

รายการประมาณราคา

สร้างอาคารกองบังคับการกองเทคนิคและศูนย์เครือข่ายสื่อสาร
โทรคมนาคม พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
ที่ กองบิน 3 ตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร
จังหวัดสระแก้ว จำนวน 1 งาน

รายการประกอบแบบการเสนอราคา

1. รายละเอียดการเสนอราคาก่อสร้าง ตามแบบฟอร์มของทางราชการนี้ เป็นรายการประมาณการเพื่อใช้เป็นแนวทางในการเสนอราคาค่าก่อสร้างเท่านั้น ให้ผู้เสนอราคายึดถือแบบรายการก่อสร้างของทางราชการเป็นหลัก
2. ในกรณีที่มีรายการประมาณการใดๆ คลาดเคลื่อนจากแบบและรายการก่อสร้างของทางราชการหรือไม่ปรากฏอยู่ในแบบฟอร์มการเสนอราคาของทางราชการ ให้ผู้เสนอราคา เสนอราคาไว้ในรายการอื่นๆ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารกองบังคับการกองเทคนิคและศูนย์เครือข่ายสื่อสารโทรคมนาคม พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ กองบิน 3 ตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 3

แบบเลขที่ 690017

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 48 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 25 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างอาคารกองบังคับการกองเทคนิคและศูนย์เครือข่ายสื่อสารโทรคมนาคม พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ กองบิน 3 ตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว จำนวน 1 งาน	36,259,340.93	
2	งานครุภัณฑ์	3,441,088.97	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	299,600.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	40,000,029.90	
	ราคากลางประมาณการ	40,000,000.00	
	ราคากลาง (สี่สิบล้านบาทถ้วน)		

น.อ. .....
(ก้อง กระดังงา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. .....
(บรรยง ว่องเกษกิจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.หญิง .....
(รจน์ ลับไพรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. .....
(ธีรศานต์ อนันตพงศ์)
กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารกองบังคับการกองเทคนิคและศูนย์เครือข่ายสื่อสารโทรคมนาคม พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ กองบิน 3 ตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 3

แบบเลขที่ 690017

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 42 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 25 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	6,764,821.95	1.2185	8,242,935.53	
2	งานสถาปัตยกรรม	9,801,228.50	1.2185	11,942,796.92	
3	งานระบบไฟฟ้าภายใน	1,973,660.10	1.2185	2,404,904.83	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้งทุกรายการ
4	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	2,706,969.36	1.2185	3,298,442.16	
5	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน	307,229.15	1.2185	374,358.71	
6	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก	1,979,935.96	1.2185	2,412,551.96	
7	งานระบบเครื่องกล	296,541.00	1.2185	361,335.20	
8	งานการทาง	5,926,972.20	1.2185	7,222,015.62	
	รวมค่างานต้นทุน	29,757,358.22			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย ..... 0 .....%				
	เงินประกันผลงานหัก .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ..... 7 .....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	36,259,340.93	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 1,342 ตร.ม. เฉลี่ย 14,265 บาท/ตร.ม.

(ไม่รวม 4,6,8)

น.อ. .....
(ก้อง กระต่ายงา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. .....
(บรรยง ว่องเกษกิจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.หญิง .....
(รจน์ สัปไพรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. .....
(ธีรศานต์ อนันตพงศ์)
กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารกองบังคับการกองเทคนิคและศูนย์เครือข่ายสื่อสารโทรคมนาคม พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ กองบิน 3 ตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 3

แบบเลขที่ 690017

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 25 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
9	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า	1,237,682.00	1.07	1,324,319.74	
10	งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล	200,400.00	1.07	214,428.00	
11	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล	1,777,889.00	1.07	1,902,341.23	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้งทุกรายการ
	รวมค่างานต้นทุน	3,215,971.00			
			รวมค่าก่อสร้าง	3,441,088.97	

น.อ. .....
(ก้อง กระดังงา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. .....
(บรรยง ว่องเกษกิจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.หญิง .....
(รจน์ ลับไพรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. .....
(ธีรศานต์ อนันตพงศ์)
กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างอาคารกองบังคับการกองเทคนิคและศูนย์เครือข่ายสื่อสารโทรคมนาคม พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ กองบิน 3 ตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 3 แบบเลขที่ 690017

