 SQ.MM.	4.00	m	183.36	733.44	40.00	160.00	893.44	
	- IEC 01 35 SQ.MM.	58.60	m	127.44	7,467.98	30.00	1,758.00	9,225.98	
	- IEC 01 25 SQ.MM.	42.00	m	96.00	4,032.00	25.00	1,050.00	5,082.00	
	- IEC 01 16 SQ.MM.	9.60	m	61.20	587.52	20.00	192.00	779.52	
	- IEC 01 10 SQ.MM.	189.20	m	39.44	7,462.04	16.00	3,027.20	10,489.24	
	- IEC 01 6 SQ.MM.	90.00	m	22.64	2,037.60	12.00	1,080.00	3,117.60	
	- IEC 01 4 SQ.MM.	74.60	m	13.76	1,026.49	10.00	746.00	1,772.49	
	- IEC 01 2.5 SQ.MM.	3,074.00	m	9.12	28,034.88	7.00	21,518.00	49,552.88	
	- ACCESSORIES	0.20	Lot	16,843.00	3,368.60	-	-	3,368.60	
	รวมข้อ 4.1.4 สายไฟฟ้า							116,890.55	

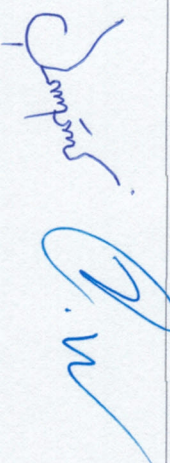
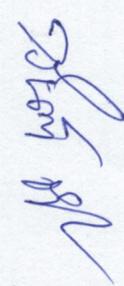







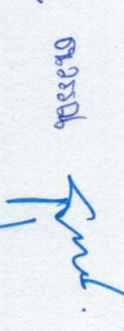
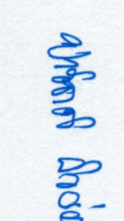
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.5	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 120-125 มม. หลอด LED BULB/E27 ขนาดไม่เกิน 10 วัตต์ 800 ลูเมน CRI > 80, PF 0.9, ติดฝังฝ้าเพดาน	140.00	Set	200.00	28,000.00	115.00	16,100.00	44,100.00	
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 120-125 มม. หลอด LED BULB/E27 ขนาดไม่เกิน 13 วัตต์ 1000 ลูเมน CRI > 80, PF 0.9, ติดฝังฝ้าเพดาน	90.00	Set	300.00	27,000.00	115.00	10,350.00	37,350.00	
	- ดวงโคม DOWNLIGHT/SPOTLIGHT LED MR16 ตัวโคมชนิดลูมินีเยม ปรับมุมได้ หลอด LED ขนาด 5-6 วัตต์ อายุการใช้งาน 35,000 ชั่วโมง CRI > 80, PF 0.9, ติดฝังฝ้าเพดาน	6.00	Set	1,420.00	8,520.00	115.00	690.00	9,210.00	
	- ดวงโคมครอบแก้วทรงกลมหลอด FLUORESCENT 1-32W ให้แสงแบบ COOL WHITE 1700 ลูเมน บัลลัสต์อิเล็กทรอนิกส์ค่า ติดฝ้าเพดาน	-	Set	950.00	-	115.00	-	-	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์กล่องเหลี่ยมหลอด LED T8 20W ให้แสงแบบ COOL WHITE 1600 ลูเมน CRI > 80, PF 0.9, ติดเพดาน	73.00	Set	885.00	64,605.00	115.00	8,395.00	73,000.00	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ครอบตะแกรงหลอดหลอด LED T8 20W ให้แสงแบบ COOL WHITE 1600 ลูเมน CRI > 80, PF 0.9, ติดเพดาน	5.00	Set	1,360.00	6,800.00	115.00	575.00	7,375.00	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ครอบอะคริลิกตัวยูหลอด LED T8 20W ให้แสงแบบ COOL WHITE 1600 ลูเมน CRI > 80, PF 0.9, ติดเพดาน	16.00	Set	1,390.00	22,240.00	115.00	1,840.00	24,080.00	



