

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ..โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม สำนักงาน กสทช. ภาค ๔ จำนวน ๑ โครงการ.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงาน กสทช. / สำนักงาน กสทช. ภาค ๔.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙,๒๑๑,๓๕๐.๐๐ บาท
(สิบเก้าล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาด ๒๐๐ ที่นั่ง จำนวน ๑ โครงการ บริเวณสำนักงาน กสทช. ภาค ๔.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๒.....
เป็นเงิน ๑๙,๒๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านสองแสนแปดพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบ พร.๖ : แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร.....
- ๖.๒ แบบ พร.๕ (ก) : แบบสรุปค่าก่อสร้าง.....
- ๖.๓ แบบ พร.๔ : แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ).....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายวรรณะ เศรษฐพงษ์..... ประธานกรรมการ.....
- ๗.๒ นายวัชรินทร์ วงศ์มนีวร..... กรรมการ.....
- ๗.๓ นางสาวณัฐิยา ทองมี..... กรรมการ.....
- ๗.๔ นายสุทธิชัย เพ็งประพันธ์..... กรรมการ.....
- ๗.๕ นางมนฤดี มณีฉาย..... กรรมการและเลขานุการ.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม สำนักงาน กสทช.ภาค 4

เจ้าของโครงการ : สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงาน กสทช.ภาค 4 ที่ตั้งเลขที่ 89/1 หมู่ 1 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2562

หมวด	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
	ตาม คำสั่งสำนักงาน กสทช.ที่ 194/2562 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562		
	เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม สำนักงาน กสทช.ภาค 4		
	สรุปผลดังนี้		
A	งานก่อสร้างอาคาร เป็นเงิน	19,208,000.00	
B	งานครุภัณฑ์ลอยตัว เป็นเงิน	-	
	รวมราคาทั้งสิ้น	19,208,000.00	
	รวมราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	19,208,000.00	
	(สิบเก้าล้านสองแสนแปดพันบาทถ้วน)		

ลงชื่อ.....

(นายวรรณะ เศรษฐพงศ์)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายวัชรินทร์ วงศ์มณีวร)
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวณัฐยา ทองมี)
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์)
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางมนฤดี มณีฉาย)
กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

<input type="checkbox"/>	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม สำนักงาน กสทช.ภาค 4
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงาน กสทช.ภาค 4 (สงขลา) 89/1 หมู่ 1 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลน	สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	อาคารหอประชุมสำนักงาน กสทช.ภาค 4
<input type="checkbox"/>	แบบ ปร.4 ที่แนบ	มีจำนวน 18 หน้า
<input type="checkbox"/>	กำหนดราคากลางเมื่อวันที่	12 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				แฟคเตอร์ F ภายใต้งบเงินไข
1	ค่างานส่วนที่ 1 (ทูน)	15,257,190.74	1.2590	19,208,803.14	- การจ่ายเงินล่วงหน้า 0 %
2	ค่างานส่วนที่ 2	-	-	-	- การหักเงินประกัน 0 % - อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			19,208,803.14	
	คิดเป็นเงินประมาณ	(สิบเก้าล้านสองแสนแปดพันบาทถ้วน)		19,208,000.00	

<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่	830	ตารางเมตร
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	23,143	บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ.....
(นายวรรณะ เศรษฐพงศ์)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายวัชรินทร์ วงศ์มณีวร)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวณัฐยา ทองมี)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายสุทธิชัย เพ็งประพันธ์)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางมนฤดี มณีฉาย)
กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม สำนักงาน กสทช.ภาค 4
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงาน กสทช.ภาค 4 ที่อยู่ 89/1 หมู่ 1 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
 เจ้าของโครงการ : สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

แบบเลขที่ : อาคารหอประชุมสำนักงาน กสทช.ภาค 4
 เมื่อวันที่ : 12 มีนาคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง	1.00	งาน		5,086,011.40		1,321,920.90	6,443,932.30	
2	งานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน		4,152,437.00		979,053.50	5,131,490.50	
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน		1,517,322.95		295,356.00	1,812,678.95	
4	งานระบบประปา,สุขาภิบาลและดับเพลิง	1.00	งาน		375,903.13		144,446.91	520,350.04	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	งาน		1,147,994.95		200,744.00	1,348,738.95	
	รวม				12,279,669.42		2,941,521.32	15,257,190.74	
1.งานโครงสร้าง									
1.1	งานเสาเข็ม								
	ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	2.00	จุด	12,000.00				36,000.00	
	เสาเข็ม I-260x260x6000 mm. safe load 30 tons/pile	170.00	ต้น	2,526.03	429,425.10	308.00	52,360.00	481,785.10	
	ตัดหัวเสาเข็ม	170.00	ต้น	-	-	230.00	39,100.00	39,100.00	
	รวมงานเสาเข็ม				429,425.10		91,460.00	556,885.10	
1.2	งานฐานราก								
	งานดินชุด	1,401.00	ลบ.ม	-	-	99.00	138,699.00	138,699.00	
	ทรายหยาบ	10.00	ลบ.ม	542.06	5,420.60	91.00	910.00	6,330.60	
	คอนกรีตหยาบ	4.00	ลบ.ม	1,400.00	5,600.00	398.00	1,592.00	7,192.00	
	คอนกรีตกำลังอัด 280 ksc รูปทรงระบอก	48.00	ลบ.ม	2,190.00	105,120.00	485.00	23,280.00	128,400.00	
	ไม้แบบ	165.00	ตร.ม	280.00	46,200.00	133.00	21,945.00	68,145.00	
	เหล็กเสริม RB9 mm	331.00	กก.	21.76	7,202.56	4.10	1,357.10	8,559.66	
	เหล็กเสริม DB12 mm	1,667.00	กก.	21.59	35,990.53	3.30	5,501.10	41,491.63	
	เหล็กเสริม DB16 mm	4,712.00	กก.	20.56	96,878.72	3.30	15,549.60	112,428.32	

