

แบบสรุปผลราคาก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ	ปรับปรุงอาคารพยาบาล ตำบลสะเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 งาน
เจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ตำบลสะเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์
สังกัดหน่วยงาน	-
แบบเลขที่	เอกสารเลขที่
แบบ	ปร.4 และ ปร.5 จำนวน 1 ชุด
สรุปผลราคาเมื่อวันที่	20 เมษายน 2566

ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ : 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)	18,451,265.76	
2	ส่วนที่ : 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	4,066,472.94	
3	ส่วนที่ : 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	-	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน	22,517,738.70	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	22,517,700.00	(พิเศษ)
ตัวอักษร	ยี่สิบสองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร. เอนกพงศ์ ธรรมาธิวัฒน์)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายนันทวุฒิ โพธิวัฒน์ตะ)

วิศวกร (ไฟฟ้า)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายชานวุฒิ คงอุดมชงกร)

สถาปนิก

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสหพรณ อวารณ)

สถาปนิก

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ

(นายรัฐติกร ตั้งจิต)

วิศวกร (ประปา)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ	ปรับปรุงอาคารพยาบาล ตำบลสะเดียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 งาน	
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	-	
แบบ	ปร.4 จำนวน 1 ชุด	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	20 เมษายน 2566	

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor	ค่าก่อสร้างทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
1	หมวดงานโครงสร้าง	594,692.72	1.2638	751,577.45	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	6,635,734.00	1.2638	8,386,294.17	
3	งานสุขาภิบาล	1,470,482.20	1.2638	1,858,407.27	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	3,002,448.95	1.2638	3,794,519.21	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	714,828.70	1.2638	903,406.28	
6	งานผังบริเวณ	2,181,550.70	1.2638	2,757,061.38	
	รวม	14,599,737.27		18,451,265.76	
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
1	ครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว	1,607,130.00	1.07	1,719,629.10	
2	ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ	2,193,312.00	1.07	2,346,843.84	
	รวม			4,066,472.94	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก	5.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %			
	รวมทั้งสิ้น			22,517,738.70	

หมายเหตุ

ปริมาณงานที่ปรากฏใน แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.4) นี้ ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้
แบบแสดงรายการปริมาณและราคา (ปร.4) เป็นเพียงแนวทางในการคิดคำนวณการเสนอราคาหรือประกวดราคาให้ผู้เสนอราคาหรือ
ประกวดราคาให้คิดราคาจากแบบรูปรายการเท่านั้น ก่อนที่จะเสนอราคาหากมีอะไรผิดพลาดมหาวิทยาลัยจะไม่รับผิดชอบใด ๆ

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เบิรเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง 17 ตุลาคม 2565

ค่างานต้นทุน	14,599,737.27 บาท
ค่า Factor F	1.2638
ค่างานรวมค่า Factor F	18,451,265.76 บาท

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %
เงินประกันผลงานหัก	5 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
<0.5	15.6878	1.0375	5.5000	22.2253	1.2223	1.0700	1.3078
1	15.4672	1.0500	5.5000	22.0172	1.2202	1.0700	1.3056
2	15.3236	1.0625	5.5000	21.8861	1.2189	1.0700	1.3042
5	15.0257	1.1000	5.5000	21.6257	1.2163	1.0700	1.3014
10	14.9669	1.1500	5.0000	21.1169	1.2112	1.0700	1.2960
15	11.7015	1.1500	5.0000	17.8515	1.1785	1.0700	1.2610
20	10.9900	1.1625	5.0000	17.1525	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9691	1.1625	4.5000	14.6316	1.1463	1.0700	1.2266
30	8.1867	1.1750	4.5000	13.8617	1.1386	1.0700	1.2183
40	8.1502	1.1750	4.5000	13.8252	1.1383	1.0700	1.2179
50	8.1389	1.2000	4.5000	13.8389	1.1384	1.0700	1.2181
60	7.7222	1.2000	4.0000	12.9222	1.1292	1.0700	1.2083
70	7.6191	1.2125	4.0000	12.8316	1.1283	1.0700	1.2073
80	7.6191	1.2125	4.0000	12.8316	1.1283	1.0700	1.2073
90	7.6108	1.2250	4.0000	12.8358	1.1284	1.0700	1.2073
100	7.6108	1.2250	4.0000	12.8358	1.1284	1.0700	1.2073
150	7.3615	1.2500	4.0000	12.6115	1.1261	1.0700	1.2049
200	7.3632	1.2750	4.0000	12.6382	1.1264	1.0700	1.2052
250	7.2751	1.3250	4.0000	12.6001	1.1260	1.0700	1.2048
300	7.1959	1.3500	3.5000	12.0459	1.1205	1.0700	1.1989
350	6.3974	1.3625	3.5000	11.2599	1.1126	1.0700	1.1905
400	6.3220	1.4125	3.5000	11.2345	1.1123	1.0700	1.1902
500	6.2743	1.4375	3.5000	11.2118	1.1121	1.0700	1.1900
>500	5.6692	1.4625	3.5000	10.6317	1.1063	1.0700	1.1838

