

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารฝึกอบรมแผนกช่างยนต์

สถานที่ก่อสร้าง ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แบบเลขที่ 02046140-052-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

แบบ ปร. 4 ,ปร. 4 (พ) ที่แนบ มีจำนวน 16 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

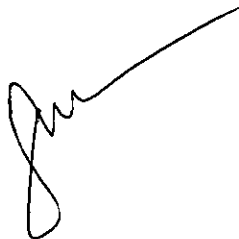
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานส่วนที่ 1				
1.1	งานปรับปรุงอาคารฝึกอบรมแผนกช่างยนต์	10,469,068.84	1.2910	13,515,567.87	
1.2	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ	149,150.00	-	149,150.00	
1.3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	5,989.00	-	5,989.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด				13,670,706.87	
คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ				13,670,000.00	

(ลิบสามล้านหกแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 1,266.90 ตร.ม.

เฉลี่ย 10,790.11 บาท / ตร.ม.



(นายธานี จูทะพันธ์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรมการกำหนดราคากลาง



(นายวันชัย สุขเบญจกุล)
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลาอุปสมบท
 (นายวุฒิชัย แพงคำรัก)
 วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ
 กรมการกำหนดราคากลาง

ลาอุปสมบท
(นายวุฒิชัย แพงคำรัก)
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ
กรรมการกำหนดราคากลาง

149,150.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารฝึกอบรมแผนกช่างยนต์

สถานที่ก่อสร้าง ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แบบเลขที่ 02046140-052-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 1 : ค่างาน (ราคาทุน)									
1	งานโครงสร้าง								
1.1	งานรื้อถอนอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว พร้อมขนย้าย	1.00	หลัง	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
1.2	งานปรับเคลียร์พื้นที่และวางผังปีกแนวเสาอาคาร	1.00	หลัง	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
1.3	งานขุดหลุมดินฐานราก-ตอม่อและถมคืน	195.68	ลบ.ม.	-	-	99.00	19,372.32	19,372.32	
1.4	งานถมดินปรับระดับได้พื้นโครงสร้าง	446.05	ลบ.ม.	233.64	104,215.12	99.00	44,158.95	148,374.07	
1.5	งานเทหินคลุกบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรไม่น้อยกว่า 95%	81.00	ลบ.ม.แน่น	336.45	27,252.45	89.09	7,216.29	34,468.74	
	Modified proctor density								
1.6	งานตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ชนิดสองท่อนต่อ-	20.00	ต้น	4,320.00	86,400.00	1,105.00	22,100.00	108,500.00	
	เชื่อม ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 16.00 ม.								
1.7	งานตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ชนิดสองท่อนต่อ-	48.00	ต้น	5,760.00	276,480.00	1,468.00	70,464.00	346,944.00	
	เชื่อม ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 16.00 ม.								
1.8	งานตัดหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน 0.26 x 0.26 ม.	20.00	ต้น	-	-	250.00	5,000.00	5,000.00	
1.9	งานตัดหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน 0.30 x 0.30 ม.	48.00	ต้น	-	-	280.00	13,440.00	13,440.00	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่นรองพื้นคอนกรีตและฐานราก	55.65	ลบ.ม.	420.56	23,404.16	91.00	5,064.15	28,468.31	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.11	ติดตั้งแผ่นพลาสติกใส่รูของพื้นก่อนเทคอนกรีตพื้น ชั้น 1	708.01	ตร.ม.	10.00	7,080.10	4.00	2,832.04	9,912.14	
1.12	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 (รองใต้ฐานราก)	1.06	ลบ.ม.	1,710.00	1,812.60	398.00	421.88	2,234.48	
1.13	งานเทคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (รูปทรงกระบอก240กก./ตร.ชม.)	525.06	ลบ.ม.	2,210.00	1,160,382.60	391.00	205,298.46	1,365,681.06	
1.14	ติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูปแบบกลวง (Hollow core) ขนาด 0.15 ม.	281.52	ตร.ม.	485.00	136,537.20	50.00	14,076.00	150,613.20	
	รับน้ำหนักบรรทุกทุกพลอยได้ไม่น้อยกว่า 500 กก. ต่อ ตร.ม.								