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	**งานโครงสร้าง**								
1.1	**สร้างอาคารกองบังคับการกองเทคนิค**								
1.1.1	งานโครงสร้างชั้นฐานราก								
	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.22x0.22 ม. ยาว 9.00 ม.	82.00	ต้น	2,385.00	195,570.00	492.00	40,344.00	235,914.00	
	งานสกัดหัวเสาเข็ม								
	- เสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.22x0.22 ม.	82.00	ต้น	-	-	205.00	16,810.00	16,810.00	
	งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	621.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	75,141.00	75,141.00	
	งานวัสดุรองก้นฐานราก								
	- ทรายหยาบ	2.00	ลบ.ม.	662.00	1,324.00	112.00	224.00	1,548.00	
	- คอนกรีตหยาบ 180 ksc ที่ทรงลูกบาศก์	2.00	ลบ.ม.	2,142.53	4,285.06	427.00	854.00	5,139.06	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ที่ทรงลูกบาศก์	23.00	ลบ.ม.	2,303.74	52,986.02	421.00	9,683.00	62,669.02	
	งานแบบหล่อคอนกรีตงานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	144.00	ตร.ม.	320.00	46,080.00			46,080.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	180.00	ตร.ม.		-	163.00	29,340.00	29,340.00	
	- ตะปู	45.00	กก.	46.73	2,102.85		-	2,102.85	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	621.00	กก.	21.27	13,208.67	4.90	3,042.90	16,251.57	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	3,666.00	กก.	20.54	75,299.64	3.90	14,297.40	89,597.04	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ลวดผูกเหล็ก	129.00	กก.	25.79	3,326.91	(ค่าของ + ค่าแรง)		3,326.91	
1.1.2	งานโครงสร้างชั้น 1								
	งานวัสดุรองก้นพื้น และคาน ค.ส.ล.								
	- ทรายหยาบ	25.00	ลบ.ม.	662.00	16,550.00	112.00	2,800.00	19,350.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 180 ksc ทรงลูกบาศก์	6.00	ลบ.ม.	2,142.53	12,855.18	427.00	2,562.00	15,417.18	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	123.00	ลบ.ม.	2,303.74	283,360.02	421.00	51,783.00	335,143.02	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	677.00	ตร.ม.	320.00	216,640.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		216,640.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	846.00	ตร.ม.	-	-	163.00	137,898.00	137,898.00	
	- ตะปู	212.00	กก.	46.73	9,906.76	(ค่าของ + ค่าแรง)		9,906.76	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	1,320.00	กก.	22.36	29,515.20	4.90	6,468.00	35,983.20	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	4,501.00	กก.	21.27	95,736.27	4.90	22,054.90	117,791.17	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	522.00	กก.	20.74	10,826.28	3.90	2,035.80	12,862.08	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	3,730.00	กก.	20.54	76,614.20	3.90	14,547.00	91,161.20	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	6,189.00	กก.	20.94	129,597.66	3.50	21,661.50	151,259.16	
	- ลวดผูกเหล็ก	488.00	กก.	25.79	12,585.52	(ค่าของ + ค่าแรง)		12,585.52	
	งานวางแผ่นพื้นสำเร็จรูป								
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ หนา 5 ซม. น้ำหนักบรรทุกจร 300 กก./ตร.ม.	671.50	ตร.ม.	618.00	414,987.00	26.00	17,459.00	432,446.00	
	- wire mesh 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	671.50	ตร.ม.	28.97	19,453.36	6.00	4,029.00	23,482.36	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย RB9 SR24	1,357.00	กก.	21.27	28,863.39	3.90	5,292.30	34,155.69	
	- คอนกรีตทับหน้าหนา 5 cm. 280 ksc. ทรงลูกบาศก์	34.00	ลบ.ม.	2,303.74	78,327.16	421.00	14,314.00	92,641.16	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.1.3	งานคานหลังคา								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	68.00	ลบ.ม.	2,303.74	156,654.32	421.00	28,628.00	185,282.32	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก						-		
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	524.00	ตร.ม.	320.00	167,680.00		-	167,680.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	654.00	ตร.ม.		-	163.00	106,602.00	106,602.00	
	- ตะปู	164.00	กก.	46.73	7,663.72	(ค่าของ + ค่าแรง)		7,663.72	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต						-		
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	434.00	กก.	22.36	9,704.24	4.90	2,126.60	11,830.84	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	705.00	กก.	21.27	14,995.35	4.90	3,454.50	18,449.85	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	3,358.00	กก.	20.74	69,644.92	3.90	13,096.20	82,741.12	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	1,991.00	กก.	20.54	40,895.14	3.90	7,764.90	48,660.04	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	3,732.00	กก.	20.94	78,148.08	3.50	13,062.00	91,210.08	
	- ลวดผูกเหล็ก	307.00	กก.	25.79	7,917.53	(ค่าของ + ค่าแรง)		7,917.53	
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก H 100x100x6/8 มม. (น้ำหนัก 103.2 กก./ท่อน)	10.00	ท่อน	3,907.01	39,070.10	1,713.60	17,136.00	56,206.10	
	- Plate 200x200x9 มม.	53.00	แผ่น	74.00	3,922.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		3,922.00	
	- Chemical Bolt M12 ยาว 16 ซม.	24.00	ตัว	150.00	3,600.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		3,600.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	68.00	กก.	22.02	1,497.36	3.90	265.20	1,762.56	
	- สีรองพื้นกันสนิม ชนิด Epoxy 1 เที่ยว สีทับหน้า ชนิด Epoxy 2 เที่ยว	24.00	ตร.ม.	125.00	3,000.00	35.00	840.00	3,840.00	
1.1.4	งานโครงสร้างชั้น หลังคา								
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก H 200x100x5.5/8 มม. (น้ำหนัก 128.7 กก./ท่อน)	46.00	ท่อน	1,616.76	74,370.96	777.60	35,769.60	110,140.56	
	- เหล็ก H 150x75x5/7 มม. (น้ำหนัก 84 กก./ท่อน)	39.00	ท่อน	1,049.40	40,926.60	504.72	19,684.08	60,610.68	
	- ท่อเหล็กกลม 89.1 มม. หนา 3.2 มม. (น้ำหนัก 40.56 กก./ท่อน)	10.00	ท่อน	1,118.40	11,184.00	466.00	4,660.00	15,844.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Sag rod 12 มม. (Electrode Galvanized) ยาวท่อนละ 1.00 ม. รวมวัสดุติดตั้ง	72.00	ชุด	120.00	8,640.00	20.00	1,440.00	10,080.00	
	- สีรองพื้นกันสนิม ชนิด Epoxy 1 เที่ยว สีทับหน้า ชนิด Epoxy 2 เที่ยว	288.00	ตร.ม.	125.00	36,000.00	35.00	10,080.00	46,080.00	
	- PURLIN Z15015 mm. HIGH TENSILE G450 GALVANIZED Z275 รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	3,805.00	กก.	65.00	247,325.00	-	-	247,325.00	
	- งานติดตั้ง แป Z15015 มม.	835.00	ตร.ม.	-	-	25.00	20,875.00	20,875.00	
	- Cleat Plate	200.00	กก.	27.59	5,518.00	3.00	600.00	6,118.00	
	รวมงานโครงสร้างอาคารกองบังคับการกองเทคนิคฯ				**2,858,358.47**		**778,724.88**	**3,637,083.35**	
1.2	**สร้างอาคารศูนย์เครือข่ายสื่อสารโทรคมนาคม**								
1.2.1	งานโครงสร้างชั้นฐานราก								
	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.22x0.22 ม.ยาว 9.00 ม.	60.00	ต้น	2,385.00	143,100.00	492.00	29,520.00	172,620.00	
	งานสกัดหัวเสาเข็ม								
	- เสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.22x0.22 ม.	60.00	ต้น	-	-	205.00	12,300.00	12,300.00	
	งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	479.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	57,959.00	57,959.00	
	งานวัสดุรองก้นฐานราก								
	- ทรายหยาบ	2.00	ลบ.ม.	662.00	1,324.00	112.00	224.00	1,548.00	
	- คอนกรีตหยาบ 180 ksc ที่ทรงลูกบาศก์	2.00	ลบ.ม.	2,142.53	4,285.06	427.00	854.00	5,139.06	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ที่ทรงลูกบาศก์	17.00	ลบ.ม.	2,303.74	39,163.58	421.00	7,157.00	46,320.58	
	งานแบบหล่อคอนกรีตงานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	113.00	ตร.ม.	320.00	36,160.00			36,160.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	141.00	ตร.ม.		-	163.00	22,983.00	22,983.00	
	- ตะปู	36.00	กก.	46.73	1,682.28		-	1,682.28	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	515.00	กก.	21.27	10,954.05	4.90	2,523.50	13,477.55	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	2,917.00	กก.	20.54	59,915.18	3.90	11,376.30	71,291.48	
	- ลวดผูกเหล็ก	103.00	กก.	25.79	2,656.37	(ค่าของ + ค่าแรง)		2,656.37	
1.2.2	งานโครงสร้างชั้น 1								
	งานวัสดุรองก้นพื้น และคาน ค.ส.ล.								