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ปรับปรุงอาคารพยาบาล ตำบลสะเตียง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย (อาจารย์ ดร. เอนกพงศ์ ธรรมกิจวัฒน์)

ประมาณราคาเมื่อวันที่

20 เมษายน 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุต่อโครงสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	- งานปรับปรุงฐานราก Jet GROUTING Ø 0.6x6 ม.	4.00	ตัน	9,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	- งานซ่อมแซมเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก	1.00	ตัน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
1.1	อาคารอบนภประสงศ์								
	- ชุดค้ำฐานรากเสริมค้ำ	30.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,029.40	3,029.40	
	- เสาเข็มเจาะ Ø 35 ซม. เสาเข็มเจาะ ขนาด Ø 0.35 x 8.00 ม.	16.00	ตัน	8,000.00	128,000.00	-	-	128,000.00	รวมค่าเช่า
	- สัดหัวเสาเข็มเจาะ Ø 35 ซม.	16.00	ตัน	-	-	350.00	5,600.00	5,600.00	
	- ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะด้วยวิธี PILE INTEGRITY TEST	16.00	ตัน	-	-	300.00	4,800.00	4,800.00	
	- เหล็ก SR 24 Ø 9 มม. (0.499 กก./ม.)	1214.80	กก.	26.80	32,556.64	4.40	5,345.12	37,901.76	
	- เหล็ก SD 40 Ø 12 มม. (0.888 กก./ม.)	1833.10	กก.	26.50	48,577.15	3.60	6,599.16	55,176.31	
	- เหล็ก SD 40 Ø 16 มม. (1.580 กก./ม.)	2047.10	กก.	26.36	53,961.56	3.60	7,369.56	61,331.12	
	- เหล็ก SD 40 Ø 20 มม. (2.470 กก./ม.)	468.90	กก.	26.16	12,266.42	3.10	1,453.59	13,720.01	
	- เหล็ก SD 40 Ø 25 มม. (3.850 กก./ม.)	1857.40	กก.	26.16	48,589.58	3.10	5,757.94	54,347.52	
	- วัสดุผูกเหล็กเบอร์ 18	222.64	กก.	33.00	7,347.09	-	-	7,347.09	
	ทรายรตนาที่อัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	495.00	990.00	104.00	208.00	1,198.00	
	คอนกรีตขยาย	1.00	ลบ.ม.	1,845.00	1,845.00	426.00	426.00	2,271.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 Ksc. (Cylinder)	35.30	ลบ.ม.	2,384.00	84,155.20	419.00	14,790.70	98,945.90	
	งานไม้แบบทั่วไป (80%)	136.56	ตร.ม.	240.00	32,774.40	-	-	32,774.40	
	- ค่าแรงไม้แบบ	170.70	ตร.ม.	-	-	139.00	23,727.30	23,727.30	
	- ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบ	35.00	ตร.ม.	240.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
	- ตะปู	3.41	กก.	36.00	122.90	-	-	122.90	
	รายการ หมวดงานโครงสร้าง				515,585.05		79,106.77	594,692.72	

