ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	อาคารหมายเลข 2022								
	ชั้น 1								
	งานผนัง								
ผ2	- ผนังก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น	14.00	ตร.ม.	285.00	3,990.00	104.00	1,456.00	5,446.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	28.00	ตร.ม.	75.00	2,100.00	82.00	2,296.00	4,396.00	
	งานประตู								
ป0	- งานรื้อถอนชุดประตูเหล็กม้วนพร้อมกล่องเก็บ	53.00	ตร.ม.		0.00	123.00	6,519.00	6,519.00	รื้อขนไป
ป1	- ติดตั้งประตูบานม้วน ระบบรอกไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์บานครบชุด ขนาดตามแบบและรายการ	1.00	ชุด	69,825.00	69,825.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		69,825.00	
ป2	- ติดตั้งประตูบานม้วน ระบบรอกไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์บานครบชุด ขนาดตามแบบและรายการ	2.00	ชุด	55,860.00	111,720.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		111,720.00	
น1	- ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียมอะโนไดซ์สีธรรมชาติ	1.00	ชุด	13,850.00	13,850.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		13,850.00	
	งานอื่นๆ								
	- รื้อเครื่องปรับอากาศของเดิม	2.00	เครื่อง	500.00	1,000.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		1,000.00	รื้อขนไป
	ชั้น 2								
	งานฝ้าเพดาน								
	- รื้อฝ้าเพดาน ที-บาร์ พร้อมโครงคร่าวของเดิม	60.00	ตร.ม.	-		26.00	1,560.00	1,560.00	
ฝ1	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ทีบาร์	60.00	ตร.ม.	301.00	18,060.00	53.00	3,180.00	21,240.00	
	งานระบบไฟฟ้า								
	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- LOAD CENTER 3ph.4w.S/W ขนาด 42 ช่อง พร้อม MCCB 3P 100AT/100AF ≥IC25kA	1.00	ชุด	23,730.00	23,730.00	1,400.00	1,400.00	25,130.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- Surge Protection Device สำหรับคอนซูมเมอร์ยูนิตและตู้โหลดเซ็นเตอร์	3.00	ชุด	4,800.00	14,400.00	110.00	330.00	14,730.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ลูกย่อย 1P IC 6kA 16-32A	39.00	อัน	181.00	7,059.00	110.00	4,290.00	11,349.00	
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมไฟชนิดตะแกรงอลูมิเนียมสะท้อนแสง ขนาด 0.6 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสงและตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอด LED T8 ขนาดไม่น้อยกว่า 2 x 14 W. ชนิดฝังฝ้า/ติดลอย	11.00	ชุด	1,900.00	20,900.00	138.00	1,518.00	22,418.00	
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบกันน้ำ ใส่หลอด LED T8 ขนาดไม่น้อยกว่า 14 วัตต์	3.00	ชุด	1,300.00	3,900.00	135.00	405.00	4,305.00	
	- DOWN LIGHT ขนาดไม่น้อยกว่า 140 มม. พร้อมหลอด LED E27 ขนาดไม่น้อยกว่า 13 วัตต์ ชนิดฝังฝ้า	4.00	ชุด	360.00	1,440.00	115.00	460.00	1,900.00	
	- โคมไฟติดผนัง ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 W. ขั้วเกลียว E27	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	115.00	345.00	3,345.00	
	- โคมไฟไฮเบย์ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 100 W. ตาม รายการวัสดุ มาตรฐาน ชย.ทอ. พ.ศ. 2569	17.00	ชุด	8,500.00	144,500.00	650.00	11,050.00	155,550.00	
	- โคมฉายแอลอีดี ขนาดไม่น้อยกว่า 150 W.	12.00	ชุด	8,880.00	106,560.00	300.00	3,600.00	110,160.00	
	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิทช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	7.00	ชุด	83.00	581.00	80.00	560.00	1,141.00	
	- สวิทช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	1.00	ชุด	166.00	166.00	90.00	90.00	256.00	
