

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง ในงานจ้างก่อสร้าง

1.) ชื่อโครงการ :	โครงการก่อสร้างอาคาร Support Building ทวีนิ		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	ศูนย์ควบคุมการบินทวีนิ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์		
2.) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร :	80,660,000.00	บาท	
	(แปดสิบล้านหกแสนหกหมื่นบาทถ้วน)		
3.) ลักษณะงานโดยสังเขป :	งานก่อสร้างอาคาร Support Building เพื่อใช้เป็นอาคารสำนักงาน รองรับการจัดตั้ง ระบบ/อุปกรณ์สนับสนุนในการให้บริการควบคุมจราจรทางอากาศ ผีอกบรม และไฟ เป็นพื้นที่ปฏิบัติงานของส่วนงานด้านอำนวยความสะดวกงานสนับสนุนต่าง ๆ โดยจัดสร้าง เป็นอาคาร คสล. ความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง รวมถึง อาคารชมพระ และ อาคารรักษาความปลอดภัย พื้นทั้งหมด โดยประมาณ 2013.97 ตรม.		
4.) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน :	25/03/69		
	75,592,992.93	บาท	
	(เจ็ดสิบล้านห้าแสนเก้าหมื่นสองพันเก้าร้อยเก้าสิบสองบาทเก้าสิบสามสตางค์)		
5.) บัญชีประมาณการราคากลาง			
ปร.6 :	สรุปราคากลางงาน จำนวน 1 แผน		
ปร.5 และ ปร.4 :	ค่างานต้นทุน	จำนวน	1 ชุด
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	จำนวน	1 ชุด
ปร.4พ :	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	1 ชุด
6.) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
ประธานกรรมการ :	นายสรวิทย์ ชนะโลก		
กรรมการ :	นายสุนทร มหาสวัสดิ์		
กรรมการ :	นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม		
กรรมการ :	นายศิริชัย ภาคสุวรรณ		
กรรมการ :	นายธฤตภรณ์ ปัญศิริ		
กรรมการ :	นายสันติภาพ คววรรณสุข		
กรรมการ :	นายเมธากร สมบุญ		

หมายเหตุ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามหลักเกณฑ์ฯ และ ทรบ. การจัดซื้อจัดจ้าง ดังนี้
 "ราคากลาง" ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔
 (๑) ราคามาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
 (๒) ราคามาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
 (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
 (๔) ราคามาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
 (๕) ราคาค่าที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
 (๖) ราคาสืบโอดีตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐอื่น ๆ
 - ในกรณีที่มีราคาตาม (๑) ให้ใช้ราคาตาม (๑) ก่อน
 - ในกรณีที่มีราคาตาม (๑) แต่มีราคาตาม (๒) หรือ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๒) หรือ (๓) ก่อน
 โดยจะใช้ราคาใดตาม (๒) หรือ (๓) ให้คำนึงถึงประโยชน์ ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ
 - ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) (๒) และ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๔) (๕) หรือ (๖)
 โดยจะใช้ราคาใดตาม (๔) (๕) หรือ (๖) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

(ราคากลาง)

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคาร Support Building หัวหิน

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ควบคุมการบินหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.คส.

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน : 1 ชุด

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 10/03/69

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
A	ค่างานต้นทุน : อาคาร Support Building หัวหิน	72,125,905.05	
B	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ : เครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้	2,161,262.76	
C	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ : รั้วชั่วคราวและค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว	1,305,825.12	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง ราคากลาง	75,592,992.93	
	ราคากลาง (เจ็ดสิบล้านห้าพันห้าแสนเก้าหมื่นสองพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทเก้าสิบบสามสต)		

(.....)

นางสาวสุภาวดี ชนะโลก

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นายสุนทร มหาสวัสดิ์
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นายสันติภาพ ศววรรณสุข
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นายสุกฤตธรรม์ บัญศิริ
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นายเมธากร สมบุญ
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคาร Support Building หัวหิน

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ควบคุมการบินหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.คส.

แบบปร.4 ที่แนบมีจำนวน

หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 10/03/69

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
A	คำนวณต้นทุน : อาคาร Support Building หัวหิน		1.2081		
A	หมวดงานโครงสร้าง				
A1	โครงสร้างส่วนอาคาร Support Building				
A1.1	โครงสร้างฐานราก คสล.	2,992,389.78	1.2081	3,615,106.09	
A1.2	โครงสร้างคาน คสล. ชั้น 1	2,087,729.70	1.2081	2,522,186.25	
A1.3	โครงสร้างพื้น คสล. ชั้น 1	971,527.41	1.2081	1,173,702.26	
A1.4	โครงสร้างคาน คสล. ชั้น 2	1,715,141.76	1.2081	2,072,062.76	
A1.5	โครงสร้างพื้น คสล. ชั้น 2	1,648,731.52	1.2081	1,991,832.55	
A1.6	โครงสร้างคาน คสล. ชั้น 3	746,609.29	1.2081	901,976.68	
A1.7	โครงสร้างพื้น คสล. ชั้นลาดฟ้า หลังคา	906,143.95	1.2081	1,094,712.51	
A1.8	โครงสร้างเสา คสล.	1,061,822.93	1.2081	1,282,788.28	
A1.9	โครงสร้างบันได คสล.	69,782.21	1.2081	84,303.89	
A1.10	โครงสร้างเหล็กส่วนชัอมทางเข้า-Roof A	546,082.54	1.2081	659,722.32	
A1.11	โครงสร้างเหล็กส่วนหลังคา-Roof B C D	396,505.82	1.2081	479,018.68	
A1.12	โครงสร้างเหล็กส่วนบันได ทางเดิน ขานพัก	181,366.16	1.2081	219,108.46	
				16,096,522.73	
A2	โครงสร้างส่วนอาคาร ป้อมยาม				
A2.1	โครงสร้างฐานราก คสล.	55,321.92	1.2081	66,834.41	
A2.2	โครงสร้างคาน-พื้น คสล. ชั้น 1	47,914.62	1.2081	57,885.65	
A2.3	โครงสร้างเสา คสล. ชั้น 1 คาน-พื้นคสล. หลังคา	67,788.59	1.2081	81,895.40	
A2.4	โครงสร้างเหล็กส่วนหลังคา	17,053.21	1.2081	20,601.98	
				227,217.44	
A3	โครงสร้างส่วนชัอมพระ				
A3.1	โครงสร้างฐานราก คสล.	134,987.06	1.2081	163,077.87	
A3.2	โครงสร้างคาน-เสา-พื้น คสล. ชั้น 1	144,836.61	1.2081	174,977.11	
A3.3	โครงสร้างชัอมเหล็กหลังคา	189,037.12	1.2081	228,375.74	
A3.4	โครงสร้างชัอมเหล็กเล็ก	107,281.64	1.2081	129,606.95	
				696,037.67	
A4	โครงสร้างส่วนงานโยธา ภายนอกอาคาร				
A4.1	โครงสร้างถนน ทางเท้าและคันดิน	1,017,633.95	1.2081	1,229,403.57	
A4.2	โครงสร้างงานระบมระบายน้ำรอบอาคาร	719,419.10	1.2081	869,130.21	
A4.3	โครงสร้างเสาธงและฐานรองรับกังน้ามัน	191,777.58	1.2081	231,686.49	
A4.4	งานดินขุด	748,587.78	1.2081	904,368.90	
				3,234,589.17	
	รวมราคาหมวดงานโครงสร้าง ทั้งสิ้น			20,254,367.01	
B	หมวดงานสถานีควบคุม				
B1	ส่วนอาคาร Support Building				
B1.1	งานพื้น	4,300,371.59	1.2081	5,195,278.92	
B1.2	งานผนัง	5,594,085.38	1.2081	6,758,214.55	
B1.3	งานบัวเชิงผนัง	96,285.99	1.2081	116,323.10	
B1.4	งานฝ้าเพดาน	1,006,571.73	1.2081	1,216,039.31	

B1.5	งานหลังคา	571,786.88	1.2081	690,775.73
B1.6	งานสุขภัณฑ์	465,257.69	1.2081	562,077.82
B1.7	งานประตุน้ำต่าง	2,930,893.48	1.2081	3,540,812.41
B1.8	งานแต่งอาคาร	828,418.81	1.2081	1,000,812.76
B1.9	ราวกันตกและราวบันได	720,183.82	1.2081	870,054.07
B1.10	งานภูมิทัศน์	1,146,302.74	1.2081	1,384,848.34
B1.11	งานอื่นๆ	4,000.00	1.2081	4,832.40
				21,340,069.41
B2	ส่วนซุ้มพระ	630,319.09	1.2081	761,488.49
				761,488.49
B3	ส่วนป้อมยาม	358,141.51	1.2081	432,670.76
				432,670.76
	รวมราคานมวดงานสถาปัตยกรรม ทั้งสิ้น			22,534,228.66
C	หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร			
C1	ส่วนฝั่งบริเวณโดยรอบ รอบโครงการ			
C1.1	งานท่อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร - ภายนอก	1,089,712.80	1.2081	1,316,482.03
				1,316,482.03
C2	ส่วนอาคาร Support Building			
C2.1	งานระบบการต่อลงดิน	64,328.59	1.2081	77,715.37
C2.2	งานระบบป้องกันฟ้าผ่า	80,984.80	1.2081	97,837.74
C2.3	งานระบบ Generator	7,546,431.11	1.2081	9,116,843.42
C2.4	งานระบบใต้พื้น Raised Floor	365,732.95	1.2081	441,841.98
C2.5	งานแผงสวิตช์ประธาน (MDB) , สายประธานและสายต่อหลักดิน	2,143,388.07	1.2081	2,589,427.13
C2.6	งานแผงสวิตช์ช่อง (DB) และสายป้อน	641,182.13	1.2081	774,612.13
C2.7	งานระบบ UPS	1,241,000.00	1.2081	1,499,252.10
C2.8	งานแผงสวิตช์ย่อย และสายป้อน	607,849.52	1.2081	734,343.01
C2.9	งานระบบสื่อสาร	62,373.05	1.2081	75,352.88
C2.10	งานระบบเดินรับไฟฟ้าและเดินรับสื่อสาร	318,113.93	1.2081	384,313.44
C2.11	งานระบบแสงสว่างฉุกเฉินและมีป้ายทางออกฉุกเฉิน	177,420.38	1.2081	214,341.56
C2.12	งานระบบแสงสว่าง	532,834.14	1.2081	643,716.92
C2.13	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	539,033.36	1.2081	651,206.20
C2.14	งานระบบ CCTV	16,877.87	1.2081	20,390.15
C2.15	งานระบบ Access Control	27,655.07	1.2081	33,410.09
C2.16	งานวงจรเครื่องปรับอากาศและ Pump	255,253.44	1.2081	308,371.68
				17,662,975.80
C3	ส่วนอาคารป้อมยาม			
C3.1	งานแผงสวิตช์ NP.GH และสายป้อน	78,747.79	1.2081	95,135.21
C3.2	งานระบบสื่อสาร - Guard House	20,424.37	1.2081	24,674.68
C3.3	งานระบบเดินรับไฟฟ้าและเดินรับสื่อสาร - Guard House	4,618.93	1.2081	5,580.13
C3.4	งานระบบแสงสว่าง - Guard House	10,915.22	1.2081	13,186.68
C3.5	งานระบบ CCTV - Guard House	8,033.38	1.2081	9,705.13
C3.6	งานวงจรเครื่องปรับอากาศ - Guard House	910.25	1.2081	1,099.67
				149,381.50
C4	ส่วนซุ้มพระ			
C4.1	งานระบบแสงสว่าง - ซุ้มพระ	19,353.55	1.2081	23,381.02
				23,381.02
	รวมราคานมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร ทั้งสิ้น			19,152,220.35
D	หมวดงานระบบประปา - สาขาใน			
D1	อาคาร Support Building	400,908.12	1.2081	484,337.10
				484,337.10
D2	อาคารป้อมยาม	14,272.93	1.2081	17,243.13
				17,243.13
D3	งานภายนอก	17,091.29	1.2081	20,647.99
				20,647.99

	รวมราคาหมวดงานระบบประปา - สุขาภิบาล ทั้งสิ้น			522,228.22
E	หมวดงานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ			
E1	อาคาร Support Building	3,891,927.03	1.2081	4,701,837.04
				4,701,837.04
E2	อาคารป้อนยวม	2,617.81	1.2081	3,162.58
				3,162.58
	รวมราคาหมวดงานปรับอากาศ ระบายอากาศ ทั้งสิ้น			4,704,999.62
F	หมวดงานระบบป้องกันเพลิงไหม้			
F1	อาคาร Support Building	4,103,850.00	1.2081	4,957,861.19
				4,957,861.19
	รวมราคาหมวดงานระบบป้องกันเพลิงไหม้ ทั้งสิ้น			4,957,861.19
	รวมค่าก่อสร้าง			72,125,905.05

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 2,013.97 ตร.ม. เจลลี่ 35,812.80 บาท/ตร.ม.

เงื่อนไขการโยกย้าย Factor F			
เงินจ่ายล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

(.....)

 นายศราวุธ ชัยโชค
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

 นายสุนทร มหาสวัสดิ์
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

 นายศิริชัย ภาคสุวรรณ
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

 นายสินศิภาพ ควรรณสุข
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

 นายจิรวัฒน์ เหลืองอ่วม
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

 นายรัตนา พิญศิริ
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

 นายเมธากร สมบุญ
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคาร Support Building หัวหิน

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ควบคุมการบินหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.คส.

คำนวณราคาโดย : ผก.คส.

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 10/03/69

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	ค่างานต้นทุน : อาคาร Support Building หัวหิน								
A	หมวดงานโครงสร้าง								
A1	โครงสร้างส่วนอาคาร Support Building								
A1.1	โครงสร้างฐานราก คสล.								
	งานดินขุดและถมกลับ	1,518.78	ลบ.ม	-	-	121.00	183,772.38	183,772.38	
	ทรายหยาบรองพื้น	11.11	ลบ.ม	467.29	5,191.59	112.00	1,244.32	6,435.91	
	คอนกรีตหยาบ	8.54	ลบ.ม	1,542.06	13,169.19	427.00	3,646.58	16,815.77	
	เสาเข็มเจาะ Dia 0.35x9.50 m.	39.00	ต้น	8,000.00	312,000.00	-	-	312,000.00	
	งานตัดหัวเสาเข็ม Dia 0.35 m.	39.00	ต้น	-	-	359.00	14,001.00	14,001.00	
	เสาเข็มเจาะ Dia 0.40x9.50 m.	6.00	ต้น	8,500.00	51,000.00	-	-	51,000.00	
	งานตัดหัวเสาเข็ม Dia 0.40 m.	6.00	ต้น	-	-	410.00	2,460.00	2,460.00	
	เสาเข็มเจาะ Dia 0.45x9.50 m.	76.00	ต้น	13,500.00	1,026,000.00	-	-	1,026,000.00	
	งานตัดหัวเสาเข็ม Dia 0.45 m.	76.00	ต้น	-	-	461.50	35,074.00	35,074.00	
	เสาเข็มเจาะ Dia 0.50x9.50 m.	8.00	ต้น	15,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	งานตัดหัวเสาเข็ม Dia 0.50 m.	8.00	ต้น	-	-	513.00	4,104.00	4,104.00	
	งานทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม Seismic Test	129.00	ต้น	-	-	200.00	25,800.00	25,800.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง รูปทรงกระบอก Stg 240 ksc	155.35	ลบ.ม	2,009.35	312,152.52	522.00	81,092.70	393,245.22	
	ค่าแรงไม้แบบ	414.41	ตร.ม	-	-	163.00	67,548.83	67,548.83	
	ไม้แบบ	248.65	ลบ.ฟ.	915.89	227,736.05	-	-	227,736.05	
	ไม้คร่าวยึดแบบ	74.60	ลบ.ฟ.	682.24	50,895.10	-	-	50,895.10	
	ไม้ค้ำยัน	-	ต้น	30.00	-	-	-	-	
	ตะปู	103.60	กก	56.07	5,808.85	-	-	5,808.85	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB6 (SR24)	-	กก	21.26	-	4.90	-	-	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	RB9 (SR24)	196.27	กก	20.68	4,058.86	4.90	961.72	5,020.58		
	DB12 (SD40)	1,575.21	กก	21.81	34,355.33	3.90	6,143.32	40,498.65		
	DB16 (SD40)	8,154.91	กก	21.63	176,390.70	3.90	31,804.15	208,194.85		
	DB20 (SD40)	6,757.86	กก	22.87	154,552.26	3.50	23,652.51	178,204.77		
	DB25 (SD40)	-	กก	22.85	-	3.50	-	-		
	ลวดผูกเหล็ก	500.53	กก	35.51	17,773.82	-	-	17,773.82		
	รวมราคางานโครงสร้างฐานราก คสล.								2,992,389.78	
A1.2	โครงสร้างคาน คสล. ชั้น 1									
	คอนกรีตขยาย	12.49	ลบ.ม	1,542.06	19,260.33	427.00	5,333.23	24,593.56		
	คอนกรีตโครงสร้าง รูปทรงกระบอก Stg 240 ksc	158.71	ลบ.ม	2,009.35	318,903.94	522.00	82,846.62	401,750.56		
	ค่าแรงไม้แบบ	995.51	ตร.ม	-	-	163.00	162,268.13	162,268.13		
	ไม้แบบ	597.31	ลบ.ฟ.	915.89	547,070.26	-	-	547,070.26		
	ไม้ค้ำยันยึดแบบ	179.19	ลบ.ฟ.	682.24	122,250.59	-	-	122,250.59		
	ไม้ค้ำยัน	-	ต้น	30.00	-	-	-	-		
	ตะปู	248.88	กก	56.07	13,954.70	-	-	13,954.70		
	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-		
	RB6 (SR24)	101.45	กก	21.26	2,156.83	4.90	497.11	2,653.94		
	RB9 (SR24)	6,281.29	กก	20.68	129,897.08	4.90	30,778.32	160,675.40		
	DB12 (SD40)	128.39	กก	21.81	2,800.19	3.90	500.72	3,300.91		
	DB16 (SD40)	500.18	กก	21.63	10,818.89	3.90	1,950.70	12,769.59		
	DB20 (SD40)	14,916.20	กก	22.87	341,133.49	3.50	52,206.70	393,340.19		
	DB25 (SD40)	8,015.33	กก	22.85	183,150.29	3.50	28,053.66	211,203.95		
	ลวดผูกเหล็ก	898.28	กก	35.51	31,897.92	-	-	31,897.92		
	รวมราคางานโครงสร้างคาน คสล. ชั้น 1								2,087,729.70	
A1.3	โครงสร้างพื้น คสล. ชั้น 1									
	ทรายหยาบรองพื้น	35.84	ลบ.ม	467.29	16,747.67	112.00	4,014.08	20,761.75		
	คอนกรีตโครงสร้าง รูปทรงกระบอก Stg 240 ksc	50.40	ลบ.ม	2,009.35	101,271.24	522.00	26,308.80	127,580.04		
	ค่าแรงไม้แบบ	10.93	ตร.ม	-	-	163.00	1,781.59	1,781.59		
	ไม้แบบ	6.56	ลบ.ฟ.	915.89	6,008.24	-	-	6,008.24		
	ไม้ค้ำยันยึดแบบ	1.97	ลบ.ฟ.	682.24	1,344.01	-	-	1,344.01		
	ไม้ค้ำยัน	-	ต้น	30.00	-	-	-	-		
	ตะปู	2.73	กก	56.07	153.07	-	-	153.07		

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-		
	RB6 (SR24)	-	กก	21.26	-	4.90	-	-		
	RB9 (SR24)	1,797.39	กก	20.68	37,170.03	4.90	8,807.21	45,977.24		
	DB12 (SD40)	9,577.47	กก	21.81	208,884.62	3.90	37,352.13	246,236.75		
	DB16 (SD40)	7,361.14	กก	21.63	159,221.46	3.90	28,708.45	187,929.91		
	DB20 (SD40)	-	กก	22.87	-	3.50	-	-		
	DB25 (SD40)	-	กก	22.85	-	3.50	-	-		
	ลวดผูกเหล็ก	3.77	กก	35.51	133.87		-	133.87		
	แผ่นพื้นคอนกรีตกลวง Hollow Core 10x60 ซม	787.82	ตร.ม	345.00	271,797.90	36.00	28,361.52	300,159.42		
	ลวดอัดแรง 8 เส้น ขนาด 4 มม. เทคอนกรีตพื้นหนา 5 ซม.				-		-	-		
	เหล็กตะแกรง Wire Mesh Dia-4 มม ขนาดตาราง 20x20 ซม.	787.82	ตร.ม	18.95	14,929.19	6.00	4,726.92	19,656.11		
	แผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปหนา 5 ซม	67.94	ตร.ม	152.25	10,343.87	26.00	1,766.44	12,110.31		
	เหล็กตะแกรง Wire Mesh Dia-4 มม ขนาดตาราง 20x20 ซม.	67.94	ตร.ม	18.95	1,287.46	6.00	407.64	1,695.10		
	รวมราคางานโครงสร้างพื้น คสล. ชั้น 1								971,527.41	
A1.4	โครงสร้างคาน คสล. ชั้น 2									
	คอนกรีตโครงสร้าง รูปทรงระบอบ Stg 240 ksc	120.44	ลบ.ม	2,009.35	242,006.11	522.00	62,869.68	304,875.79		
	ค่าแรงไม่แบบ	784.60	ตร.ม	-	-	163.00	127,889.80	127,889.80		
	ไม่แบบ	470.76	ลบ.ฟ.	915.89	431,164.38	-	-	431,164.38		
	ไม้คร่าวยึดแบบ	141.23	ลบ.ฟ.	682.24	96,352.76	-	-	96,352.76		
	ไม้ค้ำยัน	375.79	ตัน	30.00	11,273.70	-	-	11,273.70		
	ตะปู	196.15	กก	56.07	10,998.13	-	-	10,998.13		
	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-		
	RB6 (SR24)	49.16	กก	21.26	1,045.14	4.90	240.88	1,286.02		
	RB9 (SR24)	5,662.26	กก	20.68	117,095.54	4.90	27,745.07	144,840.61		
	DB12 (SD40)	-	กก	21.81	-	3.90	-	-		
	DB16 (SD40)	707.04	กก	21.63	15,293.28	3.90	2,757.46	18,050.74		
	DB20 (SD40)	8,330.09	กก	22.87	190,509.16	3.50	29,155.32	219,664.48		
	DB25 (SD40)	12,147.73	กก	22.85	277,575.63	3.50	42,517.06	320,092.69		
	ลวดผูกเหล็ก	806.89	กก	35.51	28,652.66	-	-	28,652.66		
	รวมราคางานโครงสร้างคาน คสล. ชั้น 2								1,715,141.76	
A1.5	โครงสร้างพื้น คสล. ชั้น 2									
	คอนกรีตโครงสร้าง รูปทรงระบอบ Stg 240 ksc	92.26	ลบ.ม	2,009.35	185,382.63	522.00	48,159.72	233,542.35		


ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	ค่าแรงไม้แบบ	642.62	ตร.ม	-	-	163.00	104,747.06	104,747.06		
	ไม้แบบ	385.57	ลบ.ฟ.	915.89	353,139.71	-	-	353,139.71		
	ไม้คร่าวยึดแบบ	115.67	ลบ.ฟ.	682.24	78,914.70	-	-	78,914.70		
	ไม้ค้ำยัน	385.57	ต้น	30.00	11,567.10	-	-	11,567.10		
	ตะปู	160.66	กก	56.07	9,008.21	-	-	9,008.21		
	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-		
	RB6 (SR24)	-	กก	21.26	-	4.90	-	-		
	RB9 (SR24)	649.93	กก	20.68	13,440.55	4.90	3,184.66	16,625.21		
	DB12 (SD40)	27,764.54	กก	21.81	605,544.62	3.90	108,281.71	713,826.33		
	DB16 (SD40)	-	กก	21.63	-	3.90	-	-		
	DB20 (SD40)	-	กก	22.87	-	3.50	-	-		
	DB25 (SD40)	-	กก	22.85	-	3.50	-	-		
	ลวดผูกเหล็ก	852.43	กก	35.51	30,269.79	-	-	30,269.79		
	แผ่นพื้นคอนกรีตกลวง Hollow Core 10x60 ซม.	239.17	ตร.ม	345.00	82,513.65	36.00	8,610.12	91,123.77		
	ลวดยึดแรง 8 เส้น ขนาด 4 มม. เทคอนกรีตพื้นหนา 5 ซม.				-		-	-		
	เหล็กตะแกรง Wire Mesh Dia-4 มม ขนาดตาราง 20x20 ซม.	239.17	ตร.ม	18.95	4,532.27	6.00	1,435.02	5,967.29		
	รวมราคางานโครงสร้างพื้น คสล. ชั้น 2								1,648,731.52	
A1.6	โครงสร้างคาน คสล. ชั้น 3									
	คอนกรีตโครงสร้าง รูปทรงกลม Stg 240 ksc	52.37	ลบ.ม	2,009.35	105,229.66	522.00	27,337.14	132,566.80		
	ค่าแรงไม้แบบ	393.85	ตร.ม	-	-	163.00	64,197.55	64,197.55		
	ไม้แบบ	236.31	ลบ.ฟ.	915.89	216,433.97	-	-	216,433.97		
	ไม้คร่าวยึดแบบ	70.89	ลบ.ฟ.	682.24	48,363.99	-	-	48,363.99		
	ไม้ค้ำยัน	158.22	ต้น	30.00	4,746.60	-	-	4,746.60		
	ตะปู	98.46	กก	56.07	5,520.65	-	-	5,520.65		
	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-		
	RB6 (SR24)	55.20	กก	21.26	1,173.55	4.90	270.48	1,444.03		
	RB9 (SR24)	1,634.68	กก	20.68	33,805.18	4.90	8,009.93	41,815.11		
	DB12 (SD40)	-	กก	21.81	-	3.90	-	-		
	DB16 (SD40)	178.89	กก	21.63	3,869.39	3.90	697.67	4,567.06		
	DB20 (SD40)	3,729.47	กก	22.87	85,292.98	3.50	13,053.15	98,346.13		
	DB25 (SD40)	4,473.55	กก	22.85	102,220.62	3.50	15,657.43	117,878.05		
	ลวดผูกเหล็ก	302.15	กก	35.51	10,729.35	-	-	10,729.35		
	รวมราคางานโครงสร้างคาน คสล. ชั้น 3								746,609.29	



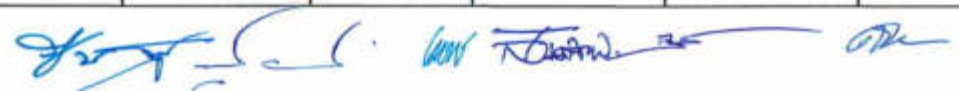
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A1.7	โครงสร้างพื้น คสล. ชั้นลาดฟ้า หลังคา								
	คอนกรีตโครงสร้าง รูปทรงระนาบ Stg 240 ksc	65.79	ลบ.ม	2,009.35	132,195.14	522.00	34,342.38	166,537.52	
	ค่าแรงไม้แบบ	438.61	ตร.ม	-	-	163.00	71,493.43	71,493.43	
	ไม้แบบ	263.17	ลบ.ฟ.	915.89	241,034.77	-	-	241,034.77	
	ไม้คร่าวยึดแบบ	78.95	ลบ.ฟ.	682.24	53,862.85	-	-	53,862.85	
	ไม้ค้ำยัน	263.17	ต้น	30.00	7,895.10	-	-	7,895.10	
	ตะปู	109.65	กก	56.07	6,148.08	-	-	6,148.08	
	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	RB6 (SR24)	-	กก	21.26	-	4.90	-	-	
	RB9 (SR24)	-	กก	20.68	-	4.90	-	-	
	DB12 (SD40)	13,414.31	กก	21.81	292,566.10	3.90	52,315.81	344,881.91	
	DB16 (SD40)	-	กก	21.63	-	3.90	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	402.43	กก	35.51	14,290.29	-	-	14,290.29	
	รวมราคางานโครงสร้างพื้น คสล. ชั้นลาดฟ้า หลังคา							906,143.95	
A1.8	โครงสร้างเสา คสล.								
	คอนกรีตโครงสร้าง รูปทรงระนาบ Stg 240 ksc	39.89	ลบ.ม	2,009.35	80,152.97	522.00	20,822.58	100,975.55	
	ค่าแรงไม้แบบ	451.08	ตร.ม	-	-	163.00	73,526.04	73,526.04	
	ไม้แบบ	315.76	ลบ.ฟ.	915.89	289,201.43	-	-	289,201.43	
	ไม้คร่าวยึดแบบ	94.73	ลบ.ฟ.	682.24	64,628.60	-	-	64,628.60	
	ไม้ค้ำยัน	271.60	ต้น	30.00	8,148.00	-	-	8,148.00	
	ตะปู	112.77	กก	56.07	6,323.01	-	-	6,323.01	
	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	RB6 (SR24)	37.20	กก	21.26	790.87	4.90	182.28	973.15	
	RB9 (SR24)	5,990.69	กก	20.68	123,887.47	4.90	29,354.38	153,241.85	
	DB12 (SD40)	-	กก	21.81	-	3.90	-	-	
	DB16 (SD40)	266.58	กก	21.63	5,766.13	3.90	1,039.66	6,805.79	
	DB20 (SD40)	12,804.45	กก	22.87	292,837.77	3.50	44,815.58	337,653.35	
	DB25 (SD40)	-	กก	22.85	-	3.50	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	572.97	กก	35.51	20,346.16	-	-	20,346.16	
	รวมราคางานโครงสร้างเสา คสล.							1,061,822.93	
A1.9	โครงสร้างบันได คสล.								