	- ทรายหยาบ	8.00	ลบ.ม.	662.00	5,296.00	112.00	896.00	6,192.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 180 ksc ทรงลูกบาศก์	5.00	ลบ.ม.	2,142.53	10,712.65	427.00	2,135.00	12,847.65	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	67.00	ลบ.ม.	2,303.74	154,350.58	421.00	28,207.00	182,557.58	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	527.00	ตร.ม.	320.00	168,640.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		168,640.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	658.00	ตร.ม.	-	-	163.00	107,254.00	107,254.00	
	- ตะปู	165.00	กก.	46.73	7,710.45	(ค่าของ + ค่าแรง)		7,710.45	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	483.00	กก.	22.36	10,799.88	4.90	2,366.70	13,166.58	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	3,660.00	กก.	21.27	77,848.20	4.90	17,934.00	95,782.20	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	325.00	กก.	20.74	6,740.50	3.90	1,267.50	8,008.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	2,416.00	กก.	20.54	49,624.64	3.90	9,422.40	59,047.04	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	6,469.00	กก.	20.94	135,460.86	3.50	22,641.50	158,102.36	
	- ลวดผูกเหล็ก	401.00	กก.	25.79	10,341.79	(ค่าของ + ค่าแรง)		10,341.79	
	งานวางแผ่นพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปคอนกรีตอัดแรงชนิดภาพตัดกลวง หนา 0.10 m . รับน้ำหนักบรรทุกจรปลอดภัยไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	464.00	ตร.ม.	380.00	176,320.00	36.00	16,704.00	193,024.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- พื้นสำเร็จรูปคอนกรีตอัดแรงชนิดภาพตัดกลวง หนา 0.10 m . รับน้ำหนักบรรทุกจรปลอดภัยไม่น้อยกว่า 1000 กก./ตร.ม.	80.00	ตร.ม.	380.00	30,400.00	36.00	2,880.00	33,280.00	
	- wire mesh 4 มม. ขนาดตาราง 0.15x0.15 ม.	544.00	ตร.ม.	42.50	23,120.00	6.00	3,264.00	26,384.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย RB9 SR24	305.00	กก.	21.27	6,487.35	3.90	1,189.50	7,676.85	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	1,184.00	กก.	20.74	24,556.16	3.90	4,617.60	29,173.76	
	- คอนกรีตทับหน้าหนา 5 cm. 280 ksc. ทรงลูกบาศก์	27.50	ลบ.ม.	2,303.74	63,352.85	421.00	11,577.50	74,930.35	
1.2.3	งานคานหลังคา								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	57.00	ลบ.ม.	2,303.74	131,313.18	421.00	23,997.00	155,310.18	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก						-		
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	460.00	ตร.ม.	320.00	147,200.00		-	147,200.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	575.00	ตร.ม.		-	163.00	93,725.00	93,725.00	
	- ตะปู	144.00	กก.	46.73	6,729.12	(ค่าของ + ค่าแรง)		6,729.12	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต						-		
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	503.00	กก.	22.36	11,247.08	4.90	2,464.70	13,711.78	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	637.00	กก.	21.27	13,548.99	4.90	3,121.30	16,670.29	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	2,860.00	กก.	20.74	59,316.40	3.90	11,154.00	70,470.40	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	1,855.00	กก.	20.54	38,101.70	3.90	7,234.50	45,336.20	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	2,093.00	กก.	20.94	43,827.42	3.50	7,325.50	51,152.92	
	- ลวดผูกเหล็ก	239.00	กก.	25.79	6,163.81	(ค่าของ + ค่าแรง)		6,163.81	
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก H 100x100x6/8 มม. (น้ำหนัก 103.2 กก./ท่อน)	10.00	ท่อน	3,907.01	39,070.10	1,713.60	17,136.00	56,206.10	
	- Plate 200x200x9 มม.	46.00	แผ่น	74.00	3,404.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		3,404.00	
	- Chemical Bolt M12 ยาว 16 ซม.	16.00	ตัว	150.00	2,400.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		2,400.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	61.00	กก.	22.02	1,343.22	3.90	237.90	1,581.12	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- สีรองพื้นกันสนิม ชนิด Epoxy 1 เที่ยว สีทับหน้า ชนิด Epoxy 2 เที่ยว	24.00	ตร.ม.	125.00	3,000.00	35.00	840.00	3,840.00	
1.2.4	งานโครงสร้างชั้น หลังคา								
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก H 200x100x5.5/8 มม. (น้ำหนัก 128.7 กก./ท่อน)	40.00	ท่อน	1,616.76	64,670.40	777.60	31,104.00	95,774.40	
	- เหล็ก H 150x75x5/7 มม. (น้ำหนัก 84 กก./ท่อน)	31.00	ท่อน	1,049.40	32,531.40	504.72	15,646.32	48,177.72	
	- ท่อเหล็กกลม 89.1 มม. หนา 3.2 มม. (น้ำหนัก 40.56 กก./ท่อน)	7.00	ท่อน	1,118.40	7,828.80	466.00	3,262.00	11,090.80	
	- Sag rod 12 มม. (Electrode Galvanized) ยาวท่อนละ 1.00 ม. รวมวัสดุติดตั้ง	60.00	ชุด	120.00	7,200.00	20.00	1,200.00	8,400.00	
	- สีรองพื้นกันสนิม ชนิด Epoxy 1 เที่ยว สีทับหน้า ชนิด Epoxy 2 เที่ยว	239.50	ตร.ม.	125.00	29,937.50	35.00	8,382.50	38,320.00	
	- PURLIN Z15015 mm. HIGH TENSILE G450 GALVANIZED Z275 รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	3,144.00	กก.	65.00	204,360.00	-	-	204,360.00	
	- งานติดตั้ง แป Z15015 มม.	699.00	ตร.ม.	-	-	25.00	17,475.00	17,475.00	
	- Cleat Plate	167.00	กก.	27.59	4,607.53	3.00	501.00	5,108.53	
	รวมงานโครงสร้างอาคารศูนย์เครือข่ายสื่อสารโทรคมนาคม				**2,118,803.08**		**622,060.22**	**2,740,863.30**	
1.3	**สร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง**								
1.3.1	งานโครงสร้างชั้นฐานราก								
	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.22x0.22 ม.ยาว 9.00 ม.	12.00	ต้น	2,385.00	28,620.00	492.00	5,904.00	34,524.00	
	งานสกัดหัวเสาเข็ม								
	- เสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.22x0.22 ม.	12.00	ต้น	-	-	205.00	2,460.00	2,460.00	
	งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	79.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	9,559.00	9,559.00	
	งานวัสดุรองก้นฐานราก								
	- ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	662.00	662.00	112.00	112.00	774.00	
	- คอนกรีตหยาบ 180 ksc ที่ทรงลูกบาศก์	1.00	ลบ.ม.	2,142.53	2,142.53	427.00	427.00	2,569.53	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ที่ทรงลูกบาศก์	4.00	ลบ.ม.	2,303.74	9,214.96	421.00	1,684.00	10,898.96	
	งานแบบหล่อคอนกรีตงานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	18.00	ตร.ม.	320.00	5,760.00			5,760.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	22.00	ตร.ม.		-	163.00	3,586.00	3,586.00	
	- ตะปู	6.00	กก.	46.73	280.38		-	280.38	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	54.00	กก.	21.27	1,148.58	4.90	264.60	1,413.18	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	408.00	กก.	20.54	8,380.32	3.90	1,591.20	9,971.52	
	- ลวดผูกเหล็ก	14.00	กก.	25.79	361.06	(ค่าของ + ค่าแรง)		361.06	
1.3.2	งานโครงสร้างชั้น 1								
	งานวัสดุรองก้นพื้น และคาน ค.ส.ล.								
	- ทรายหยาบ	4.00	ลบ.ม.	662.00	2,648.00	112.00	448.00	3,096.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 180 ksc ทรงลูกบาศก์	1.00	ลบ.ม.	2,142.53	2,142.53	427.00	427.00	2,569.53	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	15.00	ลบ.ม.	2,303.74	34,556.10	421.00	6,315.00	40,871.10	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	63.00	ตร.ม.	320.00	20,160.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		20,160.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	78.00	ตร.ม.	-	-	163.00	12,714.00	12,714.00	
	- ตะปู	20.00	กก.	46.73	934.60	(ค่าของ + ค่าแรง)		934.60	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	34.00	กก.	22.36	760.24	4.90	166.60	926.84	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	1,278.00	กก.	21.27	27,183.06	4.90	6,262.20	33,445.26	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	196.00	กก.	20.74	4,065.04	3.90	764.40	4,829.44	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	192.00	กก.	20.54	3,943.68	3.90	748.80	4,692.48	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	976.00	กก.	20.94	20,437.44	3.50	3,416.00	23,853.44	
	- ลวดผูกเหล็ก	81.00	กก.	25.79	2,088.99	(ค่าของ + ค่าแรง)		2,088.99	