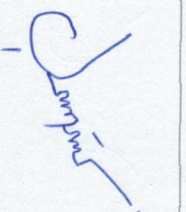
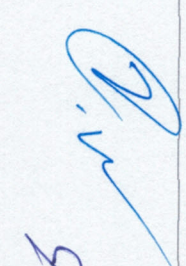
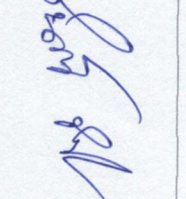
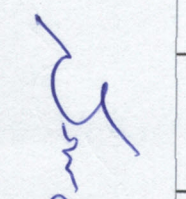
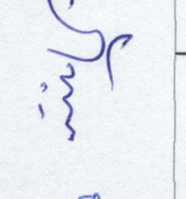
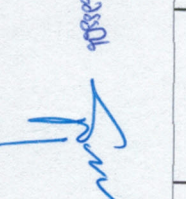
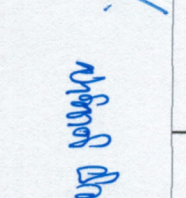
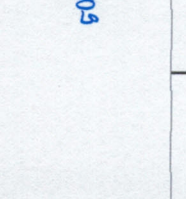
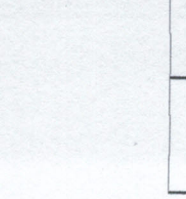


ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ขนาด 0.30x1.20ม. ตะแกรงกรองแสงและสะท้อนแสง อลูมิเนียมค่าสะท้อน > 94% มีขอบอลูมิเนียมรอบตัวตะแกรง หลอด LED T8 1-21W ให้แสงแบบ COOL WHITE 1x2100 ลูเมน CRI > 80, PF 0.9, ติดตั้งฝ้าเพดาน	10.00	Set	1,500.00	15,000.00	135.00	1,350.00	16,350.00	
	- ดวงโคมไฟผนังชนิดส่องขึ้น-ลง หลอด LED 2 x MR16 ขนาด 5-6 วัตต์ อายุการใช้งาน 35,000 ชั่วโมง CRI > 80, PF 0.9, ตัวโคมชนิด DIE-CAST ALUMINIUM อบสี POLYESTER เหนือกระจกนิรภัยทนความร้อน สกรูชนิด สแตนเลส IP54 พร้อมอุปกรณ์ครบชุดติดตั้งระดับความสูงตามเหมาะสม	13.00	Set	3,100.00	40,300.00	165.00	2,145.00	42,445.00	
	- ดวงโคมไฟผนังตัวโคมชนิด DIE-CAST ALUMINIUM อบสีดำ (POWDER COATED IN BLACK) กรองแสงกระจกนิรภัยทนความร้อน สกรูชนิด ALUMINIUM IP54 ขนาด $\varnothing$ 190 มม. ความหนาประมาณ 115 มม. หลอด BULB/E27 ขนาดไม่เกิน 10 วัตต์ 800 ลูเมน CRI > 80, PF 0.9, พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ติดผนังระดับความสูงตามความเหมาะสม	10.00	Set	715.00	7,150.00	165.00	1,650.00	8,800.00	
	- ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) หลอด 2-9WLED พร้อม SEALED LEAD ACID BATTERY 12V 7.5 AH สามารถสำรองไฟไฟได้ ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ติดผนังต่ำกว่าเพดาน 0.20 เมตร	23.00	Set	3,650.00	83,950.00	200.00	4,600.00	88,550.00	
	- ดวงโคมป้ายบอกทางหนีไฟ (FIRE EXIT SIGN) หลอด LED พร้อม BATTERY และ CHARGER สามารถสำรองไฟไฟได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ความสว่าง	6.00	Set	3,700.00	22,200.00	200.00	1,200.00	23,400.00	