1.15	ติดตั้งตะแกรงเหล็ก Wire Mesh Ø4 มม. @ 0.20 ม.#	313.20	ตร.ม.	24.00	7,516.80	5.00	1,566.00	9,082.80	
1.16	งานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีตและไม้ค้ำยัน(50%)	1,991.78	ตร.ม.	217.40	433,012.97	133.00	264,906.74	697,919.71	
1.17	งานเหล็กเสริม RB 6 มม. (SR-24)	2,212.23	กก.	25.79	57,053.41	4.10	9,070.14	66,123.55	
1.18	งานเหล็กเสริม RB 9 มม. (SR-24)	7,078.61	กก.	24.76	175,266.38	4.10	29,022.30	204,288.68	
1.19	งานเหล็กเสริม RB 12 มม. (SR-24)	14,523.24	กก.	24.29	352,769.50	3.30	47,926.69	400,696.19	
1.20	งานเหล็กเสริม DB 12 มม. (SD-30)	11,623.12	กก.	22.42	260,590.35	3.30	38,356.30	298,946.65	
1.21	งานเหล็กเสริม DB 16 มม. (SD-30)	1,864.40	กก.	20.56	38,332.06	3.30	6,152.52	44,484.58	
1.22	งานเหล็กเสริม DB 20 มม. (SD-30)	24,038.29	กก.	20.56	494,227.24	2.90	69,711.04	563,938.28	
1.23	งานเหล็กเสริม DB 25 มม. (SD-30)	9,501.80	กก.	20.56	195,357.01	2.90	27,555.22	222,912.23	
1.24	ลวดผูกเหล็ก	2,125.26	กก.	45.17	95,997.99	-	-	95,997.99	
1.25	หล่อคอนกรีตโครงร่างค้ำหน้า ค.ส.ล.ยาว 2.00 ม.กว้าง 0.60 ม.	2.00	ชุด	5,880.00	11,760.00	2,090.00	4,180.00	15,940.00	
	กรุแผ่นหินแกรนิตสีดำหนา 20 มม.รอบเคาน์เตอร์อ่าง								
1.26	หล่อคอนกรีตโครงร่างค้ำหน้า ค.ส.ล.ยาว 3.30 ม.กว้าง 0.60ม.	1.00	ชุด	7,050.00	7,050.00	2,870.00	2,870.00	9,920.00	
	กรุแผ่นหินแกรนิตสีดำหนา 20 มม.รอบเคาน์เตอร์อ่าง								
1.27	หล่อคอนกรีตโครงร่าง ค.ส.ล.ยาว 6.30 ซม.กว้าง 0.60ม.กรุแผ่นหิน	1.00	ชุด	31,900.00	31,900.00	9,800.00	9,800.00	41,700.00	
	แกรนิตสีดำหนา 20มม. รอบ ข้างล่างเป็นบานเปิดเก็บของ ที.วี.ซี.								



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.16	ราวบันไดสแตนเลส ราวจับบนและราวลูกตั้งสแตนเลส ศก.2"	24.05	ม.	200.00	4,810.00	60.00	1,443.00	6,253.00	
	ราวลูกทรงแวนอนสแตนเลส 3เส้น ขนาด ศก.1"	9.30	ม.	116.67	1,085.03	35.00	325.50	1,410.53	
2.17	ราวระเบียงสแตนเลส ราวจับบนสแตนเลสกล่อง ขนาด 1 1/2"x3"	35.50	ม.	283.33	10,058.22	85.00	3,017.50	13,075.72	
	ลูกตั้งราวจับสแตนเลสกล่อง ขนาด 1"x2"	17.48	ม.	200.00	3,496.00	60.00	1,048.80	4,544.80	
	ราวลูกทรง แวนอนสแตนเลสจำนวน 3 เส้น ขนาด ศก.1"	99.02	ม.	116.67	11,552.66	35.00	3,465.70	15,018.36	
2.18	ราวทางเดินสแตนเลส ราวจับบนสแตนเลสขนาด 2" x 5"ตัดโค้ง	46.00	ม.	371.53	17,090.38	111.46	5,127.16	22,217.54	
	ลูกตั้งสแตนเลสกล่องคู่ ขนาด 1"x1" ราวลูกทรงแวนอน	69.30	ม.	150.00	10,395.00	45.00	3,118.50	13,513.50	
	เพลาทสแตนเลสจำนวน 2 เส้น ขนาดหน้ากว้าง 50 มม.หนา5มม.	92.00	ม.	156.25	14,375.00	46.88	4,312.96	18,687.96	
2.19	พื้นทำหินขัดฝังเส้นทองเหลือง รุ่น 2 หนา ระยะ 6.00 x 6.00 ม.	443.00	ตร.ม.	205.00	90,815.00	153.00	67,779.00	158,594.00	
2.20	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวด้าน(กันลื่น) ขนาด16"x16"	91.00	ตร.ม.	240.00	21,840.00	158.00	14,378.00	36,218.00	
2.21	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	131.25	ตร.ม.	270.00	35,437.50	222.00	29,137.50	64,575.00	
2.22	พื้นปูกระเบื้องไวน์ลิต ลายไม้ 6"x36" หนา 3 มม.ชั้นกันลื่น 0.3 มม.	230.00	ตร.ม.	480.00	110,400.00	80.00	18,400.00	128,800.00	
2.23	พื้นปูกระเบื้องลายไม้	64.00	ตร.ม.	295.00	18,880.00	158.00	10,112.00	28,992.00	
2.24	พื้นปูหินแกรนิตสีดำ	27.00	ตร.ม.	1,250.00	33,750.00	164.00	4,428.00	38,178.00	
2.25	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวด้าน(กันลื่น) ขนาด 8"x8"	91.00	ตร.ม.	190.00	17,290.00	158.00	14,378.00	31,668.00	
2.26	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8"	22.50	ตร.ม.	180.00	4,050.00	158.00	3,555.00	7,605.00	
2.27	งานติดตั้งจุกกั้นไดโอดลูมิเนียมขนาด 2"	40.00	ม.	120.00	4,800.00	40.00	1,600.00	6,400.00	
2.28	งานฉาบผนัง ค.ส.ล.ทางเดินขนาด 0.50x6.00 ม.ปูกระเบื้องเซรามิค	1.00	ชุด	3,900.00	3,900.00	1,200.00	1,200.00	5,100.00	
2.29	พื้น ค.ส.ล.ทำระบบกันซึม 3 ชั้น ประเภท Single Component	842.09	ตร.ม.	690.00	581,042.10	50.00	42,104.50	623,146.60	
	Polyurethane Waterproofing ค่าความยืดตัวสูงสุด ไม่ต่ำกว่า								