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	คอนกรีตโครงสร้าง รูปทรงกระบอก Stg 240 ksc	5.69	ลบ.ม	2,009.35	11,433.20	522.00	2,970.18	14,403.38	
	ค่าแรงไม้แบบ	43.35	ตร.ม	-	-	163.00	7,066.05	7,066.05	
	ไม้แบบ	26.01	ลบ.ฟ.	915.89	23,822.30	-	-	23,822.30	
	ไม้ค้ำยันยึดแบบ	7.80	ลบ.ฟ.	682.24	5,321.47	-	-	5,321.47	
	ไม้ค้ำยัน	9.27	ต้น	30.00	278.10	-	-	278.10	
	ตะปู	10.84	กก	56.07	607.80	-	-	607.80	
	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	RB6 (SR24)	202.97	กก	21.26	4,315.14	4.90	994.55	5,309.69	
	RB9 (SR24)	57.13	กก	20.68	1,181.45	4.90	279.94	1,461.39	
	DB12 (SD40)	148.54	กก	21.81	3,239.66	3.90	579.31	3,818.97	
	DB16 (SD40)	272.89	กก	21.63	5,902.61	3.90	1,064.27	6,966.88	
	DB20 (SD40)	-	กก	22.87	-	3.50	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	20.45	กก	35.51	726.18	-	-	726.18	
	รวมราคางานโครงสร้างบันได คสล.							69,782.21	
A1.10	โครงสร้างเหล็กส่วนหุ้มทางเข้า-Roof A								
	เหล็กโปรพรต ชนิด A36								
	H-150x75x5/7 mm.	208.80	กก	31.55	6,587.64	14.00	2,923.20	9,510.84	
	H-200x100x5.5/8 mm.	1,533.60	กก	28.95	44,397.72	14.00	21,470.40	65,868.12	
	H-300x150x6.5x9 mm.	1,981.80	กก	29.97	59,394.55	14.00	27,745.20	87,139.75	
	C-100x50x5/7.5 mm.	56.16	กก	22.35	1,255.18	14.00	786.24	2,041.42	
	H-100x100x6/8 mm.	-	กก	31.98	-	14.00	-	-	
	C-75x40x5x7 mm.	-	กก	22.39	-	14.00	-	-	
	H-100x50x5/7 mm.	55.80	กก	37.45	2,089.71	14.00	781.20	2,870.91	
	H-250x250x9/14 mm.	434.40	กก	27.62	11,998.13	14.00	6,081.60	18,079.73	
	H-200x200x8/12 mm.	898.20	กก	28.36	25,472.95	14.00	12,574.80	38,047.75	
	H-100x100x6/8 mm.	206.40	กก	31.98	6,600.67	14.00	2,889.60	9,490.27	
	H-200x100x5.5/8 mm.	-	กก	28.95	-	14.00	-	-	
	H-150x150x7/10 mm.	-	กก	32.01	-	14.00	-	-	
	LC-100x50x20x3.2mm.	1,287.00	กก	19.69	25,341.03	14.00	18,018.00	43,359.03	
	[]-100x50x3.20mm	-	กก	20.92	-	14.00	-	-	
	[]-50x50x2.30 mm.	40.08	กก	20.45	819.64	14.00	561.12	1,380.76	
	[]-100x100x2.30 mm.	171.36	กก	20.38	3,492.32	14.00	2,399.04	5,891.36	
	[]-50x50x2.30 mm.	541.08	กก	20.45	11,065.09	14.00	7,575.12	18,640.21	



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	H-400x200x8x13 mm.	1,584.00	กก	32.05	50,767.20	14.00	22,176.00	72,943.20		
	C-300x90x9x13 mm.	228.60	กก	39.37	8,999.98	14.00	3,200.40	12,200.38		
	[]-75x45x2.30 mm.	438.48	กก	21.43	9,396.63	14.00	6,138.72	15,535.35		
	Plate and Stiffener	1,622.38	กก	21.47	34,832.50	14.00	22,713.32	57,545.82		
	งานทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3เที่ยว)	313.34	ตร.ม.	54.80	17,171.03	36.00	11,280.24	28,451.27		
	Anchor Bolt M16, L = 20 cm	80.00	ชุด	111.00	8,880.00	-	-	8,880.00		
	Anchor Bolt M16, L = 40 cm	90.00	ชุด	98.00	8,820.00	-	-	8,820.00		
	Anchor Bolt M20, L = 20 cm	72.00	ชุด	160.00	11,520.00	-	-	11,520.00		
	Anchor Bolt M20, L = 30 cm	12.00	ชุด	128.00	1,536.00	-	-	1,536.00		
	Anchor Bolt M20, L = 40 cm	68.00	ชุด	148.00	10,064.00	-	-	10,064.00		
	Anchor Bolt M20, L = 10 cm	20.00	ชุด	37.00	740.00	-	-	740.00		
	J- Bolt M20, L = 50 cm	10.00	ชุด	163.00	1,630.00	-	-	1,630.00		
	Anchor Bolt M20, L = 55 cm	32.00	ชุด	210.00	6,720.00	-	-	6,720.00		
	J- Bolt M25, L = 70 cm	16.00	ชุด	203.75	3,260.00	-	-	3,260.00		
	L-75x9 mm.	39.84	กก	21.92	873.29	14.00	557.76	1,431.05		
	L-100x10 mm.	59.60	กก	27.70	1,650.92	14.00	834.40	2,485.32		
	รวมราคางานโครงสร้างเหล็กส่วนซุ่มทางเข้า-Roof A								546,082.54	
A1.11	โครงสร้างเหล็กส่วนหลังคา-Roof B C D									
	เหล็กรูปพรรณ ชนิด A36									
	H-150x75x5/7 mm.	1,461.60	กก	31.55	46,113.48	14.00	20,462.40	66,575.88		
	H-200x100x5.5/8 mm.	2,044.80	กก	28.95	59,196.96	14.00	28,627.20	87,824.16		
	C-100x50x5/7.5 mm.	730.08	กก	22.34	16,309.99	14.00	10,221.12	26,531.11		
	H-100x100x6/8 mm.	1,032.00	กก	31.98	33,003.36	14.00	14,448.00	47,451.36		
	H-200x100x5.5/8 mm.	127.80	กก	28.95	3,699.81	14.00	1,789.20	5,489.01		
	H-150x150x7/10 mm.	756.00	กก	32.01	24,199.56	14.00	10,584.00	34,783.56		
	[]-100x50x3.20mm	1,430.04	กก	20.92	29,916.44	14.00	20,020.56	49,937.00		
	[]-125x75x3.20mm	285.60	กก	25.60	7,311.36	14.00	3,998.40	11,309.76		
	[]-100x100x2.30 mm.	57.12	กก	20.38	1,164.11	14.00	799.68	1,963.79		
	[]-50x50x2.30 mm.	1,082.16	กก	20.46	22,140.99	14.00	15,150.24	37,291.23		
	Plate and Stiffener	-	กก	21.47	-	14.00	-	-		
	งานทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3เที่ยว)	301.20	ตร.ม.	54.80	16,505.76	36.00	10,843.20	27,348.96		
	รวมราคางานโครงสร้างเหล็กส่วนหลังคา-Roof B C D								396,505.82	



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A1.12	โครงสร้างเหล็กส่วนบันได ทางเดิน ขานพัก								
	เหล็กรูปพรรณ ชนิด A36								
	H-150x75x5/7 mm.	1,252.80	กก	31.55	39,525.84	14.00	17,539.20	57,065.04	
	C-100x50x5/7.5 mm.	224.64	กก	22.35	5,020.70	14.00	3,144.96	8,165.66	
	C-75x40x5x7 mm.	207.60	กก	22.39	4,648.16	14.00	2,906.40	7,554.56	
	H-150x150x7/10 mm.	378.00	กก	32.01	12,099.78	14.00	5,292.00	17,391.78	
	H-400x200x8x13 mm.	396.00	กก	32.05	12,691.80	14.00	5,544.00	18,235.80	
	C-300x90x9x13 mm.	914.40	กก	39.37	35,999.93	14.00	12,801.60	48,801.53	
	[]-75x45x2.30 mm.	414.12	กก	21.43	8,874.59	14.00	5,797.68	14,672.27	
	งานทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3เที่ยว)	104.40	ตร.ม.	54.80	5,721.12	36.00	3,758.40	9,479.52	
	รวมราคางานโครงสร้างเหล็กส่วนบันได ทางเดิน ขานพัก							181,366.16	
	รวมราคาโครงสร้างส่วนอาคาร Support Building							13,323,833.07	
A2	โครงสร้างส่วนอาคาร ป้อมยาม								
A2.1	โครงสร้างฐานราก คสล.								
	งานดินขุดและถมกลับ	32.64	ลบ.ม	-	-	121.00	3,949.44	3,949.44	
	ทรายหยาบรองพื้น	0.13	ลบ.ม	467.29	60.75	112.00	14.56	75.31	
	คอนกรีตหยาบ	0.10	ลบ.ม	1,542.06	154.21	427.00	42.70	196.91	
	เสาเข็มเจาะ Dia 0.35x9.50 m.	4.00	ต้น	8,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	งานติดตั้งเสาเข็ม Dia 0.35 m.	4.00	ต้น	-	-	359.00	1,436.00	1,436.00	
	งานทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม Seismic Test	4.00	ต้น	-	-	200.00	800.00	800.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง รูปทรงระบอก Stg 240 ksc	1.37	ลบ.ม	2,009.35	2,752.81	421.00	576.77	3,329.58	
	ค่าแรงไม้แบบ	7.84	ตร.ม	-	-	163.00	1,277.92	1,277.92	
	ไม้แบบ	6.27	ลบ.ฟ.	915.89	5,742.63	-	-	5,742.63	
	ไม้คร่าวยึดแบบ	1.88	ลบ.ฟ.	682.24	1,282.61	-	-	1,282.61	
	ไม้ค้ำยัน	-	ต้น	30.00	-	-	-	-	
	ตะปู	1.96	กก	56.07	109.90	-	-	109.90	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB6 (SR24)	-	กก	21.26	-	4.90	-	-	
	RB9 (SR24)	17.94	กก	20.68	371.00	4.90	87.91	458.91	
	DB12 (SD40)	27.10	กก	21.81	591.05	3.90	105.69	696.74	
	DB16 (SD40)	147.32	กก	21.63	3,186.53	3.90	574.55	3,761.08	
	DB20 (SD40)	-	กก	22.87	-	3.50	-	-	

Handwritten signature and notes in blue ink at the bottom of the page.

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DB25 (SD40)	-	กก	22.85	-	3.50	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	5.77	กก	35.51	204.89	-	-	204.89	
	รวมราคางานโครงสร้างฐานราก คสล.							55,321.92	
A2.2	โครงสร้างคาน-พื้น คสล. ชั้น 1								
	คอนกรีตหนา	0.31	ลบ.ม	1,542.06	478.04	427.00	132.37	610.41	
	ทรายถมรองพื้น	0.65	ลบ.ม	467.29	303.74	112.00	72.80	376.54	
	คอนกรีตโครงสร้าง รูปทรงระบอก Stg 240 ksc	4.04	ลบ.ม	2,009.35	8,117.77	421.00	1,700.84	9,818.61	
	ค่าแรงไม้แบบ	23.19	ตร.ม	-	-	163.00	3,779.97	3,779.97	
	ไม้แบบ	18.55	ลบ.ฟ.	915.89	16,989.76	-	-	16,989.76	
	ไม้คร่าวยึดแบบ	5.57	ลบ.ฟ.	682.24	3,800.08	-	-	3,800.08	
	ไม้ค้ำยัน	-	คัน	30.00	-	-	-	-	
	ตะปู	5.80	กก	56.07	325.21	-	-	325.21	
	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	RB6 (SR24)	35.57	กก	21.26	756.22	4.90	174.29	930.51	
	RB9 (SR24)	130.04	กก	20.68	2,689.23	4.90	637.20	3,326.43	
	DB12 (SD40)	140.20	กก	21.81	3,057.76	3.90	546.78	3,604.54	
	DB16 (SD40)	102.51	กก	21.63	2,217.29	3.90	399.79	2,617.08	
	DB20 (SD40)	-	กก	22.87	-	3.50	-	-	
	DB25 (SD40)	-	กก	22.85	-	3.50	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	12.25	กก	35.51	435.00	-	-	435.00	
	แผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปห้องเรียน LL 300 kg/m2 ทน 5 ซม.	6.40	ตร.ม	152.25	974.40	26.00	166.40	1,140.80	
	เหล็กตะแกรง Wire Mesh Dia-4 มม ขนาดตาราง 20x20 ซม.	6.40	ตร.ม	18.95	121.28	6.00	38.40	159.68	
	รวมราคางานโครงสร้างคาน-พื้น คสล. ชั้น 1							47,914.62	
A2.3	โครงสร้างเสาตล.ชั้น 1 คาน-พื้นคสล. หลังคา								
	คอนกรีตโครงสร้าง รูปทรงระบอก Stg 240 ksc	5.18	ลบ.ม	2,009.35	10,408.43	421.00	2,180.78	12,589.21	
	ค่าแรงไม้แบบ	31.57	ตร.ม	-	-	163.00	5,145.91	5,145.91	
	ไม้แบบ	25.26	ลบ.ฟ.	915.89	23,135.38	-	-	23,135.38	
	ไม้คร่าวยึดแบบ	7.58	ลบ.ฟ.	682.24	5,171.38	-	-	5,171.38	
	ไม้ค้ำยัน	47.44	คัน	30.00	1,423.20	-	-	1,423.20	
	ตะปู	7.89	กก	56.07	442.39	-	-	442.39	
	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	

(Handwritten signatures and notes in blue ink)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	RB6 (SR24)	19.80	กก	21.26	420.95	4.90	97.02	517.97	
	RB9 (SR24)	195.63	กก	20.68	4,045.63	4.90	958.59	5,004.22	
	DB12 (SD40)	278.09	กก	21.81	6,065.14	3.90	1,084.55	7,149.69	
	DB16 (SD40)	250.10	กก	21.63	5,409.66	3.90	975.39	6,385.05	
	DB20 (SD40)	-	กก	22.87	-	3.50	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	23.21	กก	35.51	824.19	-	-	824.19	
รวมราคางานโครงสร้างเสาคสล. ชั้น 1 ตาม-พื้นที่คสล. หลังคา								67,788.59	
A2.4	โครงสร้างเหล็กส่วนหลังคา								
	เหล็กรูปพรรณ ชนิด A36								
	[]-50x50x2.3 mm.	160.32	กก	20.46	3,280.15	14.00	2,244.48	5,524.63	
	[]-38x38x2.3 mm.	44.46	กก	26.14	1,162.18	14.00	622.44	1,784.62	
	[]-50x50x2.3 mm.	140.28	กก	20.46	2,870.13	14.00	1,963.92	4,834.05	
	L-40x4 mm.	10.98	กก	23.68	260.01	14.00	153.72	413.73	
	Plate and Stiffener	71.21	กก	21.47	1,528.88	14.00	996.94	2,525.82	
	งานหาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3เที่ยว)	21.70	ตร.ม.	54.80	1,189.16	36.00	781.20	1,970.36	
รวมราคางานโครงสร้างเหล็กส่วนหลังคา								17,053.21	
รวมราคาโครงสร้างส่วนอาคาร ป้อมยาม								188,078.34	
A3	โครงสร้างส่วนอุ้มพระ								
A3.1	โครงสร้างฐานราก คสล.								
	งานดินขุดและถมกลับ	54.40	ลบ.ม	-	-	121.00	6,582.40	6,582.40	
	ทรายหยาบรองพื้น	0.25	ลบ.ม	467.29	116.82	112.00	28.00	144.82	
	คอนกรีตหยาบ	0.25	ลบ.ม	1,542.06	385.52	427.00	106.75	492.27	
	เสาเข็มเจาะ Dia 0.35x9.50 m.	10.00	ต้น	8,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	งานตัดหัวเสาเข็ม Dia 0.35 m.	10.00	ต้น	-	-	359.00	3,590.00	3,590.00	
	งานทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม Seismic Test	10.00	ต้น	-	-	200.00	2,000.00	2,000.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง รูปทรงระบอก Stg 240 ksc	3.43	ลบ.ม	2,009.35	6,892.07	421.00	1,444.03	8,336.10	
	ค่าแรงโยกแบบ	19.60	ตร.ม	-	-	163.00	3,194.80	3,194.80	
	โยกแบบ	15.68	ลบ.ฟ.	915.89	14,361.16	-	-	14,361.16	
	ไม้ควายัดแบบ	4.70	ลบ.ฟ.	682.24	3,206.53	-	-	3,206.53	
	ไม้ค้ำยัน	-	ต้น	30.00	-	-	-	-	
	ตะปู	4.90	กก	56.07	274.74	-	-	274.74	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-		
	RB6 (SR24)	-	กก	21.26	-	4.90	-	-		
	RB9 (SR24)	44.85	กก	20.68	927.50	4.90	219.77	1,147.27		
	DB12 (SD40)	67.75	กก	21.81	1,477.63	3.90	264.23	1,741.86		
	DB16 (SD40)	368.30	กก	21.63	7,966.33	3.90	1,436.37	9,402.70		
	DB20 (SD40)	-	กก	22.87	-	3.50	-	-		
	ลวดผูกเหล็ก	14.43	กก	35.51	512.41	-	-	512.41		
	รวมราคางานโครงสร้างฐานราก คสล.								134,987.06	
A3.2	โครงสร้างคาน-เสา-พื้น คสล. ชั้น 1									
	คอนกรีตยาน	0.65	ลบ.ม	1,542.06	1,002.34	427.00	277.55	1,279.89		
	ทรายยานรองพื้น	1.23	ลบ.ม	467.29	574.77	112.00	137.76	712.53		
	คอนกรีตโครงสร้าง รูปทรงกระบอก Stg 240 ksc	10.21	ลบ.ม	2,009.35	20,515.46	421.00	4,298.41	24,813.87		
	ค่าแรงไม้แบบ	70.35	ตร.ม	-	-	163.00	11,467.05	11,467.05		
	ไม้แบบ	56.28	ลบ.ฟ.	915.89	51,546.29	-	-	51,546.29		
	ไม้คร่าวยึดแบบ	16.88	ลบ.ฟ.	682.24	11,516.21	-	-	11,516.21		
	ไม้ค้ำยัน	-	ต้น	30.00	-	-	-	-		
	ตะปู	17.59	กก	56.07	986.27	-	-	986.27		
	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-		
	RB6 (SR24)	62.24	กก	21.26	1,323.22	4.90	304.98	1,628.20		
	RB9 (SR24)	371.51	กก	20.68	7,682.83	4.90	1,820.40	9,503.23		
	DB12 (SD40)	714.42	กก	21.81	15,581.50	3.90	2,786.24	18,367.74		
	DB16 (SD40)	282.71	กก	21.63	6,115.02	3.90	1,102.57	7,217.59		
	DB20 (SD40)	-	กก	22.87	-	3.50	-	-		
	DB25 (SD40)	-	กก	22.85	-	3.50	-	-		
	ลวดผูกเหล็ก	42.93	กก	35.51	1,524.44		-	1,524.44		
	แผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปห้องเรียน LL 500 kg/m2 ทหนา 5 ซม.	21.03	ตร.ม	152.25	3,201.82	26.00	546.78	3,748.60		
	เหล็กตะแกรง Wire Mesh Dia-4 มม ขนาดตาราง 20x20 ซม.	21.03	ตร.ม	18.95	398.52	6.00	126.18	524.70		
	รวมราคางานโครงสร้างคาน-เสา-พื้น คสล. ชั้น 1								144,836.61	
A3.3	โครงสร้างขุ้มเหล็กนลังดา									
	เหล็กรูปพรรณ ชนิด A36									
	[]-150x150x4.5 mm.	120.60	กก	31.67	3,819.40	14.00	1,688.40	5,507.80		
	H-250x125x6x9 mm.	532.80	กก	30.97	16,500.82	14.00	7,459.20	23,960.02		



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	H-150x75x5x7 mm.	626.40	กก	31.55	19,762.92	14.00	8,769.60	28,532.52		
	[]-50x50x2.30 mm.	661.32	กก	20.46	13,530.61	14.00	9,258.48	22,789.09		
	[]-100x50x2.30 mm.	126.18	กก	20.92	2,639.69	14.00	1,766.52	4,406.21		
	C-200x80x7.5x11 mm.	1,328.40	กก	40.99	54,451.12	14.00	18,597.60	73,048.72		
	C-100x50x5x7.5 mm.	112.32	กก	22.35	2,510.35	14.00	1,572.48	4,082.83		
	C-150x75x6.5x10 mm.	334.80	กก	23.66	7,921.37	14.00	4,687.20	12,608.57		
	Anchor Bolt M20 , L=55 cm	8.00	ชุด	210.00	1,680.00	-	-	1,680.00		
	Plate and Stiffener	42.39	กก	21.47	910.11	14.00	593.46	1,503.57		
	งานหาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3เที่ยว)	120.24	ตร.ม.	54.80	6,589.15	36.00	4,328.64	10,917.79		
	รวมราคางานโครงสร้างขุ้มเหล็กหลังคา								189,037.12	
A3.4	โครงสร้างขุ้มเหล็กเล็ก									
	เหล็กรูปพรรณ ชนิด A36									
	H-150x75x5x7 mm.	710.40	กก	31.55	22,413.12	14.00	9,945.60	32,358.72		
	[]-50x50x2.30 mm.	208.80	กก	20.46	4,272.05	14.00	2,923.20	7,195.25		
	[]-100x50x2.30 mm.	881.76	กก	20.27	17,873.28	14.00	12,344.64	30,217.92		
	C-100x50x5x7.5 mm.	738.00	กก	22.35	16,494.30	14.00	10,332.00	26,826.30		
	Plate and Stiffener	42.39	กก	21.47	910.11	14.00	593.46	1,503.57		
	งานหาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3เที่ยว)	101.10	ตร.ม.	54.80	5,540.28	36.00	3,639.60	9,179.88		
	รวมราคางานโครงสร้างขุ้มเหล็กเล็ก								107,281.64	
	รวมราคาโครงสร้างส่วนขุ้มพระ								576,142.43	
A4	โครงสร้างส่วนงานโยธา ภายนอกอาคาร									
A4.1	โครงสร้างถนน ทางเท้าและคันดิน									
	ส่วนถนนและคันดิน									
	งานคันขุด	459.26	ลบ.ม	-	-	121.00	55,570.46	55,570.46		
	ทรายละเอียด	91.62	ลบ.ม	560.75	51,375.92	112.00	10,261.44	61,637.36		
	คอนกรีตโครงสร้าง รูปทรงกระบอก Stg 280 ksc	202.75	ลบ.ม	2,700.00	547,425.00	329.00	66,704.75	614,129.75		
	ค่าแรงโยธแบบ	105.51	ตร.ม	-	-	163.00	17,198.13	17,198.13		
	โยธแบบ	84.40	ลบ.ฟ.	915.89	77,301.12	-	-	77,301.12		
	โยธราวยืดแบบ	25.32	ลบ.ฟ.	682.24	17,274.32	-	-	17,274.32		
	ไม้ค้ำยัน	-	ลบ.ฟ.	30.00	-	-	-	-		
	ตะปู	26.38	กก	56.07	1,479.13	-	-	1,479.13		

(Handwritten signature and notes in blue ink)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	เหล็กตะแกรง Wire Mesh Dia-6 มม ขนาดตาราง 20x20 ซม.	1,351.69	ตร.ม	52.32	70,720.42	6.00	8,110.14	78,830.56	
	DB12 (SD40)	370.23	กก	21.81	8,074.72	3.90	1,443.90	9,518.62	
	ลวดผูกเหล็ก	11.11	กก	35.51	394.52		-	394.52	
	กริดเขาะร่องกว้าง 1 ซม.	382.51	ม.	20.00	7,650.20	5.00	1,912.55	9,562.75	
	วัสดุอุดรอยต่อ Mastic Joint Sealer	382.51	ม.	33.16	12,684.03	4.10	1,568.29	14,252.32	
	PVC Cap	17.00	ฟ่อน	100.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
					-		รวม	958,849.04	
	ส่วนทางเท้า				-				
	งานดินขุด	67.67	ลบ.ม	-	-	121.00	8,188.07	8,188.07	
	งานทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม.	16.92	ลบ.ม	467.29	7,906.55	112.00	1,895.04	9,801.59	
	คอนกรีตหยาบ	13.01	ลบ.ม	1,542.06	20,062.20	427.00	5,555.27	25,617.47	
	เหล็กตะแกรง Wire Mesh Dia-6 มม ขนาดตาราง 20x20 ซม.	260.25	ตร.ม	52.32	13,616.28	6.00	1,561.50	15,177.78	
							รวม	58,784.91	
	รวมราคางานโครงสร้างถนน ทางเท้าและคันดิน							1,017,633.95	
	A4.2 โครงสร้างงานระบบระบายน้ำรอบอาคาร								
	งานบ่อพัก (MH1) พร้อมฝา	21.00	บ่อ	12,288.09	258,049.89	3,172.70	66,626.70	324,676.59	
	งานบ่อพัก (MH2) พร้อมฝา	4.00	บ่อ	13,068.22	52,272.88	4,153.04	16,612.16	68,885.04	
	งานบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พร้อมฝา (MH3)	3.00	บ่อ	23,351.11	70,053.33	6,825.31	20,475.93	90,529.26	
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากสั้นราง ชั้น 3 ตก. 0.60 ม.	212.58	เมตร	887.85	188,739.15	-	-	188,739.15	
	งานดินขุดและถมกลับ	318.87	ลบ.ม.	-	-	121.00	38,583.27	38,583.27	
	งานทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม.	13.82	ลบ.ม.	467.29	6,457.95	112.00	1,547.84	8,005.79	
	รวมราคางานโครงสร้างงานระบบระบายน้ำรอบอาคาร							719,419.10	
	A4.3 โครงสร้างเสาเข็มและฐานรองรับถังน้ำมัน								
	งานดินขุดและถมกลับ	28.70	ลบ.ม	-	-	121.00	3,472.70	3,472.70	
	คอนกรีตหยาบ	0.25	ลบ.ม	1,542.06	385.52	427.00	106.75	492.27	
	ทรายหยาบรองพื้น	2.79	ลบ.ม	467.29	1,303.74	112.00	312.48	1,616.22	
	เสาเข็มเจาะ Dia 0.35x9.50 m.	4.00	ต้น	8,000.00	32,000.00		-	32,000.00	
	งานตัดหัวเสาเข็ม Dia 0.35 m.	4.00	ต้น	-	-	359.00	1,436.00	1,436.00	
	เสาเข็มเจาะ Dia 0.45x9.50 m.	3.00	ต้น	13,500.00	40,500.00		-	40,500.00	
	งานตัดหัวเสาเข็ม Dia 0.45 m.	3.00	ต้น	-	-	461.50	1,384.50	1,384.50	




ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	งานทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม Seismic Test	7.00	คัน	-	-	200.00	1,400.00	1,400.00		
	คอนกรีตโครงสร้าง รูปทรงระบอบ Stg 240 ksc	10.43	ลบ.ม	2,009.35	20,957.52	421.00	4,391.03	25,348.55		
	ค่าแรงไม้แบบ	41.41	ตร.ม	-	-	163.00	6,749.83	6,749.83		
	ไม้แบบ	33.12	ลบ.ฟ.	915.89	30,334.28	-	-	30,334.28		
	ไม้คร่าวยึดแบบ	9.94	ลบ.ฟ.	682.24	6,781.47	-	-	6,781.47		
	ตะปู	10.35	กก	56.07	580.32	-	-	580.32		
	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-		
	RB9 (SR24)	185.69	กก	20.68	3,840.07	4.90	909.88	4,749.95		
	DB12 (SD40)	259.67	กก	21.81	5,663.40	3.90	1,012.71	6,676.11		
	DB16 (SD40)	270.79	กก	21.63	5,857.19	3.90	1,056.08	6,913.27		
	DB20 (SD40)	475.62	กก	22.87	10,877.43	3.50	1,664.67	12,542.10		
	ลวดผูกเหล็ก	35.75	กก	35.51	1,269.48		-	1,269.48		
	ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาดไม่น้อยกว่า 10 x 20 x 60 ซม.	11.94	ตร.ม	238.33	2,845.66	76.00	907.44	3,753.10		
	งานฉาบปูนผนัง (ภายนอก)	31.58	ตร.ม	27.36	864.02	109.00	3,442.22	4,306.24		
	ผนังทาสีด้วยสีน้ำอะคริลิค 100% สีด้าน ชนิดทาภายนอก	31.58	ตร.ม	58.22	1,838.59	35.00	1,105.30	2,943.89		
	รวมราคางานโครงสร้างเสาและฐานรองรับถ้ำน้ำริน								191,777.58	
A4.4	งานปรับสภาพพื้นที่									
	งานถมดินในบ่อน้ำเดิม	1,787.76	ลบ.ม.	280.37	501,234.27	121.00	216,318.96	717,553.23		
	งานรื้อถอนขุมพระเดิม									
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	34.00	ลบ.ม.	-	-	615.00	20,910.00	20,910.00		
	งานรื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก	21.25	ตร.ม	-	-	72.00	1,530.00	1,530.00		
	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา	65.00	ตร.ม	-	-	31.00	2,015.00	2,015.00		
	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน	21.66	ตร.ม	-	-	41.00	888.06	888.06		
	งานรื้อถอนพื้น คสล. วางบนดิน หนา 10 ซม	6.78	ตร.ม	-	-	72.00	488.16	488.16		
	งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง	12.25	ตร.ม	-	-	51.00	624.75	624.75		
	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ	1.00	ชุด	-	-	160.00	160.00	160.00		
	งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	25.27	ตร.ม	-	-	154.00	3,891.58	3,891.58		
	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	17.00	ชุด	-	-	31.00	527.00	527.00		
	รวมราคางานปรับสภาพพื้นที่								748,587.78	
	รวมราคาโครงสร้างส่วนงานโยธา ภายนอกอาคาร								2,677,418.41	
	รวมราคานวมตมวดงานโครงสร้าง ทั้งหมด								16,765,472.25	

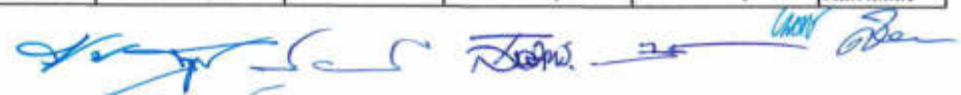
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
B1	ส่วนอาคาร Support Building								
B1.1	งานพื้น								
	ชั้น 1								
1	F1-พื้นปูหินแกรนิตสีดำผิวพ่นไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.60 ม.ความหนา ไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.	129.55	ตร.ม.	3,199.90	414,547.05	340.00	44,047.00	458,594.05	
2	F2-พื้นปูกระเบื้องแกรนิตชนิดมันเงา ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร A (ระบุรุ่นและเจดสีภายหลัง)	740.24	ตร.ม.	508.55	376,449.05	228.00	168,774.72	545,223.77	
3	F3-พื้นปูกระเบื้องแกรนิตชนิดผิวหยาบ ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร A (ระบุรุ่นและเจดสีภายหลัง)	39.74	ตร.ม.	523.21	20,792.37	228.00	9,060.72	29,853.09	
4	F6-พื้นทำผิวผงสีซีเมนต์ขัดมันภายในอาคาร	152.01	ตร.ม.	132.11	20,082.04	96.00	14,592.96	34,675.00	
5	F4-พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กผิวขัดเรียบเคลือบ Epoxy	200.64	ตร.ม.	520.35	104,403.02	186.00	37,319.04	141,722.06	
	ชั้น 2								
1	F2-พื้นปูกระเบื้องแกรนิตชนิดมันเงา ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร A (ระบุรุ่นและเจดสีภายหลัง)	228.39	ตร.ม.	508.55	116,147.73	228.00	52,072.92	168,220.65	
2	F3-พื้นปูกระเบื้องแกรนิตชนิดผิวหยาบ ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร A (ระบุรุ่นและเจดสีภายหลัง)	35.18	ตร.ม.	523.21	18,406.53	228.00	8,021.04	26,427.57	
3	F6-พื้นทำผิวผงสีซีเมนต์ขัดมันภายในอาคาร	199.91	ตร.ม.	132.11	26,410.11	96.00	19,191.36	45,601.47	
4	F15-พื้นกระเบื้องยางขนาด 0.60 x 0.60 หนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม.	28.50	ตร.ม.	716.05	20,407.43	56.00	1,596.00	22,003.43	
5	พื้นโครงเหล็กยกกรด้วยแผ่นซีเมนต์บอร์ดขนาดไม่น้อยกว่า 16 มม. ปูทับด้วยพื้นกระเบื้องยาง	28.50	ตร.ม.	188.57	5,374.25	92.00	2,622.00	7,996.25	
6	F11-พื้นปูหินด้วยพื้นไม้เทียม WPC ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว ติดตั้งบนตงไม้เทียม ตามมาตรฐานผู้ผลิต (ระบุเจดสีภายหลัง)	96.00	ตร.ม.	3,727.30	357,820.80	847.50	81,360.00	439,180.80	
	พื้นยกสำเร็จรูป								
1	F4-พื้นปูหินด้วยระบบพื้นยกสำเร็จรูป (ACCESS FLOOR) ชั้น 1	131.73	ตร.ม.	1,850.00	243,700.50	350.00	46,105.50	289,806.00	
2	แผ่นระบายอากาศ (Perforated Panel)	17.00	แผ่น	3,000.00	51,000.00	-	-	51,000.00	
3	น2-บัวเชิงผนังยาง ความสูงไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. (ระบุเจดสีภายหลัง)	60.75	ม.	26.25	1,594.69	41.00	2,490.75	4,085.44	
4	อุปกรณ์เปิดแผ่นพื้นยก (Panel Lifter)	1.00	อัน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
5	F4-พื้นปูหินด้วยระบบพื้นยกสำเร็จรูป (ACCESS FLOOR) ชั้น 2	186.76	ตร.ม.	1,850.00	345,506.00	350.00	65,366.00	410,872.00	
6	แผ่นระบายอากาศ (Perforated Panel)	10.00	แผ่น	3,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
7	น2-บัวเชิงผนังยาง ความสูงไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. (ระบุเจดสีภายหลัง)	96.87	ม.	26.25	2,542.84	41.00	3,971.67	6,514.51	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	อุปกรณ์เปิดแผ่นพื้นยก (Panel Lifter)	1.00	อัน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	พื้นทำระบบกันซึม								
1	F10-พื้นลาดฟ้าชั้น1 พื้นทำระบบกันซึมชนิดแผ่นปู (TPO Sheet Membrane)	589.00	ตร.ม.	1,150.00	677,350.00	-	-	677,350.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
2	แผ่นปิดด้านข้าง (TPO Cover Flashing)	186.17	ม.	1,150.00	214,095.50	-	-	214,095.50	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
3	F10-พื้นลาดฟ้าชั้น2 พื้นทำระบบกันซึมชนิดแผ่นปู (TPO Sheet Membrane)	516.00	ตร.ม.	1,150.00	593,400.00	-	-	593,400.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
4	แผ่นปิดด้านข้าง (TPO Cover Flashing)	85.00	ม.	1,150.00	97,750.00	-	-	97,750.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
	รวมราคางานพื้น							4,300,371.59	
B1.2	งานผนัง								
	ผนังชั้น 1								
1	ผ1-ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาดไม่ต่ำกว่า 10 x 20 x 60 ซม.	1,126.76	ตร.ม.	238.33	268,540.71	76.00	85,633.76	354,174.47	
2	ผ8-ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาดไม่ต่ำกว่า 10 x 20 x 60 ซม. 2 ชั้น	45.24	ตร.ม.	238.33	10,782.04	76.00	3,438.24	14,220.28	
3	งานฉาบปูนผนัง (ภายใน)	1,688.55	ตร.ม.	27.36	46,198.72	96.00	162,100.80	208,299.52	
4	งานฉาบปูนโครงสร้าง (ภายใน)	366.24	ตร.ม.	95.21	34,869.71	109.00	39,920.16	74,789.87	
5	งานฉาบปูนผนัง (ภายนอก)	551.97	ตร.ม.	27.36	15,101.89	109.00	60,164.73	75,266.62	
6	งานฉาบปูนโครงสร้าง (ภายนอก)	225.07	ตร.ม.	95.21	21,428.91	132.00	29,709.24	51,138.15	
7	งานฉาบหุ้มหลัง ค.ส.ล.	126.47	ม.	153.35	19,394.17	92.00	11,635.24	31,029.41	
8	คานทับหลังมวลเบา ขนาดไม่ต่ำกว่า 20 x 120 x 10 ซม.	7.00	ฟ่อน	219.34	1,535.38	66.20	463.40	1,998.78	
9	คานทับหลังมวลเบา ขนาดไม่ต่ำกว่า 20 x 150 x 10 ซม.	14.00	ฟ่อน	271.68	3,803.52	81.95	1,147.30	4,950.82	
10	คานทับหลังมวลเบา ขนาดไม่ต่ำกว่า 20 x 210 x 10 ซม.	4.00	ฟ่อน	376.35	1,505.40	113.43	453.72	1,959.12	
11	คานทับหลังมวลเบา ขนาดไม่ต่ำกว่า 20 x 240 x 10 ซม.	2.00	ฟ่อน	428.69	857.38	129.18	258.36	1,115.74	
12	ผนังทาสีด้วยสีน้ำอะครีลิก 100% สีด้าน ชนิดทาภายใน	2,045.91	ตร.ม.	51.22	104,791.51	31.00	63,423.21	168,214.72	
13	ผนังทาสีด้วยสีน้ำอะครีลิก 100% สีด้าน ชนิดทาภายนอก	346.57	ตร.ม.	58.22	20,177.31	35.00	12,129.95	32,307.26	
14	ผ5-ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตผิวด้าน ขนาดไม่ต่ำกว่า 30 x 60 ซม.(ระบุเกรดสีภายหลัง)	112.98	ตร.ม.	524.41	59,247.84	196.00	22,144.08	81,391.92	
15	ผนังกรุไม้อัดหนาไม่ต่ำกว่า 10 มม.พร้อมโครงคร่าวเหล็กกล่องขนาดไม่ต่ำกว่า GL □ 1" x 1" x 1.2 มม. @0.60 x 0.60 ม.	23.08	ตร.ม.	280.93	6,483.86	263.96	6,092.20	12,576.06	
16	ผ7-ปิดทับหน้าด้วยแผ่นลามิเนตหนาไม่ต่ำกว่า 0.7 มม. เว้นร่อง (ตามแบบ) (ระบุผิวและเกรดสีภายหลัง)	23.08	ตร.ม.	540.04	12,464.12	124.00	2,861.92	15,326.04	
17	ผนังกรุไม้อัดหนาไม่ต่ำกว่า 10 มม.พร้อมโครงคร่าวเหล็กกล่องขนาดไม่ต่ำกว่า GL □ 1" x 1" x 1.2 มม. @0.60 x 0.60 ม.	10.00	ตร.ม.	280.93	2,809.30	263.96	2,639.60	5,448.90	
18	ผ12-ปิดทับหน้าด้วยแผ่นผนังไม้อัดแต่งไม่เทียม WPC (ผนังลอน)	10.00	ตร.ม.	2,325.68	23,256.80	124.00	1,240.00	24,496.80	
	ผนังชั้น 2								
1	ผ1-ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาดไม่ต่ำกว่า 10 x 20 x 60 ซม.	614.31	ตร.ม.	238.33	146,408.50	76.00	46,687.56	193,096.06	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ผ8-ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาดไม่น้อยกว่า 10 x 20 x 60 ซม. 2 ชั้น	13.50	ตร.ม.	238.33	3,217.45	76.00	1,026.00	4,243.45	
3	งานฉาบปูนผนัง (ภายใน)	667.92	ตร.ม.	27.36	18,274.29	96.00	64,120.32	82,394.61	
4	งานฉาบปูนโครงสร้าง (ภายใน)	239.05	ตร.ม.	95.21	22,759.95	109.00	26,056.45	48,816.40	
5	งานฉาบปูนผนัง (ภายนอก)	644.02	ตร.ม.	27.36	17,620.38	109.00	70,198.18	87,818.56	
6	งานฉาบปูนโครงสร้าง (ภายนอก)	114.46	ตร.ม.	95.21	10,897.74	132.00	15,108.72	26,006.46	
7	งานคานทับหลัง ค.ส.ล.	55.80	ม	153.35	8,556.93	92.00	5,133.60	13,690.53	
8	คานทับหลังมวลเบา ขนาดไม่น้อยกว่า 20 x 120 x 10 ซม.	2.00	ฟ่อน	219.34	438.68	66.20	132.40	571.08	
9	คานทับหลังมวลเบา ขนาดไม่น้อยกว่า 20 x 150 x 10 ซม.	13.00	ฟ่อน	271.68	3,531.84	81.95	1,065.35	4,597.19	
10	คานทับหลังมวลเบา ขนาดไม่น้อยกว่า 20 x 210 x 10 ซม.	2.00	ฟ่อน	376.35	752.70	113.43	226.86	979.56	
11	คานทับหลังมวลเบา ขนาดไม่น้อยกว่า 20 x 240 x 10 ซม.	1.00	ฟ่อน	428.69	428.69	129.18	129.18	557.87	
12	คานทับหลังมวลเบา ขนาดไม่น้อยกว่า 20 x 330 x 10 ซม.	1.00	ฟ่อน	586.63	586.63	160.67	160.67	747.30	
13	ผนังทาบด้วยสีน้ำอะครีลิก 100% สีด้าน ชนิดทาภายใน	906.97	ตร.ม.	51.22	46,455.00	31.00	28,116.07	74,571.07	
14	ผนังทาบด้วยสีน้ำอะครีลิก 100% สีด้าน ชนิดทาภายนอก	184.05	ตร.ม.	58.22	10,715.39	35.00	6,441.75	17,157.14	
15	ผ5-ผนังกรรกระเบื้องแกรนิตผิวด้านขนาดไม่น้อยกว่า 30 x 60 ซม. (ระบุเจดสีภายหลัง)	92.84	ตร.ม.	524.41	48,686.22	196.00	18,196.64	66,882.86	
	ผนังชั้นลาดฟ้า								
1	ผ1-ผนังก่ออิฐผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 10 x 20 x 60 ซม.	50.95	ตร.ม.	238.33	12,142.91	76.00	3,872.20	16,015.11	
2	งานฉาบปูนผนัง (ภายนอก)	198.71	ตร.ม.	27.36	5,436.70	109.00	21,659.39	27,096.09	
3	ผนังทาบด้วยสีน้ำอะครีลิก 100% สีด้าน ชนิดทาภายนอก	198.71	ตร.ม.	58.22	11,568.90	35.00	6,954.85	18,523.75	
	ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต								
1	ผ6-ผนังและฝ้ากรุแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต โครงคร่าวเหล็กกล่องขนาดไม่น้อยกว่า 1.1/4" x 1.1/4" x 1.2 มม. @0.40 ม. เว้นร่อง (ตามแบบ) (ระบุเจดสีภายหลัง)	1,180.41	ตร.ม.	1,900.00	2,242,779.00	800.00	944,328.00	3,187,107.00	
2	คอมโพสิตหุ้มเสาเอียง1 ชั้นรูป (ตามแบบ) (ระบุเจดสีภายหลัง)	7.52	ตร.ม.	1,900.00	14,288.00	800.00	6,016.00	20,304.00	
3	คอมโพสิตหุ้มเสาเอียง2 ชั้นรูป (ตามแบบ) (ระบุเจดสีภายหลัง)	4.36	ตร.ม.	1,900.00	8,284.00	800.00	3,488.00	11,772.00	
4	คอมโพสิตหุ้มบันได 1 ชั้นรูป (ตามแบบ) (ระบุเจดสีภายหลัง)	32.12	ตร.ม.	1,900.00	61,028.00	800.00	25,696.00	86,724.00	
5	กล่องอลูมิเนียมปิดแนวท่อ ชั้นรูป (ตามแบบ) (ระบุเจดสีภายหลัง)	3.00	ชุด	285.00	855.00	120.00	360.00	1,215.00	
6	กล่องโคมอลูมิเนียม 1 ชั้นรูป (ตามแบบ) (ระบุเจดสีภายหลัง)	3.00	ชุด	1,710.00	5,130.00	720.00	2,160.00	7,290.00	
7	กล่องโคมอลูมิเนียม 2 ชั้นรูป (ตามแบบ) (ระบุเจดสีภายหลัง)	1.00	ชุด	1,064.00	1,064.00	448.00	448.00	1,512.00	
8	อุปกรณ์ประกอบประตู	1.00	ชุด	1,016.81	1,016.81	319.00	319.00	1,335.81	
	แผงอะลูมิเนียมกล่อง								
1	แผงอะลูมิเนียมกล่องขนาดไม่น้อยกว่า 2" x 6" x 1.2 มม. @0.20 ม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต (สีอบ ระบุเจดสีภายหลัง)	83.53	ตร.ม.	4,400.00	367,532.00	800.00	66,824.00	434,356.00	
	รวมราคางานผนัง							5,594,085.38	
B1.3	งานฝ้าเชิงผนัง								

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ชั้น 1								
1	บ1-บัวเชิงผนังอะลูมิเนียมขนาดความกว้าง 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. (ระบุเจดสีภายหลัง)	345.62	ม.	161.68	55,879.84	46.00	15,898.52	71,778.36	
2	บ2-บัวเชิงผนังยางความสูงไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. (ระบุเจดสีภายหลัง)	25.47	ม.	26.25	668.59	41.00	1,044.27	1,712.86	
	ชั้น 2								
1	บ1-บัวเชิงผนังอะลูมิเนียมขนาดความกว้าง 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. (ระบุเจดสีภายหลัง)	105.08	ม.	161.68	16,989.33	46.00	4,833.68	21,823.01	
2	บ2-บัวเชิงผนังยางความสูงไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. (ระบุเจดสีภายหลัง)	14.45	ม.	26.25	379.31	41.00	592.45	971.76	
	รวมราคางานบัวเชิงผนัง							96,285.99	
B1.4	งานฝ้าเพดาน								
	ชั้น 1								
1	C1-ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดธรรมดา ความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ชนิดฉาบ รอยต่อเรียบ ระบบโครงคร่าวฝ้าเพดานเหล็กชุบสังกะสี ทาหันทันด้วย สีน้ำอะครีลิก 100% สีดำ ชนิดทาภายใน	502.85	ตร.ม.	295.52	148,602.23	108.00	54,307.80	202,910.03	
2	C2-ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น ความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ชนิดฉาบ รอยต่อเรียบ ระบบโครงคร่าวฝ้าเพดานเหล็กชุบสังกะสี ทาหันทันด้วย สีน้ำอะครีลิก 100% สีดำ ชนิดทาภายใน	39.65	ตร.ม.	302.99	12,013.55	108.00	4,282.20	16,295.75	
3	C3-ฝ้าเพดานแผ่นอะลูมิเนียม ชนิดขอบบังใบ หนาไม่น้อยกว่า 16 มม. ระบบโครง คร่าว T-Bar เหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60 x 1.20 ม. (ระบุรุ่นและลายภายหลัง)	319.42	ตร.ม.	471.00	150,446.82	53.00	16,929.26	167,376.08	
4	C4-ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ ฝ้าทาสีน้ำอะครีลิก 100% สีดำ ชนิดทาภายใน	363.28	ตร.ม.	85.40	31,024.11	109.00	39,597.52	70,621.63	
5	C4-ห้องบันไดฉาบปูนเรียบ ฝ้าทาสีน้ำอะครีลิก 100% สีดำ ชนิดทาภายนอก	12.41	ตร.ม.	95.21	1,181.55	109.00	1,352.69	2,534.24	
6	C6-ฝ้าเพดานกรุแผ่นอะลูมิเนียม Perforate ขนาดไม่น้อยกว่า 60 X 120 ซม. โครง คร่าวเหล็กกล่องขนาดไม่น้อยกว่า GL □ 1" x 1" x 1.2 มม. ติดตั้งตามมาตรฐาน ผู้ผลิต (ระบุเจดสีภายหลัง)	107.55	ตร.ม.	1,900.00	204,345.00	500.00	53,775.00	258,120.00	
7	ฝ้าเพดานหลุมซ่อนไฟและรางงาน	70.05	ม.	223.37	15,647.07	77.00	5,393.85	21,040.92	
8	ช่องเซอร์วิสสำเร็จรูป ยิปซัมบอร์ดชนิดธรรมดา ความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60 x 0.60 ม.	13.00	ชุด	503.86	6,550.18	110.25	1,433.25	7,983.43	
9	ช่องเซอร์วิสสำเร็จรูป ยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น ความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	2.00	ชุด	563.75	1,127.50	116.40	232.80	1,360.30	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60 x 0.60 ม.								
	ชั้น 2								
1	C1-ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดธรรมดา ความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ชนิดฉาบ รอยต่อเรียบ ระบบโครงคร่าวฝ้าเพดานเหล็กชุบสังกะสี ทาทับด้วย สีน้ำอะครีลิก 100% สีด้าน ชนิดทากายใน	323.40	ตร.ม.	295.52	95,571.17	108.00	34,927.20	130,498.37	
2	C2-ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น ความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ชนิดฉาบ รอยต่อเรียบ ระบบโครงคร่าวฝ้าเพดานเหล็กชุบสังกะสี ทาทับด้วย สีน้ำอะครีลิก 100% สีด้าน ชนิดทากายใน	35.38	ตร.ม.	302.99	10,719.79	108.00	3,821.04	14,540.83	
3	C4-ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ ฝ้าทาสีน้ำอะครีลิก 100% สีด้าน ชนิดทากายใน	199.91	ตร.ม.	85.40	17,072.31	109.00	21,790.19	38,862.50	
4	C4-ห้องบันไดฉาบปูนเรียบ ฝ้าทาสีน้ำอะครีลิก 100% สีด้าน ชนิดทากายนอก	11.92	ตร.ม.	95.21	1,134.90	109.00	1,299.28	2,434.18	
5	ฝ้าเพดานหลุมซ่อนไฟและรางมัน	59.13	ม.	223.37	13,207.87	77.00	4,553.01	17,760.88	
6	ช่องเซอร์วิสสำเร็จรูป ยิปซัมบอร์ดชนิดธรรมดา ความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60 x 0.60 ม.	7.00	ชุด	503.86	3,527.02	110.25	771.75	4,298.77	
7	ช่องเซอร์วิสสำเร็จรูป ยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น ความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60 x 0.60 ม.	2.00	ชุด	563.75	1,127.50	116.40	232.80	1,360.30	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน							1,006,571.73	
	B1.5 งานหลังคา								
1	R1-หลังคาแผ่นเหล็กปิดลอนชุบซิงค์เคลือบสี ลอนมาตรฐาน ความหนา ไม่น้อยกว่า 0.50 มม. (เลือกแบบลอนและระบุเงดสีภายหลัง)	304.00	ตร.ม.	570.00	173,280.00	72.00	21,888.00	195,168.00	
2	ติดตั้งกันความชื้น PE พร้อมฟอยล์ ความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม.	304.00	ตร.ม.	220.00	66,880.00	48.00	14,592.00	81,472.00	
3	Flashing (Eave) ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	70.00	ม.	255.00	17,850.00	51.00	3,570.00	21,420.00	
4	Flashing (Parapet) ฝ้าแผ่น ข้างแผ่น ครอบข้าง ครอบตะเข้ ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	148.00	ม.	350.00	51,800.00	51.00	7,548.00	59,348.00	
5	อุปกรณ์ประกอบ ซาคอนเนคเตอร์ ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	งาน	10,640.00	10,640.00	-	-	10,640.00	
6	แป็กลิวนาในช่องสำเร็จรูป หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. @1.2 ม.	308.66	ม.	76.18	23,513.72	26.00	8,025.16	31,538.88	
7	รางระบายน้ำฝนสแตนเลส เกรด 304 ขนาด 8 นิ้ว	84.00	ม.	2,050.00	172,200.00	-	-	172,200.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
	รวมราคางานหลังคา							571,786.88	
	B1.6 งานสุขภัณฑ์								
	ห้องน้ำชาย-หญิง								
1	อ่างล้างหน้าแบบฝังบนเคาน์เตอร์ เซรามิคขาว พร้อม P-tap โครมเี่ยม	12.00	ชุด	3,200.92	38,411.04	461.00	5,532.00	43,943.04	รวมค่าติดตั้ง