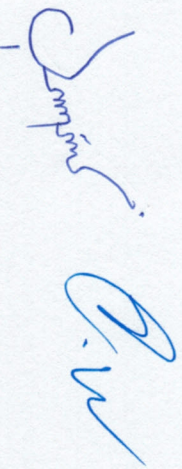



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	และรูปแบบของป้ายให้เป็นไปตามมาตรฐานระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออกฉุกเฉินของ วสท. ฉบับล่าสุด								
	รวมข้อ 4.1.5 คิวบิกเมตรไฟฟ้าและอุปกรณ์							374,660.00	
4.1.6	สวิตช์ และเต้ารับ								
	- สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A, 250V พร้อมฝาครอบพลาสติก ติดฝั่งเรียงผนังหรือ ข้างเสา	149.00	Set	27.00	4,023.00	80.00	11,920.00	15,943.00	
	- สวิตช์สองทาง ขนาด 16A, 250V พร้อมฝาครอบพลาสติก ติดฝั่งเรียงผนังหรือ ข้างเสา	14.00	Set	62.00	868.00	85.00	1,190.00	2,058.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว ขนาด 16A, 250V UNIVERSAL TYPE พร้อมขาติน พร้อมฝาครอบพลาสติก	23.00	Set	88.00	2,024.00	90.00	2,070.00	4,094.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ ขนาด 16A, 250V UNIVERSAL TYPE พร้อมขาติน พร้อมฝาครอบพลาสติก ติดฝั่งผนังหรือข้างเสาสูงจากพื้น	118.00	Set	99.00	11,682.00	90.00	10,620.00	22,302.00	
	รวมข้อ 4.1.6 สวิตช์ และเต้ารับ							44,397.00	
4.1.7	ระบบล่อฟ้า								
	- BC 50 SQ.MM.	270.80	m	330.00	89,364.00	40.00	10,832.00	100,196.00	
	- GROUND EARTH PIT	8.00	Set	1,300.00	10,400.00	150.00	1,200.00	11,600.00	
	- GROUND TEST BOX	-	Set	1,750.00	-	150.00	-	-	
	- แต่ลิ่งประกับรัดสายทองแดงชนิดทองแดงฐานแม่เหล็ก	108.00	Set	119.00	12,852.00	10.00	1,080.00	13,932.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- แคลมป์ประกับสำหรับหลังคา METAL SHEET	126.00	Set	220.00	27,720.00	10.00	1,260.00	28,980.00	
	- ฟิลล์สายดิน COPPER BOND ใต้รับมาตรฐาน UL (UL LISTED) ขนาด $\varnothing$ 5/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร	8.00	Set	256.00	2,048.00	250.00	2,000.00	4,048.00	
	- EXOTHERMIC WELDING	40.00	Set	280.00	11,200.00	60.00	2,400.00	13,600.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	Lot	7,700.00	7,700.00	-	-	7,700.00	
	รวมข้อ 4.1.7 ระบบล่อฟ้า							180,056.00	
4.2	งานระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE SYSTEM)								
	- MDF ขนาด 100/100P (CROSE CONNECTED)	1.00	Set	3,250.00	3,250.00	1,200.00	1,200.00	4,450.00	
	- TB 20P	1.00	Set	940.00	940.00	350.00	350.00	1,290.00	
	- TB 10P	2.00	Set	810.00	1,620.00	300.00	600.00	2,220.00	
	- ใต้รับโทรศัพท์ชนิด MODULAR JACK 4 PINS RJ11 พร้อมฝาครอบพลาสติก ติดตั้งระบบผนังหรือข้างเสา	21.00	Set	165.00	3,465.00	90.00	1,890.00	5,355.00	
	- WIRE WAY 100x100x1.2 mm.	15.00	m	320.00	4,800.00	46.00	690.00	5,490.00	
	- EMT 1"	3.00	m	191.10	573.30	57.33	171.99	745.29	
	- EMT 1/2"	56.20	m	93.10	5,232.22	27.93	1,569.66	6,801.88	
	- TPEV-20P-0.5mm	1.80	m	68.00	122.40	24.00	43.20	165.60	
	- TPEV-10P-0.5mm	3.60	m	37.00	133.20	16.00	57.60	190.80	
	- TIEV-4C-0.65mm	136.20	m	12.00	1,634.40	6.00	817.20	2,451.60	