	800% ค่าความต้านทานแรงดึง ไม่ต่ำกว่า 4 Mpa								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.30	แผงข้างโถส้วมและฝักบัวกรูหินแกรนิตสีดำกรอบ และ TOP บนกรู-	5.00	ชุด	1,900.00	9,500.00	665.00	3,325.00	12,825.00	
	หินแกรนิตสีดำ หนา 20มม.ลบมุม								
	รวมงานพื้นและผนัง							2,563,054.51	
3	งานประตู-หน้าต่าง								
3.1	ติดตั้งประตูบานเลื่อนคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีดำ	4.00	ชุด	14,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
	ลูกฟักกระจะกลีเขียวตัดแสง หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.พร้อมอุปกรณ์								
	ประกอบกรอบติดตั้งอื่น ๆ ครบชุดมาตรฐาน(ป1)								
3.2	ติดตั้งประตูบานเลื่อนคู่ ด้านบนช่องแสงติดตาย วงกบและกรอบบาน	4.00	ชุด	18,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
	อลูมิเนียมสีดำ ลูกฟักกระจะกลีเขียวตัดแสง หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.								
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบกรอบติดตั้งอื่น ๆ ครบชุดมาตรฐาน(ป2)								
3.3	ติดตั้งประตูบานเปิดเดี่ยว ด้านข้างหน้าต่างบานเลื่อนคู่ ด้านบนช่อง	4.00	ชุด	22,000.00	88,000.00	-	-	88,000.00	
	แสงติดตาย วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีดำ ลูกฟักกระจะกลีเขียว								
	ตัดแสง หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุดมาตรฐาน(ป3)								
3.4	ติดตั้งประตูบานเปิดคู่ ด้านข้างและด้านบนเป็นช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีดำ ลูกฟักกระจะกลีเขียวตัดแสง หนา								
	ไม่น้อยกว่า 6 มม.พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งครบชุดมาตรฐาน(ป4)								
3.5	ติดตั้งประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีดำ	2.00	ชุด	13,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	ลูกฟักกระจะกลี หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ติด STICKER								
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบกรอบติดตั้งอื่น ๆ ครบชุดมาตรฐาน(ป5)								
3.6	ติดตั้งประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีดำ	2.00	ชุด	13,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	ลูกฟักกระจะกลีเขียวตัดแสง หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.พร้อมอุปกรณ์								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ประกอบอาคารติดตั้งอื่น ๆ ครบชุดมาตรฐาน(ป6)								
3.7	ติดตั้งประตูบานเปิดสวิงเดี่ยว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีดํา	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	ลูกฟักกระจกใสเขียวจัดแสง หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. พร้อมอุปกรณ์								
	ประกอบอาคารติดตั้งอื่น ๆ ครบชุดมาตรฐาน(ป7)								
3.8	ติดตั้งประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีดํา	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	ลูกฟักกระจกใส หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ติด STICKER								
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้งอื่น ๆ ครบชุดมาตรฐาน(ป8)								
3.9	ติดตั้งประตูบานเปิดเดี่ยว ด้านข้างหน้าต่างบานเลื่อนคู่ ด้านบนช่อง	1.00	ชุด	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
	แสงติดตาย วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีดํา ลูกฟักกระจกใสเขียว								
	จัดแสง หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุดมาตรฐาน(ป9)								
3.10	ติดตั้งประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ พี.วี.ซี.ขนาด 2"x4" บานประตู	2.00	ชุด	1,971.17	3,942.34	310.00	620.00	4,562.34	
	พี.วี.ซี. ช่องล่างเป็นเกล็ดระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(ป10)								
3.11	ติดตั้งประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ พี.วี.ซี.ขนาด 2"x4" บานประตู	6.00	ชุด	1,971.17	11,827.02	310.00	1,860.00	13,687.02	
	พี.วี.ซี. ช่องล่างเป็นเกล็ดระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(ป11)								
3.12	ติดตั้งประตูบานเหล็กม้วน เลื่อนขึ้น-ลง ระบบรอก วงกบเหล็ก	4.00	ชุด	36,200.00	144,800.00	6,500.00	26,000.00	170,800.00	
	เคลือบสี บานเหล็กม้วนเคลือบสี ลอนคู่แบบทึบ หนา 0.9 มม.								
	พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งประกอบครบชุดได้มาตรฐาน(ป12)								
3.13	ติดตั้งประตูบานเหล็กม้วน เลื่อนขึ้น-ลง ระบบรอก วงกบเหล็ก	1.00	ชุด	39,200.00	39,200.00	7,000.00	7,000.00	46,200.00	
	เคลือบสี บานเหล็กม้วนเคลือบสี ลอนคู่แบบทึบ หนา 0.9 มม.								
	พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งประกอบครบชุดได้มาตรฐาน(ป13)								
3.14	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนคู่ ด้านบนช่องแสงติดตาย วงกบและกรอบ	4.00	ชุด	14,800.00	59,200.00	-	-	59,200.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	บานอลูมิเนียมสีดำ ลูกฟักกระจกสีเขียวตัดแสง หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบกาติดตั้งอื่น ๆ ครบมาตรฐาน(น1)								
3.15	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนสลับและบานกระทุ้ง ด้านบน,ด้านข้างและด้านล่างเป็นช่องแสงติดตั้ง วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีดำ ลูกฟักกระจกสีเขียวตัดแสง หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบกาติดตั้งอื่น ๆ ครบมาตรฐาน(น2)	2.00	ชุด	24,400.00	48,800.00	-	-	48,800.00	
3.16	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนสลับ ด้านบน,ด้านข้างและด้านล่างเป็นช่องแสงติดตั้ง วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีดำ ลูกฟักกระจกสีเขียวตัดแสง หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งครบชุด(น3)	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
3.17	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนสลับ ด้านบน,ด้านข้างและด้านล่างเป็นช่องแสงติดตั้ง วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีดำ ลูกฟักกระจกสีเขียวตัดแสง หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งครบชุด(น4)	1.00	ชุด	17,700.00	17,700.00	-	-	17,700.00	
3.18	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนสลับ ด้านบน,ด้านข้างและด้านล่างเป็นช่องแสงติดตั้ง วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีดำ ลูกฟักกระจกสีเขียวตัดแสง หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งครบชุด(น5)	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
3.19	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนสลับด้านบนช่องแสงติดตั้ง วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีดำ ลูกฟักกระจกสีเขียวตัดแสง หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งอื่น ๆ ครบมาตรฐาน(น6)	4.00	ชุด	11,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
3.20	ติดตั้งหน้าต่างบานกระทุ้ง ด้านบนและด้านล่างเป็นช่องแสงติดตั้ง วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีดำ ลูกฟักกระจกสีเขียวตัดแสง หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งอื่น ๆ ครบชุด(น7)	3.00	ชุด	30,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.21	ติดตั้งช่องแสงติดตาย วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีดำ ลูกฟัก	6.00	ชุด	26,000.00	156,000.00	-	-	156,000.00	
	กระจกใสเขียวตัดแสง หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	การติดตั้งอื่นๆ ครบชุดมาตรฐาน(น8)								
3.22	ติดตั้งหน้าต่างบานกระทุ้ง ด้านบนเป็นช่องแสงติดตาย วงกบและ	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	กรอบบานอลูมิเนียมสีดำ ลูกฟักกระจกใสเขียวตัดแสงหนาไม่น้อยกว่า								
	6 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ครบชุดมาตรฐาน(น9)								
3.23	ติดตั้งช่องแสงติดตาย วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีดำ ลูกฟัก	3.00	ชุด	14,700.00	44,100.00	-	-	44,100.00	