(Handwritten signatures and notes)

	เหล็กเสริม DB20 mm	335.00	กก.	22.06	7,390.10	2.90	971.50	8,361.60
	เหล็กรูปพรรณ H-150x150x10x7x31.5kg/m	331.00	กก.	24.70	8,175.70	12.00	3,972.00	12,147.70
	ลวดผูกเหล็ก	223.00	กก.	37.38	8,335.74	-	-	8,335.74
	ตะปู	50.00	กก.	27.00	1,350.00	-	-	1,350.00
	รวมงานฐานราก				327,663.95		213,777.30	541,441.25
1.3	งานโครงสร้างชั้นที่ 1							
	คาน							
	คอนกรีตกำลังอัด 320 ksc รูปทรงกระบอก	79.00	ลบ.ม	2,320.56	183,324.24	485.00	38,315.00	221,639.24
	ไม้แบบ	437.00	ตร.ม	280.00	122,360.00	133.00	58,121.00	180,481.00
	เหล็กเสริม RB9 mm	4,293.00	กก.	21.76	93,415.68	4.10	17,601.30	111,016.98
	เหล็กเสริม DB16 mm	6,956.00	กก.	20.56	143,015.36	3.30	22,954.80	165,970.16
	ลวดผูกเหล็ก	338.00	กก.	37.38	12,634.44	-	-	12,634.44
	ตะปู	132.00	กก.	27.00	3,564.00	-	-	3,564.00
	เสา							
	คอนกรีตกำลังอัด 320 ksc ทรงกระบอก	19.00	ลบ.ม	2,320.56	44,090.64	485.00	9,215.00	53,305.64
	ไม้แบบ	160.00	ตร.ม	280.00	44,800.00	133.00	21,280.00	66,080.00
	เหล็กเสริม RB9 mm	737.00	กก.	21.76	16,037.12	4.10	3,021.70	19,058.82
	เหล็กเสริม DB16 mm	4,894.00	กก.	20.56	100,620.64	3.30	16,150.20	116,770.84
	เหล็กรูปพรรณ H-150x150x10x7x31.5kg/m	411.00	กก.	24.70	10,151.70	12.00	4,932.00	15,083.70
	ลวดผูกเหล็ก	183.00	กก.	37.38	6,840.54	-	-	6,840.54
	ตะปู	48.00	กก.	27.00	1,296.00	-	-	1,296.00
	พื้น							
	คอนกรีตกำลังอัด 320 ksc รูปทรงกระบอก	135.00	ลบ.ม	2,320.56	313,275.60	485.00	65,475.00	378,750.60
	ไม้แบบ	512.00	ตร.ม	280.00	143,360.00	133.00	68,096.00	211,456.00
	เหล็กเสริม DB12 mm	15,013.00	กก.	21.59	324,130.67	3.30	49,542.90	373,673.57
	ลวดผูกเหล็ก	451.00	กก.	37.38	16,858.38	-	-	16,858.38
	ตะปู	154.00	กก.	27.00	4,158.00	-	-	4,158.00
	งานกำจัดปลวก	797.00	ตร.ม	120.00	95,640.00	-	-	95,640.00
	รวมงานโครงสร้างชั้น 1				1,679,573.01		374,704.90	2,054,277.91

Handwritten signatures and notes:




	เหล็กเสริม DB12 mm	914.00	กก.	21.59	19,733.26	3.30	3,016.20	22,749.46
	เหล็กเสริม DB16 mm	3,456.00	กก.	20.56	71,055.36	3.30	11,404.80	82,460.16
	เหล็กเสริม DB20 mm	2,638.00	กก.	22.06	58,194.28	2.90	7,650.20	65,844.48
	ลวดผูกเหล็ก	211.00	กก.	37.38	7,887.18	-	-	7,887.18
	ตะปู	43.00	กก.	27.00	1,161.00	-	-	1,161.00
	พื้น							
	คอนกรีตกำลังอัด 320 ksc รูปทรงกระบอก	121.00	ลบ.ม	2,320.56	280,787.76	485.00	58,685.00	339,472.76
	ไม้แบบ	276.00	ตร.ม	280.00	77,280.00	133.00	36,708.00	113,988.00
	เหล็กเสริม DB12 mm	12,745.00	กก.	21.59	275,164.55	3.30	42,058.50	317,223.05
	ลวดผูกเหล็ก	383.00	กก.	37.38	14,316.54	-	-	14,316.54
	ตะปู	83.00	กก.	27.00	2,241.00	-	-	2,241.00
	รวมงานโครงสร้างหลังคา				1,425,400.37		299,173.70	1,724,574.07
1.6	งานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ							
	Ø PIPE 139.8mmX4.0mmX13.14kg./m.	6,634.00	กก.	25.86	171,555.24	10.00	66,340.00	237,895.24
	Ø PIPE 60.5mmX3.2mmX4.52kg./m.	1,816.00	กก.	26.35	47,851.60	10.00	18,160.00	66,011.60
	W/4-M16 ANCHOR BOLTS L=300 mm.	48.00	ชุด	41.00	1,968.00	10.00	480.00	2,448.00
	Plate 250x250x15 mm.	89.00	กก.	21.20	1,886.80	10.00	890.00	2,776.80
	C-100x50x20x3.2 mm.	2,082.00	กก.	20.91	43,534.62	10.00	20,820.00	64,354.62
	งานทาสีกันสนิม	439.00	ตร.ม.	45.00	19,755.00	38.00	16,682.00	36,437.00
	รวมงานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ				286,551.26		123,372.00	409,923.26
1.7	งานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ (ทางเข้า)							
	I-200x100x5.5x8 mm.	928.00	กก.	26.70	24,777.60	12.00	11,136.00	35,913.60
	E 25x25x2.3 mm.	33.00	กก.	20.74	684.42	8.52	281.16	965.58
	E 50x50x2.3 mm.	522.00	กก.	20.74	10,826.28	8.52	4,447.44	15,273.72
	C-200x90x8x13.5 mm.	1,091.00	กก.	20.99	22,900.09	10.00	10,910.00	33,810.09
	W/6-M12 ANCHOR BOLTS L=300 mm.	66.00	ชุด	27.00	1,782.00	10.00	660.00	2,442.00
	Plate 170x170x10 mm.	25.00	กก.	21.20	530.00	10.00	250.00	780.00
	งานทาสีกันสนิม	80.00	ตร.ม.	45.00	3,600.00	38.00	3,040.00	6,640.00
	รวมงานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ (ทางเข้า)				65,100.39		30,724.60	95,824.99
	รวมงานหมวด 1 งานโครงสร้าง				5,086,011.40		1,321,920.90	6,443,932.30