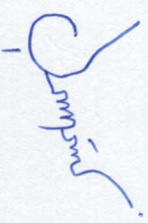
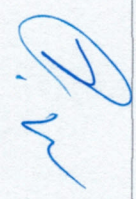
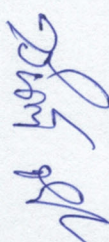
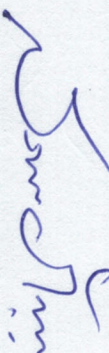
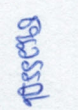
 P. V. Sornwong

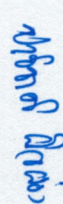
 ๒๕๖๕

 P. V. Sornwong

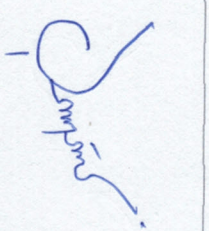
 ๒๕๖๕

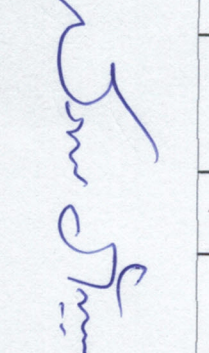
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- FITTING, SUPPORT AND ACCESSORIES	0.20	Lot	2,436.00	487.20	-	-	487.20	
	รวมข้อ 4.2 งานระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE SYSTEM)								
4.3	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL 10 ZONE	1.00	Set	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
	- อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก ที่ตำแหน่งโถด	1.00	Set	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR ชนิด อีโมเดสเซอร์รอสี่	2.00	Set	20,000.00	40,000.00	3,500.00	7,000.00	47,000.00	
	- FIXED TEMP. HEAT DETECTOR	20.00	Set	800.00	16,000.00	200.00	4,000.00	20,000.00	
	- PHOTO ELECTRIC SMOKE DETECTOR	83.00	Set	1,970.00	163,510.00	200.00	16,600.00	180,110.00	
	- FIRE MANUAL STATION	6.00	Set	1,400.00	8,400.00	200.00	1,200.00	9,600.00	
	- ALARM BELL ขนาด 6 นิ้ว	6.00	Set	1,180.00	7,080.00	200.00	1,200.00	8,280.00	
	- STROBE LIGHT	6.00	Set	3,000.00	18,000.00	200.00	1,200.00	19,200.00	
	- WIRE WAY 100x100x1.2 mm.	15.00	m	320.00	4,800.00	45.00	675.00	5,475.00	
	- EMT 1/2"	1,161.00	m	93.10	108,089.10	27.93	32,426.73	140,515.83	
	- FRC 2.5 SQ.MM.	119.20	m	41.00	4,887.20	12.00	1,430.40	6,317.60	
	- IEC 01 1.5 SQ.MM.	458.00	m	9.25	4,236.50	5.00	2,290.00	6,526.50	
	- FITTING, SUPPORT AND ACCESSORIES	0.20	Lot	6,984.00	1,396.80	-	-	1,396.80	
	รวมข้อ 4.3 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)								
4.4	งานระบบทีวีรวม (MATV SYSTEM)								
								475,921.73	