	กระจกใสเขียวตัดแสง หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	การติดตั้งอื่นๆ ครบชุดมาตรฐาน(น10)								
3.24	ติดตั้งช่องแสงติดตาย วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีดำ ลูกฟัก	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	กระจกใสเขียวตัดแสง หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	การติดตั้งอื่นๆ ครบชุดมาตรฐาน(น11)								
3.25	ติดตั้งหน้าต่างบานกระทุ้ง ด้านบนเป็นช่องแสงติดตาย วงกบและ	2.00	ชุด	36,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
	กรอบบานอลูมิเนียมสีดำ ลูกฟักกระจกใสเขียวตัดแสงหนาไม่น้อยกว่า								
	6 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ครบชุดมาตรฐาน(น12)								
3.26	ติดตั้งหน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีดำ	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	ลูกฟักกระจกฝ้า หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	การติดตั้งอื่นๆ ครบชุดมาตรฐาน(น13)								
3.27	ติดตั้งช่องแสงติดตาย วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีดำ ลูกฟัก	3.00	ชุด	6,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	กระจกใสเขียวตัดแสง หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	การติดตั้งอื่นๆ ครบชุดมาตรฐาน(น14)								



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.28	ติดตั้งหน้าต่างบานเปิดเดี่ยว วงกบ พิว.สี.ขนาด 2"x4" บาน	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	310.00	310.00	1,810.00	
	หน้าต่าง พิว.สี. พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งอื่น ๆ ครอบชุด(ป15)								
	รวมงานประตู-หน้าต่าง							1,221,859.36	
4	งานสุขภัณฑ์								
	งานติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์								
4.1	ติดตั้งโถล้างจานแบบพลาซมา 6 ลิตร	4.00	ชุด	4,850.00	19,400.00	450.00	1,800.00	21,200.00	
	พร้อมสายน้ำดี วาล์ว และอุปกรณ์ พร้อมสต่อปาวาล์ว								
4.2	ติดตั้งสายฉีดชำระ สีขาว สายโครเมียม	4.00	ชุด	632.00	2,528.00	70.00	280.00	2,808.00	
4.3	ติดตั้งที่ปัสสาวะชายพร้อมฝั้ววาล์วและอุปกรณ์	12.00	ชุด	3,348.00	40,176.00	450.00	5,400.00	45,576.00	
4.4	ติดตั้งที่กันปัสสาวะชายสำเร็จรูป	16.00	แผง	1,148.00	18,368.00	170.00	2,720.00	21,088.00	
4.5	ติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	10.00	ชุด	1,320.00	13,200.00	450.00	4,500.00	17,700.00	
4.6	ติดตั้งชุดท่อน้ำทิ้ง อ่างล้างหน้า	10.00	ชุด	837.93	8,379.30	-	-	8,379.30	
4.7	ส่ดอ่างล้างหน้า แบบดิ่งล๊อค	10.00	ชิ้น	256.00	2,560.00	-	-	2,560.00	
4.8	สายน้ำดี อ่างล้างหน้า แบบสแตนเลสลัก อ่างล้างหน้า	10.00	ชิ้น	125.97	1,259.70	-	-	1,259.70	
4.9	ติดตั้งก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้านโยกสแตนเลส	10.00	อัน	690.00	6,900.00	-	-	6,900.00	
4.10	ติดตั้งชุด SINK ล้างจานสแตนเลส 2 หลุม 1 ที่พักจาน พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชิ้น	2,300.00	2,300.00	320.00	320.00	2,620.00	
4.11	ติดตั้งก๊อกเดี่ยวอ่างล้างจานแบบค้อยาวก้านโยกสแตนเลส	1.00	อัน	960.00	960.00	-	-	960.00	
4.12	stop วาล์ว	19.00	อัน	229.00	4,351.00	35.00	665.00	5,016.00	
4.13	ติดตั้งก๊อกน้ำล้างพื้นสแตนเลสติดผนัง	3.00	ชุด	700.00	2,100.00	25.00	75.00	2,175.00	
4.14	ติดตั้งที่ใส่สบู่มือล้างมือติดผนัง	2.00	ชุด	159.00	318.00	55.00	110.00	428.00	
4.15	ติดตั้งชุดฝักบัวอาบน้ำ แบบฝักผนังก้านแข็ง 3 ฝักก้าน	1.00	ชุด	4,398.00	4,398.00	170.00	170.00	4,568.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พร้อมวาล์วเปลี่ยนทิศทางน้ำ								