	งานวางแผ่นพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปคอนกรีตอัดแรงชนิดภาพตัดกลวง หนา 0.10 m . รับน้ำหนักบรรทุกจรปลอดภัยไม่น้อยกว่า 1000 กก./ตร.ม.	50.00	ตร.ม.	380.00	19,000.00	36.00	1,800.00	20,800.00	
	- wire mesh 4 มม. ขนาดตาราง 0.15x0.15 ม.	50.00	ตร.ม.	28.97	1,448.50	6.00	300.00	1,748.50	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย RB9 SR24	15.00	กก.	21.27	319.05	3.90	58.50	377.55	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	258.00	กก.	20.74	5,350.92	3.90	1,006.20	6,357.12	
	- คอนกรีตทับหน้าหนา 5 cm. 280 ksc. ทรงลูกบาศก์	2.50	ลบ.ม.	2,303.74	5,759.35	421.00	1,052.50	6,811.85	
1.3.3	งานคานหลังคา								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	4.00	ลบ.ม.	2,303.74	9,214.96	421.00	1,684.00	10,898.96	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก						-		
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	32.00	ตร.ม.	320.00	10,240.00		-	10,240.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	40.00	ตร.ม.		-	163.00	6,520.00	6,520.00	
	- ตะปู	10.00	กก.	46.73	467.30	(ค่าของ + ค่าแรง)		467.30	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต						-		
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	74.00	กก.	22.36	1,654.64	4.90	362.60	2,017.24	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	154.00	กก.	20.74	3,193.96	3.90	600.60	3,794.56	
	- ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	25.79	180.53	(ค่าของ + ค่าแรง)		180.53	
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม. น้ำหนัก 57.1 กก./ท่อน	1.00	ท่อน	1,370.40	1,370.40	571.00	571.00	1,941.40	
	- Plate 200x200x9 มม.	12.00	แผ่น	74.00	888.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		888.00	
	- Chemical Bolt M12 ยาว 16 ซม.	32.00	ตัว	150.00	4,800.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		4,800.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	12.00	กก.	20.74	248.88	3.90	46.80	295.68	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- สีรองพื้นกันสนิม ชนิด Epoxy 1 เที่ยว สีทับหน้า ชนิด Epoxy 2 เที่ยว	2.50	ตร.ม.	125.00	312.50	35.00	87.50	400.00	
1.3.4	งานโครงสร้างชั้น หลังคา								
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกล่อง 125x75x3.2 มม. น้ำหนัก 57.2 กก./ท่อน	6.00	ท่อน	1,327.61	7,965.66	686.40	4,118.40	12,084.06	
	- เหล็ก C 125x50x20x3.2 มม. (น้ำหนัก 33.5 กก./ท่อน)	5.00	ท่อน	777.54	3,887.70	402.00	2,010.00	5,897.70	
	- เหล็ก C 100x50x20x2.3 มม. (น้ำหนัก 22.3 กก./ท่อน)	23.00	ท่อน	517.58	11,904.34	267.60	6,154.80	18,059.14	
	- Sag rod 12 มม. (Electrode Galvanized) ยาวท่อนละ 1.00 ม. รวมวัสดุติดตั้ง	8.00	ชุด	120.00	960.00	20.00	160.00	1,120.00	
	- สีรองพื้นกันสนิม ชนิด Epoxy 1 เที่ยว สีทับหน้า ชนิด Epoxy 2 เที่ยว	66.00	ตร.ม.	125.00	8,250.00	35.00	2,310.00	10,560.00	
	- Plate หนา 9 มม.	1.00	กก.	23.50	23.50	12.00	12.00	35.50	
	รวมงานโครงสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง				**272,929.70**		**85,704.70**	**358,634.40**	
1.4	**สร้างฐานป้ายหน่วยงาน**								
1.4.1	งานโครงสร้างชั้นฐานราก								
	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.15 ม.ยาว 2.00 ม.	6.00	ต้น	187.37	1,124.22	61.00	366.00	1,490.22	
	- ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	662.00	662.00	112.00	112.00	774.00	
	- คอนกรีตหยาบ 180 ksc ที่ทรงลูกบาศก์	1.00	ลบ.ม.	2,142.53	2,142.53	427.00	427.00	2,569.53	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ที่ทรงลูกบาศก์	1.00	ลบ.ม.	2,303.74	2,303.74	421.00	421.00	2,724.74	
	งานแบบหล่อคอนกรีตงานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	3.00	ตร.ม.	320.00	960.00			960.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	4.00	ตร.ม.		-	163.00	652.00	652.00	
	- ตะปู	1.00	กก.	46.73	46.73		-	46.73	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- wire mesh 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	544.00	ตร.ม.	28.97	15,759.68	6.00	3,264.00	19,023.68	
	รวมงานโครงสร้างฐานป้ายหน่วยงาน				**22,998.90**		**5,242.00**	**28,240.90**	
	รวมงานโครงสร้างทั้งหมด				**5,273,090.15**		**1,491,731.80**	**6,764,821.95**	
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
2.1	**อาคารกองบังคับการกองเทคนิค**								
2.1.1	งานหลังคา								
	หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt)	957.00	ตร.ม.	460.00	440,220.00	72.00	68,904.00	509,124.00	
	ฉนวนกันความร้อนและเสียง ชนิดโฟมโพลียูเรเทน (Polyurethane Foam) หนา 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil	957.00	ตร.ม.	301.00	288,057.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		288,057.00	
	- FLASHING	135.00	ม.	225.00	30,375.00	51.00	6,885.00	37,260.00	
	- เชิงชาย ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว	167.00	ม.	232.00	38,744.00	95.00	15,865.00	54,609.00	
	- เชิงชาย ขนาด 1 นิ้ว x 8 นิ้ว	167.00	ม.	245.00	40,915.00	95.00	15,865.00	56,780.00	
2.1.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ท้องพื้น ค.ส.ล. ฉาบผิวบาง (Skim Coat) ทาสีน้ำอะคริลิก 100%	234.00	ตร.ม.	250.00	58,500.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		58,500.00	ฝ-1
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดมีฟอยล์ หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	590.00	ตร.ม.	318.00	187,620.00	77.00	45,430.00	233,050.00	ฝ-2
	- ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. ตีเว้นร่องยาแนว HYBRID MODIFIED SEALANT โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	300.00	ตร.ม.	296.00	88,800.00	77.00	23,100.00	111,900.00	ฝ-3
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี เคลือบสี ทีบาร์	70.00	ตร.ม.	326.00	22,820.00	77.00	5,390.00	28,210.00	ฝ-4
2.1.3	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G2	722.00	ตร.ม.	350.00	252,700.00	73.00	52,706.00	305,406.00	
	- ผนังก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น	162.00	ตร.ม.	333.00	53,946.00	104.00	16,848.00	70,794.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เสาเอ็นประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	295.00	ม.	79.00	23,305.00	51.00	15,045.00	38,350.00	
2.1.4	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนังอิฐมวลเบา	1,444.00	ตร.ม.	120.00	173,280.00	96.00	138,624.00	311,904.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐมอญ	324.00	ตร.ม.	84.00	27,216.00	96.00	31,104.00	58,320.00	
	- จับเซี้ยม	435.00	ม.	30.00	13,050.00	30.00	13,050.00	26,100.00	
2.1.5	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผิวผนังฉาบปูนเรียบ ฉาบผิวบาง (Skim Coat) ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ผนังภายนอก	719.00	ตร.ม.	250.00	179,750.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		179,750.00	ผ-1
	- ฝังเส้นเซาะร่องตามแบบด้วยเส้นเซาะร่องพีวีซีสำเร็จรูป ขนาด 10 มม.	1,005.00	ม.	30.00	30,150.00	127.00	127,635.00	157,785.00	
	- กระเบื้องพอร์ซเลน (Unglazed) ขนาด 0.30 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวมัน	162.00	ตร.ม.	700.00	113,400.00	196.00	31,752.00	145,152.00	ผ-2
	- แผงบังแดด/บังตา อะลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป อบสี ขนาด 50x10 มม. หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. @ 50 มม. พร้อมโครงเหล็กรูปพรรณทาสี ขนาด 1 x 1 นิ้ว	26.00	ตร.ม	2,500.00	65,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		65,000.00	ผ-3
2.1.6	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- กระเบื้องพอร์ซเลน (Unglazed) ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวมัน	590.00	ตร.ม.	650.00	383,500.00	228.00	134,520.00	518,020.00	พ-1
	- กระเบื้องพอร์ซเลน (Unglazed) ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวด้าน	205.00	ตร.ม.	650.00	133,250.00	228.00	46,740.00	179,990.00	พ-2
	- ผิวพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย (STAMPED CONCRETE)	315.00	ตร.ม.	700.00	220,500.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		220,500.00	พ-3
	- ระบบกันซึม Polyurethane 100% หนารวมไม่น้อยกว่า 1,000 ไมครอน	234.00	ตร.ม.	450.00	105,300.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		105,300.00	พ-4
	- บัวเชิงผนังอลูมิเนียม ขนาด 4 นิ้ว หนาไม่ต่ำกว่า 2 มม.	267.00	ม.	220.00	58,740.00	46.00	12,282.00	71,022.00	