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- จำนวนสัญญาถมดินเพิ่มเติม ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ฟุต, เสาและอุปกรณ์ครบชุด	1.00	Set	9,500.00	9,500.00	3,500.00	3,500.00	13,000.00	
	- HEADEND SET	1.00	Set	49,900.00	49,900.00	2,000.00	2,000.00	51,900.00	
	- อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก ที่ตำแหน่งโหลด	1.00	Set	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	- SPLITTER 4 WAY	2.00	Set	75.00	150.00	100.00	200.00	350.00	
	- TAP-OFF 4 WAY	6.00	Set	110.00	660.00	100.00	600.00	1,260.00	
	- TV OUT LET	21.00	Set	159.00	3,339.00	90.00	1,890.00	5,229.00	
	- EMT 3/4"	2.00	m	134.40	268.80	24.00	48.00	316.80	
	- EMT 1/2"	90.00	m	93.10	8,379.00	22.00	1,980.00	10,359.00	
	- RG 11	7.00	m	22.13	154.91	8.00	56.00	210.91	
	- RG 6	630.00	m	7.70	4,851.00	5.00	3,150.00	8,001.00	
	- ตู้แร็คขนาดมาตรฐาน 19 นิ้ว ติดผนังพร้อมกุญแจล็อก	1.00	Set	3,920.00	3,920.00	1,200.00	1,200.00	5,120.00	
	- FITTING, SUPPORT AND ACCESSORIES	0.20	LOT	2,328.00	465.60	-	-	465.60	
	รวมข้อ 4.4 งานระบบทีวีรวม (MATV SYSTEM)							101,712.31	
4.5	งานระบบกล้องวงจรปิด (CCTV SYSTEM)								
	- เครื่องบันทึกสัญญาณภาพแบบดิจิทัล HDD ไม่น้อยกว่า 16TB ขนาด 16 ช่อง	1.00	ชุด	47,107.00	47,107.00	2,000.00	2,000.00	49,107.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ตามคุณสมบัติของ ICT)								
	- อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก ที่ตำแหน่งโหลด	1.00	Set	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	- DAY/NIGHT/IR FIXED DOME COLOUR CAMERA พร้อมขาติดตั้งแบบเพดาน	11.00	ชุด	13,223.00	145,453.00	200.00	2,200.00	147,653.00	



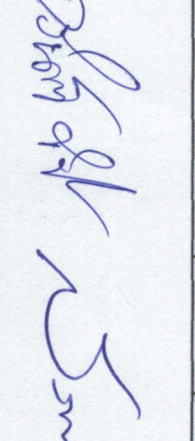
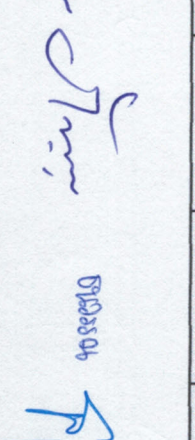
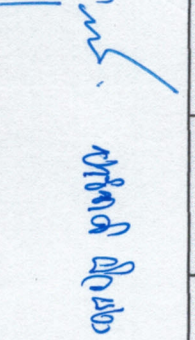


 Chompoo D.V. Jongsak

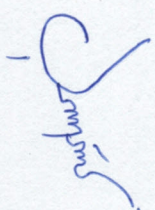
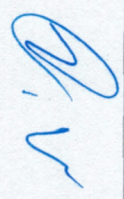
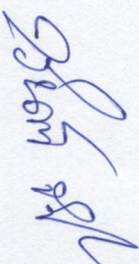
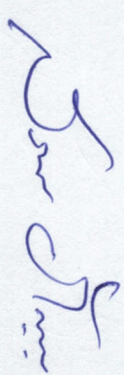
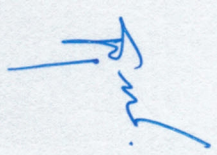
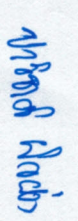
 ธีรธรณ์ ธีรธรณ์ ธีรธรณ์