4.16	ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลสสำเร็จรูป	1.00	ชุด	900.00	900.00	70.00	70.00	970.00	
4.17	ติดตั้งที่วางสบูสแตนเลส	1.00	ชุด	346.00	346.00	70.00	70.00	416.00	
4.17	ติดตั้งที่ใส่กระดาษทิชชูสแตนเลส	4.00	ชุด	1,180.00	4,720.00	70.00	280.00	5,000.00	
4.18	ติดตั้งกระจกจากเงา 1.60x1.00ม. กรอบไม้เนื้อแข็ง 1"x2" ทำสีไม้อัด	2.00	ชุด	2,066.40	4,132.80	70.00	140.00	4,272.80	
	รวมงานสุขภัณฑ์							153,896.80	
5	งานระบบประปาและสุขาภิบาล								
5.1	งานระบบประปา Water supply system								
5.1.1	ติดตั้งมิเตอร์น้ำทองเหลือง และวาล์วเปิดปิด	1.00	ชุด	2,962.00	2,962.00	600.00	600.00	3,562.00	
5.1.2	งานเดินท่อระบบประปา PVC ขนาด 1" Class 13.5	40	เมตร	23.13	925.20	30.00	1,200.00	2,125.20	
5.1.3	งานเดินท่อระบบประปา ขนาด 1/2" Class 8.5	15	เมตร	9.81	147.15	30.00	450.00	597.15	
5.1.4	งานเดินท่อระบบประปา ขนาด 3/4" Class 8.5	37	เมตร	12.38	458.06	30.00	1,110.00	1,568.06	
5.1.5	งานติดตั้งข้อต่อต่างๆ P.V.C. ระบบประปา	1	L.S.	612.16	612.16	183.65	183.65	795.81	
5.1.6	เหล็กยึดท่อ Hanger support and accessories	1	L.S.	153.04	153.04	45.91	45.91	198.95	
5.2	งานระบบท่อโสโครก Soil system								
5.2.1	ติดตั้งฝาเปิดตรวจทองเหลืองของช่องล้างท่อที่พื้น FCO ขนาด 2"	4	ตัว	600.00	2,400.00	200.00	800.00	3,200.00	
5.2.2	ติดตั้งฝาเปิดตรวจทองเหลืองของช่องล้างท่อที่พื้น FCO ขนาด 3"	4	ตัว	680.00	2,720.00	300.00	1,200.00	3,920.00	
5.2.3	งานติดตั้งท่อ P.V.C. ศก. 2" ชั้นคุณภาพ 8.5	19	เมตร	42.05	798.95	40.00	760.00	1,558.95	
5.2.4	งานติดตั้งท่อ P.V.C. ศก. 4" ชั้นคุณภาพ 8.5	7	เมตร	149.53	1,046.71	100.00	700.00	1,746.71	
5.2.5	งานติดตั้งท่อ P.V.C. ศก. 6" ชั้นคุณภาพ 13.5	25	เมตร	476.63	11,915.75	200.00	5,000.00	16,915.75	
5.2.6	งานติดตั้งข้อต่อต่างๆ, P.V.C. ระบบท่อโสโครก	1	L.S.	5,504.56	5,504.56	1,651.37	1,651.37	7,155.93	
5.2.7	เหล็กยึดท่อ Hanger support and accessories	1	L.S.	1,376.14	1,376.14	412.84	412.84	1,788.98	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.3	งานระบบระบายน้ำเสีย Waste , system								
5.3.1	ติดตั้งตะแกรงกรองผงตกกัลลินสแตนเลส FD สวมท่อขนาด 2" หน้าแปลนขนาด 4" ฟันห้องน้ำ(10),ครีว(1)	11.00	ตัว	560.00	6,160.00	75.00	825.00	6,985.00	
5.3.2	ติดตั้งตะแกรงกรองผงสแตนเลส ที่พื้นระเบียง RD ขนาด 2"	4.00	ตัว	590.00	2,360.00	75.00	300.00	2,660.00	
5.3.3	ติดตั้งฝาเปิดตรวจของเหลือของช่องล้างท่อที่พื้น FCO ขนาด 2"	3.00	ชุด	600.00	1,800.00	200.00	600.00	2,400.00	
5.3.4	งานติดตั้งท่อ P.V.C.ศก. 2" ชั้นคุณภาพ 8.5	26.00	เมตร	42.05	1,093.30	40.00	1,040.00	2,133.30	
5.3.5	งานติดตั้งข้อต่อต่างๆ, P.V.C. ระบบระบายน้ำเสีย	1	L.S.	546.65	546.65	164.00	164.00	710.65	
5.3.6	เหล็กยึดท่อ Hanger support and accessories	1	L.S.	327.99	327.99	98.40	98.40	426.39	
5.4	งานระบบระบายอากาศ Vent system								
5.4.1	งานติดตั้งท่อ P.V.C. ศก. 2" ชั้นคุณภาพ 8.5	19.50	เมตร	42.05	819.98	40.00	780.00	1,599.98	
5.4.2	งานติดตั้งท่อ P.V.C. ศก. 1 1/2" ชั้นคุณภาพ 8.5	55.00	เมตร	26.64	1,465.20	30.00	1,650.00	3,115.20	
5.4.3	งานติดตั้งข้อต่อต่างๆ, P.V.C. ระบบระบายอากาศ	1	L.S.	914.07	914.07	274.22	274.22	1,188.29	
5.4.4	เหล็กยึดท่อ Hanger support and accessories	1	L.S.	228.52	228.52	68.56	68.56	297.08	
5.5	งานระบบระบายน้ำฝน								