2.1.7	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	3.00	ชุด	17,670.00	53,010.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		53,010.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ป2	4.00	ชุด	9,350.00	37,400.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		37,400.00	
	- ป3	11.00	ชุด	9,010.00	99,110.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		99,110.00	
	- ป4	2.00	ชุด	9,650.00	19,300.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		19,300.00	
	- น1	12.00	ชุด	12,050.00	144,600.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		144,600.00	
	- น2	15.00	ชุด	6,140.00	92,100.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		92,100.00	
	- น3	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		2,600.00	
	- น4	2.00	ชุด	4,550.00	9,100.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		9,100.00	
	- น5	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		8,450.00	
2.1.8	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมเซรามิคเคลือบแบบนั่งราบ มีหม้อน้ำแยกชิ้นพร้อมวาล์วเปิด-ปิดน้ำ	7.00	ชุด	5,700.00	39,900.00	461.00	3,227.00	43,127.00	
	- อ่างล้างหน้ากระเบื้องเซรามิคแบบวางบนเคาน์เตอร์ พร้อมก็อกน้ำเซรามิควาล์วแบบมือหมุนหรือก้านปัด	9.00	ชุด	5,255.00	47,295.00	461.00	4,149.00	51,444.00	
	- กระจกเงากรอบอลูมิเนียมอุดยางโดยรอบสูง 0.90 ม. ยาวตามเคาน์เตอร์	9.70	ม.	500.00	4,850.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		4,850.00	
	- สายฉีดชำระชนิดสายหุ้มโครเมี่ยม	7.00	ชุด	350.00	2,450.00	72.00	504.00	2,954.00	
	- โถปัสสาวะชาย แขวนผนังพร้อมฟรัชวาลว์	8.00	ชุด	5,500.00	44,000.00	461.00	3,688.00	47,688.00	
	- แผงบังตาโถปัสสาวะ MFF หนาไม่น้อยกว่า 30 มม.	6.00	ชุด	2,500.00	15,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		15,000.00	
	- ผนังกั้นห้องน้ำสำเสร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม ปิดผิวด้วยลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC. กันน้ำ 100 % สีพื้นมาตรฐาน	14.00	ชุด	13,000.00	182,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		182,000.00	
	- ก๊อกน้ำซักล้างพื้นติดผนัง มีก้านโยก	5.00	ชุด	125.00	625.00	26.00	130.00	755.00	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดก้านแข็ง หัวและก้านชุบโครเมี่ยม /สเตนเลส	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	170.00	510.00	1,710.00	
	- ที่วางสบู่ เซรามิคฝังผนัง	3.00	ที่	370.00	1,110.00	123.00	369.00	1,479.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ สเตนเลส	1.00	ที่	230.00	230.00	72.00	72.00	302.00	
	- TOP เคาน์เตอร์กรุหินแกรนนิต (กว้างขนาด 0.10 ม.)	26.00	ม.	1,000.00	26,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		26,000.00	
	- TOP เคาน์เตอร์กรุหินแกรนนิต (กว้างขนาด 0.20 ม.)	19.00	ม.	1,500.00	28,500.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		28,500.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- TOP เคาน์เตอร์กรุหินแกรนนิต (กว้างขนาด 0.60 ม.)	10.00	ม.	4,500.00	45,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		45,000.00	
2.1.9	งานทาสี (ทาทับหน้า 2 เที่ยว รวมรองพื้น1เที่ยว)								
	- ทาสีฝ้าเพดาน	993.00	ตร.ม.	45.00	44,685.00	34.00	33,762.00	78,447.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	1,768.00	ตร.ม.	50.00	88,400.00	35.00	61,880.00	150,280.00	
2.1.10	งานอื่น ๆ								
	- ติดตั้งบัวปูนปั้นสำเร็จ	244.00	ม.	200.00	48,800.00	82.00	20,008.00	68,808.00	
	บันได ST-1								
	- กระเบื้องพอร์ซเลน (Unglazed) ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวด้าน	11.00	ตร.ม.	650.00	7,150.00	228.00	2,508.00	9,658.00	พ-2
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมสอดเส้นยาง พีวีซี กันลื่น แบบ 3 แถบ	24.00	ม.	200.00	4,800.00	42.00	1,008.00	5,808.00	
	บันได ST-2								
	- กระเบื้องพอร์ซเลน (Unglazed) ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวด้าน	7.00	ตร.ม.	650.00	4,550.00	228.00	1,596.00	6,146.00	พ-2
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมสอดเส้นยาง พีวีซี กันลื่น แบบ 3 แถบ	17.00	ม.	200.00	3,400.00	42.00	714.00	4,114.00	
	ทางลาด RP-1								
	- ผิวพื้นทรายล้าง กรวดล้าง	13.00	ตร.ม.	394.00	5,122.00	108.00	1,404.00	6,526.00	พ-5
	- ขีดร่องลายก้างปลา	13.00	ตร.ม.	-	-	46.00	598.00	598.00	
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารสเตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		3,000.00	
	- งานกำจัดปลวกระบบเดินท่อ PE ใต้อาคาร ฉีดพ่นและอัดน้ำยาลงดิน	733.94	ตร.ม.	100.00	73,394.00	50.00	36,697.00	110,091.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรมอาคารกองบังคับการกองเทคนิค				4,216,269.00		974,569.00	5,190,838.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.2	อาคารศูนย์เครือข่ายสื่อสารโทรคมนาคม								
2.2.1	งานหลังคา								
	หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt)	816.00	ตร.ม.	460.00	375,360.00	72.00	58,752.00	434,112.00	
	ฉนวนกันความร้อนและเสียง ชนิดโฟมโพลียูเรเทน (Polyurethane Foam) หนา 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil	816.00	ตร.ม.	301.00	245,616.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		245,616.00	
	- FLASHING	112.00	เมตร	225.00	25,200.00	51.00	5,712.00	30,912.00	
	- เชิงชาย ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว	142.00	ม.	232.00	32,944.00	95.00	13,490.00	46,434.00	
	- เชิงชาย ขนาด 1 นิ้ว x 8 นิ้ว	142.00	ม.	245.00	34,790.00	95.00	13,490.00	48,280.00	
2.2.2	งานฝ้าเพดาน				-				
	- ห้องพื้น ค.ส.ล. ฉาบผิวบาง (Skim Coat) ทาสีน้ำอะคริลิก 100%	52.00	ตร.ม.	250.00	13,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		13,000.00	ฝ-1
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดมีฟอยล์ หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	455.00	ตร.ม.	318.00	144,690.00	77.00	35,035.00	179,725.00	ฝ-2
	- ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. ตีเว้นร่องยาแนว HYBRID MODIFIED SEALANT โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	265.00	ตร.ม.	296.00	78,440.00	77.00	20,405.00	98,845.00	ฝ-3
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ทีบาร์	35.00	ตร.ม.	326.00	11,410.00	77.00	2,695.00	14,105.00	ฝ-4
2.2.3	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G2	720.00	ตร.ม.	350.00	252,000.00	73.00	52,560.00	304,560.00	
	- ผนังก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น	117.00	ตร.ม.	333.00	38,961.00	104.00	12,168.00	51,129.00	
	- เสาเอ็นประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	265.00	ม.	79.00	20,935.00	51.00	13,515.00	34,450.00	
2.2.4	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนังอิฐมวลเบา	1,440.00	ตร.ม.	120.00	172,800.00	96.00	138,240.00	311,040.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐมอญ	234.00	ตร.ม.	84.00	19,656.00	96.00	22,464.00	42,120.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- จับเซี้ยม	785.00	ม.	30.00	23,550.00	30.00	23,550.00	47,100.00	
2.2.5	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผิวผนังฉาบปูนเรียบ ฉาบผิวบาง (Skim Coat) ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ผนังภายนอก	700.00	ตร.ม.	250.00	175,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		175,000.00	ผ-1
	- ฝังเส้นเซาะร่องตามแบบด้วยเส้นเซาะร่องพีวีซีสำเร็จรูป ขนาด 10 มม.	473.00	ม.	30.00	14,190.00	127.00	60,071.00	74,261.00	
	- กระเบื้องพอร์ซเลน (Unglazed) ขนาด 0.30 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวมัน	117.00	ตร.ม.	700.00	81,900.00	196.00	22,932.00	104,832.00	ผ-2
	- แผงบังแดด/บังตา อะลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป อบสี ขนาด 50x10 มม. หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. @ 50 มม. พร้อมโครงเหล็กรูปพรรณทาสี ขนาด 1 x 1 นิ้ว	35.00	ตร.ม	2,500.00	87,500.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		87,500.00	ผ-3
2.2.6	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- กระเบื้องพอร์ซเลน (Unglazed) ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวมัน	375.00	ตร.ม.	650.00	243,750.00	228.00	85,500.00	329,250.00	พ-1