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ก๊อกล่างและเสต้อ่าง สีโครเมียม และสายน้ำดี พร้อมสต่อปวาลว 1 ทาง สีโครเมียม	12.00	ชุด	1,600.36	19,204.32	-	-	19,204.32	อุปกรณ์ครบชุด
3	โถสุขภัณฑ์แบบสองชั้น หน้ายาว เซรามิคขาว พร้อมฝารองนั่งแบบกันกระแทก พร้อมสต่อปวาลว 1 ทาง สีโครเมียม	12.00	ชุด	4,662.61	55,951.32	461.00	5,532.00	61,483.32	
4	หัวฉีดชำระและสายสแตนเลส พร้อมสต่อปวาลว 1 ทาง สีโครเมียม	12.00	ชุด	625.33	7,503.96	72.00	864.00	8,367.96	
5	ชุดกรองกระจกเงาขนาดไม่น้อยกว่า 100 X 240 ซม. ทนทานไม่น้อยกว่า 6 มม. กรอบไม้อัดยางหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1" x 4" @0.50 ม. (ผู้รับจ้างนำเสนอ)	4.00	ชุด	7,729.50	30,918.00	1,749.02	6,996.08	37,914.08	
6	โถมิสสาวะชายเซรามิคขาวและ ฟลัชวาลว พร้อมสต่อปวาลว 1 ทาง สีโครเมียม	6.00	ชุด	3,071.95	18,431.70	461.00	2,766.00	21,197.70	
7	เครื่องเป่ามือติดผนัง อัดโนมิตี	4.00	ชุด	5,598.13	22,392.52	205.00	820.00	23,212.52	
8	ที่กดสญ 1 ช่อง	4.00	ชุด	143.92	575.68	72.00	288.00	863.68	
9	งานพาดชิ้นกันห้องน้ำผลิตจากแผ่น HPL ประกนแผ่น UPVC FOAM BOARD / PU FOAM ความหนารวมของแผ่นไม่น้อยกว่า 25 มม. (สีมาตรฐาน) พร้อมที่ใส่กระดาษชำระ	12.00	ห้อง	9,500.00	114,000.00	900.00	10,800.00	124,800.00	
1	TOP เคาน์เตอร์หินอ่อนเทียม(มีลาย) หนาไม่น้อยกว่า 1.8 ซม. (2.27 ตรม. / ชุด)	4.00	ชุด	14,334.60	57,338.40	4,860.00	19,440.00	76,778.40	
1	ล้างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เซรามิคขาว พร้อม P - tap โครเมียม	1.00	ชุด	5,013.92	5,013.92	461.00	461.00	5,474.92	รวมค่าติดตั้ง
2	ก๊อกล่างและเสต้อ่าง สีโครเมียม และสายน้ำดี พร้อมสต่อปวาลว 1 ทาง สีโครเมียม	1.00	ชุด	1,600.36	1,600.36	-	-	1,600.36	อุปกรณ์ครบชุด
3	โถสุขภัณฑ์แบบสองชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 4.5 ลิตร์ หน้ายาว เซรามิคขาว พร้อมฝารองนั่งแบบกันกระแทก พร้อมสต่อปวาลว 1 ทาง สีโครเมียม	1.00	ชุด	7,989.71	7,989.71	461.00	461.00	8,450.71	
4	หัวฉีดชำระและสายสแตนเลส พร้อมสต่อปวาลว 1 ทาง สีโครเมียม	1.00	ชุด	652.33	652.33	72.00	72.00	724.33	
5	กส้องสำหรับใส่กระดาษชำระวางใหญ่	1.00	ชุด	175.70	175.70	72.00	72.00	247.70	
6	ชุดกระจกเงาสำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 80 ซม.	1.00	ชุด	306.54	306.54	72.00	72.00	378.54	
7	เครื่องเป่ามือติดผนัง อัดโนมิตี	4.00	ชุด	5,598.13	22,392.52	205.00	820.00	23,212.52	
8	ที่กดสญ 1 ช่อง	4.00	ชุด	143.92	575.68	72.00	288.00	863.68	
9	ราวทรงตัวสำหรับล้างล้างหน้า (HU)	2.00	ชุด	1,252.33	2,504.66	108.00	216.00	2,720.66	
10	ราวทรงตัว แบบสวิงซ้าย-ขวา (HR)	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	108.00	108.00	2,608.00	
11	ราวทรงตัวรูปตัว L (HL)	1.00	ชุด	1,139.25	1,139.25	72.00	72.00	1,211.25	
รวมราคางานสุขภัณฑ์								465,257.69	
B1.7	งานประตุน้ำต่าง								
	งานประตู								
1	ประตูกระจกอลูมิเนียมบานเปิด ด้านบนเป็นช่องกระจกติดตาย (D1)	5.00	ชุด	44,154.00	220,770.00	-	-	220,770.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
2	ประตูกระจกอลูมิเนียมบานเปิด ด้านบนเป็นช่องกระจกติดตาย (D1')	1.00	ชุด	43,770.00	43,770.00	-	-	43,770.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ประตูกระจกอลูมิเนียมบานเปิด ด้านบนและข้างเป็นช่องกระจกติดตาย (D2)	3.00	ชุด	53,266.00	159,798.00	-	-	159,798.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
4	ประตูกระจกอลูมิเนียมบานเปิด ด้านบนและข้างเป็นช่องกระจกติดตาย (D3)	3.00	ชุด	80,484.00	241,452.00	-	-	241,452.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
5	ประตูกระจกอลูมิเนียมบานเปิด ด้านบนและข้างเป็นช่องกระจกติดตาย (D4)	1.00	ชุด	71,140.00	71,140.00	-	-	71,140.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
6	ประตูกระจกอลูมิเนียมบานเปิด ด้านบนและข้างเป็นช่องกระจกติดตาย (D5)	1.00	ชุด	62,128.00	62,128.00	-	-	62,128.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
7	ประตูกระจกอลูมิเนียมบานเปิด ด้านบนและข้างเป็นช่องกระจกติดตาย (D6)	2.00	ชุด	80,134.00	160,268.00	-	-	160,268.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
8	ประตูกระจกอลูมิเนียมบานเปิด ด้านบนและข้างเป็นช่องกระจกติดตาย (D7)	2.00	ชุด	79,230.00	158,460.00	-	-	158,460.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
9	ประตูกระจกอลูมิเนียมบานเปิด ด้านบนและข้างเป็นช่องกระจกติดตาย (D8)	1.00	ชุด	59,136.00	59,136.00	-	-	59,136.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
10	ประตูกระจกอลูมิเนียมบานเปิด ด้านบนและข้างเป็นช่องกระจกติดตาย (D9)	1.00	ชุด	31,696.00	31,696.00	-	-	31,696.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
11	ประตูกระจกอลูมิเนียมบานเปิด ด้านบนและข้างเป็นช่องกระจกติดตาย (D9')	1.00	ชุด	39,190.00	39,190.00	-	-	39,190.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
12	ประตูกระจกอลูมิเนียมบานเปิด ด้านบนและข้างเป็นช่องกระจกติดตาย (D10)	1.00	ชุด	42,650.00	42,650.00	-	-	42,650.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
13	ประตูกระจกอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ด้านบนเป็นช่องกระจกติดตาย (D11)	7.00	ชุด	23,808.00	166,656.00	-	-	166,656.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
14	ประตูกระจกอลูมิเนียมบานเปิด ด้านบนและข้างเป็นช่องกระจกติดตาย (D13)	1.00	ชุด	83,510.00	83,510.00	-	-	83,510.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
15	ประตูกระจกอลูมิเนียมบานเปิด ด้านบนและข้างเป็นช่องกระจกติดตาย (D13')	1.00	ชุด	90,552.00	90,552.00	-	-	90,552.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
16	ประตูกระจกบานเปลือยบานเปิด ด้านบนและข้างเป็นช่องกระจกติดตาย (D14)	2.00	ชุด	53,320.00	106,640.00	-	-	106,640.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
17	ประตูกระจกบานเปลือยบานเปิด ด้านบนและข้างเป็นช่องกระจกติดตาย (D15)	1.00	ชุด	91,820.00	91,820.00	-	-	91,820.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
18	ประตูกระจกอลูมิเนียมเลื่อนบานเดี่ยว (D16)	2.00	ชุด	20,716.00	41,432.00	-	-	41,432.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
19	ประตูกระจกอลูมิเนียมเลื่อนบานคู่ (D17)	1.00	ชุด	27,064.00	27,064.00	-	-	27,064.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
20	ประตูเหล็กสำเร็จรูป บันไดหนีไฟ บานเปิด (D18)	1.00	ชุด	19,400.00	19,400.00	-	-	19,400.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
21	ประตูเหล็กบานเปิดคู่ห้องGenerator (D19)	1.00	ชุด	31,200.00	31,200.00	-	-	31,200.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
22	ประตูเหล็กหนไฟ บานเปิดคู่ (D20)	1.00	ชุด	26,200.00	26,200.00	-	-	26,200.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
23	ประตูเหล็กหนไฟ บานเปิดเดี่ยว (D20')	3.00	ชุด	14,250.00	42,750.00	-	-	42,750.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
24	ประตูช่องขารูปบานคู่ วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ใส่น้ำมัน ครอบบานไม้ฉัดยาง ปิดทับด้วยลามิเนต (D21)	8.00	ชุด	5,760.00	46,080.00	843.34	6,746.72	52,826.72	
25	ประตู UPVC บานเกล็ดระบายอากาศ พร้อมวงกบ (D22)	2.00	ชุด	2,519.66	5,039.32	415.72	831.44	5,870.76	
งานหน้าต่าง									
1	หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ด้านข้างเป็นช่องกระจกติดตาย (W1)	11.00	ชุด	9,258.00	101,838.00	-	-	101,838.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
2	หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมบานกระทุ้งเดี่ยว ด้านบนและล่างเป็นช่องกระจกติดตาย (W2)	15.00	ชุด	11,268.00	169,020.00	-	-	169,020.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
3	หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมบานกระทุ้งเดี่ยว ด้านบนและล่างเป็นช่องกระจกติดตาย (W3)	2.00	ชุด	12,532.00	25,064.00	-	-	25,064.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
4	หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมบานกระทุ้งเดี่ยว ด้านบนและล่างเป็นช่องกระจกติดตาย (W3')	2.00	ชุด	13,676.00	27,352.00	-	-	27,352.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
5	หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมบานกระทุ้งเดี่ยว (W4)	3.00	ชุด	5,708.00	17,124.00	-	-	17,124.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
6	หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมบานกระทุ้งคู่ ช่องกลางเป็นช่องกระจกติดตาย (W5)	2.00	ชุด	15,250.00	30,500.00	-	-	30,500.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง

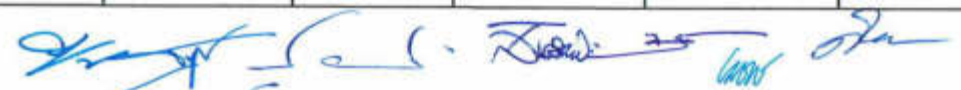
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมบานกระทุ้งคู่ ด้านบนและช่องกลางเป็นช่องกระจก ติดตาย (W6)	1.00	ชุด	41,734.00	41,734.00	-	-	41,734.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
8	หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมบานกระทุ้งคู่ ช่องกลาง,บนและล่างเป็นช่องกระจก ติดตาย (W7)	1.00	ชุด	70,032.00	70,032.00	-	-	70,032.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
9	หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมบานกระทุ้งคู่ ช่องกลาง,บนและล่างเป็นช่องกระจก ติดตาย (W8)	1.00	ชุด	93,402.00	93,402.00	-	-	93,402.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
10	หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมบานกระทุ้งคู่ ด้านบน ด้านล่าง และช่องกลางเป็นช่อง กระจกติดตาย (W9)	1.00	ชุด	45,114.00	45,114.00	-	-	45,114.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
11	หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมบานกระทุ้งคู่ ช่องกลาง,บนและล่างเป็นช่องกระจก ติดตาย (W10)	1.00	ชุด	56,814.00	56,814.00	-	-	56,814.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
12	หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมช่องแสงกระจกติดตาย (W11)	1.00	ชุด	33,630.00	33,630.00	-	-	33,630.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
13	หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมช่องแสงกระจกติดตาย (W12)	1.00	ชุด	18,154.00	18,154.00	-	-	18,154.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
14	หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมช่องแสงกระจกติดตาย (W13)	1.00	ชุด	29,394.00	29,394.00	-	-	29,394.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
15	หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมช่องแสงกระจกติดตาย (W14)	1.00	ชุด	11,894.00	11,894.00	-	-	11,894.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
16	หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมช่องแสงกระจกติดตาย (W15)	1.00	ชุด	49,740.00	49,740.00	-	-	49,740.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
17	หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมบานกระทุ้งเดี่ยว ด้านบนและล่างเป็นช่องกระจก ติดตาย (W16)	1.00	ชุด	15,674.00	15,674.00	-	-	15,674.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
18	หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมช่องแสงกระจกติดตาย (W17)	1.00	ชุด	7,934.00	7,934.00	-	-	7,934.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
19	ช่องแสงอลูมิเนียมสลับกระจกติดตาย (W18)	1.00	ชุด	10,100.00	10,100.00	-	-	10,100.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
รวมราคางานประตุนหน้าต่าง								2,930,893.48	
B1.8	งานแต่งอาคาร								
	แผงอะลูมิเนียมแต่งอาคาร								
1	แผงอะลูมิเนียมแต่งอาคาร 1 (เจาะลาย ตามแบบ) โครงเหล็กกล่องขนาดไม่บ่อย กว่า GL □ 2" x 4" x 2.3 มม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต (ระบุเจดสีภายหลัง)	66.30	ตร.ม.	5,300.00	351,390.00	800.00	53,040.00	404,430.00	
2	แผงอะลูมิเนียมแต่งอาคาร 2 (เจาะลาย Standard) โครงเหล็กกล่องขนาดไม่บ่อย กว่า GL □ 2" x 4" x 2.3 มม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต (ระบุเจดสีภายหลัง)	39.10	ตร.ม.	4,730.00	184,943.00	800.00	31,280.00	216,223.00	
3	แผงอะลูมิเนียมแต่งอาคาร 3 (เจาะลาย Standard) โครงเหล็กกล่องขนาดไม่บ่อย กว่า GL □ 2" x 4" x 2.3 มม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต (ระบุเจดสีภายหลัง)	31.00	ตร.ม.	4,730.00	146,630.00	800.00	24,800.00	171,430.00	
4	อุปกรณ์ประกอบประตู	1.00	ชุด	1,016.81	1,016.81	319.00	319.00	1,335.81	
	ป้ายตัวอักษรสแตนเลส								
1	ป้ายตัวอักษรสแตนเลส Hairline เกรด 304 หนาไม่บ่อยกว่า 1 มม.	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
	ตราสัญลักษณ์บริษัทฯและชื่ออาคาร								



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวมราคางานแต่งอาคาร									
828,418.81									
B1.9	ราวกันตกและราวบันได								
	ราวกันตก								
1	ชุดราวกันตกชั้น 2 ราวกันตกสแตนเลส 304 Hairline กระงะกนิรภัยแถมเปอร์หนา ไม่น้อยกว่า 10 มม. (ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต)	36.89	ม.	9,500.00	350,455.00	-	-	350,455.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
2	ชุดราวกันตกทางลาด ราวกันตกสแตนเลส 304 Hairline กระงะกนิรภัยแถมเปอร์ หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. (ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต)	3.07	ม.	9,500.00	29,165.00	-	-	29,165.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
	บันได1								
1	ชุดราวบันไดสแตนเลส 304 Hairline กระงะกนิรภัยแถมเปอร์หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. (ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต)	18.60	ม.	13,000.00	241,800.00	-	-	241,800.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
2	ลูกนอนบันไดหินแกรนิตสีดำผิวพ่นไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.60 ม. ความหนา ไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.	17.09	ตร.ม.	3,228.24	55,170.62	340.00	5,810.60	60,981.22	
3	ค่าแรงเขาระรองจุกบันไดหินแกรนิตสีดำผิวพ่นไฟ	31.50	ม.		-	133.00	4,189.50	4,189.50	
	บันได2								
1	ชุดราวบันได เหล็กกล่องขนาด 1" x 2" x 2.3 มม. ผิวชุบกัลวาไนซ์ทาสี (เจดสีระบภายหลัง)	15.39	ม.	411.91	6,339.29	193.61	2,979.66	9,318.95	
2	ชุดราวชานพักบันได เหล็กกล่องขนาด 1" x 2" x 2.3 มม. ผิวชุบกัลวาไนซ์ทาสี (เจดสีระบภายหลัง)	6.55	ม.	102.98	674.52	60.73	397.78	1,072.30	
3	จุกบันได PVC ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 4.5 ซม. สีเทา	37.80	ม.	78.03	2,949.53	44.00	1,663.20	4,612.73	
4	พื้นบันไดทำผิวผงสีซีเมนต์ขัดมัน	49.75	ตร.ม.	132.11	6,572.47	96.00	4,776.00	11,348.47	
	บันได3								
1	ชุดราวบันไดติดผนัง เหล็กกล่องขนาด 1" x 2" มม. ผิวชุบกัลวาไนซ์ทาสี (เจดสีระบภายหลัง)	7.55	ม.	101.58	766.93	57.03	430.58	1,197.51	
2	จุกบันได PVC ขนาดไม่น้อยกว่า 4.5 ซม. สีเทา	19.80	ม.	78.03	1,544.99	44.00	871.20	2,416.19	
3	พื้นบันไดทำผิวผงสีซีเมนต์ขัดมัน	15.90	ตร.ม.	132.11	2,100.55	96.00	1,526.40	3,626.95	
รวมราคางาน									
720,183.82									
B1.10	งานภูมิทัศน์								
1	F8-แผ่นปูทางเท้าคอนกรีตแบบพิมพ์ลาย ขนาดไม่น้อยกว่า 40 x 40 x 3.5 ซม. (ระบุผิวหน้าและเจดสีภายหลัง)	257.10	ตร.ม.	646.58	166,235.72	217.00	55,790.70	222,026.42	
2	F9-พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กปูด้วยหินกาบธรรมชาติ (ระบุผิวหน้าและเจดสีภายหลัง)	58.70	ตร.ม.	417.06	24,481.42	254.00	14,909.80	39,391.22	
3	F13-อิฐรูปดอกบัวหน้าปูนพื้นสำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 11 x 22 x 6 ซม.	206.64	ตร.ม.	353.00	72,943.92	217.00	44,840.88	117,784.80	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	(ระบุเขตสีภายหลัง)								
4	พื้นภูเขาสำหรับจัดสวน สีเทาธรรมชาติ ขนาดความกว้างด้านใดด้านหนึ่ง ไม่น้อยกว่า 90 ซม. นำหนักไม่น้อยกว่า 0.5 ตัน / ก้อน (คละไซท์) (H1)	17.00	ก้อน	5,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
5	ทรายละเอียดสำหรับแต่งภูมิทัศน์ หนาไม่น้อยกว่า 10 ซม. พร้อมปูแผ่นใย สังเคราะห์สำหรับรองทราย (H2)	24.28	ตร.ม.	167.76	4,073.21	50.33	1,222.01	5,295.22	
	ต้นไม้แต่งอาคาร								
1	ต้นเป่าส้มทางกระรอก (เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้นไม่น้อยกว่า 20 ซม. ขนาดความสูงพุ่มไม้ต่ำกว่า 6 เมตร) (T1)	6.00	ต้น	9,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
2	ป่าส้มยววา (เส้นผ่าศูนย์กลางพุ่มไม้ไม่น้อยกว่า 60 ซม. ขนาดความสูงพุ่มไม้ต่ำกว่า 1.2 เมตร) ระยะห่างต้นโดยประมาณ 0.65 เมตร (T2)	24.00	ต้น	1,500.00	36,000.00	-	-	36,000.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
3	ป่าส้มจีน (เส้นผ่าศูนย์กลางพุ่มไม้ไม่น้อยกว่า 50 ซม. ขนาดความสูงพุ่มไม้ต่ำกว่า 0.8 เมตร) ระยะห่างต้นโดยประมาณ 0.50 เมตร (T3)	16.00	ต้น	500.00	8,000.00	-	-	8,000.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
4	ป่าส้มพืด (เส้นผ่าศูนย์กลางพุ่มไม้ไม่น้อยกว่า 50 ซม. ขนาดความสูงพุ่มไม้ต่ำกว่า 0.5 เมตร) ระยะห่างต้นโดยประมาณ 0.50 เมตร (T4)	15.00	ต้น	500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
5	ต้นไทรเกาหลี (เส้นผ่าศูนย์กลางพุ่มไม้ไม่น้อยกว่า 50 ซม. ขนาดความสูงพุ่มไม้ ต่ำกว่า 2 เมตร) ระยะห่างต้นโดยประมาณ 0.50 เมตร (T5)	269.00	ต้น	600.00	161,400.00	-	-	161,400.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
6	ต้นชบาชกเทียน (เส้นผ่าศูนย์กลางพุ่มไม้ไม่น้อยกว่า 30 ซม. ขนาดความสูงพุ่มไม้ ต่ำกว่า 30 ซม.) ระยะห่างต้นโดยประมาณ 0.30 เมตร (T6)	175.00	ต้น	100.00	17,500.00	-	-	17,500.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
7	หญ้าฉานวลน้อย ปลูกชิด (รวมดินปลูก) (T7)	499.80	ตร.ม.	80.00	39,984.00	-	-	39,984.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
	เสาธง								
1	เสาธง ขุมกัลวาไนซ์ ระบบเชือกซิก สูงไม่น้อยกว่า 9 ม. หนาไม่น้อยกว่า 4.0 มม. หัวบอลอลูมิเนียม + ชุดเชือกซิก + ผืนธงชาติ พร้อมอุปกรณ์ (ติดตั้งตามมาตรฐาน ผู้ผลิต)	1.00	ต้น	30,600.00	30,600.00	9,180.00	9,180.00	39,780.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
2	ฐานเสาธงคอนกรีตเสริมเหล็กกรุด้วยทรายล้างหนาเบอร์ 4 - 5 ไม่น้อยกว่า 3 ซม. (ระบุเขตสีภายหลัง)	4.08	ตร.ม.	202.76	827.26	242.00	987.36	1,814.62	
	งานถนน								
1	สีอะคริลิคเรซินสำหรับทาเส้นจราจรและสัญลักษณ์บนพื้นผิวคอนกรีต	56.65	ตร.ม.	110.63	6,267.19	39.00	2,209.35	8,476.54	
2	สีอะคริลิคเรซินสำหรับทาสีขอบฟุตบาท	101.89	ตร.ม.	109.74	11,181.41	39.00	3,973.71	15,155.12	
3	คอนกรีตกันล้อรถ สำเร็จรูป เสริมเหล็กด้านใน ขนาดไม่น้อยกว่า 180 x 15x 10 ซม.	7.00	ชุด	544.00	3,808.00	163.20	1,142.40	4,950.40	
4	ขอบคันหินสำเร็จรูปขอบมนขนาดไม่น้อยกว่า 15 x 30 x 100 ซม.	600.85	ม.	157.53	94,651.90	45.29	27,212.50	121,864.40	
	งานระบบป้องกันและกำจัดปลวกอาคาร								
1	งานวางระบบท่อน้ำยาเคมีใช้ท่อ PE โดยยึดท่อน้ำยากับคานคอดิน และสเปรย์น้ำยา พื้นผิวดิน ภายในตัวอาคารและนอกตัวอาคาร สารเคมีป้องกันปลวกในกลุ่ม Parathroid ที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	1.00	งาน(เหมา)	160,380.00	160,380.00	-	-	160,380.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กระทรวงสาธารณสุข								
รวมราคางานภูมิทัศน์								1,146,302.74	
B1.11	งานอื่นๆ								
1	ป้ายไวเนลโครงการ ขนาดป้ายไม่น้อยกว่า 1.2 x 2.4 ม.	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
2	ป้ายไวเนลสัญลักษณ์เตือนอันตราย ขนาดป้ายไม่น้อยกว่า 1.2 x 2.4 ม.	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
รวมราคางานอื่นๆ								4,000.00	
รวมราคาส่วนอาคาร Support Building								17,664,158.11	
B2	ส่วนอุ้มพระ								
	งานพื้น								
1	ผ2-ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาดไม่น้อยกว่า 10x20x60 ซม.	17.68	ตรม.	238.33	4,213.67	76.00	1,343.68	5,402.83	
2	ผ2-ผนังหล่อคอนกรีตฉาบปูนเรียบกรวดด้วยทรายล้างเบอร์ 4-5 หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม. (ระบุเจดสีภายหลัง)	36.58	ตรม.	349.20	12,773.74	242.00	8,852.36	21,626.10	
3	F14-พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กกรวดด้วยทรายล้างเบอร์ 4 - 5 หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม. (ระบุเจดสีภายหลัง)	5.31	ตรม.	202.76	1,076.66	108.00	573.48	1,650.14	
4	ผ1-ผนังและหลังคากรุ่นแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต โครงคร่าวเหล็กกล่องขนาดไม่มียกกว่า 1.1/4" x 1.1/4" x 1.2 มม. @0.40 ม. เว้นร่อง (ตามแบบ) (ระบุเจดสีภายหลัง)	91.60	ตรม.	1,900.00	174,040.00	800.00	73,280.00	247,320.00	
5	F1-พื้นปูหินแกรนิตสีเทาผิวพ่นไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.60 ม.ความหนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.	23.95	ตรม.	3,199.90	76,637.61	340.00	8,143.00	84,780.61	
6	สีน้ำมันสำหรับทาโครงสร้างเหล็ก (หาเฉพาะส่วนที่ไม่ได้ใช้อลูมิเนียมคอมโพสิต)	154.35	ตรม.	47.28	7,297.67	39.00	6,019.65	13,317.32	
	งานหลังคา								
1	หลังคาขุ่นใหญ่กระจก laminated โครงอลูมิเนียม	1.00	ชุด	48,207.93	48,207.93	-	-	48,207.93	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
2	หลังคาขุ่นเล็กกระจก laminated โครงอลูมิเนียม	4.00	ชุด	6,695.54	26,782.16	-	-	26,782.16	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
	งานหน้าต่าง								
1	หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมบานกระจกเลื่อนคู่ (W1)	4.00	ชุด	25,294.00	101,176.00	-	-	101,176.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
2	หน้าต่างบานเกร็ดอลูมิเนียม (W2)	3.00	ชุด	18,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
3	ช่องกระจกติดตายวงกบอลูมิเนียม (W3)	6.00	ชุด	2,054.00	12,324.00	-	-	12,324.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
4	ช่องกระจกติดตายวงกบอลูมิเนียม (W4)	3.00	ชุด	3,144.00	9,432.00	-	-	9,432.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
	ป้ายตัวอักษรบนถนน								
1	ป้ายตัวอักษรบนถนน Hairline เกรด 304 หนา 1 มม. หนาพื้นประดิษฐานพระ	1.00	ชุด	4,300.00	4,300.00	-	-	4,300.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวมราคางานส่วนชุมชนพระ									
								630,319.09	
83	ส่วนเบื่อนยาม								
	งานพื้น								
1	F1-พื้นปูหินแกรนิตสีดำผิวพ่นไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.60 ม. ความหนา ไม่น้อยกว่า 2.00 ซม.	13.62	ตร.ม.	3,199.90	43,582.64	340.00	4,630.80	48,213.44	
2	F12-พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กปูกระเบื้องเซรามิก ขนาดไม่น้อยกว่า 20 x 20 ซม.	2.60	ตร.ม.	376.61	979.19	161.00	418.60	1,397.79	
	งานผนัง								
1	ผ1-ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาดไม่น้อยกว่า 10 x 20 x 60 ซม.	22.15	ตร.ม.	238.33	5,279.00	76.00	1,683.40	5,402.83	
2	งานฉาบปูนผนัง (ภายใน)	17.13	ตร.ม.	27.36	468.67	96.00	1,644.48	2,113.15	
3	งานฉาบปูนโครงสร้าง (ภายใน)	9.96	ตร.ม.	95.21	948.29	109.00	1,085.64	2,033.93	
4	งานฉาบปูนผนัง (ภายนอก)	19.00	ตร.ม.	27.36	519.84	109.00	2,071.00	2,590.84	
5	งานฉาบปูนโครงสร้าง (ภายนอก)	30.05	ตร.ม.	95.21	2,861.06	132.00	3,966.60	6,827.66	
6	งานฉาบพื้นหลัง ค.ส.ล.	9.81	ม.	153.35	1,504.36	92.00	902.52	2,406.88	
7	ผนังทาสีด้วยสีน้ำอะครีลิก 100% สีด้าน ชนิดทาภายนอก	16.71	ตร.ม.	51.22	855.89	31.00	518.01	1,373.90	
8	ผนังทาสีด้วยสีน้ำอะครีลิก 100% สีด้าน ชนิดทาภายใน	16.78	ตร.ม.	58.22	976.93	35.00	587.30	1,564.23	
9	ผ10-ผนังปูกระเบื้องเซรามิก ขนาดไม่น้อยกว่า 20 x 20 ซม. (ระบุเจดสีภายหลัง)	12.32	ตร.ม.	376.61	4,639.84	169.00	2,082.08	6,721.92	
10	ผ6-ผนังและฝ้ากรุแผ่นอูมิเยียมคอมโพสิท โครงคร่าวเหล็กกล่องขนาดไม่น้อย กว่า 1.1/4" x 1.1/4" x 1.2 มม. @0.40 ม. เว้นร่อง (ตามแบบ) (ระบุเจดสีภายหลัง)	49.81	ตร.ม.	1,900.00	94,639.00	800.00	39,848.00	134,487.00	
	เคาน์เตอร์								
1	เคาน์เตอร์คอนกรีตกรูหินแกรนิตสีดำผิวพ่นไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.60 ม. ความหนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.	4.42	ตร.ม.	3,199.90	14,143.56	340.00	1,502.80	15,646.36	
	งานฝ้าเพดาน								
1	C4-ห้องบันไดงานปูนเรียบ	9.18	ตร.ม.	95.21	874.02	109.00	1,000.62	1,874.64	
	ฝ้าทาสีน้ำอะครีลิก 100% สีด้าน ชนิดทาภายนอก	9.18	ตร.ม.	58.22	534.45	35.00	321.30	855.75	
	พื้นทำระบบกันซึม								
1	F10-พื้นหลังลาดาดฟ้า พื้นทำระบบกันซึมชนิดแผ่นปู (TPO Sheet Membrane)	10.00	ตร.ม.	1,150.00	11,500.00	-	-	11,500.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
	แผ่นปิดด้านข้าง (TPO Cover Flashing)	14.00	ม.	1,150.00	16,100.00	-	-	16,100.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
	งานสุขภัณฑ์								
1	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เซรามิคขาว	1.00	ชุด	1,323.92	1,323.92	461.00	461.00	1,784.92	รวมค่าติดตั้ง
2	ชุดก๊อกอ่าง สอดอ่าง P - tap สีโครเมียม และสายน้ำดี พร้อมสต๊อปวาล์ว 1 ทาง สีโครเมียม	1.00	ชุด	456.07	456.07	-	-	456.07	อุปกรณ์รบชุด
3	โถสุขภัณฑ์แบบสองชั้น หน้ำยาว เซรามิคขาว พร้อมฝารองนั่งแบบกันกระแทก พร้อมสต๊อปวาล์ว 1 ทาง สีโครเมียม	1.00	ชุด	2,419.62	2,419.62	461.00	461.00	2,880.62	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หัวฉีดชำระและสายสแตนเลส พร้อมสต๊อปวาล์ว 1 ทาง สีโครเมียม	1.00	ชุด	652.33	652.33	72.00	72.00	724.33	
5	ชุดกระจกเงาสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 80 ซม.	1.00	ชุด	306.54	306.54	72.00	72.00	378.54	
6	วาล์วเปิด-ปิดน้ำและ ผักบัวสายอ่อน สีโครเมียม	1.00	ชุด	241.12	241.12	72.00	72.00	313.12	
7	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก	1.00	ชุด	190.00	190.00	72.00	72.00	262.00	
8	ที่วางสบู่เซรามิก	1.00	ชุด	190.00	190.00	72.00	72.00	262.00	
9	ราวแขวนผ้าอ้อมเปียมความยาวไม่ต่ำกว่า 0.60 ม.	1.00	ชุด	259.81	259.81	72.00	72.00	331.81	
งานประตุน้ำค้าง									
1	ประตูกระจกอลูมิเนียมบานกระจกเลื่อนคู่ (D1)	1.00	ชุด	19,484.00	19,484.00	-	-	19,484.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
2	ประตูกระจกอลูมิเนียมบานกระจกเลื่อนบานคู่ (D2)	1.00	ชุด	20,564.00	20,564.00	-	-	20,564.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
3	ประตู UPVC บานเกล็ดระบายอากาศ (D3)	1.00	ชุด	2,519.66	2,519.66	415.72	415.72	2,935.38	
4	หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมบานกระจกเลื่อนคู่ (W1)	1.00	ชุด	9,814.00	9,814.00	-	-	9,814.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
5	หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมบานกระจกเลื่อนเดี่ยว (W2)	1.00	ชุด	6,760.00	6,760.00	-	-	6,760.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
6	หน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียม (W3)	1.00	ชุด	4,200.00	4,200.00	-	-	4,200.00	ค่าวัสดุรวมค่าแรง
งานแต่งอาคาร									
1	แผงอะลูมิเนียมแต่งอาคาร	4.68	ตร.ม.	4,730.00	22,136.40	800.00	3,744.00	25,880.40	
รวมราคางานส่วนป้อมยาม								358,141.51	
รวมราคานวดงานสถาปัตยกรรม ทั้งสิ้น								18,652,618.71	
C หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร									
C1 ส่วนฝั่งบริเวณโดยรวม รอบโครงการ									
C1.1 งานท่อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร - ภายนอก									
-	ท่อ RSC - 4"	423.26	เมตร	1,155.03	488,878.00	108.00	45,712.08	534,590.08	
-	ท่อ RSC - 2"	451.11	เมตร	334.32	150,815.10	56.00	25,262.16	176,077.26	
-	Manhole (MH.125)	13.00	ชุด	16,549.48	215,143.24	3,739.51	48,613.63	263,756.87	
-	แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป $\geq 35 \times 5$ cm. (กว้างขหนา)	60.19	ตร.ม.	217.50	13,091.33	26.00	1,564.94	14,656.27	
-	งานขุดดินและถมดิน	84.52	ลบ.ม.	-	-	121.00	10,226.92	10,226.92	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	90,405.40	90,405.40	-	-	90,405.40	
รวมราคา งานท่อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร - ภายนอก								1,089,712.80	
รวมราคางาน ส่วนฝั่งบริเวณโดยรวม รอบโครงการ								1,089,712.80	