(Handwritten signature)
(Handwritten signature)
(Handwritten signature)

2. งานสถาปัตยกรรม										
2.1	งานพื้น									
	F1	พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้างสีเทาทำ เบอร์ด 5 สีเทา เงามแนวฝั่งเส้น PVC. 10x10 มม.	220.00	ตร.ม.	250.00	55,000.00	99.00	21,780.00		76,780.00
		พื้นผิวต่างสัมผัสเตือน (WARNING BLOCK)	58.00	แผ่น	320.00	18,560.00	-	-		18,560.00
	F2	พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องดินเผา ขนาด 150x150 มม.	19.00	ตร.ม.	302.00	5,738.00	158.00	3,002.00		8,740.00
	F3	พื้น ค.ส.ล. ผิวเรียบ เทปูนปรับระดับ ปูกระเบื้องยางลายไม้ ขนาด 150x900x2.5 มม. ปูสลับลายด้วยกาวยาอมสีทึบ เคลือบผิวด้วย WAX	410.00	ตร.ม.	255.00	104,550.00	100.00	41,000.00		145,550.00
	F4	พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30x0.30 ม. ผิวด้าน สีนํ้าตาลอ่อน	54.00	ตร.ม.	295.00	15,930.00	158.00	8,532.00		24,462.00
	F5	พื้น ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ เคลือบน้ำยา	72.00	ตร.ม.	101.00	7,272.00	82.00	5,904.00		13,176.00
	F6	พื้น ค.ส.ล. แต่งผิวเรียบ ทำน้ำยากันซึม	50.00	ตร.ม.	101.00	5,050.00	82.00	4,100.00		9,150.00
	F7	พื้น ค.ส.ล. แต่งผิวเรียบ ทำระบบกันซึม	-	ตร.ม.	101.00	-	82.00	-		-
		รวมงานพื้น				212,100.00		84,318.00		296,418.00
2.2	งานผนัง									
		- ผนังก่ออิฐฉาบปูน ครึ่งแผ่น	170.00	ตร.ม.	285.00	48,450.00	89.00	15,130.00		63,580.00
		- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก	215.00	ตร.ม.	122.00	26,230.00	80.00	17,200.00		43,430.00
		- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกเชิงตั้ง ความหนาแน่น 1,700 กก./ลบ.ม.	357.00	ตร.ม.	255.00	91,035.00	80.00	28,560.00		119,595.00
		- ผนังฉาบปูน ภายใน	772.00	ตร.ม.	75.00	57,900.00	82.00	63,304.00		121,204.00
		- ผนังฉาบปูน ภายนอก	578.00	ตร.ม.	75.00	43,350.00	95.00	54,910.00		98,260.00
	1	เสาค.ส.ล./เสาโหวผิวแบบหล่อเหล็ก เคลือบผิวด้วยน้ำยากันตะไคร่ สูดรน้ำไม่เงา ยกเว้นบริเวณที่ต้องยกเว้นบริเวณที่ต้องเก็บงานให้ แต่งผิวด้วย SKIM COAT	315.00	ตร.ม.	40.00	12,600.00	30.00	9,450.00		22,050.00
	P1	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกหรือส่วนของค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบ 2 ด้านก่ออิฐฉาบปูนโชว์ หน้าเรียบ 2 รูและอิฐขึ้นสำหรับหัวมุม ขนาด 45xล65xย180 มม.	482.00	ตร.ม.	655.00	315,710.00	250.00	120,500.00		436,210.00
	P2	ผนัง PLASWOOD หนา 15 มม. เจาะรูด้วยวิธี LASER CUT ทำสี โครมเหล็กทาสี (ระบุสีภายหลัง)	59.00	ตร.ม.	5,200.00	306,800.00	230.00	13,570.00		320,370.00
	P3	ผนัง ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้างสีเทาทำ เบอร์ด 5	65.00	ตร.ม.	208.00	13,520.00	121.00	7,865.00		21,385.00
	P4	ผนังไม้แดง 3/4"x4" เข้าลิ้น โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง ทำน้ำยากันปลวก ทำสีธรรมชาติ	5.00	ตร.ม.	605.00	3,025.00	230.00	1,150.00		4,175.00
	P5	ผนัง Acoustic แผ่น MDF ปิดผิวด้วยลายไม้เนื้อแข็ง เจาะรูลำ徑รูป ขนาด 2440x128 มม.	274.00	ตร.ม.	1,560.00	427,440.00	350.00	95,900.00		523,340.00
		หนา 15 มม. โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง ทำน้ำยากันปลวก								
		ใส่ฉนวนใยแก้ว ความหนาแน่น 32 กก./ลบ.ม. หนา 50 มม. ห่อผ้าแก้ว 5 ด้าน	72.00	ตร.ม.	354.00	25,488.00	-	-		25,488.00

(Handwritten signatures and initials)