	- กระเบื้องพอร์ซเลน (Unglazed) ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวด้าน	120.00	ตร.ม.	650.00	78,000.00	228.00	27,360.00	105,360.00	พ-2
	- ผิวพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย (STAMPED CONCRETE)	41.00	ตร.ม.	700.00	28,700.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		28,700.00	พ-3
	- ระบบกันซึม Polyurethane 100% หนารวมไม่น้อยกว่า 1,000 ไมครอน	178.00	ตร.ม.	450.00	80,100.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		80,100.00	พ-4
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องยางชนิดม้วน ด้านทานกระแสไฟฟ้าสถิต (CONDUCTIVE หรือ DISSIPATIVE) ความหนารวมไม่น้อยกว่า 2.0 มม.	80.00	ตร.ม.	1,500.00	120,000.00	350.00	28,000.00	148,000.00	พ-7
	- บัวเชิงผนังอลูมิเนียม ขนาด 4 นิ้ว หนาไม่ต่ำกว่า 2 ม.ม.	197.00	ม.	220.00	43,340.00	46.00	9,062.00	52,402.00	
2.2.7	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	1.00	ชุด	17,670.00	17,670.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		17,670.00	
	- ป3	3.00	ชุด	9,010.00	27,030.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		27,030.00	
	- ป4	13.00	ชุด	9,650.00	125,450.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		125,450.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ป5	3.00	ชุด	13,900.00	41,700.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		41,700.00	
	- น1	5.00	ชุด	12,050.00	60,250.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		60,250.00	
	- น2	15.00	ชุด	6,140.00	92,100.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		92,100.00	
	- น4	2.00	ชุด	4,550.00	9,100.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		9,100.00	
	- น5	2.00	ชุด	8,450.00	16,900.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		16,900.00	
2.2.8	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมเซรามิคเคลือบแบบนั่งราบ มีหม้อน้ำแยกชิ้นพร้อมวาล์วเปิด-ปิดน้ำ	7.00	ชุด	5,700.00	39,900.00	461.00	3,227.00	43,127.00	
	- อ่างล้างหน้ากระเบื้องเซรามิคแบบวางบนเคาน์เตอร์ พร้อมก็อกน้ำเซรามิควาล์วแบบมือหมุนหรือก้านปัด	5.00	ชุด	5,255.00	26,275.00	461.00	2,305.00	28,580.00	
	- กระจกเงากรอบอลูมิเนียมอุดยางโดยรอบสูง 0.90 ม. ยาวตามเคาน์เตอร์	5.00	ม.	500.00	2,500.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		2,500.00	
	- สายฉีดชำระชนิดสายหุ้มโครเมี่ยม	7.00	ชุด	350.00	2,450.00	72.00	504.00	2,954.00	
	- โถปัสสาวะชาย แขวนผนังพร้อมฟรัชวาลว์	5.00	ชุด	5,500.00	27,500.00	461.00	2,305.00	29,805.00	
	- แผงบังตาโถปัสสาวะ MFF หนาไม่น้อยกว่า 30 มม.	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		10,000.00	
	- ผนังกั้นห้องน้ำสำเสร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม ปิดผิวด้วยลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC. กันน้ำ 100 % สีพื้นมาตรฐาน	8.00	ชุด	13,000.00	104,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		104,000.00	
	- ก๊อกน้ำซักล้างพื้นติดผนัง มีก้านโยก	2.00	ชุด	125.00	250.00	26.00	52.00	302.00	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดก้านแข็ง หัวและก้านชุบโครเมี่ยม /สเตนเลส	1.00	ชุด	400.00	400.00	170.00	170.00	570.00	
	- ที่วางสบู่ เซรามิคฝังผนัง	1.00	ที่	370.00	370.00	123.00	123.00	493.00	
	- TOP เคาน์เตอร์กรุหินแกรนนิต (กว้างขนาด 0.10 ม.)	11.50	ม.	1,000.00	11,500.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		11,500.00	
	- TOP เคาน์เตอร์กรุหินแกรนนิต (กว้างขนาด 0.20 ม.)	9.50	ม.	1,500.00	14,250.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		14,250.00	
	- TOP เคาน์เตอร์กรุหินแกรนนิต (กว้างขนาด 0.60 ม.)	5.00	ม.	4,500.00	22,500.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		22,500.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.2.9	งานทาสี (ทาทับหน้า 2 เที่ยว รวมรองพื้น1เที่ยว)								
	- ทาสีฝ้าเพดาน	755.00	ตร.ม.	45.00	33,975.00	34.00	25,670.00	59,645.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	1,674.00	ตร.ม.	50.00	83,700.00	35.00	58,590.00	142,290.00	
2.2.10	งานอื่นๆ								
	- ติดตั้งบัวปูนปั้นสำเร็จ	189.00	ม.	200.00	37,800.00	82.00	15,498.00	53,298.00	
	บันได ST-3								
	- กระเบื้องพอร์ซเลน (Unglazed) ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวด้าน	5.00	ตร.ม.	650.00	3,250.00	228.00	1,140.00	4,390.00	พ-2
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมสอดเส้นยาง พีวีซี กันลื่น แบบ 3 แถบ	12.00	ม.	200.00	2,400.00	42.00	504.00	2,904.00	
	บันได ST-4								
	- กระเบื้องพอร์ซเลน (Unglazed) ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวด้าน	7.00	ตร.ม.	650.00	4,550.00	228.00	1,596.00	6,146.00	พ-2
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมสอดเส้นยาง พีวีซี กันลื่น แบบ 3 แถบ	17.00	ม.	200.00	3,400.00	42.00	714.00	4,114.00	
	ทางลาด RP-2								
	- ผิวพื้นทรายล้าง กรวดล้าง	5.00	ตร.ม.	394.00	1,970.00	108.00	540.00	2,510.00	พ-5
	- ขีดร่องลายก้างปลา	5.00	ตร.ม.	-	-	46.00	230.00	230.00	
	ทางลาด RP-3/4								
	- ผิวพื้นทรายล้าง กรวดล้าง	6.00	ตร.ม.	394.00	2,364.00	108.00	648.00	3,012.00	พ-5
	- ขีดร่องลายก้างปลา	6.00	ตร.ม.	-	-	46.00	276.00	276.00	
	- งานกำจัดปลวกระบบเดินท่อ PE ใต้อาคาร ฉีดพ่นและอัดน้ำยาลงดิน	557.75	ตร.ม.	100.00	55,775.00	50.00	27,887.50	83,662.50	
	รวมงานสถาปัตยกรรมอาคารศูนย์เครือข่ายสื่อสารโทรคมนาคม				**3,323,111.00**		**786,980.50**	**4,110,091.50**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.3	**อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง**								
2.3.1	งานหลังคา								
	หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt)	105.00	ตร.ม.	460.00	48,300.00	72.00	7,560.00	55,860.00	
	- ฉนวนกันความร้อนและเสียง ชนิดโฟมโพลียูเรเทน (Polyurethane Foam) หนา 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil	105.00	ตร.ม.	301.00	31,605.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		31,605.00	
	- FLASHING	30.00	ม.	225.00	6,750.00	51.00	1,530.00	8,280.00	
	- เชิงชาย ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว	43.00	ม.	232.00	9,976.00	95.00	4,085.00	14,061.00	
	- เชิงชาย ขนาด 1 นิ้ว x 8 นิ้ว	43.00	ม.	245.00	10,535.00	95.00	4,085.00	14,620.00	
2.3.2	งานฝ้าเพดาน				-				
	- ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. ตีเว้นร่องยาแนว HYBRID MODIFIED SEALANT โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	86.00	ตร.ม.	296.00	25,456.00	77.00	6,622.00	32,078.00	ฝ-3
2.3.3	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G2	70.00	ตร.ม.	350.00	24,500.00	73.00	5,110.00	29,610.00	
	- เสาเอ็นประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	30.00	ม.	79.00	2,370.00	51.00	1,530.00	3,900.00	
2.3.4	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนังอิฐมวลเบา	140.00	ตร.ม.	120.00	16,800.00	96.00	13,440.00	30,240.00	
	- จับเซี้ยม	96.00	ม.	30.00	2,880.00	30.00	2,880.00	5,760.00	
2.3.5	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผิวผนังฉาบปูนเรียบ ฉาบผิวบาง (Skim Coat) ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ผนังภายนอก	72.00	ตร.ม.	250.00	18,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		18,000.00	ผ-1
	- ฝังเส้นเซาะร่องตามแบบด้วยเส้นเซาะร่องพีวีซีสำเร็จรูป ขนาด 10 มม.	63.00	ม.	30.00	1,890.00	127.00	8,001.00	9,891.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เกล็ดระบายอากาศ (Louver) โปร่งแสง ขนาดประมาณ 100x330 มม. ขายึดสำเร็จรูป โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 2x4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม.โครงซอย ขนาด 2X2 นิ้ว	15.00	ตร.ม.	2,000.00	30,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		30,000.00	ผ-5
2.3.6	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นทรายล้าง กรวดล้าง	15.00	ตร.ม.	394.00	5,910.00	108.00	1,620.00	7,530.00	พ-5
	- ผิวพื้นซีเมนต์ขัดมัน	50.00	ตร.ม.	113.00	5,650.00	96.00	4,800.00	10,450.00	พ-6
2.3.7	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป6	3.00	ชุด	29,460.00	88,380.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		88,380.00	
2.3.8	งานทาสี (ทาทับหน้า 2 เที่ยว รวมรองพื้น1เที่ยว)								
	- ทาสีฝ้าเพดาน	86.00	ตร.ม.	45.00	3,870.00	34.00	2,924.00	6,794.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	140.00	ตร.ม.	50.00	7,000.00	35.00	4,900.00	11,900.00	