	- สวิทช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	2.00	ชุด	194.00	388.00	100.00	200.00	588.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	6.00	ชุด	138.00	828.00	90.00	540.00	1,368.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	22.00	ชุด	186.00	4,092.00	90.00	1,980.00	6,072.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดงหุ้มฉนวน ชนิด IEC 01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	900.00	เมตร	12.00	10,800.00	7.00	6,300.00	17,100.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงหุ้มฉนวน ชนิด IEC 01 ขนาด 4 ตร.มม.	2,900.00	เมตร	19.00	55,100.00	10.00	29,000.00	84,100.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	1,800.00	เมตร	31.00	55,800.00	22.00	39,600.00	95,400.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		10,000.00	
	ระบบสายดิน								
	- สายไฟฟ้าทองแดงหุ้มฉนวน ชนิด IEC 01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	1,450.00	เมตร	12.00	17,400.00	7.00	10,150.00	27,550.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงหุ้มฉนวน ชนิด IEC 01 ขนาด 16 ตร.มม.	10.00	เมตร	71.00	710.00	20.00	200.00	910.00	
	- ท่อ PVC.สีเหลือง Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 เมตร	3.00	ท่อน	41.00	123.00	80.00	240.00	363.00	
	- กราวด์รอด พร้อม อุปกรณ์ระบบสายดิน	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	200.00	200.00	1,400.00	
	- Aluminium Test Box	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	200.00	200.00	2,800.00	
	งานระบบไฟฟ้าปรับอากาศ								
	- MCCB 2P. 32A. 240V AC พร้อมกล่อง	5.00	ชุด	185.00	925.00	55.00	275.00	1,200.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงหุ้มฉนวน ชนิด IEC 01 ขนาด 6 ตร.มม.	1,010.00	เมตร	30.00	30,300.00	20.00	20,200.00	50,500.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงหุ้มฉนวน ชนิด IEC 01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	502.00	เมตร	12.28	6,164.56	7.00	3,514.00	9,678.56	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	502.00	เมตร	31.00	15,562.00	22.00	11,044.00	26,606.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	ค่าของ+ค่าแรง		4,500.00	
	งานระบบไฟฟ้าสำหรับประตู								
	- MCCB 2P. 32A. 240V AC พร้อมกล่อง	3.00	ชุด	185.00	555.00	55.00	165.00	720.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงหุ้มฉนวน ชนิด IEC 01 ขนาด 6 ตร.มม.	420.00	เมตร	30.00	12,600.00	20.00	8,400.00	21,000.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงหุ้มฉนวน ชนิด IEC 01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	250.00	เมตร	12.28	3,070.00	7.00	1,750.00	4,820.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	410.00	เมตร	31.00	12,710.00	22.00	9,020.00	21,730.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	ค่าของ+ค่าแรง		4,500.00	
	งานระบบโทรทัศน์เครือข่ายสื่อสาร								
	- ตู้รวมสายสัญญาณ (RACK 19" 27U)	1.00	ตู้	14,000.00	14,000.00	500.00	500.00	14,500.00	
	- ตู้รวมสายโทรศัพท์	1.00	ตู้	735.00	735.00	250.00	250.00	985.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	400.00	เมตร	31.00	12,400.00	22.00	8,800.00	21,200.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด IMC ขนาด Ø 2 นิ้ว	10.00	เมตร	255.00	2,550.00	48.00	480.00	3,030.00	
	- ชุดหัวเข้าสาย สำหรับท่อ IMC ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
	- รางวางสายไฟฟ้า ขนาด 150 x 100 x 2440 มม.	28.00	ท่อน	320.00	8,960.00	158.00	4,424.00	13,384.00	
	- เต้าเสียบ RJ45(ข้อมูล) พร้อมกล่องและฝา	15.00	ชุด	295.00	4,425.00	110.00	1,650.00	6,075.00	
	- เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด 6 สาย (JR 12) พร้อมกล่องและฝา	3.00	ชุด	280.00	840.00	90.00	270.00	1,110.00	
	- สายแลน CAT6 UTP	1,520	เมตร	16.00	24,320.00	5.00	7,600.00	31,920.00	
	- สายโทรศัพท์ 4/C-0.65 SQ.mm.TPEV (ม้วน/100 ม.)	300	เมตร	12.00	3,600.00	5.00	1,500.00	5,100.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	7,500.00	7,500.00	ค่าของ+ค่าแรง		7,500.00	
	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL 5 ZONE	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	3,200.00	3,200.00	38,200.00	
	- แผงแสดงผล (ANNUNCIATOR PANEL)	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	1,800.00	1,800.00	16,300.00	
	- MANUAL STATION	3	ชุด	1,000.00	3,000.00	100.00	300.00	3,300.00	
	- ALARM BELL 6"	3	ชุด	1,200.00	3,600.00	110.00	330.00	3,930.00	
	- SMOKE DETECTOR	5	ชุด	2,000.00	10,000.00	120.00	600.00	10,600.00	
	- BEAM SMOKE DETECTOR	2	ชุด	20,000.00	40,000.00	250.00	500.00	40,500.00	
	- อุปกรณ์ปลายสายวงจร	5	ชุด	200.00	1,000.00	50.00	250.00	1,250.00	
	- สายสัญญาน 2x16 AWG, STP	352	เมตร	80.00	28,160.00	12.00	4,224.00	32,384.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิดทนไฟ ขนาด 2.5 ตร.มม.	249	เมตร	41.00	10,209.00	12.00	2,988.00	13,197.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	249	เมตร	31.00	7,719.00	22.00	5,478.00	13,197.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	10,000.00	10,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		10,000.00	
	อื่นๆ								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ค่าแรงติดตั้งโคมไฟฉุกเฉิน	1	งาน	ค่าของ+ค่าแรง		900.00	900.00	900.00	
	- ค่ารื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้าของเดิมส่งคืน ชย.ทอ.	1	งาน	ค่าของ+ค่าแรง		10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	ชั้นหลังคา								
	- ติดตั้งตาข่ายกันนก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	560.00	ตร.ม.	240.00	134,400.00	30.00	16,800.00	151,200.00	
	งานภายนอก								
	งานทาสี								
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา	620.00	ตร.ม.	60.00	37,200.00	35.00	21,700.00	58,900.00	
	- สีกันสนิม ZINC PHOSPHATE 1 เที่ยว และสีเคลือบเงา Enamel 2 เที่ยว	98.00	ตร.ม.	75.00	7,350.00	36.00	3,528.00	10,878.00	
	งานอื่นๆ								
	- รื้อเครื่องปรับอากาศของเดิม	2.00	เครื่อง	500.00	1,000.00	ค่าวัสดุ + ค่าแรง		1,000.00	
	โรงจอดรถ								
1.	**งานโครงสร้าง**								
	งานฐานราก เสาตอม่อ								
	- งานขุดดิน และถมคืน	14.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	181.00	2,534.00	2,534.00	
	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอร.รูปตัวไอขนาด 18 ซม.x6.00 ม.	48	ต้น	1,300	62,400.00	170	8,160.00	70,560.00	
	- งานตัดแต่งหัวเสาเข็ม	48	ต้น	-	-	230.00	11,040.00	11,040.00	
	งานวัสดุรองฐานราก								
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	360.00	360.00	121.00	121.00	481.00	
	- คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,399.00	2,399.00	427.00	427.00	2,826.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (ทรงลูกบาศก์)	11.00	ลบ.ม.	2,420.00	26,620.00	533.00	5,863.00	32,483.00	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				-				

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ไม้ใช้ทำแบบ พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	22.00	ตร.ม.	400.00	8,800.00	0.00	0.00	8,800.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	22.00	ตร.ม.	0.00	-	163.00	3,586.00	3,586.00	
	- ตะปู	1.00	กก.	29.00	29.00	0.00	0.00	29.00	