 ธีรธรณ์ ธีรธรณ์ ธีรธรณ์

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	(ตามคุณลักษณะของ ICT)								
	- DAY/NIGHT/IR FIXED DOME COLOUR CAMERA ติดตั้งภายใน Lift	-	ชุด	13,223.00	-	200.00	-	-	
	(ตามคุณลักษณะของ ICT)								
	- MONITOR LED ขนาดไม่น้อยกว่า 22 นิ้ว, 1080P, มีช่องต่อ HDMI	1.00	ชุด	3,728.00	3,728.00	-	-	3,728.00	
	- CCTV Console	1.00	ชุด	6,195.00	6,195.00	-	-	6,195.00	
	- เครื่องสำรองไฟแบบ UPS 3 kVA	1.00	ชุด	26,446.00	26,446.00	-	-	26,446.00	
	- WIRE WAY 100x100x1.2 mm.	15.00	m	320.00	4,800.00	45.00	675.00	5,475.00	
	- EMT 1/2"	66.60	m	93.10	6,200.46	22.00	1,465.20	7,665.66	
	- IEC 01 2.5 SQ.MM.	157.60	m	8.55	1,347.48	7.00	1,103.20	2,450.68	
	- IEC 01 1.5 SQ.MM.	157.60	m	7.29	1,148.90	5.00	788.00	1,936.90	
	- RG 6	157.60	m	7.50	1,182.00	5.00	788.00	1,970.00	
	- FITTING, SUPPORT AND ACCESSORIES	0.20	LOT	3,024.00	604.80	-	-	604.80	
	รวมข้อ 4.5 งานระบบกล้องวงจรปิด (CCTV SYSTEM)							258,732.04	
5	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
5.1	งานพัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง							158,527.20	
5.2	งานท่อลมและอุปกรณ์							23,230.40	
5.3	งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ							53,914.55	
	รวมข้อ 5 หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							235,672.15	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.1	งานพัฒนาระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง								
	- CEF.-1 (40 CFM @ 0.1 in.wg, Ceiling Mounted Type)	26.00	ชุด	2,279.20	59,259.20	575.00	14,950.00	74,209.20	
	- CEF.-2 (100 CFM @ 0.1 in.wg, Ceiling Mounted Type)	24.00	ชุด	2,036.00	48,864.00	575.00	13,800.00	62,664.00	
	- EF.-6" (150 CFM, Wall Mounted Type)	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	345.00	690.00	2,990.00	
	- EF.-10" (400 CFM, Wall Mounted Type)	2.00	ชุด	1,592.00	3,184.00	400.00	800.00	3,984.00	
	- EF.(HIP)-14" (1,500 CFM, High Pressure Industrial Fan)	2.00	ชุด	6,650.00	13,300.00	690.00	1,380.00	14,680.00	
	รวมข้อ 5.1 งานพัฒนาระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง							158,527.20	
5.2	งานท่อลมและอุปกรณ์								
5.2.1	Exhaust Air Grille								
	- Size 6" x6"	18.00	อัน	125.00	2,250.00	115.00	2,070.00	4,320.00	
5.2.2	Duct (Galvanized Steel Sheet)								
	- No. 26	465.60	ตร.ฟ.	17.00	7,915.20	17.00	7,915.20	15,830.40	
	Hanger , Support & Accessories	0.40	เมตร	5,930.00	2,372.00	1,770.00	708.00	3,080.00	
5.3	รวมข้อ 5.2 งานท่อลมและอุปกรณ์							23,230.40	
5.3.1	งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ								
	Wire (450/750V IEC01)								
	- 2.5 sq.m.	1,213.60	เมตร	5.18	6,286.44	7.00	8,495.20	14,781.64	
	- 4 sq.m.	91.00	เมตร	13.75	1,251.25	10.00	910.00	2,161.25	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5.3.2	Accessories	1.00	เหมา	1,880.00	1,880.00	-	-	1,880.00	
	Conduit								
	1) EMT								
	- Dia.1/2"	136.20	เมตร	93.10	12,680.22	22.00	2,996.40	15,676.62	
	- Dia.3/4"	21.60	เมตร	134.40	2,903.04	24.00	518.40	3,421.44	
	2) IMC								
	- Dia.1/2"	99.00	เมตร	56.40	5,583.60	26.00	2,574.00	8,157.60	
	- Dia.3/4"	2.00	เมตร	75.00	150.00	28.00	56.00	206.00	
	3) Hanger , Support & Accessories	1.00	เหมา	7,630.00	7,630.00	-	-	7,630.00	
	รวมข้อ 5.3 งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ							53,914.55	

Jumpin

Sam

Sam

Sam

Sam

Sam