2.3.9	งานอื่นๆ								
	- งานกำจัดปลวกระบบเดินท่อ PE ใต้อาคาร ฉีดพ่นและอัดน้ำยาลงดิน	50.00	ตร.ม.	100.00	5,000.00	50.00	2,500.00	7,500.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรมอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง				**344,872.00**		**71,587.00**	**416,459.00**	
2.4	ป้ายหน่วยงาน								
	- ผิวพื้นทรายล้าง กรวดล้าง	12.00	ตร.ม.	394.00	4,728.00	108.00	1,296.00	6,024.00	พ-5
	- ผนังแผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิต ไส้กลางไม่ลามไฟแบบธรรมดา โครงคร่าวเหล็กทาสีกันสนิม	13.00	ตร.ม.	2,500.00	32,500.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		32,500.00	ผ-4
	- ตราสัญญาลักษณ์ป้ายหน่วยงาน	1.00	ชุด	26,650.00	26,650.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		26,650.00	
	- งานป้ายชื่ออาคารตัวอักษรสเตนเลส ขนาดตามแบบ	1.00	ชุด	18,666.00	18,666.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		18,666.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรมป้ายหน่วยงาน				**82,544.00**		**1,296.00**	**83,840.00**	
	รวมงานสถาปัตยกรรมทั้งหมด				**7,966,796.00**		**1,834,432.50**	**9,801,228.50**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3	งานระบบไฟฟ้าภายใน								
3.1	อาคารกองบังคับการกองเทคนิค								
3.1.1	ระบบไฟฟ้าภายใน								
	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 36 ช่อง MAIN BUSBAR 100 A.	2.00	ชุด	14,160.00	28,320.00	1,300.00	2,600.00	30,920.00	LC1/LC2
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 50 AT. IC>/ 15 kA.	1.00	ชุด	1,645.00	1,645.00	150.00	150.00	1,795.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 100 AT. IC>/ 15 kA.	1.00	ชุด	1,932.00	1,932.00	150.00	150.00	2,082.00	
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	47.00	อัน	181.00	8,507.00	-	-	8,507.00	
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER 3P 6 kA. 10 - 32 A.	5.00	อัน	2,247.00	11,235.00	113.00	565.00	11,800.00	
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ชนิดกันไฟรั่ว/ไฟดูด 1P 10 - 32 A.	10.00	อัน	2,058.00	20,580.00	113.00	1,130.00	21,710.00	
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมไฟชนิดตะแกรงอลูมิเนียมสะท้อนแสง ขนาด 0.6 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสงและตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 2 x 14 W.	86.00	ชุด	1,900.00	163,400.00	138.00	11,868.00	175,268.00	L-01
	- โคมดาวน์ไลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 140 มม. ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 W. ขั้วเกลียว E27	49.00	ชุด	360.00	17,640.00	118.00	5,782.00	23,422.00	DW-01
	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	8.00	ชุด	83.00	664.00	82.00	656.00	1,320.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	7.00	ชุด	116.00	812.00	92.00	644.00	1,456.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	4.00	ชุด	149.00	596.00	103.00	412.00	1,008.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 4 ช่อง	2.00	ชุด	202.00	404.00	118.00	236.00	640.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- สวิตช์สามทาง พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	2.00	ชุด	108.00	216.00	87.00	174.00	390.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	11.00	ชุด	138.00	1,518.00	92.00	1,012.00	2,530.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	76.00	ชุด	186.00	14,136.00	92.00	6,992.00	21,128.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	392.00	ท่อน	93.10	36,495.20	69.00	27,048.00	63,543.20	
	- ท่อเหล็ก อ่อน Ø 15 มม.	135.00	เมตร	10.00	1,350.00	11.00	1,485.00	2,835.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	28.00	ม้วน	1,112.71	31,155.88	700.00	19,600.00	50,755.88	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	4.00	ม้วน	1,787.06	7,148.24	1,000.00	4,000.00	11,148.24	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	ระบบแจ้งเตือนไฟไหม้								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL 5 ZONE	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	3,200.00	3,200.00	38,200.00	
	- แผงแสดงผล (ANNUNCIATOR PANEL)	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	1,800.00	1,800.00	16,300.00	
	- MANUAL STATION	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	82.00	164.00	2,164.00	
	- ALARM BELL 6"	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	92.00	184.00	2,584.00	
	- SMOKE DETECTOR	24.00	ชุด	2,000.00	48,000.00	92.00	2,208.00	50,208.00	
	- HEAT DETECTOR	5.00	ชุด	1,000.00	5,000.00	92.00	460.00	5,460.00	
	- อุปกรณ์ปลายสายวงจร	5.00	ชุด	200.00	1,000.00	50.00	250.00	1,250.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม.	4.00	ม้วน	608.30	2,433.20	500.00	2,000.00	4,433.20	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิดทนไฟ ขนาด 2.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	1.00	ม้วน	4,100.00	4,100.00	1,200.00	1,200.00	5,300.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	71.00	ท่อน	93.10	6,610.10	66.00	4,686.00	11,296.10	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	ระบบโทรศัพท์ภายใน								
	- ตู้รวมสายโทรศัพท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 10 คู่สาย	1.00	ชุด	445.00	445.00	150.00	150.00	595.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด 6 สาย(RJ 12) พร้อมกล่องและฝา	9.00	ชุด	280.00	2,520.00	92.00	828.00	3,348.00	
	- สาย UTP Cat 6	260.00	เมตร	16.00	4,160.00	5.00	1,300.00	5,460.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	86.00	ท่อน	93.10	8,006.60	69.00	5,934.00	13,940.60	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	ระบบสายอากาศโทรทัศน์								
	- เต้ารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมกล่องและฝา	5.00	ชุด	145.00	725.00	92.00	460.00	1,185.00	
	- สายอากาศโทรทัศน์ CO-AXIAL CABLE RG6	90.00	เมตร	15.00	1,350.00	8.00	720.00	2,070.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	30.00	ท่อน	93.10	2,793.00	69.00	2,070.00	4,863.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	400.00	400.00	-	-	400.00	
	อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบเครื่องกล								
	- สวิตช์พัดลมระบายอากาศแบบมีไฟ LED พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	20.00	ชุด	200.00	4,000.00	82.00	1,640.00	5,640.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	260.00	ท่อน	93.10	24,206.00	69.00	17,940.00	42,146.00	
	- ท่อ EMT Ø 25 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	37.00	ท่อน	191.10	7,070.70	87.00	3,219.00	10,289.70	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	9.00	ม้วน	1,108.04	9,972.36	700.00	6,300.00	16,272.36	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	15.00	ม้วน	1,759.02	26,385.30	1,000.00	15,000.00	41,385.30	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 6 ตร.มม.	5.00	ม้วน	3,020.41	15,102.05	1,200.00	6,000.00	21,102.05	
	- ISOLATOR SWITCHES 2 สาย ขนาด 20 A. (IP66)	19.00	ชุด	640.00	12,160.00	150.00	2,850.00	15,010.00	
	- ISOLATOR SWITCHES 3 สาย ขนาด 20 A. (IP66)	5.00	ชุด	744.00	3,720.00	150.00	750.00	4,470.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	ระบบเครือข่ายข้อมูล								
	- ตู้รวมสายสัญญาณ (RACK 19" 9U)	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- สาย UTP Cat 6	840.00	เมตร	16.00	13,440.00	5.00	4,200.00	17,640.00	
	- MODULAR PLUG + SOCKET แบบ RJ-45	56.00	ชุด	345.00	19,320.00	113.00	6,328.00	25,648.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	280.00	ท่อน	93.10	26,068.00	69.00	19,320.00	45,388.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายในอาคารกองบังคับการกองเทคนิค				**686,141.63**		**195,665.00**	**881,806.63**	
3.2	**อาคารศูนย์เครือข่ายสื่อสารโทรคมนาคม**								
3.2.1	**ระบบไฟฟ้าภายใน**								
	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 42 ช่อง MAIN BUSBAR 100 A.	1.00	ชุด	15,360.00	15,360.00	1,400.00	1,400.00	16,760.00	LC3
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 12 ช่อง MAIN BUSBAR 100 A.	1.00	ชุด	9,120.00	9,120.00	800.00	800.00	9,920.00	ELC