5.5.1	ติดตั้งท่อน้ำฝนระบายน้ำฝนบนดาดฟ้าท่อP.V.C.ขนาด 2"ยาว 0.45 ม.	8.00	จุด	18.00	144.00	40.00	320.00	464.00	
5.5.2	ติดตั้งตะแกรงกรองผงระบายน้ำฝนที่พื้น ค.ส.ล.(ดาดฟ้า) RD ขนาด 8"	8.00	ตัว	2,285.00	18,280.00	800.00	6,400.00	24,680.00	
5.5.3	ติดตั้งท่อระบายน้ำฝน P.V.C.ขนาด 8" (ชั้น13.5) ทาสีขาว พร้อม	96.50	เมตร	810.25	78,189.13	350.00	33,775.00	111,964.13	
5.5.4	งานติดตั้งข้อต่อต่างๆ, P.V.C. ระบบระบายน้ำฝน	1.00	L.S.	31,275.65	31,275.65	9,382.70	9,382.70	40,658.35	
5.5.5	เหล็กยึดท่อ Hanger support and accessories	1.00	L.S.	7,818.91	7,818.91	2,345.67	2,345.67	10,164.58	
5.5.6	งานติดตั้งท่อระบายน้ำทั้ง A.C.ศก. 8" ชั้นคุณภาพที่ 3	35.00	เมตร	329.00	11,515.00	350.00	12,250.00	23,765.00	
5.5.7	ผ้าเทพื้นพื้นที่ท่อและอุปกรณ์เปิดเตี๊ต	1.00	L.S.	5,757.50	5,757.50	1,727.25	1,727.25	7,484.75	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.6	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
5.6.1	ติดตั้งชุดถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ ขนาด 10ลบ.ม./วัน(K 10)	1.00	ชุด	116,550.00	116,550.00	16,920.00	16,920.00	133,470.00	
	พร้อมเครื่องเติมอากาศ 120 L/min จำนวน 2 เครื่อง								
5.6.2	งานโครงสร้างฐาน ค.ส.ล รองรับถังบำบัดน้ำเสีย								
5.6.2.1	งานตอกเสาเข็มคอนกรีตรูป ทกเหลี่ยม กลวง 15 ซม.ยาว 4 เมตร	18.00	ท่อน	324.00	5,832.00	100.00	1,800.00	7,632.00	
5.6.2.2	งานเทพื้นระดับทรายหยาบอัดแน่น	1.32	ลบ.ม.	406.00	535.92	91.00	120.12	656.04	
5.6.2.3	งานเทคอนกรีตหยาบ	0.80	ลบ.ม.	1,713.00	1,370.40	306.00	244.80	1,615.20	
5.6.2.4	งานเทคอนกรีตเสริมเหล็ก	2.65	ลบ.ม.	13,479.40	35,720.41	3,508.71	9,298.08	45,018.49	
5.6.3	งานติดตั้งท่อพักน้ำทิ้ง	9.00	บ่อ	1,480.00	13,320.00	200.00	1,800.00	15,120.00	
5.6.4	งานติดตั้งบ่อดักขยะ-ไขมัน	3.00	บ่อ	3,100.00	9,300.00	250.00	750.00	10,050.00	
	รวมงานระบบประปาและสุขาภิบาล							499,391.92	
6	งานฝ้าเพดาน								
6.1	ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 มม. โครงเคร่า	456.25	ตร.ม.	127.00	57,943.75	97.00	44,256.25	102,200.00	
	แผ่นยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 มม								
	เหล็กชุบสังกะสี (C-Line) เบอร์ 24								
6.2	ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 มม.ชนิดกันชื้น	56.25	ตร.ม.	166.00	9,337.50	97.00	5,456.25	14,793.75	
	แผ่นยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 มม กันชื้น								
	เหล็กชุบสังกะสี (C-Line) เบอร์ 24								
6.3	ติดตั้งฝ้าเพดานซอลโลกริตรกันความร้อนเส้นใยไม่ผสมซีเมนต์ชนิด	342.00	ตร.ม.	1,193.74	408,259.08	97.00	33,174.00	441,433.08	
	โคม ตก.0.50ม.หนา 10 มม.ขนาดแผ่น 0.60x0.60 ม. ผิวหน้าสี-								
	สำเร็จผิว TEXTURE โครงเคร่าทึบ (T-BAR) โครงเคร่าหลัก								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	และโครงเคร่าช้อย หนาไม่ต่ำกว่า 0.70 มม.พร้อมอุปกรณ์								
	รวมงานงานฝ้าเพดาน							558,426.83	
7	งานไฟฟ้า								
7.1	งานแสงสว่าง								
7.1.1	ท่อร้อยสายไฟ PVC สีเหลือง ขนาด 1/2 "	75.00	เมตร	11.38	853.50	23.00	1,725.00	2,578.50	
7.1.2	ท่อร้อยสายไฟ PVC สีเหลือง ขนาด 3/8 "	366.00	เมตร	9.50	3,477.00	20.00	7,320.00	10,797.00	
7.1.3	สายไฟ THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์	562.00	เมตร	6.26	3,518.12	7.00	3,934.00	7,452.12	
	ขนาด 2.5 ตร.มม.								
7.1.4	สายไฟ THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์	1,650.00	เมตร	3.74	6,171.00	5.00	8,250.00	14,421.00	
	ขนาด 1.5 ตร.มม.								