25/4

20/4/66

25/4

Signature

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
	-ซ่อมแซมโครงสร้างคานส่วนที่ชำรุด	1.00	พ.ฆา	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	-กระเบื้องลอนคู่ หนา 5 มม.	1.00	พ.ฆา	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	รวมงานหลังคา				70,000.00			70,000.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	-ฝ้าฝ้าเพดานพร้อมโครงฝ้าและดวงโคมเดิมออก	2,400.00	ตร.ม	-	-	25.00	60,000.00	60,000.00	ฝ้าออกไป
	C1 ฝ้าซี่เบอร์ด หนา 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ฉาบรอยต่อเรียบ	1,580.00	ตร.ม	285.00	450,300.00	75.00	118,500.00	568,800.00	ฝ้าออกไป
	C2 ฝ้าซี่เบอร์ด หนา 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ฉาบรอยต่อเรียบ	137.00	ตร.ม	375.00	51,375.00	75.00	10,275.00	61,650.00	ฝ้าออกไป
	C3 งานฝ้าเพดานซายดา แผ่นโฟมเบอร์ดซี่เบอร์ดหนา 6 มม. โครงสร้างเดิม	669.50	ตร.ม	280.00	187,460.00	100.00	66,950.00	254,410.00	ฝ้าออกไป
	C4 งานออกแบบและปรับปรุงห้องพื้น ค.ส.ล. ให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมทาสี	338.00	ตร.ม	30.00	10,140.00	105.00	35,490.00	45,630.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน				699,275.00		291,215.00	990,490.00	
2.3	งานผนัง								
	-รั้วคิผนังเดิมพร้อมอุปกรณ์ที่ติดตั้งบนผนังออก	1.00	พ.ฆา	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	-ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	400.00	ตร.ม	300.00	120,000.00	56.00	22,400.00	142,400.00	
	-ฉาบปูนเรียบภายใน ภายนอก	90.00	ตร.ม	120.00	10,800.00	87.00	7,830.00	18,630.00	
	-เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล.	144.00	ม.	79.00	11,376.00	45.44	6,544.00	17,920.00	
	-งานเชื่อมคิผนังเดิม	3,200.00	ตร.ม	45.00	144,000.00	35.00	112,000.00	256,000.00	
	-ผนังกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.30x0.60 ม. สำหรับห้องน้ำ	380.00	ตร.ม	350.00	133,000.00	189.00	71,820.00	204,820.00	
	-ผนังโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีกรุไฟเบอร์ซีเมนต์เบอร์ด	100.00	ตร.ม	180.00	18,000.00	140.00	14,000.00	32,000.00	
	รวมงานผนัง				437,176.00		284,594.00	721,770.00	
2.4	งานพื้น								
	-งานรื้อผิวพื้นเดิมออก ในห้องทั่วไป และห้องน้ำ	1,640.00	ตร.ม	-	-	70.00	114,800.00	114,800.00	ฝ้าออกไป
	F1 พื้นหินขัดเดิมขัดทำความสะอาดผิวลงสีล้างสีดั้งเดิม	660.00	ตร.ม	100.00	66,000.00	150.00	99,000.00	165,000.00	
	F2 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60x0.60 ม. สำหรับห้องทั่วไป	1,490.00	ตร.ม	350.00	521,500.00	222.00	330,780.00	852,280.00	
	F3 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60x0.60 ม. ผิวด้าน สำหรับห้องน้ำ	137.00	ตร.ม	350.00	47,950.00	222.00	30,414.00	78,364.00	
	รวมงานพื้น				635,450.00		574,994.00	1,210,444.00	

ส.ค.ว

ซ.จ.ส

อ.จ.ส

อ.จ.ส

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3 งานระบบสุขาภิบาล									
	ท่อพีวีซี ชั้น 8.5 (PVC PIPE CLASS 8.5)								
	- Dia. 6"	30.00	ม.	407.50	12,225.00	150.00	4,500.00	16,725.00	
	- Dia. 4"	145.00	ม.	192.00	27,840.00	100.00	14,500.00	42,340.00	
	- Dia. 3"	30.00	ม.	118.50	3,555.00	80.00	2,400.00	5,955.00	
	- Dia. 2"	240.00	ม.	54.00	12,960.00	55.00	13,200.00	26,160.00	
	- Dia. 1 1/2"	45.00	ม.	34.38	1,547.10	40.00	1,800.00	3,347.10	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เมตร	34,876.26	34,876.26	21,840.00	21,840.00	56,716.26	
	- เหล็กยึดท่อ, ท่อคอนกรีต- ทาสีทึบ	1.00	เมตร	23,250.84	23,250.84	14,560.00	14,560.00	37,810.84	
	FLOOR DRAIN Dia.2"	6.00	ชุด	468.00	2,808.00	50.00	300.00	3,108.00	
	FLOOR DRAIN Dia.2"	12.00	ชุด	410.00	4,920.00	50.00	600.00	5,520.00	
	FLOOR CLEAN OUT								
	- Dia. 6"	1.00	ชุด	1,544.00	1,544.00	150.00	150.00	1,694.00	
	- Dia. 4"	10.00	ชุด	900.00	9,000.00	100.00	1,000.00	10,000.00	
	- Dia. 3"	10.00	ชุด	900.00	9,000.00	80.00	800.00	9,800.00	
	VENT THROUGH ROOF Dia.2"	2.00	ชุด	95.00	190.00	50.00	100.00	290.00	
	FLEXIBLE RUBBER								
	- Dia. 6"	3.00	ม.	1,251.00	3,753.00	150.00	450.00	4,203.00	
	- Dia. 4"	3.00	ม.	576.00	1,728.00	100.00	300.00	2,028.00	
	- Dia. 3"	2.00	ม.	432.00	864.00	80.00	160.00	1,024.00	
	ระบบท่อส่งของไปทิศทาง								
	ท่อพีวี (PP PIPE CLASS B)								
	- Dia. 3"	108.00	ม.	365.00	39,420.00	80.00	8,640.00	48,060.00	
	- Dia. 2"	40.00	ม.	180.00	7,200.00	50.00	2,000.00	9,200.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เมตร	27,972.00	27,972.00	6,384.00	6,384.00	34,356.00	
	- เหล็กยึดท่อ, ท่อคอนกรีต- ทาสีทึบ	1.00	เมตร	18,648.00	18,648.00	4,256.00	4,256.00	22,904.00	
	FLOOR CLEAN OUT								
	- Dia. 3"	10.00	ชุด	900.00	9,000.00	80.00	800.00	9,800.00	
	- Dia. 2"	3.00	ชุด	657.00	1,971.00	50.00	150.00	2,121.00	
	FLEXIBLE RUBBER								