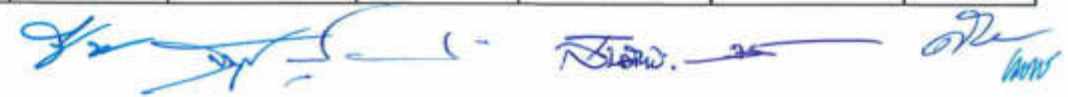
(Handwritten signatures and notes in blue ink)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
C2	ส่วนอาคาร Support Building								
C2.1	งานระบบการต่อลงดิน								
-	Ground Rod (Copper-Bond) 5/8" x 10ft.	15.00	ชุด	410.28	6,154.20	125.00	1,875.00	8,029.20	
-	บ่อกัดทดสอบความต้านทานดิน	1.00	ชุด	1,173.51	1,173.51	225.75	225.75	1,399.26	
-	สาย Bare Copper - 70 sq.mm.	177.38	เมตร	235.00	41,684.30	46.00	8,159.48	49,843.78	
-	งานขุดดินและถมคืน	10.47	ลบ.ม.	-	-	121.00	1,266.87	1,266.87	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	3,789.48	3,789.48	-	-	3,789.48	
	รวมราคา งานระบบการต่อลงดิน							64,328.59	
C2.2	งานระบบป้องกันฟ้าผ่า								
-	เสาส่งฟ้า (อลูมิเนียม) 5/8" x 300mm. , พร้อมฐาน	18.00	ชุด	611.82	11,012.76	62.50	1,125.00	12,137.76	
-	สาย JEC01 - 70 sq.mm.	61.47	เมตร	267.28	16,429.70	46.00	2,827.62	19,257.32	
-	ท่อ PVC (สี่เหลี่ยม) - 3/4"	61.47	เมตร	12.03	739.48	24.00	1,475.28	2,214.76	
-	Bare Aluminum Tape \geq 25x3 mm.	421.67	เมตร	74.10	31,245.75	21.00	8,855.07	40,100.82	
-	BI-Metallic Connector	6.00	ชุด	478.80	2,872.80	-	-	2,872.80	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	4,401.34	4,401.34	-	-	4,401.34	
	รวมราคา งานระบบป้องกันฟ้าผ่า							80,984.80	
C2.3	งานระบบ Generator								
-	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง 3-Ph , Prime Rating , \geq 500kVA	1.00	ชุด	3,450,000.00	3,450,000.00	21,000.00	21,000.00	3,471,000.00	
-	Fuel Day Tank \geq 1,500 L.	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
-	Fuel Pump และชุดควบคุม	1.00	ชุด	36,500.00	36,500.00	-	-	36,500.00	
-	Fuel Storage Tank \geq 6,000 L.	1.00	ชุด	330,000.00	330,000.00	-	-	330,000.00	
-	ATS with Bypass 3-Ph , \geq 800A	1.00	ชุด	2,460,000.00	2,460,000.00	1,000.00	1,000.00	2,461,000.00	
-	Air Inlet Grill	2.00	ชุด	23,244.00	46,488.00	-	-	46,488.00	
-	Air Inlet Sound Attenuator	2.00	ชุด	92,500.00	185,000.00	-	-	185,000.00	
-	Air Outlet Grill	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
-	Air Outlet Sound Attenuator	1.00	ชุด	122,000.00	122,000.00	-	-	122,000.00	
-	งานติดตั้งผนังกันเสียง	1.00	L/S	198,000.00	198,000.00	6,000.00	6,000.00	204,000.00	
-	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ เช่น	1.00	L/S	168,000.00	168,000.00	-	-	168,000.00	
	- Vibration Isolator								
	- ระบบท่อไลเสียง								

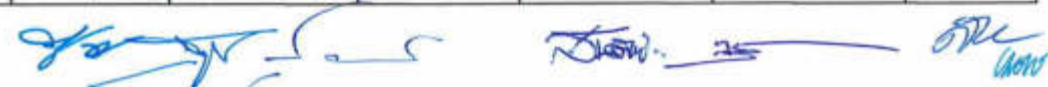


ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ระบบช่องลมออก								
	- ระบบส่งจ่ายน้ำมัน								
-	Ground Bar ≥ 6 รู, ขนาดไม่ต่ำกว่า 50x350x5 มม. พร้อมฐานและคู่พลาสติก	1.00	ชุด	1,502.63	1,502.63	62.50	62.50	1,565.13	
-	สาย IEC01 - 240 sq.mm.	321.17	เมตร	952.33	305,859.83	103.00	33,080.51	338,940.34	
-	สาย IEC01 - 95 sq.mm.	80.29	เมตร	369.15	29,639.05	56.00	4,496.24	34,135.29	
-	ท่อ IMC - 3 1/2"	63.75	เมตร	530.08	33,792.60	77.00	4,908.75	38,701.35	
-	สาย IEC01 - 70 sq.mm.	8.80	เมตร	267.28	2,352.06	46.00	404.80	2,756.86	
-	ท่อ PVC (สีเหลือง) - 3/4"	8.80	เมตร	12.03	105.86	24.00	211.20	317.06	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	21,027.08	21,027.08	-	-	21,027.08	
	รวมราคา งานระบบ Generator							7,546,431.11	
C2.4	งานระบบใต้พื้น Raised Floor								
C2.4.1	งานระบบใต้พื้น Raised Floor - ชั้น 1								
-	Ground Bar ≥ 6 รู, ขนาดไม่ต่ำกว่า 50x350x5 มม. พร้อมฐาน	4.00	ชุด	1,026.00	4,104.00	62.50	250.00	4,354.00	
-	Bare Copper Tape $\geq 25 \times 3$ mm.	182.16	เมตร	342.00	62,298.72	21.00	3,825.36	66,124.08	
-	สาย IEC01 - 70 sq.mm.	36.69	เมตร	267.28	9,806.50	46.00	1,687.74	11,494.24	
-	สาย IEC01 - 10 sq.mm.	5.28	เมตร	54.20	286.18	16.00	84.48	370.66	
-	ท่อ PVC (สีเหลือง) - 3/4"	32.58	เมตร	12.03	391.94	24.00	781.92	1,173.86	
-	Cable Tray (พ่นสี) $\geq 300 \times 100$ mm. , พร้อมฝา	54.91	เมตร	807.50	44,339.83	41.00	2,251.31	46,591.14	
-	รางซี (สำหรับยึดท่อร้อยสาย)	8.40	เมตร	73.20	614.88	-	-	614.88	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	12,663.00	12,663.00	-	-	12,663.00	
C2.4.2	งานระบบใต้พื้น Raised Floor - ชั้น 2								
-	Ground Bar ≥ 6 รู, ขนาดไม่ต่ำกว่า 50x350x5 มม. พร้อมฐาน	6.00	ชุด	1,026.00	6,156.00	62.50	375.00	6,531.00	
-	Bare Copper Tape $\geq 25 \times 3$ mm.	282.48	เมตร	342.00	96,608.16	21.00	5,932.08	102,540.24	
-	สาย IEC01 - 70 sq.mm.	41.27	เมตร	267.28	11,030.65	46.00	1,898.42	12,929.07	
-	สาย IEC01 - 10 sq.mm.	9.24	เมตร	54.20	500.81	16.00	147.84	648.65	
-	ท่อ PVC (สีเหลือง) - 3/4"	36.13	เมตร	12.03	434.64	24.00	867.12	1,301.76	
-	Cable Tray (พ่นสี) $\geq 300 \times 100$ mm. , พร้อมฝา	91.34	เมตร	807.50	73,757.05	41.00	3,744.94	77,501.99	
-	รางซี (สำหรับยึดท่อร้อยสาย)	13.20	เมตร	73.20	966.24	-	-	966.24	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	19,928.14	19,928.14	-	-	19,928.14	
	รวมราคา งานระบบใต้พื้น Raised Floor							365,732.95	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
C2.6	งานแผงสวิตช์รอง (DB) และสายป้อน								
C2.6.1	แผงสวิตช์รอง DB.UP1 (IN)								
-	ตู้ Form 2a , IP≥31 , พร้อม Busbar และอุปกรณ์ประกอบ เช่น - Digital Power Meter - CT - Fuse - Pilot Lamp - สายวงจรควบคุม - อื่นๆ	1.00	L/S	91,900.00	91,900.00	-	-	91,900.00	
-	MCCB 3P , 50AT / ≥100AF , Ic ≥ 25kA , ปรับตั้งกระแสไฟ	4.00	ชุด	2,045.00	8,180.00	-	-	8,180.00	
-	ค่าแรงติดตั้งตู้	1.00	L/S	-	-	500.00	500.00	500.00	
-	สาย IEC01 - 16 sq.mm.	97.50	เมตร	77.57	7,563.08	21.00	2,047.50	9,610.58	
-	สาย IEC01 - 6 sq.mm.	24.37	เมตร	33.45	815.18	12.00	292.44	1,107.62	
-	ท่อ EMT - 1"	22.17	เมตร	52.26	1,158.60	29.00	642.93	1,801.53	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	538.81	538.81	-	-	538.81	
C2.6.2	แผงสวิตช์รอง DB.UP1 (OUT)								
-	ตู้ Form 2a , IP≥31 , พร้อม Busbar และอุปกรณ์ประกอบ เช่น - Digital Power Meter - CT - Fuse - Pilot Lamp - สายวงจรควบคุม - อื่นๆ	1.00	L/S	102,500.00	102,500.00	-	-	102,500.00	
-	MCCB 3P , 50AT / ≥100AF , Ic ≥ 25kA , ปรับตั้งกระแสไฟ	3.00	ชุด	2,045.00	6,135.00	-	-	6,135.00	
-	MCCB 3P , 25AT / ≥100AF , Ic ≥ 25kA , ปรับตั้งกระแสไฟ	6.00	ชุด	2,045.00	12,270.00	-	-	12,270.00	
-	ค่าแรงติดตั้งตู้	1.00	L/S	-	-	500.00	500.00	500.00	
-	สาย IEC01 - 16 sq.mm.	194.04	เมตร	77.57	15,051.68	21.00	4,074.84	19,126.52	
-	สาย IEC01 - 6 sq.mm.	48.51	เมตร	33.45	1,622.66	12.00	582.12	2,204.78	
-	ท่อ EMT - 1"	41.91	เมตร	52.26	2,190.22	29.00	1,215.39	3,405.61	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	1,056.57	1,056.57	-	-	1,056.57	
C2.6.3	แผงสวิตช์รอง DB.UP2 (IN)								
-	ตู้ Form 2a , IP≥31 , พร้อม Busbar และอุปกรณ์ประกอบ เช่น - Digital Power Meter	1.00	L/S	106,000.00	106,000.00	-	-	106,000.00	



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- CT								
	- Fuse								
	- Pilot Lamp								
	- สายวงจรควบคุม								
	- อื่นๆ								
-	MCCB 3P, 100AT / $\geq 100AF$, $I_c \geq 36kA$, ปรับตั้งกระแสได้	1.00	ชุด	2,355.00	2,355.00	-	-	2,355.00	
-	MCCB 3P, 80AT / $\geq 100AF$, $I_c \geq 36kA$, ปรับตั้งกระแสได้	3.00	ชุด	2,355.00	7,065.00	-	-	7,065.00	
-	MCCB 3P, 25AT / $\geq 100AF$, $I_c \geq 36kA$, ปรับตั้งกระแสได้	3.00	ชุด	2,355.00	7,065.00	-	-	7,065.00	
-	ค่าแรงติดตั้งตู้	1.00	L/S	-	-	500.00	500.00	500.00	
-	สาย IEC01 - 50 sq.mm.	44.44	เมตร	187.85	8,348.05	41.00	1,822.04	10,170.09	
-	สาย IEC01 - 10 sq.mm.	11.11	เมตร	54.20	602.16	16.00	177.76	779.92	
-	ท่อ EMT - 2"	8.91	เมตร	131.71	1,173.54	43.00	383.13	1,556.67	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	566.84	566.84	-	-	566.84	
C2.6.4	แผงสวิตช์รอง DB.PAC1								
-	ตู้ Form 1, IP ≥ 31 , พร้อม Busbar และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	L/S	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
-	MCCB 3P, 100AT / $\geq 100AF$, $I_c \geq 25kA$, ปรับตั้งกระแสได้	1.00	ชุด	2,045.00	2,045.00	-	-	2,045.00	
-	MCCB 3P, 80AT / $\geq 100AF$, $I_c \geq 25kA$, ปรับตั้งกระแสได้	2.00	ชุด	2,045.00	4,090.00	-	-	4,090.00	
-	ค่าแรงติดตั้งตู้	1.00	L/S	-	-	500.00	500.00	500.00	
-	สาย IEC01 - 50 sq.mm.	120.16	เมตร	187.85	22,572.06	41.00	4,926.56	27,498.62	
-	สาย IEC01 - 10 sq.mm.	30.04	เมตร	54.20	1,628.17	16.00	480.64	2,108.81	
-	ท่อ EMT - 2"	28.39	เมตร	131.71	3,739.25	43.00	1,220.77	4,960.02	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	1,609.89	1,609.89	-	-	1,609.89	
C2.6.5	แผงสวิตช์รอง DB.PAC2								
-	ตู้ Form 1, IP ≥ 31 , พร้อม Busbar และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	L/S	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
-	MCCB 3P, 80AT / $\geq 100AF$, $I_c \geq 25kA$, ปรับตั้งกระแสได้	1.00	ชุด	2,045.00	2,045.00	-	-	2,045.00	
-	MCCB 3P, 63AT / $\geq 100AF$, $I_c \geq 25kA$, ปรับตั้งกระแสได้	2.00	ชุด	2,045.00	4,090.00	-	-	4,090.00	
-	ค่าแรงติดตั้งตู้	1.00	L/S	-	-	500.00	500.00	500.00	
-	สาย IEC01 - 35 sq.mm.	206.00	เมตร	158.59	32,669.54	31.00	6,386.00	39,055.54	
-	สาย IEC01 - 10 sq.mm.	51.50	เมตร	54.20	2,791.30	16.00	824.00	3,615.30	
-	ท่อ EMT - 1 1/2"	49.85	เมตร	106.25	5,296.56	39.00	1,944.15	7,240.71	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	2,334.09	2,334.09	-	-	2,334.09	
C2.6.6	แผงสวิตช์รอง DB.VRF								
-	ตู้ Form 1, IP ≥ 31 , พร้อม Busbar และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	L/S	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
-	MCCB 3P, 100AT / $\geq 100AF$, $I_c \geq 25kA$, ปรับตั้งกระแสได้	1.00	ชุด	2,045.00	2,045.00	-	-	2,045.00	



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	ค่าแรงติดตั้งตู้	1.00	L/S	-	-	500.00	500.00	500.00	
-	สาย IEC01 - 50 sq.mm.	225.10	เมตร	187.85	42,285.04	41.00	9,229.10	51,514.14	
-	สาย IEC01 - 10 sq.mm.	56.27	เมตร	54.20	3,049.83	16.00	900.32	3,950.15	
-	ท่อ EMT - 2"	54.62	เมตร	131.71	7,194.00	43.00	2,348.66	9,542.66	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	3,041.66	3,041.66	-	-	3,041.66	
	รวมราคา งานแผงสวิตช์รอง (DB) และสามปล้อง							641,182.13	
C2.7	งานระบบ UPS								
-	UPS 3-Ph , $\geq 30kVA$, On-line (Double Conversion) , Parallel พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ เช่น - ชุด Battery สำรองไฟได้ไม่ต่ำกว่า 15 นาที	2.00	ชุด	620,000.00	1,240,000.00	500.00	1,000.00	1,241,000.00	
	รวมราคา งานระบบ UPS							1,241,000.00	
C2.8	งานแผงสวิตช์ย่อย และสามปล้อง								
C2.8.1	แผงสวิตช์ NP.A								
-	Load Panel 3-Ph , 380-415V / 220-240V , ≥ 12 วงจรย่อย	1.00	ชุด	3,870.00	3,870.00	500.00	500.00	4,370.00	
-	MCCB 3P , 25AT / $\geq 100AF$, $I_c \geq 15kA$	1.00	ชุด	1,782.00	1,782.00	-	-	1,782.00	
-	CB อุตสาหกรรม 3P , 16AT , $I_c \geq 10kA$	1.00	ชุด	1,354.50	1,354.50	-	-	1,354.50	
-	CB อุตสาหกรรม 1P , 16AT , $I_c \geq 10kA$	3.00	ชุด	279.00	837.00	-	-	837.00	
-	CB อุตสาหกรรม 1P , 16AT , $I_c \geq 10kA$, มีองกันไฟรั่ว $\leq 30mA$	5.00	ชุด	2,002.50	10,012.50	-	-	10,012.50	
-	สาย IEC01 - 6 sq.mm.	84.59	เมตร	33.45	2,829.54	12.00	1,015.08	3,844.62	
-	ท่อ EMT - 3/4"	15.26	เมตร	34.71	529.67	25.00	381.50	911.17	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	200.83	200.83	-	-	200.83	
C2.8.2	แผงสวิตช์ NP.B								
-	Load Panel 3-Ph , 380-415V / 220-240V , ≥ 18 วงจรย่อย	1.00	ชุด	4,747.50	4,747.50	500.00	500.00	5,247.50	
-	MCCB 3P , 25AT / $\geq 100AF$, $I_c \geq 15kA$	1.00	ชุด	1,782.00	1,782.00	-	-	1,782.00	
-	CB อุตสาหกรรม 3P , 20AT , $I_c \geq 10kA$	1.00	ชุด	1,354.50	1,354.50	-	-	1,354.50	
-	CB อุตสาหกรรม 1P , 16AT , $I_c \geq 10kA$	7.00	ชุด	279.00	1,953.00	-	-	1,953.00	
-	CB อุตสาหกรรม 1P , 16AT , $I_c \geq 10kA$, มีองกันไฟรั่ว $\leq 30mA$	6.00	ชุด	2,002.50	12,015.00	-	-	12,015.00	
-	สาย IEC01 - 6 sq.mm.	106.86	เมตร	33.45	3,574.47	12.00	1,282.32	4,856.79	
-	ท่อ EMT - 3/4"	19.72	เมตร	34.71	684.48	25.00	493.00	1,177.48	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	255.80	255.80	-	-	255.80	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
C2.8.3	แผงสวิตช์ NP.C								
-	Load Panel 3-Ph , 380-415V / 220-240V , ≥ 12 วงจรย่อย	1.00	ชุด	3,870.00	3,870.00	500.00	500.00	4,370.00	
-	MCCB 3P , 25AT / ≥100AF , Ic ≥ 15kA	1.00	ชุด	1,782.00	1,782.00	-	-	1,782.00	
-	CB อุดม 1P , 16AT , Ic ≥ 10kA	8.00	ชุด	279.00	2,232.00	-	-	2,232.00	
-	CB อุดม 1P , 16AT , Ic ≥ 10kA , ปล่อยกันไฟรั่ว ≤ 30mA	2.00	ชุด	2,002.50	4,005.00	-	-	4,005.00	
-	สาย IEC01 - 6 sq.mm.	118.41	เมตร	33.45	3,960.81	12.00	1,420.92	5,381.73	
-	ท่อ EMT - 3/4"	22.03	เมตร	34.71	764.66	25.00	550.75	1,315.41	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	284.30	284.30	-	-	284.30	
C2.8.4	แผงสวิตช์ NP.D								
-	Load Panel 3-Ph , 380-415V / 220-240V , ≥ 12 วงจรย่อย	1.00	ชุด	3,870.00	3,870.00	500.00	500.00	4,370.00	
-	MCCB 3P , 25AT / ≥100AF , Ic ≥ 15kA	1.00	ชุด	1,782.00	1,782.00	-	-	1,782.00	
-	CB อุดม 1P , 16AT , Ic ≥ 10kA	6.00	ชุด	279.00	1,674.00	-	-	1,674.00	
-	CB อุดม 1P , 16AT , Ic ≥ 10kA , ปล่อยกันไฟรั่ว ≤ 30mA	3.00	ชุด	2,002.50	6,007.50	-	-	6,007.50	
-	สาย IEC01 - 6 sq.mm.	105.38	เมตร	33.45	3,524.96	12.00	1,264.56	4,789.52	
-	ท่อ EMT - 3/4"	19.42	เมตร	34.71	674.07	25.00	485.50	1,159.57	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	252.13	252.13	-	-	252.13	
C2.8.5	แผงสวิตช์ NP.E								
-	Load Panel 3-Ph , 380-415V / 220-240V , ≥ 12 วงจรย่อย	1.00	ชุด	3,870.00	3,870.00	500.00	500.00	4,370.00	
-	MCCB 3P , 25AT / ≥100AF , Ic ≥ 15kA	1.00	ชุด	1,782.00	1,782.00	-	-	1,782.00	
-	CB อุดม 1P , 16AT , Ic ≥ 6kA	6.00	ชุด	109.80	658.80	-	-	658.80	
-	CB อุดม 1P , 16AT , Ic ≥ 6kA , ปล่อยกันไฟรั่ว ≤ 30mA	5.00	ชุด	1,534.50	7,672.50	-	-	7,672.50	
-	สาย IEC01 - 6 sq.mm.	194.31	เมตร	33.45	6,499.67	12.00	2,331.72	8,831.39	
-	ท่อ EMT - 3/4"	37.21	เมตร	34.71	1,291.56	25.00	930.25	2,221.81	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	471.55	471.55	-	-	471.55	
C2.8.6	แผงสวิตช์ NP.F								
-	Load Panel 3-Ph , 380-415V / 220-240V , ≥ 12 วงจรย่อย	1.00	ชุด	3,870.00	3,870.00	500.00	500.00	4,370.00	
-	MCCB 3P , 25AT / ≥100AF , Ic ≥ 15kA	1.00	ชุด	1,782.00	1,782.00	-	-	1,782.00	
-	CB อุดม 1P , 16AT , Ic ≥ 6kA	5.00	ชุด	109.80	549.00	-	-	549.00	
-	CB อุดม 1P , 16AT , Ic ≥ 6kA , ปล่อยกันไฟรั่ว ≤ 30mA	4.00	ชุด	1,534.50	6,138.00	-	-	6,138.00	
-	สาย IEC01 - 6 sq.mm.	203.39	เมตร	33.45	6,803.40	12.00	2,440.68	9,244.08	
-	ท่อ EMT - 3/4"	39.02	เมตร	34.71	1,354.38	25.00	975.50	2,329.88	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	493.92	493.92	-	-	493.92	
C2.8.7	แผงสวิตช์ NP.G								
-	Load Panel 3-Ph , 380-415V / 220-240V , ≥ 12 วงจรย่อย	1.00	ชุด	3,870.00	3,870.00	500.00	500.00	4,370.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	MCCB 3P , 25AT / $\geq 100AF$, $I_c \geq 15kA$	1.00	ชุด	1,782.00	1,782.00	-	-	1,782.00	
-	CB ชุดย่อย 1P , 16AT , $I_c \geq 10kA$	6.00	ชุด	279.00	1,674.00	-	-	1,674.00	
-	CB ชุดย่อย 1P , 16AT , $I_c \geq 10kA$, ป้องกันไฟรั่ว $\leq 30mA$	5.00	ชุด	2,002.50	10,012.50	-	-	10,012.50	
-	สาย IEC01 - 6 sq.mm.	117.37	เมตร	33.45	3,926.03	12.00	1,408.44	5,334.47	
-	ท่อ EMT - 3/4"	21.82	เมตร	34.71	757.37	25.00	545.50	1,302.87	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	281.72	281.72	-	-	281.72	
C2.8.8	แผงสวิตช์ NP.AC1								
-	Load Panel 3-Ph , 380-415V / 220-240V , ≥ 24 วงจรย่อย	1.00	ชุด	4,747.50	4,747.50	500.00	500.00	5,247.50	
-	MCCB 3P , 50AT / $\geq 100AF$, $I_c \geq 15kA$	1.00	ชุด	1,782.00	1,782.00	-	-	1,782.00	
-	CB ชุดย่อย 3P , 25AT , $I_c \geq 10kA$	6.00	ชุด	1,354.50	8,127.00	-	-	8,127.00	
-	สาย IEC01 - 16 sq.mm.	91.69	เมตร	77.57	7,112.39	21.00	1,925.49	9,037.88	
-	สาย IEC01 - 6 sq.mm.	22.92	เมตร	33.45	766.67	12.00	275.04	1,041.71	
-	ท่อ EMT - 1"	21.27	เมตร	52.26	1,111.57	29.00	616.83	1,728.40	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	509.70	509.70	-	-	509.70	
C2.8.9	แผงสวิตช์ NP.AC2								
-	Load Panel 3-Ph , 380-415V / 220-240V , ≥ 18 วงจรย่อย	1.00	ชุด	4,747.50	4,747.50	500.00	500.00	5,247.50	
-	MCCB 3P , 40AT / $\geq 100AF$, $I_c \geq 15kA$	1.00	ชุด	1,782.00	1,782.00	-	-	1,782.00	
-	CB ชุดย่อย 3P , 20AT , $I_c \geq 10kA$	2.00	ชุด	1,354.50	2,709.00	-	-	2,709.00	
-	CB ชุดย่อย 3P , 16AT , $I_c \geq 10kA$	1.00	ชุด	1,354.50	1,354.50	-	-	1,354.50	
-	CB ชุดย่อย 1P , 16AT , $I_c \geq 10kA$	1.00	ชุด	279.00	279.00	-	-	279.00	
-	CB ชุดย่อย 1P , 16AT , $I_c \geq 10kA$, ป้องกันไฟรั่ว $\leq 30mA$	2.00	ชุด	2,002.50	4,005.00	-	-	4,005.00	
-	สาย IEC01 - 16 sq.mm.	181.76	เมตร	77.57	14,099.12	21.00	3,816.96	17,916.08	
-	สาย IEC01 - 6 sq.mm.	45.44	เมตร	33.45	1,519.97	12.00	545.28	2,065.25	
-	ท่อ EMT - 1"	43.79	เมตร	52.26	2,288.47	29.00	1,269.91	3,558.38	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	1,022.00	1,022.00	-	-	1,022.00	
C2.8.10	แผงสวิตช์ NP.H								
-	Load Panel 3-Ph , 380-415V / 220-240V , ≥ 18 วงจรย่อย	1.00	ชุด	4,747.50	4,747.50	500.00	500.00	5,247.50	
-	MCCB 3P , 25AT / $\geq 100AF$, $I_c \geq 15kA$	1.00	ชุด	1,782.00	1,782.00	-	-	1,782.00	
-	CB ชุดย่อย 1P , 16AT , $I_c \geq 6kA$	8.00	ชุด	109.80	878.40	-	-	878.40	
-	CB ชุดย่อย 1P , 16AT , $I_c \geq 6kA$, ป้องกันไฟรั่ว $\leq 30mA$	10.00	ชุด	1,534.50	15,345.00	-	-	15,345.00	
-	สาย IEC01 - 6 sq.mm.	240.79	เมตร	33.45	8,054.43	12.00	2,889.48	10,943.91	
-	ท่อ EMT - 3/4"	46.50	เมตร	34.71	1,614.02	25.00	1,162.50	2,776.52	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	586.20	586.20	-	-	586.20	
C2.8.11	แผงสวิตช์ NP.I								