7.1.5	โคมไฟฝังฝ้าเพดานตะแกรงอลูมิเนียมสะท้อนแสง 2 X 18 W.	59.00	โคม	1,450.00	85,550.00	135.00	7,965.00	93,515.00	
7.1.6	หลอดไฟฟ้า ชนิด LED ขนาด 18 วัตต์	118.00	หลอด	369.00	43,542.00	-	-	43,542.00	
7.1.7	โคม Down light ชนิดกลม สีขาว ฝังฝ้าเพดาน. ขนาด 10 W	72.00	โคม	129.00	9,288.00	115.00	8,280.00	17,568.00	
7.1.8	หลอดไฟฟ้า Down light ชนิด LED ขนาด 10 วัตต์	72.00	ดวง	159.00	11,448.00	-	-	11,448.00	
7.1.9	โคม Down light สีขาว ชนิดสี่เหลี่ยม ฝังฝ้าเพดาน. ขนาด 9W	39.00	โคม	219.00	8,541.00	115.00	4,485.00	13,026.00	
7.1.10	หลอดไฟฟ้า Down light ชนิด LED ขนาด 9 วัตต์	39.00	ดวง	159.00	6,201.00	-	-	6,201.00	
7.1.11	โคมไฟกิ่งผนัง โครงกรอบ อลูมิเนียม ขนาด 6 W	16.00	โคม	374.00	5,984.00	165.00	2,640.00	8,624.00	
7.1.12	หลอดไฟฟ้า กิ่งผนัง ชนิด LED ขนาด 6 วัตต์	16.00	ดวง	159.00	2,544.00	-	-	2,544.00	
7.1.13	สวิตช์ไฟฟ้าแสงสว่าง ขนาด 15 A. แบบฝังในผนังพร้อมอุปกรณ์	71.00	ชุด	49.29	3,499.59	80.00	5,680.00	9,179.59	
7.2	งานปลั๊กเสียบไฟฟ้า								
7.2.1	ติดตั้งปลั๊กเสียบไฟฟ้าแบบคู่(ชนิด3รู)ฝังผนัง	48.00	ชุด	137.64	6,606.72	81.00	3,888.00	10,494.72	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.2.2	ท่อร้อยสายไฟ PVC สีเหลือง ขนาด 1/2 "	255.00	เมตร	11.38	2,901.90	23.00	5,865.00	8,766.90	
7.2.3	ท่อร้อยสายไฟ PVC สีเหลือง ขนาด 3/8 "	216.00	เมตร	9.50	2,052.00	20.00	4,320.00	6,372.00	
7.2.4	สายไฟ THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 2.5 ตร.มม.	765.00	เมตร	5.14	3,932.10	7.00	5,355.00	9,287.10	
7.2.5	สายไฟ THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1.5 ตร.มม.	648.00	เมตร	4.67	3,026.16	5.00	3,240.00	6,266.16	
7.3	งานสื่อสาร								
7.3.1	ติดตั้งปลั๊กโทรศัพท์ ชนิด MODULAR JACK 4 PIN	6.00	ตัว	111.00	666.00	90.00	540.00	1,206.00	
7.3.2	ติดตั้งปลั๊กตัวรับโทรศัพท์	2.00	ตัว	97.00	194.00	90.00	180.00	374.00	
7.3.3	ติดตั้งปลั๊ก INTERNET COMPUTER	2.00	ตัว	170.00	340.00	110.00	220.00	560.00	
7.3.4	กล่องฝังผนัง ระบบสื่อสาร	6.00	ชุด	9.00	54.00	-	-	54.00	
7.3.5	ผาครอบพลาสติกระบบสื่อสาร	6.00	ชุด	17.00	102.00	-	-	102.00	
7.3.6	ท่อร้อยสายไฟ PVC สีขาว ขนาด 3/8 "	78.00	เมตร	9.50	741.00	20.00	1,560.00	2,301.00	
7.3.7	สายสัญญาณโทรศัพท์ TIEV 4 core 0.65 mm.	92.00	เมตร	8.50	782.00	6.00	552.00	1,334.00	
7.3.8	สายสัญญาณโทรศัพท์ RG6 ภายใน shield 95% ขึ้นไป	21.00	เมตร	8.70	182.70	7.00	147.00	329.70	
7.3.9	สายสัญญาณ INTERNET LAN สายเคเบิลใช้ความถี่ 350 MHz	42.00	เมตร	7.77	326.34	14.00	588.00	914.34	
7.4	งานไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัยและฉุกเฉิน								
7.4.1	ติดตั้งไฟสำรองฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) สำหรับไฟได้นาน 5 ชั่วโมง	6.00	ตัว	1,300.00	7,800.00	165.00	990.00	8,790.00	
7.4.2	ติดตั้งตู้ LC. ควบคุมไฟฟ้าหลักเคเบิล	2.00	ตู้	2,752.00	5,504.00	500.00	1,000.00	6,504.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.4.3	Main Breaker 40 A	2.00	ตัว	480.00	960.00	-	-	960.00	
7.4.4	Unit Breaker 20 A	21.00	ตัว	145.00	3,045.00	-	-	3,045.00	
7.4.5	Unit Breaker 32 A ห้องครัว	1.00	ตัว	145.00	145.00	-	-	145.00	
7.4.6	ติดตั้ง MDB 3P 380 V. แบบ Safety Switch พร้อมอุปกรณ์	1.00	ตู้	28,595.00	28,595.00	1,500.00	1,500.00	30,095.00	
7.4.7	ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีมือถือ(เคลื่อนที่) ชนิดเคมีแห้ง 15 ปอนด์	5.00	ตัว	1,745.00	8,725.00	200.00	1,000.00	9,725.00	
	รวมงานไฟฟ้า							348,522.13	
8	งานทาสี								
8.1	งานทาสีผนังภายใน,ภายนอก,เสา,คาน,ท้องพื้น,คอนกรีต ทาด้วยสีรองพื้นปูนสีจริงเป็นสีน้ำอะครีลิค เกรด A 100%	1,284.00	ตร.ม.	52.70	67,666.80	30.00	38,520.00	106,186.80	
8.2	งานทาสีฝ้าเพดาน 1 และฝ้าเพดาน 2 ใช้สีรองพื้นปูนสีจริงทาด้วยสีน้ำอะครีลิคสีฟ้า	528.50	ตร.ม.	50.93	26,916.51	30.00	15,855.00	42,771.51	
	รวมงานทาสี							148,958.31	
	รวมงานส่วนที่ 1							10,469,068.84	