W4	บานเลื่อน	1.00	ชุด	7,795.00	7,795.00	1,170.00	1,170.00	8,965.00
W5	บานเปิด+บานติดตาย	1.00	ชุด	4,576.00	4,576.00	687.00	687.00	5,263.00
W6	บานเปิด+บานติดตาย	2.00	ชุด	5,020.00	10,040.00	753.00	1,506.00	11,546.00
W7	บานเปิด+บานติดตาย	2.00	ชุด	4,456.00	8,912.00	669.00	1,338.00	10,250.00
W8	บานติดตาย	1.00	ชุด	53,474.00	53,474.00	8,022.00	8,022.00	61,496.00
	รวมงานประตู - หน้าต่าง			565,317.00	565,317.00	84,810.00	84,810.00	650,127.00
2.7	งานบันไดและทางลาด							
	7.1 ทางลาด 1							
	- ราวกันตกทางลาด	8.00	ม.	2,500.00	20,000.00	รวมในวัสดุ	-	20,000.00
	- พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้างสีเทาดำ เบอร์ 5 สีเทา แบ่งแวงฝั่งเส้น PVC. 10x10 มม.	10.00	ตร.ม.	250.00	2,500.00	99.00	99.00	3,490.00
	7.2 ทางลาด 2							
	- ราวกันตกทางลาด	8.00	ม.	2,500.00	20,000.00	รวมในวัสดุ	-	20,000.00
	- พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้างสีเทาดำ เบอร์ 5 สีเทา แบ่งแวงฝั่งเส้น PVC. 10x10 มม.	9.00	ตร.ม.	250.00	2,250.00	99.00	891.00	3,141.00
	7.3 งานบันได ST1,ST2							
	- พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้างสีเทาดำ เบอร์ 5 สีเทา แบ่งแวงฝั่งเส้น PVC. 10x10 มม.	4.00	ตร.ม.	250.00	1,000.00	99.00	396.00	1,396.00
	รวมงานบันไดและทางลาด			45,750.00	45,750.00	2,277.00	2,277.00	48,027.00
2.8	งานสุขภัณฑ์							
	2.8.1 งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำชาย-หญิง							
	WC2 โถสุขภัณฑ์แบบฟลิชแท็งก์	11.00	ชุด	4,211.00	46,321.00	450.00	4,950.00	51,271.00
	SW สายฉีดชำระสุขุโครเมียม	11.00	ชุด	550.00	6,050.00	70.00	770.00	6,820.00
	V สติลล์วาล์วสายฉีดชำระและโถส้วม	22.00	ชุด	168.00	3,696.00	35.00	770.00	4,466.00
	UR โถปัสสาวะชาย	5.00	ชุด	3,794.00	18,970.00	450.00	2,250.00	21,220.00
	ฟลัชวาล์วชนิดกด	5.00	ชุด	897.00	4,485.00	450.00	2,250.00	6,735.00
	แผงกันโถปัสสาวะชาย	4.00	ชุด	718.00	2,872.00	170.00	680.00	3,552.00
	LAV2 อ่างล้างหน้า ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	8.00	ชุด	1,418.00	11,344.00	450.00	3,600.00	14,944.00
	FC ก๊อกน้ำอ่างล้างมือแบบกดหยุดอัตโนมัติ	8.00	ชุด	1,447.00	11,576.00	103.00	824.00	12,400.00
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างมือแบบ พี แทนป์	8.00	ชุด	836.00	6,688.00	-	-	6,688.00
	สระดีอ่างล้างมือแบบกดสปริง	8.00	ชุด	270.00	2,160.00	-	-	2,160.00
	สายน้ำทิ้งอ่างล้างมือถังสแตนเลส	8.00	ชุด	128.00	1,024.00	-	-	1,024.00
	V สตีปวาล์วอ่างล้างมือ	8.00	ชุด	168.00	1,344.00	35.00	280.00	1,624.00

(Handwritten signatures and notes)


SD	ที่ใส่รูปทูลว แบบกด	2.00	ชุด	475.00	950.00	55.00	110.00	1,060.00
PH	ที่ใส่กระดาษชำระแบบม้วนใหญ่	2.00	ชุด	395.00	790.00	70.00	140.00	930.00
MR	กระจกเงา (สั่งทำตามแบบขยาย)	8.00	ชุด	1,000.00	8,000.00	70.00	560.00	8,560.00
FD	ฝาปิดท่อระบายน้ำทั้ง	2.00	ชุด	231.00	462.00	50.00	100.00	562.00
F1	ก๊อมน้ำล้างพื้น แบบต่อสายยาง	2.00	ชุด	218.00	436.00	25.00	50.00	486.00
P	ประตู ผนังสำเร็จรูป	11.00	ชุด	16,500.00	181,500.00	800.00	8,800.00	190,300.00
	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ค.ส.ล. กรุแกรนิตสีดำ (ภายในประเทศ) ผิวมัน	8.30	เมตร	4,500.00	37,350.00	1,350.00	11,205.00	48,555.00
	เคาน์เตอร์หลังโถล้าง และโถใส่ส้วม (ภายในประเทศ)	17.05	เมตร	2,500.00	42,625.00	750.00	12,787.50	55,412.50
2.8.2 งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำเสมอภาค								
WC	สุขภัณฑ์รองชัก	1.00	ชุด	5,320.00	5,320.00	450.00	450.00	5,770.00
SW	สายฉีดชำระรูปโครเมียม	1.00	ชุด	550.00	550.00	70.00	70.00	620.00
	ส้วปอวางล้างส้วมอีตึ๋นและโถล้าง	2.00	ชุด	168.00	336.00	35.00	70.00	406.00
LAV	อ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	4,547.00	4,547.00	450.00	450.00	4,997.00
FC	ก๊อมน้ำอ่างล้างมือแบบกดหยุดอัตโนมัติ	1.00	ชุด	1,447.00	1,447.00	103.00	103.00	1,550.00
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างมือแบบ พี แทป	1.00	ชุด	836.00	836.00	-	-	836.00
	ระต่ออ่างล้างมือแบบกดสปริง	1.00	ชุด	270.00	270.00	-	-	270.00
	สายน้ำดีอ่างล้างมืออีตึ๋นสแตนเลส	1.00	ชุด	128.00	128.00	-	-	128.00
V	ส้วปอวางล้างอ่างล้างมือ	1.00	ชุด	168.00	168.00	35.00	35.00	203.00
HR.1	ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า 74x80 ซม.	2.00	ชุด	3,721.00	7,442.00	105.00	210.00	7,652.00
HR.2	ราวทรงตัวแบบสวิงสำหรับโถสุขภัณฑ์	1.00	ชุด	8,919.00	8,919.00	105.00	105.00	9,024.00
HR.3	ราวทรงตัว รูปตัวแอลติดผนัง ด้านขวา ขนาด 70x60 ซม.	1.00	ชุด	2,802.00	2,802.00	105.00	105.00	2,907.00
PH	ที่ใส่กระดาษชำระแบบม้วนใหญ่	1.00	ชุด	395.00	395.00	70.00	70.00	465.00
SD	ที่ใส่รูปทูลว แบบกด	1.00	ชุด	475.00	475.00	55.00	55.00	530.00
MR	กระจกเงาใส่กรอบสำเร็จรูป	1.00	ชุด	4,400.00	4,400.00	70.00	70.00	4,470.00
F1	ก๊อมน้ำล้างพื้น แบบต่อสายยาง	1.00	ชุด	219.00	219.00	25.00	25.00	244.00
FD	ฝาปิดท่อระบายน้ำทั้ง	1.00	ชุด	231.00	231.00	75.00	75.00	306.00
2.8.3 งานสุขภัณฑ์ห้องซักรีด								
F2	ก๊อมน้ำล้างพื้น แบบต่อสายยาง	1.00	ชุด	210.00	210.00	25.00	25.00	235.00
FD	ฝาปิดท่อระบายน้ำทั้ง	1.00	ชุด	231.00	231.00	50.00	50.00	281.00
	รวมงานสุขภัณฑ์			427,569.00	427,569.00	52,094.50	52,094.50	479,663.50