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	Load Panel 3-Ph , 380-415V / 220-240V , ≥ 18 วงจรย่อย	1.00	ชุด	4,747.50	4,747.50	500.00	500.00	5,247.50	
-	MCCB 3P , 30AT / ≥100AF , Ic ≥ 15kA	1.00	ชุด	1,782.00	1,782.00	-	-	1,782.00	
-	CB อุตสาหกรรม 3P , 16AT , Ic ≥ 6kA	2.00	ชุด	1,026.00	2,052.00	-	-	2,052.00	
-	CB อุตสาหกรรม 1P , 16AT , Ic ≥ 6kA	6.00	ชุด	109.80	658.80	-	-	658.80	
-	CB อุตสาหกรรม 1P , 16AT , Ic ≥ 6kA , ปล่อยเกินไฟฟ้า ≤ 30mA	6.00	ชุด	1,534.50	9,207.00	-	-	9,207.00	
-	สาย IEC01 - 10 sq.mm.	150.52	เมตร	54.20	8,158.18	16.00	2,408.32	10,566.50	
-	สาย IEC01 - 6 sq.mm.	37.63	เมตร	33.45	1,258.72	12.00	451.56	1,710.28	
-	ท่อ EMT - 1"	35.98	เมตร	52.26	1,880.31	29.00	1,043.42	2,923.73	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	684.43	684.43	-	-	684.43	
C2.8.12	แผงสวิตช์ NP.J								
-	Load Panel 3-Ph , 380-415V / 220-240V , ≥ 12 วงจรย่อย	1.00	ชุด	3,870.00	3,870.00	500.00	500.00	4,370.00	
-	MCCB 3P , 25AT / ≥100AF , Ic ≥ 15kA	1.00	ชุด	1,782.00	1,782.00	-	-	1,782.00	
-	CB อุตสาหกรรม 1P , 16AT , Ic ≥ 6kA	5.00	ชุด	109.80	549.00	-	-	549.00	
-	CB อุตสาหกรรม 1P , 16AT , Ic ≥ 6kA , ปล่อยเกินไฟฟ้า ≤ 30mA	4.00	ชุด	1,534.50	6,138.00	-	-	6,138.00	
-	สาย IEC01 - 6 sq.mm.	263.67	เมตร	33.45	8,819.76	12.00	3,164.04	11,983.80	
-	ท่อ EMT - 3/4"	51.08	เมตร	34.71	1,772.99	25.00	1,277.00	3,049.99	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	642.66	642.66	-	-	642.66	
C2.8.13	แผงสวิตช์ NP.K								
-	Load Panel 3-Ph , 380-415V / 220-240V , ≥ 18 วงจรย่อย	1.00	ชุด	4,747.50	4,747.50	500.00	500.00	5,247.50	
-	MCCB 3P , 60AT / ≥100AF , Ic ≥ 15kA	1.00	ชุด	1,782.00	1,782.00	-	-	1,782.00	
-	CB อุตสาหกรรม 1P , 32AT , Ic ≥ 10kA	4.00	ชุด	279.00	1,116.00	-	-	1,116.00	
-	CB อุตสาหกรรม 1P , 16AT , Ic ≥ 10kA	6.00	ชุด	279.00	1,674.00	-	-	1,674.00	
-	CB อุตสาหกรรม 1P , 16AT , Ic ≥ 10kA , ปล่อยเกินไฟฟ้า ≤ 30mA	5.00	ชุด	2,002.50	10,012.50	-	-	10,012.50	
-	สาย IEC01 - 25 sq.mm.	246.97	เมตร	109.31	26,996.29	26.00	6,421.22	33,417.51	
-	สาย IEC01 - 6 sq.mm.	61.74	เมตร	33.45	2,065.20	12.00	740.88	2,806.08	
-	ท่อ EMT - 1 1/4"	60.09	เมตร	91.13	5,476.00	33.00	1,982.97	7,458.97	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	2,067.69	2,067.69	-	-	2,067.69	
C2.8.14	แผงสวิตช์ NP.AC3								
-	Load Panel 3-Ph , 380-415V / 220-240V , ≥ 18 วงจรย่อย	1.00	ชุด	4,747.50	4,747.50	500.00	500.00	5,247.50	
-	MCCB 3P , 30AT / ≥100AF , Ic ≥ 15kA	1.00	ชุด	1,782.00	1,782.00	-	-	1,782.00	
-	CB อุตสาหกรรม 3P , 16AT , Ic ≥ 6kA	4.00	ชุด	1,026.00	4,104.00	-	-	4,104.00	
-	CB อุตสาหกรรม 1P , 25AT , Ic ≥ 6kA	3.00	ชุด	109.80	329.40	-	-	329.40	
-	สาย IEC01 - 10 sq.mm.	208.73	เมตร	54.20	11,313.17	16.00	3,339.68	14,652.85	
-	สาย IEC01 - 6 sq.mm.	52.18	เมตร	33.45	1,745.42	12.00	626.16	2,371.58	



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	ท่อ EMT - 1"	50.53	เมตร	52.26	2,640.70	29.00	1,465.37	4,106.07	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	953.65	953.65	-	-	953.65	
C2.8.15	แผงสวิตช์ NP.AC4								
-	Load Panel 3-Ph , 380-415V / 220-240V , ≥ 30 วงจรย่อย	1.00	ชุด	6,061.50	6,061.50	500.00	500.00	6,561.50	
-	MCCB 3P , 80AT / ≥100AF , Ic ≥ 15kA	1.00	ชุด	1,782.00	1,782.00	-	-	1,782.00	
-	CB อุตสาหกรรม 3P , 25AT , Ic ≥ 10kA	2.00	ชุด	1,354.50	2,709.00	-	-	2,709.00	
-	CB อุตสาหกรรม 3P , 20AT , Ic ≥ 10kA	4.00	ชุด	1,354.50	5,418.00	-	-	5,418.00	
-	CB อุตสาหกรรม 3P , 16AT , Ic ≥ 10kA	1.00	ชุด	1,354.50	1,354.50	-	-	1,354.50	
-	CB อุตสาหกรรม 1P , 40AT , Ic ≥ 10kA	3.00	ชุด	279.00	837.00	-	-	837.00	
-	สาย IEC01 - 35 sq.mm.	228.22	เมตร	158.59	36,193.41	31.00	7,074.82	43,268.23	
-	สาย IEC01 - 10 sq.mm.	57.05	เมตร	54.20	3,092.11	16.00	912.80	4,004.91	
-	ท่อ EMT - 1 1/2"	55.40	เมตร	106.25	5,886.25	39.00	2,160.60	8,046.85	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	2,588.37	2,588.37	-	-	2,588.37	
C2.8.16	แผงสวิตช์ UP.B								
-	Load Panel 3-Ph , 380-415V / 220-240V , ≥ 12 วงจรย่อย	1.00	ชุด	3,870.00	3,870.00	250.00	250.00	4,120.00	
-	MCCB 3P , 25AT / ≥100AF , Ic ≥ 15kA	1.00	ชุด	1,782.00	1,782.00	-	-	1,782.00	
-	CB อุตสาหกรรม 1P , 16AT , Ic ≥ 6kA	4.00	ชุด	109.80	439.20	-	-	439.20	
-	CB อุตสาหกรรม 1P , 16AT , Ic ≥ 6kA , ปล่อยเกินไฟฟ้า ≤ 30mA	3.00	ชุด	1,534.50	4,603.50	-	-	4,603.50	
-	สาย IEC01 - 6 sq.mm.	194.15	เมตร	33.45	6,494.32	12.00	2,329.80	8,824.12	
-	ท่อ EMT - 3/4"	37.18	เมตร	34.71	1,290.52	25.00	929.50	2,220.02	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	471.17	471.17	-	-	471.17	
C2.8.17	แผงสวิตช์ UP.C								
-	Load Panel 3-Ph , 380-415V / 220-240V , ≥ 12 วงจรย่อย	1.00	ชุด	3,870.00	3,870.00	250.00	250.00	4,120.00	
-	MCCB 3P , 25AT / ≥100AF , Ic ≥ 15kA	1.00	ชุด	1,782.00	1,782.00	-	-	1,782.00	
-	CB อุตสาหกรรม 1P , 16AT , Ic ≥ 6kA	5.00	ชุด	109.80	549.00	-	-	549.00	
-	CB อุตสาหกรรม 1P , 16AT , Ic ≥ 6kA , ปล่อยเกินไฟฟ้า ≤ 30mA	1.00	ชุด	1,534.50	1,534.50	-	-	1,534.50	
-	สาย IEC01 - 6 sq.mm.	103.40	เมตร	33.45	3,458.73	12.00	1,240.80	4,699.53	
-	ท่อ EMT - 3/4"	19.03	เมตร	34.71	660.53	25.00	475.75	1,136.28	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	247.28	247.28	-	-	247.28	
C2.8.18	แผงสวิตช์ UP.E								
-	Load Panel 3-Ph , 380-415V / 220-240V , ≥ 12 วงจรย่อย	1.00	ชุด	3,870.00	3,870.00	250.00	250.00	4,120.00	
-	MCCB 3P , 25AT / ≥100AF , Ic ≥ 15kA	1.00	ชุด	1,782.00	1,782.00	-	-	1,782.00	
-	CB อุตสาหกรรม 1P , 16AT , Ic ≥ 6kA	3.00	ชุด	109.80	329.40	-	-	329.40	
-	CB อุตสาหกรรม 1P , 16AT , Ic ≥ 6kA , ปล่อยเกินไฟฟ้า ≤ 30mA	3.00	ชุด	1,534.50	4,603.50	-	-	4,603.50	



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	สาย IEC01 - 6 sq.mm.	148.50	เมตร	33.45	4,967.33	12.00	1,782.00	6,749.33	
-	ท่อ EMT - 3/4"	28.05	เมตร	34.71	973.62	25.00	701.25	1,674.87	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	358.54	358.54	-	-	358.54	
C2.8.19	แผงสวิตช์ UP.F								
-	Load Panel 3-Ph, 380-415V / 220-240V, ≥ 12 วงจรย่อย	1.00	ชุด	3,870.00	3,870.00	250.00	250.00	4,120.00	
-	MCCB 3P, 25AT / ≥100AF, Ic ≥ 15kA	1.00	ชุด	1,782.00	1,782.00	-	-	1,782.00	
-	CB ฤดูย่อย 1P, 16AT, Ic ≥ 6kA	4.00	ชุด	109.80	439.20	-	-	439.20	
-	CB ฤดูย่อย 1P, 16AT, Ic ≥ 6kA, ปล่อยกันไฟรั่ว ≤ 30mA	4.00	ชุด	1,534.50	6,138.00	-	-	6,138.00	
-	สาย IEC01 - 6 sq.mm.	122.21	เมตร	33.45	4,087.92	12.00	1,466.52	5,554.44	
-	ท่อ EMT - 3/4"	22.79	เมตร	34.71	791.04	25.00	569.75	1,360.79	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	293.67	293.67	-	-	293.67	
C2.8.20	แผงสวิตช์ UP.H								
-	Load Panel 3-Ph, 380-415V / 220-240V, ≥ 12 วงจรย่อย	1.00	ชุด	3,870.00	3,870.00	250.00	250.00	4,120.00	
-	MCCB 3P, 25AT / ≥100AF, Ic ≥ 15kA	1.00	ชุด	1,782.00	1,782.00	-	-	1,782.00	
-	CB ฤดูย่อย 1P, 16AT, Ic ≥ 6kA	5.00	ชุด	109.80	549.00	-	-	549.00	
-	CB ฤดูย่อย 1P, 16AT, Ic ≥ 6kA, ปล่อยกันไฟรั่ว ≤ 30mA	3.00	ชุด	1,534.50	4,603.50	-	-	4,603.50	
-	สาย IEC01 - 6 sq.mm.	167.31	เมตร	33.45	5,596.52	12.00	2,007.72	7,604.24	
-	ท่อ EMT - 3/4"	31.81	เมตร	34.71	1,104.13	25.00	795.25	1,899.38	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	404.94	404.94	-	-	404.94	
	รวมราคา งานแผงสวิตช์ย่อย และสายป้อน							607,849.52	
C2.9	งานระบบสื่อสาร								
-	Tc Box พร้อม Module รวม 100 Pair	1.00	ชุด	1,735.67	1,735.67	500.00	500.00	2,235.67	
-	Tc Box พร้อม Module รวม 20 Pair	5.00	ชุด	542.05	2,710.25	100.00	500.00	3,210.25	
-	Wall Rack 6U สึกประมาณ 60 cm. มีช่องระบายอากาศ	5.00	ชุด	2,789.71	13,948.55	125.00	625.00	14,573.55	
-	สาย LAN CAT6 23AWG	220.97	เมตร	11.99	2,649.43	7.00	1,546.79	4,196.22	
-	สาย TPEV 15P 0.65mm.	173.03	เมตร	80.37	13,906.42	23.00	3,979.69	17,886.11	
-	ท่อ EMT - 1"	146.41	เมตร	52.26	7,651.39	29.00	4,245.89	11,897.28	
-	Wire Way (พ่นสี) ≥ 100x100 mm. , พร้อมฝา	15.99	เมตร	202.04	3,230.62	46.00	735.54	3,966.16	
-	สาย IEC01 - 2.5 sq.mm.	104.01	เมตร	6.07	631.34	7.00	728.07	1,359.41	
-	ท่อ EMT - 1/2"	15.41	เมตร	24.99	385.10	23.00	354.43	739.53	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	2,308.87	2,308.87	-	-	2,308.87	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคา งานระบบสื่อสาร							62,373.05	
C2.10	งานระบบเดินไฟฟ้าและเดินสื่อสาร								
C2.10.1	งานระบบเดินไฟฟ้าและเดินสื่อสาร - ชั้น 1								
-	เดินตู้ 16A 250V แบบมีกราวด์ พร้อมบล็อกและหน้าฉาก	75.00	ชุด	133.63	10,022.25	92.00	6,900.00	16,922.25	
-	เดินตู้ 16A 250V แบบมีกราวด์ พร้อมบล็อกและหน้าฉากฝั่งพื้น	61.00	ชุด	1,209.33	73,769.13	272.00	16,592.00	90,361.13	
-	เดินคอมพิวเตอร์ (CAT6) พร้อมบล็อกและหน้าฉาก	5.00	ชุด	329.89	1,649.45	113.00	565.00	2,214.45	
-	เดินคอมพิวเตอร์ (CAT6) พร้อมบล็อกและหน้าฉากฝั่งพื้น	2.00	ชุด	1,405.59	2,811.18	272.00	544.00	3,355.18	
-	เดินโทรศัพท์ และ เดินคอมพิวเตอร์ (CAT6) พร้อมบล็อกและหน้าฉาก	8.00	ชุด	458.86	3,670.88	113.00	904.00	4,574.88	
-	เดินโทรศัพท์ และ เดินคอมพิวเตอร์ (CAT6) พร้อมบล็อกและหน้าฉากฝั่งพื้น	25.00	ชุด	1,534.56	38,364.00	272.00	6,800.00	45,164.00	
-	สาย NYY(1C) - 2.5 sq.mm.	28.77	เมตร	23.74	683.00	12.00	345.24	1,028.24	
-	สาย IEC01 - 2.5 sq.mm.	2,559.86	เมตร	6.07	15,538.35	7.00	17,919.02	33,457.37	
-	สาย LAN CAT6 23AWG	628.07	เมตร	11.99	7,530.56	7.00	4,396.49	11,927.05	
-	สาย TIEV 4C 0.65mm.	488.17	เมตร	8.75	4,271.49	6.00	2,929.02	7,200.51	
-	ท่อ PVC (สี่เหลี่ยม) - 1"	6.88	เมตร	22.89	157.48	26.00	178.88	336.36	
-	ท่อ EMT - 3/4"	95.41	เมตร	34.71	3,311.68	25.00	2,385.25	5,696.93	
-	ท่อ EMT - 1/2"	463.47	เมตร	24.99	11,582.12	23.00	10,659.81	22,241.93	
-	ท่อ IMC - 3/4"	140.64	เมตร	77.19	10,856.00	29.00	4,078.56	14,934.56	
-	ท่อ IMC - 1/2"	317.07	เมตร	58.07	18,412.25	27.00	8,560.89	26,973.14	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	6,999.18	6,999.18	-	-	6,999.18	
C2.10.2	งานระบบเดินไฟฟ้าและเดินสื่อสาร - ชั้น 2								
-	เดินตู้ 16A 250V แบบมีกราวด์ พร้อมบล็อกและหน้าฉาก	25.00	ชุด	133.63	3,340.75	92.00	2,300.00	5,640.75	
-	สาย IEC01 - 2.5 sq.mm.	650.15	เมตร	6.07	3,946.41	7.00	4,551.05	8,497.46	
-	ท่อ EMT - 1/2"	203.26	เมตร	24.99	5,079.47	23.00	4,674.98	9,754.45	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	834.11	834.11	-	-	834.11	
	รวมราคา งานระบบเดินไฟฟ้าและเดินสื่อสาร							318,113.93	
C2.11	งานระบบแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉิน								
C2.11.1	งานระบบแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉิน - ชั้น 1								
-	เดินเดี่ยว 16A 250V แบบมีกราวด์ พร้อมบล็อกและหน้าฉาก	39.00	ชุด	107.46	4,190.94	92.00	3,588.00	7,778.94	
-	ไฟฉุกเฉิน LED 2 x ≥9W (≥ 3 hr.)	39.00	ชุด	940.00	36,660.00	62.50	2,437.50	39,097.50	
-	ไฟฉุกเฉินกั้นน้ำ LED 2 x ≥9W (≥ 3 hr.)	4.00	ชุด	2,180.00	8,720.00	62.50	250.00	8,970.00	
-	ป้ายทางออกฉุกเฉิน LED มองเห็นด้านเดียว (≥ 3 hr.)	17.00	ชุด	980.00	16,660.00	118.00	2,006.00	18,666.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	ป้ายทางออกฉุกเฉิน LED มองเห็นสองด้าน (≥ 3 hr.)	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	118.00	118.00	1,118.00	
-	ป้ายทางออกฉุกเฉินกันน้ำ LED มองเห็นด้านเดียว (≥ 3 hr.)	2.00	ชุด	3,980.00	7,960.00	62.50	125.00	8,085.00	
-	สาย NYY(1C) - 2.5 sq.mm.	95.18	เมตร	23.74	2,259.57	12.00	1,142.16	3,401.73	
-	สาย IEC01 - 2.5 sq.mm.	1,091.89	เมตร	6.07	6,627.77	7.00	7,643.23	14,271.00	
-	ท่อ PVC (สีเหลือง) - 1"	29.02	เมตร	22.89	664.27	26.00	754.52	1,418.79	
-	ท่อ EMT - 1/2"	320.60	เมตร	24.99	8,011.79	23.00	7,373.80	15,385.59	
-	ท่อ Flex - 1/2"	16.33	เมตร	5.02	81.98	11.00	179.63	261.61	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	1,528.74	1,528.74	-	-	1,528.74	
C2.11.2	งานระบบแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉิน - ชั้น 2								
-	ตัวรับเดี่ยว 16A 250V แบบมีกราวด์ พร้อมบล็อกและหมวกปก	15.00	ชุด	107.46	1,611.90	92.00	1,380.00	2,991.90	
-	ไฟฉุกเฉิน LED 2 x ≥9W (≥ 3 hr.)	15.00	ชุด	940.00	14,100.00	62.50	937.50	15,037.50	
-	ไฟฉุกเฉินกันน้ำ LED 2 x ≥9W (≥ 3 hr.)	4.00	ชุด	2,180.00	8,720.00	62.50	250.00	8,970.00	
-	ป้ายทางออกฉุกเฉิน LED มองเห็นด้านเดียว (≥ 3 hr.)	7.00	ชุด	980.00	6,860.00	118.00	826.00	7,686.00	
-	ป้ายทางออกฉุกเฉิน LED มองเห็นสองด้าน (≥ 3 hr.)	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	118.00	118.00	1,118.00	
-	ป้ายทางออกฉุกเฉินกันน้ำ LED มองเห็นด้านเดียว (≥ 3 hr.)	1.00	ชุด	3,980.00	3,980.00	62.50	62.50	4,042.50	
-	สาย NYY(1C) - 2.5 sq.mm.	114.95	เมตร	23.74	2,728.91	12.00	1,379.40	4,108.31	
-	สาย IEC01 - 2.5 sq.mm.	396.92	เมตร	6.07	2,409.30	7.00	2,778.44	5,187.74	
-	ท่อ PVC (สีเหลือง) - 1"	36.07	เมตร	22.89	825.64	26.00	937.82	1,763.46	
-	ท่อ EMT - 1/2"	118.79	เมตร	24.99	2,968.56	23.00	2,732.17	5,700.73	
-	ท่อ Flex - 1/2"	6.78	เมตร	5.02	34.04	11.00	74.58	108.62	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	722.72	722.72	-	-	722.72	
	รวมราคา งานระบบแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉิน							177,420.38	
C2.12	งานระบบแสงสว่าง								
C2.12.1	งานระบบแสงสว่าง - ชั้น 1								
-	โคมตะแกรง ผิงฟ้า ขนาดประมาณ 60x120 cm. พร้อมหลอด LED T8 ≥18W (Daylight) 2 หลอด	68.00	ชุด	1,266.54	86,124.72	138.00	9,384.00	95,508.72	
-	โคมตะแกรง ติดแขวน ขนาดประมาณ 60x120 cm. พร้อมหลอด LED T8 ≥18W (Daylight) 2 หลอด	43.00	ชุด	1,466.54	63,061.22	138.00	5,934.00	68,995.22	
-	โคมกันน้ำโถงภายนอก พร้อมหลอด LED T8 ≥18W (Daylight) 1 หลอด	3.00	ชุด	390.74	1,172.22	118.00	354.00	1,526.22	
-	ชุดรางพร้อมหลอด LED T8 ≥18W (Warm White) 1 หลอด	25.00	ชุด	147.66	3,691.50	118.00	2,950.00	6,641.50	
-	โคมดาวโล่หมวกกลม ไม่ต่ำกว่า 6" ผิงฟ้า	53.00	ชุด	191.34	10,141.02	118.00	6,254.00	16,395.02	