	- จับเซี้ยมปูน	84.00	ม.	25.00	2,100.00	30.00	2,520.00	4,620.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	11.00	ตร.ม.	75.00	825.00	82.00	902.00	1,727.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	105.00	กก.	20.95	2,199.75	3.90	409.50	2,609.25	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.(8.88 กก./เส้น)	574.00	กก.	20.45	11,738.30	3.70	2,123.80	13,862.10	
	- ลวดผูกเหล็ก	21.00	กก.	30.00	630.00	0.00	0.00	630.00	
	งานโครงสร้าง คสล. พื้น								
	งานวัสดุรองพื้น								
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	18.00	ลบ.ม.	360.00	6,480.00	121.00	2,178.00	8,658.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (ทรงลูกบาศก์)	12.00	ลบ.ม.	2,420.00	29,040.00	533.00	6,396.00	35,436.00	
	- ขัดหยาบผิวพื้น คสล.	6.00	ตร.ม.	-	-	61.00	366.00	366.00	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบ พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	40.00	ตร.ม.	400.00	16,000.00	0.00	0.00	16,000.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	40.00	ตร.ม.	0.00	-	163.00	6,520.00	6,520.00	
	- ตะปู	3.00	กก.	29.00	87.00	0.00	0.00	87.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- Wire mesh 6 มม. @ 0.20x0.20ม.# (พื้น GS)	6.00	ตร.ม.	77.77	466.62	6.00	36.00	502.62	
	งานโครงสร้าง หลังคา								
	งานเหล็กโครงสร้าง								
	- ท่อ CARBON STEEL TUBES Ø ภายนอก 76.3 มม. หนา 3.2 มม.	35.00	ท่อน	1,325.00	46,375.00	400.00	14,000.00	60,375.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ท่อ CARBON STEEL TUBES Ø ภายนอก 60.5 มม. หนา 3.2 มม.	49.00	ท่อน	1,083.00	53,067.00	325.00	15,925.00	68,992.00	
	- PURLIN Z15019 mm HIGH TENSILE G450 GALVANIZED Z275 รวม CLEAT SUPPORT	45.00	ท่อน	2,118.00	95,310.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		95,310.00	
	- ค่าติดตั้ง แป Z150x1.9 mm.	210.00	ตร.ม.	-	-	25.00	5,250.00	5,250.00	
	- Sag Rod 15 มม. ยาว 1.00 เมตร Electrode Galvanized	42.00	ท่อน	650.00	27,300.00	80.00	3,360.00	30,660.00	
	- แผ่นเหล็กปิดปลายกันน้ำ	16.00	ชุด	100.00	1,600.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		1,600.00	
	- เหล็ก PLATE ขนาด 250x200 มม.หนา 10 มม.	16.00	แผ่น	200.00	3,200.00	50.00	800.00	4,000.00	
	- J Bolt Ø 16 มม.	64.00	ชุด	250.00	16,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		16,000.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ(ลวดเชื่อม)	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		4,500.00	
	- BRACING Ø 19 มม.พร้อม TURN BACKLE	14.00	ชุด	65.00	910.00	18.00	252.00	1,162.00	
	งานสถาปัตย์								
	งานหลังคา								
	- ติดตั้งหลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt)	210.00	ตร.ม.	385.00	80,850.00	72.00	15,120.00	95,970.00	
	- ค่าดัดโค้งหลังคา	210.00	ม.	-	-	30.00	6,300.00	6,300.00	
	- ติดตั้ง FLASHING หลังคาเหล็กรีดลอน	12.00	ม.	210.00	2,520.00	50.00	600.00	3,120.00	
	งานทาสี								
	- สีกันสนิม Epoxy 1 เที่ยว และสีทับหน้า Polyurethane 2 เที่ยว	245.00	ตร.ม.	140.00	34,300.00	35.00	8,575.00	42,875.00	
	- สีทาถนนชนิดสะท้อนแสง สีขาว ทา 2 เที่ยว	45.00	ตร.ม.	57.20	2,574.00	20.02	900.90	3,474.90	
	งานอื่นๆ								
	- ติดตั้ง หมอนคอนกรีตกั้นล้อรถ 150x125x1800 มม.	14.00	ชุด	688.00	9,632.00	240.80	3,371.20	13,003.20	