(Handwritten signatures and notes)

ณัฐพงษ์ สุขพันธ์

สมชาย สุขพันธ์



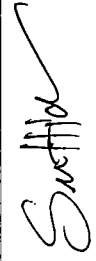

งานหลังคา	476.00	ตร.ม.	309.00		147,084.00	70.00	33,320.00	180,404.00
R1 หลังคา METAL SHEET รุ่น BOLTLESS ความหนาแผ่น 0.42 มม. เคลือบ Zincalume								
ความหนากรม 0.47 มม.								
R2 หลังคา ค.ส.ล. ทำระบบกันซึม	514.00	ตร.ม.	101.00		51,914.00	82.00	42,148.00	94,062.00
R3 หลังคาแผ่นอะคริลิคใส แบบตัน หน้า 6 มม. (จำนวน 63.0 ตร.ม.)	63.00	ตร.ม.	3,200.00		201,600.00	-	-	201,600.00
รวมงานหลังคา					400,598.00		75,468.00	476,066.00
2.10 งานเบ็ดเตล็ด								
1 ทรายลิกซ์กึ่ง กสทช.	1.00	ชั้น	51,940.00		51,940.00	-	-	51,940.00
2 ครอบตอมึง Metal Sheet เคลือบ Zincalume	36.00	ม.	220.00		7,920.00	50.00	1,800.00	9,720.00
3 ครอบสัน Metal Sheet เคลือบ Zincalume	27.00	ม.	220.00		5,940.00	50.00	1,350.00	7,290.00
4 บัวหยดน้ำแผ่นลูมิเนียม หน้า 1.5 มม.	127.00	ม.	320.00		40,640.00	120.00	15,240.00	55,880.00
5 แผ่นไฟเบอร์ซิเมนต์หนา 4 มม.	2.00	ตร.ม.	50.00		100.00	-	-	100.00
6 รางน้ำสเตนเลสหนา 1.5 มม. (ส่วนหลังคาคลุมทางเข้า)	8.00	ม.	1,350.00		10,800.00	25.00	200.00	11,000.00
7 ไซ้ระบายน้ำสเตนเลส ขนาด 3/8"	6.00	ม.	1,550.00		9,300.00	-	-	9,300.00
8 รางน้ำสเตนเลสหนา 1.5 มม. (ส่วนหลังคา Metal Sheet)	54.00	ม.	1,350.00		72,900.00	26.00	1,404.00	74,304.00
9 ตะแกรงดักใบไม้สเตนเลส	54.00	ม.	750.00		40,500.00	250.00	13,500.00	54,000.00
10 ท่อน้ำฝนทึบวาล์ว Ø 4"	48.00	ม.	450.00		21,600.00	25.00	1,200.00	22,800.00
รวมงานเบ็ดเตล็ด					240,040.00		33,494.00	296,334.00
รวมงานหมวด 2 งานสถาปัตยกรรม					4,152,437.00		979,053.50	5,154,290.50
3. งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
3.1 MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)								
3.1.1 MCCB 3P 400AF/250AT IC>=25KA.	1.00	ชุด	14,400.00		14,400.00	1,152.00	1,152.00	15,552.00
3.1.2 MCCB 3P 250AF/125AT IC>=18KA.	2.00	ชุด	5,070.00		10,140.00	405.60	811.20	10,951.20
3.1.3 MCCB 3P 100AF/50AT IC>=18KA.	2.00	ชุด	3,000.00		6,000.00	240.00	480.00	6,480.00
3.1.4 DIGITAL POWER METER	1.00	ชุด	6,800.00		6,800.00	544.00	544.00	7,344.00
3.1.5 CUBICLE	1.00	ชุด	8,500.00		8,500.00	680.00	680.00	9,180.00
3.1.6 CU BUSBAR & SUPPORT	1.00	ชุด	4,500.00		4,500.00	360.00	360.00	4,860.00
3.1.7 ACCESSORIES (15%)	1.00	ล๊อต	6,876.00		6,876.00	2,062.80	2,062.80	8,938.80
รวม MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)					57,216.00		6,090.00	63,306.00