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	พร้อมหลอด LED E27 ≥11W (Warm White) 1 หลอด								
-	โคมดาวโหลหน้าเหลี่ยม ไม่ต่ำกว่า 6" ติดลอย	18.00	ชุด	352.39	6,343.02	118.00	2,124.00	8,467.02	
	พร้อมหลอด LED E27 ≥15W (Daylight) 1 หลอด								
-	สปอตไลท์ ใช้งานภายนอก LED ≥100W (Daylight)	4.00	ชุด	802.80	3,211.20	169.00	676.00	3,887.20	
-	สวิตช์ 1 ทาง 16A 250V (1 Gang) พร้อมบล็อกและหน้าฉาก	4.00	ชุด	56.06	224.24	82.00	328.00	552.24	
-	สวิตช์ 1 ทาง 16A 250V (1 Gang) พร้อมชุดกล่องหน้าฉากกันน้ำติดลอย	4.00	ชุด	395.31	1,581.24	82.00	328.00	1,909.24	
-	สวิตช์ 1 ทาง 16A 250V (2 Gang) พร้อมบล็อกและหน้าฉาก	19.00	ชุด	84.09	1,597.71	92.00	1,748.00	3,345.71	
-	สวิตช์ 1 ทาง 16A 250V (3 Gang) พร้อมบล็อกและหน้าฉาก	14.00	ชุด	112.12	1,569.68	103.00	1,442.00	3,011.68	
-	สวิตช์ 2 หรือ 3 ทาง 16A 250V (1 Gang) พร้อมชุดกล่องหน้าฉากกันน้ำติดลอย	2.00	ชุด	415.87	831.74	87.00	174.00	1,005.74	
-	สวิตช์ 2 หรือ 3 ทาง 16A 250V (2 Gang) พร้อมบล็อกและหน้าฉาก	2.00	ชุด	125.21	250.42	92.00	184.00	434.42	
-	สาย NYY(1C) - 4 sq.mm.	88.33	เมตร	31.72	2,801.83	15.00	1,324.95	4,126.78	
-	สาย NYY(1C) - 2.5 sq.mm.	211.39	เมตร	23.74	5,018.40	12.00	2,536.68	7,555.08	
-	สาย IEC01 - 2.5 sq.mm.	3,178.01	เมตร	6.07	19,290.52	7.00	22,246.07	41,536.59	
-	ท่อ PVC (สีเหลือง) - 1 1/4"	25.89	เมตร	32.94	852.82	28.00	724.92	1,577.74	
-	ท่อ PVC (สีเหลือง) - 1"	60.14	เมตร	22.89	1,376.60	26.00	1,563.64	2,940.24	
-	ท่อ BMT - 1/2"	900.99	เมตร	24.99	22,515.74	23.00	20,722.77	43,238.51	
-	ท่อ Flex - 1/2"	165.65	เมตร	5.02	831.56	11.00	1,822.15	2,653.71	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	4,514.78	4,514.78	-	-	4,514.78	
C2.12.2	งานระบบแสงสว่าง - ชั้น 2								
-	โคมระแนง ผิงฟ้า ขนาดประมาณ 60x120 cm.	10.00	ชุด	1,266.54	12,665.40	138.00	1,380.00	14,045.40	
	พร้อมหลอด LED T8 ≥18W (Daylight) 2 หลอด								
-	โคมระแนง ติดแขวน ขนาดประมาณ 60x120 cm.	26.00	ชุด	1,466.54	38,130.04	138.00	3,588.00	41,718.04	
	พร้อมหลอด LED T8 ≥18W (Daylight) 2 หลอด								
-	โคมกันน้ำใช้งานภายนอก	3.00	ชุด	390.74	1,172.22	118.00	354.00	1,526.22	
	พร้อมหลอด LED T8 ≥18W (Daylight) 1 หลอด								
-	ชุดวางพร้อมหลอด LED T8 ≥18W (Warm White) 1 หลอด	16.00	ชุด	147.66	2,362.56	118.00	1,888.00	4,250.56	
-	โคมดาวโหลหน้ากลม ไม่ต่ำกว่า 6" ผิงฟ้า	58.00	ชุด	191.34	11,097.72	118.00	6,844.00	17,941.72	
	พร้อมหลอด LED E27 ≥11W (Warm White) 1 หลอด								
-	โคมดาวโหลหน้าเหลี่ยม ไม่ต่ำกว่า 6" ติดลอย	4.00	ชุด	352.39	1,409.56	118.00	472.00	1,881.56	
	พร้อมหลอด LED E27 ≥15W (Daylight) 1 หลอด								
-	โคมไฟติดผนัง ส่องสว่างด้านบนและล่าง	18.00	ชุด	427.55	7,695.90	169.00	3,042.00	10,737.90	
	พร้อมหลอด LED E27 ≥11W (Warm White) 2 หลอด								
-	โคมไฟติดผนังกันน้ำ ใช้งานภายนอก	7.00	ชุด	157.70	1,103.90	169.00	1,183.00	2,286.90	
	พร้อมหลอด LED E27 ≥11W (Warm White) 1 หลอด								

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	สปอร์ตไลท์ ใช้งานภายนอก LED ≥100W (Daylight)	13.00	ชุด	802.80	10,436.40	169.00	2,197.00	12,633.40	
-	สวิตช์ 1 ทาง 16A 250V (1 Gang) พร้อมบลิ๊อคและหน้าปก	2.00	ชุด	56.06	112.12	82.00	164.00	276.12	
-	สวิตช์ 1 ทาง 16A 250V (2 Gang) พร้อมบลิ๊อคและหน้าปก	11.00	ชุด	84.09	924.99	92.00	1,012.00	1,936.99	
-	สวิตช์ 1 ทาง 16A 250V (3 Gang) พร้อมบลิ๊อคและหน้าปก	4.00	ชุด	112.12	448.48	103.00	412.00	860.48	
-	สวิตช์ 2 หรือ 3 ทาง 16A 250V (1 Gang) พร้อมชุดกล่องหน้าปกกันน้ำดีดลอย	2.00	ชุด	415.87	831.74	87.00	174.00	1,005.74	
-	สวิตช์ 2 หรือ 3 ทาง 16A 250V (3 Gang) พร้อมบลิ๊อคและหน้าปก	2.00	ชุด	173.80	347.60	92.00	184.00	531.60	
-	สาย NYY(1C) - 4 sq.mm.	620.58	เมตร	31.72	19,684.80	15.00	9,308.70	28,993.50	
-	สาย NYY(1C) - 2.5 sq.mm.	121.79	เมตร	23.74	2,891.29	12.00	1,461.48	4,352.77	
-	สาย IEC01 - 2.5 sq.mm.	1,843.18	เมตร	6.07	11,188.10	7.00	12,902.26	24,090.36	
-	ท่อ PVC (สีเหลือง) - 1 1/4"	204.61	เมตร	32.94	6,739.85	28.00	5,729.08	12,468.93	
-	ท่อ PVC (สีเหลือง) - 1"	35.73	เมตร	22.89	817.86	26.00	928.98	1,746.84	
-	ท่อ EMT - 1/2"	511.77	เมตร	24.99	12,789.13	23.00	11,770.71	24,559.84	
-	ท่อ Flex - 1/2"	62.61	เมตร	5.02	314.30	11.00	688.71	1,003.01	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	4,162.90	4,162.90	-	-	4,162.90	
	รวมราคา งานระบบแสงสว่าง							532,834.14	
C2.13	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
C2.13.1	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ - ชั้น 1								
-	Fire Alarm Control Panel (FCP)	1.00	ชุด	150,530.00	150,530.00	500.00	500.00	151,030.00	
-	Annunciator (ANN)	1.00	ชุด	51,400.00	51,400.00	250.00	250.00	51,650.00	
-	Fire Alarm Box (FATB.1) พร้อม Module	1.00	ชุด	12,580.00	12,580.00	250.00	250.00	12,830.00	
-	Photoelectric Smoke Detector (Addressable)	57.00	ชุด	1,550.00	88,350.00	118.00	6,726.00	95,076.00	
-	Fixed Temp. Heat Detector (Addressable)	4.00	ชุด	1,160.00	4,640.00	118.00	472.00	5,112.00	
-	Manual Station (Addressable)	10.00	ชุด	2,320.00	23,200.00	82.00	820.00	24,020.00	
-	Alarm Bell ≥ 6"	10.00	ชุด	600.00	6,000.00	92.00	920.00	6,920.00	
-	สาย Twisted Pair with Shield ชนิดทนไฟ 2C 16AWG	537.28	เมตร	43.74	23,500.63	6.00	3,223.68	26,724.31	
-	สาย FRC(1C) - 2.5 sq.mm.	401.76	เมตร	32.71	13,141.57	12.00	4,821.12	17,962.69	
-	ท่อ EMT - 1"	65.45	เมตร	52.26	3,420.42	29.00	1,898.05	5,318.47	
-	ท่อ EMT - 3/4"	123.70	เมตร	34.71	4,293.63	25.00	3,092.50	7,386.13	
-	ท่อ EMT - 1/2"	331.84	เมตร	24.99	8,292.68	23.00	7,632.32	15,925.00	
-	ท่อ Flex - 3/4"	33.75	เมตร	7.94	267.98	12.00	405.00	672.98	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	3,715.90	3,715.90	-	-	3,715.90	
C2.13.2	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ - ชั้น 2								

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	Fire Alarm Box (FATB.2) พร้อม Module	1.00	ชุด	7,790.00	7,790.00	250.00	250.00	8,040.00	
-	Photoelectric Smoke Detector (Addressable)	28.00	ชุด	1,550.00	43,400.00	118.00	3,304.00	46,704.00	
-	Manual Station (Addressable)	4.00	ชุด	2,320.00	9,280.00	82.00	328.00	9,608.00	
-	Alarm Bell \geq 6"	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	92.00	368.00	2,768.00	
-	สาย Twisted Pair with Shield ชนิดทนไฟ 2C 16AWG	286.85	เมตร	43.74	12,546.82	6.00	1,721.10	14,267.92	
-	สาย FRC(1C) - 2.5 sq.mm.	279.08	เมตร	32.71	9,128.71	12.00	3,348.96	12,477.67	
-	ท่อ EMT - 1"	32.64	เมตร	52.26	1,705.77	29.00	946.56	2,652.33	
-	ท่อ EMT - 3/4"	100.99	เมตร	34.71	3,505.36	25.00	2,524.75	6,030.11	
-	ท่อ EMT - 1/2"	200.37	เมตร	24.99	5,007.25	23.00	4,608.51	9,615.76	
-	ท่อ Flex - 3/4"	11.96	เมตร	7.94	94.96	12.00	143.52	238.48	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	2,287.61	2,287.61	-	-	2,287.61	
	รวมราคา งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้							539,033.36	
C2.14	งานระบบ CCTV								
-	สาย LAN CAT6 23AWG (ชนิดใช้งานภายนอก)	438.93	เมตร	15.09	6,623.45	8.00	3,511.44	10,134.89	
-	ท่อ PVC (สีเหลือง) - 3/4"	171.68	เมตร	12.03	2,065.31	24.00	4,120.32	6,185.63	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	557.35	557.35	-	-	557.35	
	รวมราคา งานระบบ CCTV							16,877.87	
C2.15	งานระบบ Access Control								
C2.15.1	งานระบบ Access Control - ชั้น 1								
-	สาย LAN CAT6 23AWG	41.28	เมตร	11.99	494.95	7.00	288.96	783.91	
-	สาย Twisted Pair with Shield 4C 22AWG	66.99	เมตร	15.88	1,063.80	6.00	401.94	1,465.74	
-	สาย FRC(1C) - 2.5 sq.mm.	56.87	เมตร	32.71	1,860.22	12.00	682.44	2,542.66	
-	สาย IEC01 - 2.5 sq.mm.	187.33	เมตร	6.07	1,137.09	7.00	1,311.31	2,448.40	
-	ท่อ EMT - 3/4"	27.28	เมตร	34.71	946.89	25.00	682.00	1,628.89	
-	ท่อ EMT - 1/2"	140.33	เมตร	24.99	3,506.85	23.00	3,227.59	6,734.44	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	778.97	778.97	-	-	778.97	
C2.15.2	งานระบบ Access Control - ชั้น 2								
-	สาย LAN CAT6 23AWG	64.98	เมตร	11.99	779.11	7.00	454.86	1,233.97	
-	สาย Twisted Pair with Shield 4C 22AWG	25.15	เมตร	15.88	399.38	6.00	150.90	550.28	
-	สาย FRC(1C) - 2.5 sq.mm.	27.76	เมตร	32.71	908.03	12.00	333.12	1,241.15	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	สาย IEC01 - 2.5 sq.mm.	110.74	เมตร	6.07	672.19	7.00	775.18	1,447.37	
-	ท่อ EMT - 3/4"	13.30	เมตร	34.71	461.64	25.00	332.50	794.14	
-	ท่อ EMT - 1/2"	113.66	เมตร	24.99	2,840.36	23.00	2,614.18	5,454.54	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	550.61	550.61	-	-	550.61	
	รวมราคา งานระบบ Access Control							27,655.07	
C2.16	งานวงจรเครื่องปรับอากาศและ Pump								
C2.16.1	งานวงจรเครื่องปรับอากาศและ Pump - ชั้น 1								
-	MCCB 1P, 15AT / ≥100AF, Ic ≥ 18kA พร้อมตู้พลาสติก	2.00	ชุด	2,707.99	5,415.98	113.00	226.00	5,641.98	
-	สาย NYY(1C) - 6 sq.mm.	396.42	เมตร	43.69	17,319.59	21.00	8,324.82	25,644.41	
-	สาย NYY(1C) - 4 sq.mm.	396.32	เมตร	31.72	12,571.27	15.00	5,944.80	18,516.07	
-	สาย NYY(1C) - 2.5 sq.mm.	106.69	เมตร	23.74	2,532.82	12.00	1,280.28	3,813.10	
-	สาย IEC01 - 35 sq.mm.	45.21	เมตร	158.59	7,169.85	31.00	1,401.51	8,571.36	
-	สาย IEC01 - 10 sq.mm.	11.30	เมตร	54.20	612.46	16.00	180.80	793.26	
-	ท่อ PVC (สีเหลือง) - 1 1/2"	131.52	เมตร	42.99	5,654.04	31.00	4,077.12	9,731.16	
-	ท่อ PVC (สีเหลือง) - 1"	31.69	เมตร	22.89	725.38	26.00	823.94	1,549.32	
-	ท่อ EMT - 1 1/2"	10.15	เมตร	106.25	1,078.44	39.00	395.85	1,474.29	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	2,720.81	2,720.81	-	-	2,720.81	
C2.16.2	งานวงจรเครื่องปรับอากาศและ Pump - ชั้น 2								
-	โครงเหล็กทางเดินท่อ ปูพื้น Checkered Plate หนาไม่ต่ำกว่า 2 มม.	1.00	L/S	8,568.39	8,568.39	2,137.88	2,137.88	10,706.27	
-	สาย NYY(1C) - 10 sq.mm.	143.77	เมตร	57.30	8,238.02	23.00	3,306.71	11,544.73	
-	สาย NYY(1C) - 6 sq.mm.	220.75	เมตร	43.69	9,644.57	21.00	4,635.75	14,280.32	
-	สาย NYY(1C) - 4 sq.mm.	1,411.34	เมตร	31.72	44,767.70	15.00	21,170.10	65,937.80	
-	สาย IEC01 - 25 sq.mm.	91.49	เมตร	109.31	10,000.77	26.00	2,378.74	12,379.51	
-	สาย IEC01 - 6 sq.mm.	22.87	เมตร	33.45	765.00	12.00	274.44	1,039.44	
-	ท่อ PVC (สีเหลือง) - 1 1/2"	92.28	เมตร	42.99	3,967.12	31.00	2,860.68	6,827.80	
-	ท่อ PVC (สีเหลือง) - 1 1/4"	78.22	เมตร	32.94	2,576.57	28.00	2,190.16	4,766.73	
-	ท่อ IMC - 1 1/4"	218.00	เมตร	137.21	29,911.78	39.00	8,502.00	38,413.78	
-	ท่อ EMT - 1 1/4"	21.72	เมตร	91.13	1,979.34	33.00	716.76	2,696.10	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	8,205.20	8,205.20	-	-	8,205.20	
	รวมราคา งานวงจรเครื่องปรับอากาศและ Pump							255,253.44	

(Handwritten signatures and notes in blue ink)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคางาน ส่วนอาคาร Support Building							14,620,458.41	
C3	ส่วนอาคารป้อมยาม								
C3.1	งานแผงสวิตช์ NP.GH และสายป้อน								
-	Load Panel 3-Ph , 380-415V / 220-240V , ≥ 12 วงจรย่อย	1.00	ชุด	3,870.00	3,870.00	500.00	500.00	4,370.00	
-	MCCB 3P , 25AT / ≥100AF , Ic ≥ 15kA	1.00	ชุด	1,782.00	1,782.00	-	-	1,782.00	
-	CB ลุกย่อย 1P , 16AT , Ic ≥ 6kA	4.00	ชุด	109.80	439.20	-	-	439.20	
-	CB ลุกย่อย 1P , 16AT , Ic ≥ 6kA , ป้องกันไฟรั่ว ≤ 30mA	5.00	ชุด	1,534.50	7,672.50	-	-	7,672.50	
-	สาย NYY(1C) - 10 sq.mm.	640.36	เมตร	57.30	36,692.63	23.00	14,728.28	51,420.91	
-	ท่อ EMT - 2"	44.49	เมตร	131.71	5,859.78	43.00	1,913.07	7,772.85	
-	สาย IEC01 - 10 sq.mm.	8.19	เมตร	54.20	443.90	16.00	131.04	574.94	
-	ท่อ PVC (สีเหลือง) - 3/4"	7.37	เมตร	12.03	88.66	24.00	176.88	265.54	
-	Ground Rod (Copper-Bond) 5/8" x 10ft.	1.00	ชุด	410.28	410.28	125.00	125.00	535.28	
-	ปลอกทดสอบความต้านทานดิน	1.00	ชุด	1,173.51	1,173.51	225.75	225.75	1,399.26	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	2,515.31	2,515.31	-	-	2,515.31	
	รวมราคา งานแผงสวิตช์ NP.GH และสายป้อน							78,747.79	
C3.2	งานระบบสื่อสาร - Guard House								
-	Tc Box พร้อม Module รวม 20 Pair	1.00	ชุด	542.05	542.05	100.00	100.00	642.05	
-	Wall Rack 6U ลึกประมาณ 60 cm. มีช่องระบายอากาศ	1.00	ชุด	2,789.71	2,789.71	125.00	125.00	2,914.71	
-	สาย LAN CAT6 23AWG (ชนิดโซ่ในงานภายนอก)	148.61	เมตร	15.09	2,242.52	8.00	1,188.88	3,431.40	
-	สาย AP 10P 0.65mm.	134.48	เมตร	67.28	9,047.81	16.00	2,151.68	11,199.49	
-	ท่อ EMT - 1"	12.88	เมตร	52.26	673.11	29.00	373.52	1,046.63	
-	Wire Way (พินลิ) ≥ 100x100 mm. , พร้อมฝา	1.81	เมตร	202.04	365.69	46.00	83.26	448.95	
-	สาย IEC01 - 2.5 sq.mm.	3.50	เมตร	6.07	21.25	7.00	24.50	45.75	
-	ท่อ EMT - 1/2"	0.86	เมตร	24.99	21.49	23.00	19.78	41.27	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	654.12	654.12	-	-	654.12	
	รวมราคา งานระบบสื่อสาร - Guard House							20,424.37	
C3.3	งานระบบเดินไฟฟ้าและเดินสื่อสาร - Guard House								
-	เดินตู้ 16A 250V แบบมีกราวด์ พร้อมบล็อคและหน้าฉาก	5.00	ชุด	133.63	668.15	92.00	460.00	1,128.15	
-	เดินคอมพิวเตอร์ (CAT6) พร้อมบล็อคและหน้าฉาก	2.00	ชุด	329.89	659.78	113.00	226.00	885.78	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	เคเบิลโทรศัพท์ และ เคเบิลคอมพิวเตอร์ (CAT6) พร้อมมัลติคัทและหมักาก	1.00	ชุด	458.86	458.86	113.00	113.00	571.86	
-	สาย IEC01 - 2.5 sq.mm.	37.43	เมตร	6.07	227.20	7.00	262.01	489.21	
-	สาย LAN CAT6 23AWG	21.53	เมตร	11.99	258.14	7.00	150.71	408.85	
-	สาย TIEV 4C 0.65mm.	7.65	เมตร	8.75	66.94	6.00	45.90	112.84	
-	ท่อ EMT - 3/4"	6.78	เมตร	34.71	235.33	25.00	169.50	404.83	
-	ท่อ EMT - 1/2"	10.98	เมตร	24.99	274.39	23.00	252.54	526.93	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	90.48	90.48	-	-	90.48	
	รวมราคา งานระบบเคเบิลไฟฟ้าและเคเบิลสื่อสาร - Guard House							4,618.93	
C3.4	งานระบบแสงสว่าง - Guard House								
-	โคมระแนง ติดแขวน ขนาดประมาณ 60x120 cm. พร้อมหลอด LED T8 ≥18W (Daylight) 2 หลอด	1.00	ชุด	1,466.54	1,466.54	138.00	138.00	1,604.54	
-	ชุดรางพร้อมหลอด LED T8 ≥18W (Warm White) 1 หลอด	5.00	ชุด	147.66	738.30	118.00	590.00	1,328.30	
-	สปอตไลท์ ใช้งานภายนอก LED ≥100W (Daylight)	3.00	ชุด	802.80	2,408.40	169.00	507.00	2,915.40	
-	สวิตช์ 1 ทาง 16A 250V (1 Gang) พร้อมมัลติคัทและหมักาก	2.00	ชุด	56.06	112.12	82.00	164.00	276.12	
-	สวิตช์ 1 ทาง 16A 250V (2 Gang) พร้อมมัลติคัทและหมักาก	1.00	ชุด	84.09	84.09	92.00	92.00	176.09	
-	สาย NYY(1C) - 2.5 sq.mm.	53.09	เมตร	23.74	1,260.36	12.00	637.08	1,897.44	
-	สาย IEC01 - 2.5 sq.mm.	61.99	เมตร	6.07	376.28	7.00	433.93	810.21	
-	ท่อ PVC (สีเหลือง) - 1"	16.72	เมตร	22.89	382.72	26.00	434.72	817.44	
-	ท่อ EMT - 1/2"	18.90	เมตร	24.99	472.31	23.00	434.70	907.01	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	182.67	182.67	-	-	182.67	
	รวมราคา งานระบบแสงสว่าง - Guard House							10,915.22	
C3.5	งานระบบ CCTV - Guard House								
-	สาย LAN CAT6 23AWG (ชนิดใช้งานภายนอก)	305.67	เมตร	15.09	4,612.56	8.00	2,445.36	7,057.92	
-	ท่อ PVC (สีเหลือง) - 3/4"	20.61	เมตร	12.03	247.94	24.00	494.64	742.58	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	232.88	232.88	-	-	232.88	
	รวมราคา งานระบบ CCTV - Guard House							8,033.38	
C3.6	งานวงจรเครื่องปรับอากาศ - Guard House								
-	สาย NYY(1C) - 2.5 sq.mm.	17.87	เมตร	23.74	424.23	12.00	214.44	638.67	



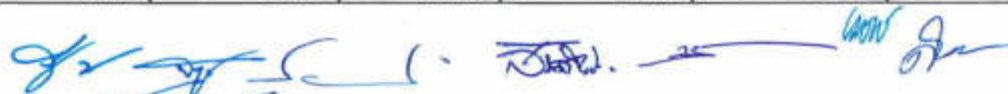
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	ท่อ PVC (สีเหลือง) - 1"	4.88	เมตร	22.89	111.70	26.00	126.88	238.58	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	33.00	33.00	-	-	33.00	
รวมราคา งานวงจรเครื่องปับอากาศ - Guard House								910.25	
รวมราคางาน ส่วนอาคารป้อมยาม								123,649.94	
C4	ส่วนชุ้มพระ								
C4.1	งานระบบแสงสว่าง - ชุ้มพระ								
-	ชุดรางพร้อมหลอด LED T8 ≥18W (Warm White) 1 หลอด	12.00	ชุด	147.66	1,771.92	118.00	1,416.00	3,187.92	
-	สวิตซ์ 1 ทาง 16A 250V (2 Gang) พร้อมชุดกล่องหน้ากากกันน้ำติดลอย	1.00	ชุด	423.34	423.34	92.00	92.00	515.34	
-	สาย NYG(1C) - 4 sq.mm.	190.30	เมตร	31.72	6,036.32	15.00	2,854.50	8,890.82	
-	ท่อ IMC - 1 1/4"	27.39	เมตร	137.21	3,758.18	39.00	1,068.21	4,826.39	
-	ท่อ PVC (สีเหลือง) - 1 1/4"	16.37	เมตร	32.94	539.23	28.00	458.36	997.59	
-	งานขุดดินและถมดิน	0.93	ลบ.ม.	-	-	121.00	112.53	112.53	
-	Fitting and Accessories	1.00	L/S	822.96	822.96	-	-	822.96	
รวมราคา งานระบบแสงสว่าง - ชุ้มพระ								19,353.55	
รวมราคางาน ส่วนชุ้มพระ								19,353.55	
รวมคานหมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร หึ่งสิ้น								15,853,174.70	
D	หมวดงานระบบประปา - สาขาภิบาล								
D1	อาคาร Support Building								
1	ระบบน้ำดี								
1.1	ท่อ PVC Class 13.5								
-	- SIZE DIA 1 1/2"	6.00	เมตร	54.91	329.46	31.00	186.00	515.46	
-	- SIZE DIA 1 1/4"	12.00	เมตร	40.89	490.68	31.00	372.00	862.68	
-	- SIZE DIA 1"	20.00	เมตร	25.00	500.00	31.00	620.00	1,120.00	
-	- SIZE DIA 3/4"	50.00	เมตร	16.25	812.50	31.00	1,550.00	2,362.50	
-	- SIZE DIA 1/2"	50.00	เมตร	13.75	687.50	31.00	1,550.00	2,237.50	
-	- FITTING & FLEX	1.00	L/S	1,410.07	1,410.07	423.03	423.03	1,833.10	
-	- HANGER , SUPPORT	1.00	L/S	846.05	846.05	253.82	253.82	1,099.87	
-	- ทดสอบ ทำความสะอาด และ ทำสีสัญญาณท่อ	1.00	L/S	282.02	282.02	84.61	84.61	366.63	

(Handwritten signatures and notes in blue ink)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี GSP BS-M								
	- SIZE DIA 1"	12.00	เมตร	96.57	1,158.84	51.00	612.00	1,770.84	
	- SIZE DIA 3/4"	19.00	เมตร	70.09	1,331.71	36.00	684.00	2,015.71	
	- SIZE DIA 1/2"	35.00	เมตร	54.52	1,908.20	31.00	1,085.00	2,993.20	
	- FITTING	1.00	L/S	2,199.38	2,199.38	659.82	659.82	2,859.20	
	- HANGER , SUPPORT , ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	L/S	879.75	879.75	263.93	263.93	1,143.68	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด และ ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	L/S	439.88	439.88	131.97	131.97	571.85	
1.3	BALL VALVE								
	- SIZE DIA 1 1/2"	1.00	ชุด	570.09	570.09	308.00	308.00	878.09	
	- SIZE DIA 1 1/4"	1.00	ชุด	435.00	435.00	256.00	256.00	691.00	
	- SIZE DIA 1"	3.00	ชุด	252.34	757.02	205.00	615.00	1,372.02	
	- SIZE DIA 1/2"	4.00	ชุด	120.56	482.24	103.00	412.00	894.24	
1.4	CHECK VALVE								
	- SIZE DIA 1"	1.00	ชุด	251.40	251.40	205.00	205.00	456.40	
1.5	FOOT VALVE								
	- SIZE DIA 1 1/2"	1.00	ชุด	475.70	475.70	308.00	308.00	783.70	
1.6	HOSE BIBB (HB)								
	- SIZE DIA 1/2"	6.00	ชุด	120.00	720.00	103.00	618.00	1,338.00	
1.7	ปั๊มน้ำอัตโนมัติชนิดแรงดันคงที่ ขนาดไม่ต่ำกว่า 450 W.	1.00	ชุด	13,635.51	13,635.51	1,500.00	1,500.00	15,135.51	
1.8	ถังเก็บน้ำชนิดฝังดิน								
	- งานฐานราก เสาค้ำ หรือชุดดิน-ถมกลับ	1.00	ฐาน	19,971.62	19,971.62	-	-	19,971.62	
	- ถังเก็บน้ำ Fiberglass ขนาด 10 ลบ.ม	1.00	ชุด	68,400.00	68,400.00	3,000.00	3,000.00	71,400.00	
2	ระบบพ่นน้ำไฮดรอลิก , น้ำเสีย,ท่อระบายน้ำฝน,ท่ออากาศ								
2.1	PVC Class 8.5 (S, W, V, RL)								
	- DIA 4"	267.00	เมตร	175.23	46,786.41	103.00	27,501.00	74,287.41	
	- DIA 2"	124.00	เมตร	42.06	5,215.44	41.00	5,084.00	10,299.44	
	- DIA 1 1/2"	72.00	เมตร	26.63	1,917.36	31.00	2,232.00	4,149.36	
	- DIA 1"	12.00	เมตร	18.46	221.52	31.00	372.00	593.52	
	- FITTING & FLEX	1.00	L/S	21,656.30	21,656.30	6,496.89	6,496.89	28,153.19	
	- HANGER , SUPPORT , ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	L/S	16,242.22	16,242.22	4,872.67	4,872.67	21,114.89	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด และ ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	L/S	5,414.08	5,414.08	1,624.23	1,624.23	7,038.31	
2.2	Floor Drain (W/P - Trap) DIA 2" ชนิดฐานเหล็กหล่อมีจานกันซึม	10.00	ชุด	710.00	7,100.00	200.00	2,000.00	9,100.00	
2.3	FCO (ฝาทองเหลืองขุมโครเปียม แบบมีจานกันซึมฝังพื้น)								
	- FCO Dia 4"	3.00	ชุด	995.00	2,985.00	410.00	1,230.00	4,215.00	
	- FCO Dia 2"	4.00	ชุด	820.00	3,280.00	205.00	820.00	4,100.00	
2.4	Roof Drain เหล็กหล่อชนิดมีปีกกันซึม								
	- DIA 4"	19.00	ชุด	945.00	17,955.00	410.00	7,790.00	25,745.00	