	รวมเงิน				**3,076,080.73**		**674,082.40**	**3,750,163.13**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	**งานวิศวกรรมเครื่องกล**								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน ขนาด 24,000 บีทียู/ชม. ตามมาตรฐาน มอก.2134-2553 ประหยัดไฟเบอร์5	8.00	เครื่อง	30,093.00	240,744.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		240,744.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน ขนาด 20,000 บีทียู/ชม. ตามมาตรฐาน มอก.2134-2553 ประหยัดไฟเบอร์5	1.00	เครื่อง	28,879.00	28,879.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		28,879.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน ขนาด 18,000 บีทียู/ชม. ตามมาตรฐาน มอก.2134-2553 ประหยัดไฟเบอร์5	5.00	เครื่อง	25,421.00	127,105.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		127,105.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน ขนาด 13,000 บีทียู/ชม. ตามมาตรฐาน มอก.2134-2553 ประหยัดไฟเบอร์5	9.00	เครื่อง	21,963.00	197,667.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		197,667.00	
	- พัดลมระบายอากาศ Ø 8"	4.00	ชุด	1,300.00	5,200.00	0.00	0.00	5,200.00	
	- โคมไฟฟ้าฉุกเฉิน หลอด LED ไม่น้อยกว่า 2X9 วัตต์ คุณลักษณะตามรายการวัสดุมาตรฐาน ชย.ทอ. พ.ศ.2569	6.00	ชุด	2,850.00	17,100.00	-	-	17,100.00	
	รวมเงิน				**616,695.00**		-	**616,695.00**	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

รายการ (ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2020, 2021 และ 2022 (อาคารฝ่ายโยธา, อาคารดับเพลิง และคลังพัสดุ) ที่ศูนย์ฝึก ยศ.ทอ.(ตาคลี) จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ฝึก ยศ.ทอ.(ตาคลี)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 11 ก.พ. 69

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. เหตุผลจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- เนื่องจากอาคารที่จะทำการปรับปรุงเป็น อาคารสูง
จึงไม่สามารถปฏิบัติงานก่อสร้างได้ เช่น งานทาสีภายนอก เป็นต้น
จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องติดตั้งนั่งร้าน เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างได้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	จัดทำนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัย	30,810.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	30,810.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,156.70	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	**32,966.70**	

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2020, 2021 และ 2022 (อาคารฝ่ายโยธา, อาคารดับเพลิง และคลังพัสดุ) ที่ศูนย์ฝึก ยศ.ทอ.(ตาคลี) จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ฝึก ยศ.ทอ.(ตาคลี) แบบเลขที่ 036 1/44 69 - 036 44/44 69

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 11 ก.ย. 69

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**จัดทำนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัย**								
	1.1 ค่าเช่านั่งร้าน ระยะเวลา 30 วัน	30.00	วัน	711.00	21,330.00		-	21,330.00	
	1.2 บันไดขึ้นลงนั่งร้านอาคาร 4 ด้าน ต่อช่วงความสูง 1.70 เมตร = 1 ชุด	-	ชุด					-	
	1.3 ค่าติดตั้งและค่ารื้อถอนนั่งร้าน พร้อมขนย้าย	237.00	ชุด	-		40.00	9,480.00	9,480.00	
	หมายเหตุ : นั่งร้านมาตราฐาน 1ชุด ประกอบด้วย FRAME =1 ตัว,ตะเกือบ 1 ตัว ข้อต่อ=2ตัว HORIZONTAL FRAME =1 ตัว พื้นที่นั่งร้าน = ความยาวรอบอาคาร X ความสูง = 728 ตร.ม. นั่งร้านขนาดมาตราฐาน 1.20x1.70x1.80 ม. (คิด 1 ชุด = ความกว้าง X ความสูง) ได้พื้นที่ = 1.70 X1.80 = 3.06 ตร.ม.								
	คิดเป็นจำนวนนั่งร้าน = 728/3.06 = 237 ชุด								
	คิดเป็นค่าเช่าต่อวัน = 237 X 3 = 711 บาท/วัน (รวมค่าขนส่ง)								
	งานบันได = ความสูงอาคาร / 1.70 = -/1.70 = - ชั้น (ชั้นละ 558 บาท)								
	คิดต่อด้าน = 558 X - = - บาท ต่อด้านให้คิด 10 % = - บาท								
	รวมเงิน				21,330.00		9,480.00	30,810.00	