Suthida
Kasemwan Sangph

3.4.15	เซพต์สวิตช์ 200A. 3 เฟส 4 สาย	2.00	ชุด	17,200.00	34,400.00	1,500.00	3,000.00	37,400.00
3.4.16	สวิตช์แบบดึงสำหรับห้องนำคนพิการ	1.00	ชุด	6,440.00	6,440.00	80.00	80.00	6,520.00
3.4.17	กระดิ่งแจ้งเตือน	1.00	ชุด	1,380.00	1,380.00	80.00	80.00	1,460.00
3.4.18	ไฟฉุกเฉิน	1.00	ชุด	1,380.00	1,380.00	80.00	80.00	1,460.00
3.4.19	ACCESSORIES (10%)	1.00	พม่า	37,252.80	37,252.80	11,175.84	11,175.84	48,428.64
	รวมโคมไฟฟ้า, สวิตช์ และตัวรับไฟฟ้า				409,780.80		50,380.84	460,161.64
3.5	สายไฟฟ้ากำลัง							
3.5.1	IEC01 1C-70 sq.mm	90.00	เมตร	234.30	21,087.00	45.00	4,050.00	25,137.00
3.5.2	IEC01 1C-16 sq.mm	84.00	เมตร	54.70	4,594.80	20.00	1,680.00	6,274.80
3.5.3	IEC01 1C-6 sq.mm	6.00	เมตร	20.23	121.38	12.00	72.00	193.38
3.5.4	IEC01 1C-4 sq.mm	960.00	เมตร	12.29	11,798.40	10.00	9,600.00	21,398.40
3.5.5	IEC01 1C-2.5 sq.mm	4,020.00	เมตร	8.15	32,763.00	7.00	28,140.00	60,903.00
3.5.6	ACCESSORIES (5%)	1.00	พม่า	1,290.16	1,290.16	387.05	387.05	1,677.21
	รวมสายไฟฟ้ากำลัง				71,654.74		43,929.05	115,583.79
3.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้า							
3.6.1	ท่อ IMC Dia. 65 mm.	30.00	เมตร	571.33	17,139.90	55.00	1,650.00	18,789.90
3.6.2	ท่อ EMT Dia. 32 mm.	3.00	เมตร	158.67	476.01	32.00	96.00	572.01
3.6.3	ท่อ EMT Dia. 15 mm.	1,100.00	เมตร	44.00	48,400.00	22.00	24,200.00	72,600.00
3.6.4	ACCESSORIES (20%)	1.00	พม่า	13,203.18	13,203.18	3,960.95	3,960.95	17,164.14
	รวมท่อร้อยสายไฟฟ้า				79,219.09		29,906.95	109,126.05
3.7	ระบบโทรศัพท์							
3.7.1	Telephone Module 10 Pairs	1.00	ชุด	120.00	120.00	9.60	9.60	129.60
3.7.2	Telephone Box 30 Pair	1.00	ชุด	570.00	570.00	45.60	45.60	615.60
3.7.3	ตัวรับโทรศัพท์ (RJ11) แบบติดตั้ง	3.00	ชุด	60.00	180.00	90.00	270.00	450.00
3.7.4	TIEV 4C-0.65 mm	120.00	เมตร	8.00	960.00	6.00	720.00	1,680.00
3.7.5	ท่อ EMT Dia. 15 mm	120.00	เมตร	44.00	5,280.00	22.00	2,640.00	7,920.00
3.7.6	ACCESSORIES (15%)	1.00	พม่า	1,066.50	1,066.50	319.95	319.95	1,386.45
	รวมระบบโทรศัพท์				8,176.50		4,005.15	12,181.65
3.8	ระบบคอมพิวเตอร์							
3.8.1	ตัวรับคอมพิวเตอร์ (RJ45, CAT6) แบบติดตั้ง	3.00	ชุด	60.00	180.00	90.00	270.00	450.00

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

3.8.2	UTP CAT6	120.00	เมตร	15.00	1,800.00	6.00	720.00	2,520.00
3.8.3	ท่อ EMT Dia. 15 mm	120.00	เมตร	44.00	5,280.00	22.00	2,640.00	7,920.00
3.8.4	ACCESSORIES (15%)	1.00	พยาง	1,089.00	1,089.00	326.70	326.70	1,415.70
	รวมระบบคอมพิวเตอร์				8,349.00		3,956.70	12,305.70
3.9	ระบบ Fire Alarm System							
3.9.1	Smoke Detector	17.00	ชุด	752.00	12,784.00	80.00	1,360.00	14,144.00
3.9.2	Manual Pull Station	11.00	ชุด	720.00	7,920.00	80.00	880.00	8,800.00
3.9.3	Speaker With Strobe Light	11.00	ชุด	2,500.00	27,500.00	150.00	1,650.00	29,150.00
3.9.4	สาย IEC01 2.5 Sq.mm	840.00	เมตร	8.15	6,846.00	7.00	5,880.00	12,726.00
3.9.5	สาย FRC 2.5 Sq.mm	1,320.00	เมตร	41.00	54,120.00	12.00	15,840.00	69,960.00
3.9.6	ท่อ EMT Dia. 15 mm	500.00	เมตร	44.00	22,000.00	22.00	11,000.00	33,000.00
3.9.7	ACCESSORIES (15%)	1.00	พยาง	19,675.50	19,675.50	5,902.65	5,902.65	25,578.15
	รวมระบบ Fire Alarm System				150,845.50		42,512.65	193,358.15
	รวมหมวดงานที่ 3 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				1,517,322.95		295,356.00	1,812,678.95
	4. งานระบบประปา, สุขภัณฑ์และดับเพลิง							
4.1	ระบบประปาและสุขภัณฑ์							
4.4.1	มาตรวัดน้ำ							
	- Dia. 2"	1.00	ชุด	10,510.00	10,510.00	-	-	10,510.00
4.1.2	ท่อประปา โนคาคร (CW. PIPE) : PPR -PN10							
	- Dia. 1/2"	110.00	ม.	35.00	3,850.00	30.00	3,300.00	7,150.00
	- Dia. 3/4"	-	ม.	46.00	-	30.00	-	-
	- Dia. 1"	12.00	ม.	76.00	912.00	30.00	360.00	1,272.00
	- Dia. 1 1/4"	-	ม.	113.00	-	40.00	-	-
	- Dia. 1 1/2"	6.00	ม.	180.00	1,080.00	50.00	300.00	1,380.00
	- Dia. 2"	25.00	ม.	287.00	7,175.00	75.00	1,875.00	9,050.00
	- Dia. 2 1/2"	23.00	ม.	402.00	9,246.00	100.00	2,300.00	11,546.00
	- Dia. 3"	3.00	ม.	562.00	1,686.00	120.00	360.00	2,046.00
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อต่างๆ	1.00	พยาง	-	11,131.50		2,226.30	13,357.80
4.1.3	ท่อประปา ส่วนที่ฝังในดิน (CW.PE) PB -SDR 13.5							