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
3.1	งานขุด - กลบ	7.00	ลบ.ม		-	153.00	1,071.00	1,071.00	
3.2	งานฐานรากบ่อบำบัด พร้อมเสาเข็ม สำหรับ ถังบำบัด	1.00	ฐาน	7,968.20	7,968.20	-	-	7,968.20	
3.3	ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดกระโถน-กรอง เต็มอากาศ ขนาด 5 ลบ.ม - เครื่องเติมอากาศ 100 Lpm. - ข้อต่ออ่อน พร้อมเข็มขัดและลวดสลิงรัด	1.00	ชุด	65,400.00	65,400.00	3,000.00	3,000.00	68,400.00	
รวมราคางานระบบประปา-สุขาภิบาล อาคาร Support Building								400,908.12	
D2	อาคารบิโอมยวม								
1	ระบบน้ำดี								
1.1	ท่อ PVC Class 13.5 - SIZE DIA 3/4" - SIZE DIA 1/2" - FITTING & FLEX - HANGER , SUPPORT , ทาสีฉนวนท่อ - ทดสอบ ท้าความสะอาด และ ท้าสีฉนวนท่อ	4.00 6.00 1.00 1	เมตร เมตร L/S L/S	16.25 13.75 73.75 44.25	65.00 82.50 73.75 44.25	31.00 31.00 22.13 13.28	124.00 186.00 22.13 13.28	189.00 268.50 95.88 57.53	
1.2	BALL VALVE - SIZE DIA 3/4"	1.00	ชุด	168.22	168.22	154.00	154.00	322.22	
1.3	HOSE BIBB (HB) - SIZE DIA 1/2"	1.00	ชุด	120.00	120.00	103.00	103.00	223.00	
2	ระบบท่อน้ำไฮดรอก, น้ำเสีย, ท่อนำน้ำฝน, ท่ออากาศ								
2.1	PVC Class 8.5 (S, W, V, RL) - DIA 4" - DIA 2" - FITTING & FLEX - HANGER , SUPPORT , ทาสีฉนวนท่อ - ทดสอบ ท้าความสะอาด และ ท้าสีฉนวนท่อ	10.00 12.00 1 1 1.00	เมตร เมตร L/S L/S L/S	161.22 42.75 850.08 637.56 212.52	1,612.20 513.00 850.08 637.56 212.52	103.00 41.00 255.03 191.27 63.76	1,030.00 492.00 255.03 191.27 63.76	2,642.20 1,005.00 1,105.11 828.83 276.28	
2.2	Floor Drain (W/P - Trap) DIA 2" ฝาท้องเหลืองขุมโครเมียม	1.00	ชุด	710.00	710.00	205.00	205.00	915.00	
2.3	FCO (ฝาท้องเหลืองขุมโครเมียม แบบมีงานกันซึมฝังพื้น) - FCO Dia 4"	1.00	ชุด	995.00	995.00	410.00	410.00	1,405.00	
3	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
3.1	งานขุด - กลบ	2.00	ลบ.ม		-	153.00	306.00	306.00	
3.2	งานฐานราก สำหรับ ถังบำบัด	1.00	ฐาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
3.3	ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดกระโถน-กรอง ไร้อากาศ ขนาด 800 ลิตร - ข้อต่ออ่อน พร้อมเข็มขัดและลวดสลิงรัด	1.00	ชุด	3,264.20	3,264.20	-	-	3,264.20	
3.4	บ่อพักซีเมนต์สำเร็จรูปสำหรับดักกลิ่น	1.00	บ่อ	150.00	150.00	200.00	200.00	350.00	



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวมราคางานระบบประปา-สุขาภิบาล อาคารป้อมยาม								14,272.93	
D3	งานภายนอก								
1	พื่อน้ำระบบน้ำดี								
1.1	HDPE (PN 16) PIPE FOR UNDERGROUND PIPE มอก.982-2556								
	- SIZE DIA 32 mm.	65.00	ม.	22.37	1,454.05	31.00	2,015.00	3,469.05	
	- SIZE DIA 25 mm.	70.00	ม.	11.89	832.30	31.00	2,170.00	3,002.30	
	- SIZE DIA 20 mm.	41.00	ม.	8.08	331.28	31.00	1,271.00	1,602.28	
	- Fitting	1.00	L/S	523.53	523.53	157.06	157.06	680.59	
1.2	ท่อ GSP BS-M								
	- SIZE DIA 2"	8.00	เมตร	101.09	808.72	113.00	904.00	1,712.72	
	- FITTING & FLEX	1	L/S	404.36	404.36	121.31	121.31	525.67	
1.3	งานชุด - กลบ	20.00	ลบ.ม.		-	153.00	3,060.00	3,060.00	
1.4	BALL VALVE								
	- SIZE DIA 1"	2.00	ชุด	252.34	504.68	205.00	410.00	914.68	
1.5	HOSE BIBB (HB)								
	- SIZE DIA 1/2"	3.00	ชุด	120.00	360.00	103.00	309.00	669.00	
1.6	มาตรวัดน้ำประปาขนาด 1"	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	205.00	205.00	1,455.00	
รวมราคางานระบบประปา-สุขาภิบาล งานภายนอก								17,091.29	
รวมราคานวดงงานระบบประปา - สุขาภิบาล ทั้งสิ้น								432,272.34	
E	หมวดงานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ								
E1	อาคาร Support Building								
1	AIR CONDITIONING UNITS (VRF) พร้อมงานเดินระบบสายไฟฟ้า								
	และสายควบคุม								
	- FCU/VRF 1-1	1.00	ชุด	27,110.00	27,110.00	1,025.00	1,025.00	28,135.00	
	- FCU/VRF 1-2	1.00	ชุด	25,290.00	25,290.00	769.00	769.00	26,059.00	
	- FCU/VRF 1-3	1.00	ชุด	25,290.00	25,290.00	769.00	769.00	26,059.00	
	- FCU/VRF 1-4	1.00	ชุด	22,750.00	22,750.00	1,025.00	1,025.00	23,775.00	
	- FCU/VRF 1-5	1.00	ชุด	22,750.00	22,750.00	1,025.00	1,025.00	23,775.00	
	- FCU/VRF 1-6	1.00	ชุด	27,110.00	27,110.00	1,025.00	1,025.00	28,135.00	
	- FCU/VRF 1-7	1.00	ชุด	27,110.00	27,110.00	1,025.00	1,025.00	28,135.00	
	- FCU/VRF 1-8	1.00	ชุด	25,290.00	25,290.00	769.00	769.00	26,059.00	
	- FCU/VRF 1-9	1.00	ชุด	27,110.00	27,110.00	1,025.00	1,025.00	28,135.00	
	- FCU/VRF 2-1	1.00	ชุด	25,290.00	25,290.00	769.00	769.00	26,059.00	
	- FCU/VRF 2-2	1.00	ชุด	25,290.00	25,290.00	769.00	769.00	26,059.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- CDU/VRF 1	1.00	ชุด	342,420.00	342,420.00	5,000.00	5,000.00	347,420.00	
	- REFRIGERANT PIPE (Copper Pipe Type L , Hard Drawn) (มาตรฐาน ASTM B-88) w/Fitting,Support and Rubber Thermal Insuration 3/4" THK.	1.00	L/S	138,074.96	138,074.96	37,865.29	37,865.29	175,940.25	
2	AIR CONDITIONING UNITS PAC (Precision Air Conditioner)								
	- PAC/CDU 1-1 150,000 btu.	1.00	ชุด	680,000.00	680,000.00	10,000.00	10,000.00	690,000.00	
	- PAC/CDU 1-2 150,000 btu.	1.00	ชุด	680,000.00	680,000.00	10,000.00	10,000.00	690,000.00	
	- PAC/CDU 2-1 100,000 btu.	1.00	ชุด	500,000.00	500,000.00	8,000.00	8,000.00	508,000.00	
	- PAC/CDU 2-2 100,000 btu.	1.00	ชุด	500,000.00	500,000.00	8,000.00	8,000.00	508,000.00	
3	งานเดินสายไฟ และสายควบคุม ร้อยท่อ EMT								
	- งานเดินสายไฟฟ้า และสายควบคุมร้อยท่อ EMT ตามมาตรฐาน แยกท่อ สำหรับเครื่องปรับอากาศ VRF	1.00	L/S	27,347.78	27,347.78	17,062.27	17,062.27	44,410.05	
	- งานเดินสายไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศแยกส่วน	1.00	L/S	18,112.58	18,112.58	12,901.98	12,901.98	31,014.56	
	- งานเดินสายไฟฟ้า ร้อยท่อ EMT ตามมาตรฐาน สำหรับเครื่องปรับอากาศ Precision Air Condition	1.00	L/S	6,286.72	6,286.72	3,871.30	3,871.30	10,158.02	
4	VENTILATION FAN								
	- V 1-1 พร้อมฝาครอบภายนอก	1.00	ชุด	1,309.80	1,309.80	410.00	410.00	1,719.80	
	- V 1-2	1.00	ชุด	1,808.30	1,808.30	410.00	410.00	2,218.30	
	- V 1-3	1.00	ชุด	3,598.13	3,598.13	666.00	666.00	4,264.13	
	- V 1-4	1.00	ชุด	8,280.37	8,280.37	666.00	666.00	8,946.37	
	- V 1-5	1.00	ชุด	8,280.37	8,280.37	666.00	666.00	8,946.37	
	- V 1-6 พร้อมฝาครอบภายนอก/Temp Switch	1.00	ชุด	2,165.42	2,165.42	461.00	461.00	2,626.42	
	- V 1-7 พร้อมฝาครอบภายนอก	1.00	ชุด	1,562.15	1,562.15	410.00	410.00	1,972.15	
	- V 1-8 พร้อมฝาครอบภายนอก/Temp Switch	1.00	ชุด	2,165.42	2,165.42	461.00	461.00	2,626.42	
	- V 1-9 พร้อมฝาครอบภายนอก/Temp Switch	1.00	ชุด	2,165.42	2,165.42	461.00	461.00	2,626.42	
	- V 1-10	1.00	ชุด	3,691.59	3,691.59	666.00	666.00	4,357.59	
	- V 1-11	1.00	ชุด	2,046.73	2,046.73	666.00	666.00	2,712.73	
	- V 1-12	1.00	ชุด	2,616.82	2,616.82	666.00	666.00	3,282.82	
	- V 1-13	1.00	ชุด	2,046.73	2,046.73	666.00	666.00	2,712.73	
	- V 1-14	1.00	ชุด	2,046.73	2,046.73	666.00	666.00	2,712.73	
	- V 1-15	1.00	ชุด	3,735.00	3,735.00	666.00	666.00	4,401.00	
	- V 1-16	1.00	ชุด	2,616.82	2,616.82	666.00	666.00	3,282.82	
	- V 1-17	1.00	ชุด	2,046.73	2,046.73	666.00	666.00	2,712.73	
	- V 1-18	1.00	ชุด	2,046.73	2,046.73	666.00	666.00	2,712.73	
	- V 1-19	1.00	ชุด	2,046.73	2,046.73	666.00	666.00	2,712.73	
	- V 1-20	1.00	ชุด	2,616.82	2,616.82	666.00	666.00	3,282.82	
	- V 2-1 พร้อมฝาครอบภายนอก	1.00	ชุด	1,160.28	1,160.28	410.00	410.00	1,570.28	



 25

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- V 2-2	1.00	ชุด	2,046.73	2,046.73	666.00	666.00	2,712.73	
	- V 2-3	1.00	ชุด	2,046.73	2,046.73	666.00	666.00	2,712.73	
	- V 2-4	1.00	ชุด	8,280.37	8,280.37	666.00	666.00	8,946.37	
	- V 2-5	1.00	ชุด	8,280.37	8,280.37	666.00	666.00	8,946.37	
	- V 2-6 พร้อมฝาครอบภายนอก/Temp Switch	1.00	ชุด	2,165.42	2,165.42	461.00	461.00	2,626.42	
	- V 2-7	1.00	ชุด	1,562.15	1,562.15	410.00	410.00	1,972.15	
	- V 2-8 พร้อมฝาครอบภายนอก	1.00	ชุด	1,562.15	1,562.15	410.00	410.00	1,972.15	
5	REFRIGERANT PIPE (Copper Pipe Type L , Hard Drawn) for Split Type and Precision Air Conditioner Copper Pipe Type L (มาตรฐาน ASTM B-88)								
	- Size Dia. 3/8"	282.00	เมตร	110.29	31,101.78	31.00	8,742.00	39,843.78	
	- Size Dia. 5/8"	204.00	เมตร	228.02	46,516.08	67.00	13,668.00	60,184.08	
	- Size Dia. 3/4"	112.00	เมตร	280.82	31,451.84	82.00	9,184.00	40,635.84	
	- Size Dia. 7/8"	59.00	เมตร	367.36	21,674.24	113.00	6,667.00	28,341.24	
	- Size Dia. 1- 1/8"	25.00	เมตร	507.99	12,699.75	154.00	3,850.00	16,549.75	
	- Support & Hanger	1.00	L/S	14,344.37	14,344.37	4,303.32	4,303.32	18,647.69	
6	Closed Cell Insuration 3/4" THK.								
	- Size Dia. 3/8"	282.00	เมตร	65.57	18,490.74	15.00	4,230.00	22,720.74	
	- Size Dia. 5/8"	204.00	เมตร	76.50	15,606.00	16.00	3,264.00	18,870.00	
	- Size Dia. 3/4"	112.00	เมตร	81.97	9,180.64	18.00	2,016.00	11,196.64	
	- Size Dia. 7/8"	59.00	เมตร	87.43	5,158.37	21.00	1,239.00	6,397.37	
	- Size Dia. 1- 1/8"	25.00	เมตร	103.83	2,595.75	26.00	650.00	3,245.75	
	- ชนิดแผ่น	98.00	ตร.ม.	472.21	46,276.58	50.00	4,900.00	51,176.58	
7	ชุดควบคุมการทำงานอัตโนมัติ (พร้อมงานเดินสายไฟพร้อมท่อ)								
	- FCU/CDU 1-4,1-5	1.00	ชุด	8,800.00	8,800.00	1,000.00	1,000.00	9,800.00	
	- FCU/CDU 1-6,1-7	1.00	ชุด	8,800.00	8,800.00	1,000.00	1,000.00	9,800.00	
	- FCU/CDU 1-8,1-9	1.00	ชุด	8,800.00	8,800.00	1,000.00	1,000.00	9,800.00	
	- FCU/CDU 1-12,1-15	1.00	ชุด	8,800.00	8,800.00	1,000.00	1,000.00	9,800.00	
	- FCU/CDU 1-13,1-14	1.00	ชุด	8,800.00	8,800.00	1,000.00	1,000.00	9,800.00	
	- FCU/CDU 1-18,1-19	1.00	ชุด	8,800.00	8,800.00	1,000.00	1,000.00	9,800.00	
	- FCU/CDU 2-7,2-8	1.00	ชุด	8,800.00	8,800.00	1,000.00	1,000.00	9,800.00	
	- FCU/CDU 2-9,2-11	1.00	ชุด	8,800.00	8,800.00	1,000.00	1,000.00	9,800.00	
	- FCU/CDU 2-10,2-12	1.00	ชุด	8,800.00	8,800.00	1,000.00	1,000.00	9,800.00	
8	DUCT WORK								
8.1	Pre-Insulation Duct (PID) ทน 20 mm.								
	- Pre-Insulation Duct (PID) Thk. 20 mm.	250.00	ตร.ฟ.	26.13	6,532.50	20.00	5,000.00	11,532.50	
	- Support , Hanger & Accessories	1.00	L/S	2,613.00	2,613.00	783.90	783.90	3,396.90	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
8.2	FLEXIBLE AIR DUCT สำหรับพัดลมดูดอากาศ								
	- SIZE Dia. 4"	11.00	เมตร	54.11	595.21	26.00	286.00	881.21	
	- SIZE Dia. 6"	11.00	เมตร	92.43	1,016.73	31.00	341.00	1,357.73	
8.3	SCD (SQUARE CEILING DIFFUSER) W/VD								
	- SIZE 12" x 12"	4.00	ชุด	784.50	3,138.00	154.00	616.00	3,754.00	
8.4	EAG								
	- SIZE 6" x 6"	8.00	ชุด	191.25	1,530.00	128.00	1,024.00	2,554.00	
	- SIZE 6" x 6" w/ insect screen	4.00	ชุด	204.00	816.00	128.00	512.00	1,328.00	
	- SIZE 8" x 8" w/ insect screen	5.00	ชุด	233.25	1,166.25	128.00	640.00	1,806.25	
	- SIZE 12" x 12"	3.00	ชุด	382.50	1,147.50	154.00	462.00	1,609.50	
8.5	RAG w/AL Filter 1" Thk.								
	- SIZE 48" x 24"	2.00	ชุด	2,533.25	5,066.50	359.00	718.00	5,784.50	
9	ระบบระบายน้ำเครื่องปรับอากาศ								
9.1	ปั๊มน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ สำหรับ FCU1-18 และ 1-19	2.00	ชุด	2,802.80	5,605.60	350.00	700.00	6,305.60	
9.2	PVC Drainpipe Class B.5								
	- DIA 2"	46.00	เมตร	42.75	1,966.50	26.00	1,196.00	3,162.50	
	- DIA 1 1/2"	118.00	เมตร	29.21	3,446.78	26.00	3,068.00	6,514.78	
	- DIA 1 1/4"	63.00	เมตร	28.74	1,810.62	26.00	1,638.00	3,448.62	
	- DIA 1"	152.00	เมตร	16.59	2,521.68	26.00	3,952.00	6,473.68	
	- Fitting, Flex	1.00	L/S	3,111.64	3,111.64	933.50	933.50	4,045.14	
	- Support & Hanger และ งานพันลีสัญลักษณ์เพื่อ	1.00	L/S	2,333.73	2,333.73	700.12	700.12	3,033.85	
9.3	Closed Cell Insuration 1/2" THK.								
	- DIA 2"	16.00	เมตร	90.16	1,442.56	25.00	400.00	1,842.56	
	- DIA 1 1/2"	58.00	เมตร	71.04	4,120.32	21.00	1,218.00	5,338.32	
	- DIA 1 1/4"	55.00	เมตร	62.84	3,456.20	18.00	990.00	4,446.20	
	- DIA 1"	132.00	เมตร	57.37	7,572.84	16.00	2,112.00	9,684.84	
	รวมราคางานระบบปรับอากาศ อาคาร Support Building							3,891,927.03	
E2	อาคารป้อนยาม								
1	งานเดินสายไฟ ร้อยท่อ EMT								
	- งานเดินสายไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศแยกส่วน	1.00	L/S	287.01	287.01	204.83	204.83	491.84	
2	REFRIGERANT PIPE								
2.1	Copper Pipe								
	- Size Dia. 1/4" (ชนิดหนา)	4.00	เมตร	65.36	261.44	31.00	124.00	385.44	
	- Size Dia. 3/8"	4.00	เมตร	110.29	441.16	31.00	124.00	565.16	
2.2	Closed Cell Insuration 3/4" THK.								
	- Size Dia. 1/4"	4.00	เมตร	60.11	240.44	15.00	60.00	300.44	



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Size Dia. 3/8"	4.00	เมตร	65.57	262.28	15.00	60.00	322.28	
3	ระบบระบายน้ำเครื่องปรับอากาศ								
3.1	PVC Drainpipe Class 8.5								
	- DIA 3/4"	6.00	เมตร	15.42	92.52	26.00	156.00	248.52	
	- Fitting, Flex	1.00	L/S	37.01	37.01	11.11	11.11	48.12	
	- Support & Hanger และ งานพันลีสัญลักษณ์ไฟฟ้า	1.00	L/S	27.76	27.76	8.33	8.33	36.09	
3.2	Closed Cell Insuration 1/2" THK.								
	- DIA 3/4"	4.00	เมตร	40.98	163.92	14.00	56.00	219.92	
รวมราคางานระบบปรับอากาศ อาคารป้อมยาม								2,617.81	
รวมราคามหาผลงานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ ห้างสินค้า								3,894,544.84	
F	หมวดงานระบบป้องกันเพลิงไหม้								
F1	อาคาร Support Building								
1	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติชนิดสารสะอาด FK-5-1-12 (UL และ FM APPROVED) (ระบบประกอบด้วย Cylinder With Gas & Valve Assembly, Strap, Black Steel Pipe A53 SCH.40, THW Cable and EMT Conduit, Pressure Guage, Supervisory Pressure Switch, Pressure Switch, Electric and Manual Valve Actuator, Discharge Nozzle, Control Panel, Battery Backup, Photoelectric Smoke Detector, Conventional Dual Action Pull Station, Horn-Strobe, Abort Switch Station, Bell Horn Strobe, Caution Sign Plate and Accessories								
1.1	ห้อง Network System ชั้น 1	1.00	L/S	886,910.00	886,910.00	154,550.00	154,550.00	1,041,460.00	
1.2	ห้อง Aerodrome Simulator ชั้น 1	1.00	L/S	1,040,110.00	1,040,110.00	181,820.00	181,820.00	1,221,930.00	
1.3	ห้อง Equipment Room for Contra ชั้น 2	1.00	L/S	681,850.00	681,850.00	154,550.00	154,550.00	836,400.00	
1.4	ห้อง Contra Approach Control Unit ชั้น 2	1.00	L/S	849,510.00	849,510.00	154,550.00	154,550.00	1,004,060.00	
รวมราคางานระบบป้องกันเพลิงไหม้ อาคาร Support Building								4,103,850.00	
รวมราคามหาผลงานระบบป้องกันเพลิงไหม้ ห้างสินค้า								4,103,850.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิศุกรรมแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคาร Support Building หัวหิน

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ควบคุมการบินหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.คส.

คำนวณราคาโดย : ผก.คส.

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 10/03/69

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
B	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ : เครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้								
	<u>หมวดงานเครื่องปรับอากาศ</u>								
1	อาคาร Support Building								
	- FCU/CDU 1-1	1.00	ชุด	56,630.00	56,630.00	2,050.00	2,050.00	58,680.00	
	- FCU/CDU 1-2	1.00	ชุด	56,630.00	56,630.00	2,050.00	2,050.00	58,680.00	
	- FCU/CDU 1-3	1.00	ชุด	57,680.00	57,680.00	2,050.00	2,050.00	59,730.00	
	- FCU/CDU 1-4	1.00	ชุด	66,500.00	66,500.00	3,075.00	3,075.00	69,575.00	
	- FCU/CDU 1-5	1.00	ชุด	66,500.00	66,500.00	3,075.00	3,075.00	69,575.00	
	- FCU/CDU 1-6	1.00	ชุด	66,500.00	66,500.00	3,075.00	3,075.00	69,575.00	
	- FCU/CDU 1-7	1.00	ชุด	66,500.00	66,500.00	3,075.00	3,075.00	69,575.00	
	- FCU/CDU 1-8	1.00	ชุด	66,500.00	66,500.00	3,075.00	3,075.00	69,575.00	
	- FCU/CDU 1-9	1.00	ชุด	66,500.00	66,500.00	3,075.00	3,075.00	69,575.00	
	- FCU/CDU 1-10	1.00	ชุด	66,570.00	66,570.00	2,050.00	2,050.00	68,620.00	
	- FCU/CDU 1-11	1.00	ชุด	54,530.00	54,530.00	1,538.00	1,538.00	56,068.00	
	- FCU/CDU 1-12	1.00	ชุด	66,570.00	66,570.00	2,050.00	2,050.00	68,620.00	
	- FCU/CDU 1-13	1.00	ชุด	66,570.00	66,570.00	2,050.00	2,050.00	68,620.00	
	- FCU/CDU 1-14	1.00	ชุด	66,570.00	66,570.00	2,050.00	2,050.00	68,620.00	
	- FCU/CDU 1-15	1.00	ชุด	66,570.00	66,570.00	2,050.00	2,050.00	68,620.00	
	- FCU/CDU 1-16	1.00	ชุด	54,530.00	54,530.00	1,538.00	1,538.00	56,068.00	
	- FCU/CDU 1-17	1.00	ชุด	57,680.00	57,680.00	2,050.00	2,050.00	59,730.00	
	- FCU/CDU 1-18	1.00	ชุด	66,500.00	66,500.00	3,075.00	3,075.00	69,575.00	
	- FCU/CDU 1-19	1.00	ชุด	66,500.00	66,500.00	3,075.00	3,075.00	69,575.00	
	- FCU/CDU 2-1	1.00	ชุด	54,530.00	54,530.00	1,538.00	1,538.00	56,068.00	
	- FCU/CDU 2-2	1.00	ชุด	54,530.00	54,530.00	1,538.00	1,538.00	56,068.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- FCU/CDU 2-3	1.00	ชุด	48,580.00	48,580.00	1,538.00	1,538.00	50,118.00	
	- FCU/CDU 2-4	1.00	ชุด	48,580.00	48,580.00	1,538.00	1,538.00	50,118.00	
	- FCU/CDU 2-5	1.00	ชุด	57,680.00	57,680.00	2,050.00	2,050.00	59,730.00	
	- FCU/CDU 2-6	1.00	ชุด	57,680.00	57,680.00	2,050.00	2,050.00	59,730.00	
	- FCU/CDU 2-7	1.00	ชุด	44,310.00	44,310.00	1,538.00	1,538.00	45,848.00	
	- FCU/CDU 2-8	1.00	ชุด	44,310.00	44,310.00	1,538.00	1,538.00	45,848.00	
	- FCU/CDU 2-9	1.00	ชุด	57,680.00	57,680.00	2,050.00	2,050.00	59,730.00	
	- FCU/CDU 2-10	1.00	ชุด	57,680.00	57,680.00	2,050.00	2,050.00	59,730.00	
	- FCU/CDU 2-11	1.00	ชุด	57,680.00	57,680.00	2,050.00	2,050.00	59,730.00	
	- FCU/CDU 2-12	1.00	ชุด	57,680.00	57,680.00	2,050.00	2,050.00	59,730.00	
2	อาคารป้อมยาม								
	- FCU/CDU GH1	1.00	ชุด	12,740.00	12,740.00	1,538.00	1,538.00	14,278.00	
	รวมงานหมวดเครื่องปรับอากาศอาคาร				1,856,190.00		69,192.00	1,925,382.00	
	หมวดระบบป้องกันเพลิงไหม้								
1	อาคาร Support Buiding								
	เครื่องดับเพลิงมือถือพร้อมขาแขวน								
	- ชนิดBF 2000 , 15 LBS	2.00	ถัง	3,074.77	6,149.54	200.00	400.00	6,549.54	
	- ชนิดBF 2000 , 10 LBS	9.00	ถัง	2,700.93	24,308.37	200.00	1,800.00	26,108.37	
	เครื่องดับเพลิงอัตโนมัติ แบบแขวนฝ้าเพดาน								
	- ชนิดBF 2000 , 10 LBS	14.00	ถัง	4,009.35	56,130.90	200.00	2,800.00	58,930.90	
2	อาคารป้อมยาม								
	เครื่องดับเพลิงมือถือพร้อมขาแขวน								
	- ชนิดBF 2000 , 10 LBS	1.00	ถัง	2,700.93	2,700.93	200.00	200.00	2,900.93	
	รวมงานหมวดระบบป้องกันเพลิงไหม้				89,289.74		5,200.00	94,489.74	