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 50 AT. IC>/ 15 kA.	1.00	ชุด	1,645.00	1,645.00	150.00	150.00	1,795.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 100 AT. IC>/ 15 kA.	1.00	ชุด	1,932.00	1,932.00	150.00	150.00	2,082.00	
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	44.00	อัน	181.00	7,964.00	-	-	7,964.00	
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ชนิดกันไฟรั่ว/ไฟดูด 1P 10 - 32 A.	10.00	อัน	2,058.00	20,580.00	113.00	1,130.00	21,710.00	
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมไฟชนิดตะแกรงอลูมิเนียมสะท้อนแสง ขนาด 0.6 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสงและตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 2 x 14 W.	82.00	ชุด	1,900.00	155,800.00	138.00	11,316.00	167,116.00	L-01
	- โคมดาวน์ไลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 140 มม. ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 W. ขั้วเกลียว E27	33.00	ชุด	360.00	11,880.00	118.00	3,894.00	15,774.00	DW-01
	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	14.00	ชุด	83.00	1,162.00	82.00	1,148.00	2,310.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	4.00	ชุด	116.00	464.00	92.00	368.00	832.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	2.00	ชุด	149.00	298.00	103.00	206.00	504.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 4 ช่อง	2.00	ชุด	202.00	404.00	118.00	236.00	640.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	8.00	ชุด	138.00	1,104.00	92.00	736.00	1,840.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	79.00	ชุด	186.00	14,694.00	92.00	7,268.00	21,962.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	378.00	ท่อน	93.10	35,191.80	69.00	26,082.00	61,273.80	
	- ท่อเหล็ก อ่อน Ø 15 มม.	575.00	เมตร	10.00	5,750.00	11.00	6,325.00	12,075.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	8,200.00	8,200.00	-	-	8,200.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	23.00	ม้วน	1,112.71	25,592.33	700.00	16,100.00	41,692.33	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	3.00	ม้วน	1,787.06	5,361.18	1,000.00	3,000.00	8,361.18	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	3,100.00	3,100.00	-	-	3,100.00	
	ระบบแจ้งเตือนไฟไหม้								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL 5 ZONE	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	3,200.00	3,200.00	38,200.00	
	- แผงแสดงผล (ANNUNCIATOR PANEL)	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	1,800.00	1,800.00	16,300.00	
	- MANUAL STATION	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	82.00	246.00	3,246.00	
	- ALARM BELL 6"	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	92.00	276.00	3,876.00	
	- SMOKE DETECTOR	24.00	ชุด	2,000.00	48,000.00	92.00	2,208.00	50,208.00	
	- HEAT DETECTOR	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	92.00	184.00	2,184.00	
	- อุปกรณ์ปลายสายวงจร	5.00	ชุด	200.00	1,000.00	50.00	250.00	1,250.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม.	2.00	ม้วน	608.30	1,216.60	500.00	1,000.00	2,216.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิดทนไฟ ขนาด 2.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	1.00	ม้วน	4,100.00	4,100.00	1,200.00	1,200.00	5,300.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	34.00	ท่อน	93.10	3,165.40	66.00	2,244.00	5,409.40	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	ระบบโทรศัพท์ภายใน								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ตู้รวมสายโทรศัพท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 10 คู่สาย	1.00	ชุด	445.00	445.00	150.00	150.00	595.00	
	- เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด 6 สาย(RJ 12) พร้อมกล่องและฝา	9.00	ชุด	280.00	2,520.00	92.00	828.00	3,348.00	
	- สาย UTP Cat 6	94.00	เมตร	16.00	1,504.00	5.00	470.00	1,974.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	31.00	ท่อน	93.10	2,886.10	69.00	2,139.00	5,025.10	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	800.00	800.00	-	-	800.00	
	ระบบสายอากาศโทรทัศน์								
	- เต้ารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมกล่องและฝา	6.00	ชุด	145.00	870.00	92.00	552.00	1,422.00	
	- สายอากาศโทรทัศน์ CO-AXIAL CABLE RG6	42.00	เมตร	15.00	630.00	8.00	336.00	966.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	14.00	ท่อน	93.10	1,303.40	69.00	966.00	2,269.40	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	400.00	400.00	-	-	400.00	
	อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบเครื่องกล								
	- สวิตช์พัดลมระบายอากาศแบบมีไฟ LED พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	23.00	ชุด	200.00	4,600.00	82.00	1,886.00	6,486.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	241.00	ท่อน	93.10	22,437.10	69.00	16,629.00	39,066.10	
	- ท่อ EMT Ø 20 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	23.00	ท่อน	134.40	3,091.20	75.00	1,725.00	4,816.20	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	8.00	ม้วน	1,108.04	8,864.32	700.00	5,600.00	14,464.32	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	13.00	ม้วน	1,759.02	22,867.26	1,000.00	13,000.00	35,867.26	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 6 ตร.มม.	2.00	ม้วน	3,020.41	6,040.82	1,200.00	2,400.00	8,440.82	
	- ISOLATOR SWITCHES 2 สาย ขนาด 20 A. (IP66)	23.00	ชุด	640.00	14,720.00	150.00	3,450.00	18,170.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	ระบบเครือข่ายข้อมูล								
	- ตู้รวมสายสัญญาณ (RACK 19" 9U)	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- สาย UTP Cat 6	287.00	เมตร	16.00	4,592.00	5.00	1,435.00	6,027.00	
	- MODULAR PLUG + SOCKET แบบ RJ-45	41.00	ชุด	345.00	14,145.00	113.00	4,633.00	18,778.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	95.00	ท่อน	93.10	8,844.50	69.00	6,555.00	15,399.50	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าและอุปกรณ์ระบบสายดิน				-		-	-	
	- GROUND BAR 8 TERMINALS 500 X 90 X 90 MM	8.00	ชุด	4,640.00	37,120.00	250.00	2,000.00	39,120.00	
	- กราวด์รอด ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 3/4 นิ้ว ยาว 3 ม.	6.00	ชุด	1,440.00	8,640.00	250.00	1,500.00	10,140.00	
	- แคล้มจับสายทองแดงเปลือย สำหรับติดพื้นเรียบ	20.00	ชุด	80.00	1,600.00	40.00	800.00	2,400.00	
	- อุปกรณ์ต่อสายกราวด์ ด้วยความร้อน (THERMO WELD.)	6.00	ชุด	260.00	1,560.00	70.00	420.00	1,980.00	
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 70 ตร.มม.	50.00	เมตร	258.88	12,944.00	45.00	2,250.00	15,194.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายในอาคารศูนย์เครือข่ายสื่อสารโทรคมนาคม				**642,509.01**		**162,641.00**	**805,150.01**	
3.3	**อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า**								
3.3.1	**ระบบไฟฟ้าภายใน**								
	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- แผงสวิทช์ไฟฟ้าแรงต่ำ (MDB) ขนาด 400 A. 8 วงจร พร้อม ATS (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	62,870.00	62,870.00	2,600.00	2,600.00	65,470.00	
	- ATS ขนาด 100 A 3P.	1.00	ชุด	76,800.00	76,800.00	3,000.00	3,000.00	79,800.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 20 AT. IC>/ 15 kA.	1.00	ชุด	1,645.00	1,645.00	150.00	150.00	1,795.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 50 AT. IC>/ 15 kA.	3.00	ชุด	1,645.00	4,935.00	150.00	450.00	5,385.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 100 AT. IC>/ 15 kA.	4.00	ชุด	1,932.00	7,728.00	150.00	600.00	8,328.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 400 AT. IC>/ 25 kA.	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	300.00	300.00	10,800.00	
	- SURGE ARRESTER 3P limp 25 kA./Pole (Type 1+2)	1.00	อัน	26,640.00	26,640.00	200.00	200.00	26,840.00	
3.2	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมรางเปลือย ใส่หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 1x14 W.	12.00	ชุด	600.00	7,200.00	118.00	1,416.00	8,616.00	L-06
3.3	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	1.00	ชุด	83.00	83.00	82.00	82.00	165.00	