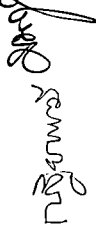





- Dia. 1/2"		-	ม.	26.00	-	30.00	-	-	-
- Dia. 3/4"		-	ม.	39.00	-	30.00	-	-	-
- Dia. 1"		4.00	ม.	64.00	256.00	30.00	120.00	376.00	
- Dia. 1 1/4"		-	ม.	-	-	-	-	-	
- Dia. 1 1/2"		-	ม.	130.00	-	50.00	-	-	
- Dia. 2"		160.00	ม.	187.00	29,920.00	75.00	12,000.00	41,920.00	
- Dia. 2 1/2"		-	ม.	336.00	-	100.00	-	-	
- ข้อต่ออุปกรณ์ที่ต่อต่าง ๆ		1.00	พม่า	15,088.00	15,088.00	3,017.60	3,017.60	18,105.60	
4.1.4 ประตูน้ำ (GATE VALVE)									
- Dia. 1/2"		1.00	ชุด	216.00	216.00	60.00	60.00	276.00	
- Dia. 3/4"		-	ชุด	264.00	-	90.00	-	-	
- Dia. 1"		3.00	ชุด	384.00	1,152.00	120.00	360.00	1,512.00	
- Dia. 1 1/4"		-	ชุด	460.00	-	150.00	-	-	
- Dia. 1 1/2"		19.00	ชุด	616.00	11,704.00	180.00	3,420.00	15,124.00	
- Dia. 2"		2.00	ชุด	984.00	1,968.00	240.00	480.00	2,448.00	
- Dia. 2 1/2"		1.00	ชุด	2,228.00	2,228.00	300.00	300.00	2,528.00	
FLOAT VALVE, ACCESSORIES		1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	800.00	800.00	3,300.00	
HOSE BIBB W/KEY LOCKED									
- Dia. 1/2"		2.00	ชุด	140.00	280.00	60.00	120.00	400.00	
- Dia. 3/4"		-	ชุด	180.00	-	80.00	-	-	
HOSE BIBB (HB.)		1.00	ชุด	350.00	350.00	200.00	200.00	550.00	ไม่รวมโครงการ
เครื่องสูบน้ำประปา (CWBP-01) พร้อมถังแรงดัน, ระบบไฟฟ้า, ชุดควบคุมและอุปกรณ์ประกอบ		1.00	ชุด	-	-	-	-	-	ไม่รวมโครงการ
เครื่องกรองน้ำประปา(WATER FILTER) พร้อมสกรอง และอุปกรณ์ประกอบ		1.00	ชุด	-	-	-	-	-	ไม่รวมโครงการ
ความสามารถของการกรองน้ำและน้ำไหลผ่านได้ไม่น้อยกว่า 40แกลลอน ต่อ นาที									
4.1.10 ตั้งเก็บน้ำดีแทนเลส พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ขนาดความจุ 2.50 ลบ.ม ต่อใบ) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		8.00	ใบ	-	-	-	-	-	ไม่รวมโครงการ
งานทาสี,ทดสอบและงานทำความสะอาด		1.00	พม่า	-	-	10,074.25	10,074.25	10,074.25	
4.1.12 อื่นๆ (โปรดแสดงรายละเอียด)									
					111,252.50		41,673.15	152,925.65	
4.2 ระบบระบายน้ำทิ้ง และน้ำเสีย									
4.2.1 ท่อระบายน้ำเสียภายในอาคาร (ท่อS, W, V) : PVC CLASS 8.5									

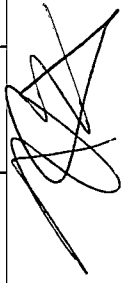

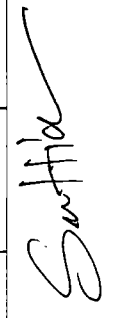






	- Dia. 2"	46.00	ม.	39.50	1,817.00	11.85	545.10	2,362.10
	- Dia. 2 1/2"	-	ม.	62.50	-	18.75	-	-
	- Dia. 3"	24.00	ม.	86.75	2,082.00	26.03	624.60	2,706.60
	- Dia. 4"	34.00	ม.	140.75	4,785.50	42.23	1,435.65	6,221.15
	- Dia. 6"	40.00	ม.	298.00	11,920.00	89.40	3,576.00	15,496.00
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อต่างๆ	1.00	เมตร	10,302.25	10,302.25	2,060.45	2,060.45	12,362.70
4.2.2	ท่อระบายอากาศ (ท่อ V.) : PVC CLASS 8.5							
	- Dia. 1 1/2"	54.00	ม.	25.00	1,350.00	7.50	405.00	1,755.00
	- Dia. 2"	62.00	ม.	39.50	2,449.00	11.85	734.70	3,183.70
	- Dia. 2 1/2"	10.00	ม.	62.50	625.00	18.75	187.50	812.50
	- Dia. 3"	15.00	ม.	86.75	1,301.25	26.03	390.38	1,691.63
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อต่างๆ	1.00	เมตร	2,862.63	2,862.63	572.53	572.53	3,435.15
4.2.3	งานทาสี, ทดสอบและงานทำความสะอาด	1.00	เมตร	-	-	3,949.46	3,949.46	3,949.46
4.2.4	อื่นๆ (โปรดแสดงรายละเอียด)							
	รวมระบบระบายน้ำทิ้ง และน้ำเสีย				39,494.63		14,481.36	53,975.99
4.3	ระบบบำบัดน้ำเสีย							
4.3.1	บ่อบำบัดน้ำเสีย พร้อมอุปกรณ์ฝาบ่อ, ฐานรากและงานโครงสร้างบ่อ							
	บ่อบำบัดน้ำเสีย 10 ลบ.ม ต่อ วัน	1.00	ชุด	122,500.00	122,500.00	20,830.00	20,830.00	143,330.00
4.3.2	บ่อบำบัดน้ำเสีย (SEWER MANHOLE)	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	2,550.00	2,550.00	11,050.00
4.3.3	งานทดสอบและงานทำความสะอาด	1.00	เมตร	-	-	13,100.00	13,100.00	13,100.00
4.3.4	อื่นๆ (โปรดแสดงรายละเอียด)							
	รวมระบบบำบัดน้ำเสีย				131,000.00		36,480.00	167,480.00
4.4	ระบบระบายน้ำฝน							
4.4.1	ท่อระบายน้ำฝน							
	- Dia. 4"	48.00	ม.	140.75	6,756.00	42.23	2,026.80	8,782.80
4.4.2	ช่องระบายน้ำฝน (RD.)	10.00	ชุด	1,250.00	12,500.00	350.00	3,500.00	16,000.00
4.4.3	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล							
	- Dia. 0.30 m.	90.00	ม.	230.00	20,700.00	69.00	6,210.00	26,910.00
	- Dia. 0.40 m.	20.00	ม.	310.00	6,200.00	93.00	1,860.00	8,060.00
4.4.4	บ่อบำบัดน้ำ ค.ส.ล (M.H.) พร้อมฝาปิดและอุปกรณ์	12.00	ชุด	4,000.00	48,000.00	2,400.00	28,800.00	76,800.00
4.4.5	งานทดสอบและงานทำความสะอาด	1.00	เมตร	-	-	9,415.60	9,415.60	9,415.60

	Dai. 1/2"/ 3/4" Thickness	20.00	เมตร	73.00	1,460.00	20.00	400.00	1,860.00
	Dai. 5/8"/ 3/4" Thickness	16.00	เมตร	75.00	1,200.00	25.00	400.00	1,600.00
	Dai. 1.1/8"/ 3/4" Thickness	15.00	เมตร	105.00	1,575.00	45.00	675.00	2,250.00
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบงานท่อ	1.00	แท่ง	3,517.00	3,517.00	-	-	3,517.00
	ที่แขวนและยึดท่อ	1.00	แท่ง	2,637.75	2,637.75	-	-	2,637.75
	การและอุปกรณ์ประกอบงานท่อ	1.00	แท่ง	803.25	803.25	-	-	803.25
5.3.3	ท่อน้ำทิ้ง (PVC class 8.5)และฉนวนหุ้ม							
	OD. 1 inch/ 1/2" Thickness	12.00	เมตร	57.00	684.00	30.00	360.00	1,044.00
	OD. 1.1/2" inch/ 1/2" Thickness	4.00	เมตร	81.75	327.00	35.00	140.00	467.00
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบงานท่อ	1.00	แท่ง	202.20	202.20	-	-	202.20
	ที่แขวนและยึดท่อ	1.00	แท่ง	151.65	151.65	-	-	151.65
	การและอุปกรณ์ประกอบงานท่อ	1.00	แท่ง	101.10	101.10	-	-	101.10
	ราคารวมงานท่อน้ำเข้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ				31,363.95		6,135.00	37,498.95
5.4	งานต่อลมปรับอากาศและระบายอากาศ							
5.4.1	Galvanized Steel Sheet Flange connection							
	No.26 Ga.	145.00	ตารางเมตร	110.00	15,950.00	182.00	26,390.00	42,340.00
	No.24 Ga.	270.00	ตารางเมตร	135.00	36,450.00	215.00	58,050.00	94,500.00
	No.22 Ga.	72.00	ตารางเมตร	170.00	12,240.00	247.00	17,784.00	30,024.00
	ที่แขวนและยึดท่อ	1.00	แท่ง	9,696.00	9,696.00	-	-	9,696.00
5.4.2	Flexible Round Duct w/25mm Fiberglass insulation							
	Size 200 mm. Dia.	68.00	เมตร	320.00	21,760.00	50.00	3,400.00	25,160.00
5.4.3	Fiber Glass Insulation 24 kg/m3							
	25 mm thickness.	487.00	ตารางเมตร	145.00	70,615.00	100.00	48,700.00	119,315.00
	การและอุปกรณ์ประกอบงานท่อ	1.00	แท่ง	6,464.00	6,464.00	-	-	6,464.00
	ราคารวมงานต่อลมปรับอากาศและระบายอากาศ				173,175.00		154,324.00	327,499.00
5.5	หน้ากาลม							
5.5.1	Linear Slot Diffuser							

2 Slot		84.00	เมตร	180.00	15,120.00	100.00	8,400.00	23,520.00
3 Slot		52.50	เมตร	240.00	12,600.00	150.00	7,875.00	20,475.00
5.5.2 Fresh Air Grille Size 16 inch x16 inch		2.00	ชุด	435.00	870.00	150.00	300.00	1,170.00
	ราคารวมทั้งรายการ				28,590.00		16,575.00	45,165.00
	รวมงานหมวด 5 งานงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				1,147,994.95		200,744.00	1,348,738.95