202

2025

2025

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Dia. 3"	1.00	ม.	432.00	432.00	80.00	80.00	512.00	
	ท่อเหล็กกลึง สล. Dia 1.00 x 0.80 m.	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ถังบำบัดน้ำเสียใต้ดินแบบสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ	1.00	ชุด	185,000.00	185,000.00	20,000.00	20,000.00	205,000.00	
	- ฐานรากตล./งานชุด/งานถมทราย	1.00	เมทรา	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
	ระบบบำบัดน้ำ								
	ท่อเหล็กกล้าชุบอะสี ทุซ้อ ใช้เชื่อมแบบกลึง								
	- Dia. 2"	36.00	ม.	417.00	15,012.00	120.00	4,320.00	19,332.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	เมทรา	9,007.20	9,007.20	2,592.00	2,592.00	11,599.20	
	- เหล็กยึดท่อ, ทดสอบท่อ- ทาสีท่อ	1.00	เมทรา	6,004.80	6,004.80	1,728.00	1,728.00	7,732.80	
	ท่อพีซีอาร์ (PPR PIPE SDR11 PN10)								
	- Dia. 50 มม.	28.00	ม.	511.00	14,308.00	50.00	1,400.00	15,708.00	
	- Dia. 32 มม.	50.00	ม.	134.00	6,700.00	32.00	1,600.00	8,300.00	
	- Dia. 25 มม.	56.00	ม.	83.00	4,648.00	25.00	1,400.00	6,048.00	
	- Dia. 20 มม.	126.00	ม.	54.00	6,804.00	20.00	2,520.00	9,324.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	เมทรา	19,476.00	19,476.00	4,152.00	4,152.00	23,628.00	
	- เหล็กยึดท่อ, ทดสอบท่อ- ทาสีท่อ	1.00	เมทรา	12,984.00	12,984.00	2,768.00	2,768.00	15,752.00	
	ท่อ HDPE ชั้น PN 10 (HDPE PIPE PN 10)								
	- Dia. 32 มม.	30.00	ม.	32.00	960.00	32.00	960.00	1,920.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	เมทรา	576.00	576.00	576.00	576.00	1,152.00	
	- เหล็กยึดท่อ, ทดสอบท่อ- ทาสีท่อ	1.00	เมทรา	384.00	384.00	384.00	384.00	768.00	
	GATE VALVE								
	- Dia. 2"	6.00	ม.	1,806.00	10,836.00	400.00	2,400.00	13,236.00	
	- Dia. 1 1/2"	6.00	ม.	1,146.00	6,876.00	300.00	1,800.00	8,676.00	
	- Dia. 1"	2.00	ม.	558.00	1,116.00	200.00	400.00	1,516.00	
	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน BOOSTER PUMP 01-02	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	15,000.00	15,000.00	265,000.00	
	- STRAINER Dia. 2"	2.00	ชุด	3,045.00	6,090.00	200.00	400.00	6,490.00	
	- FLEXIBLE CONNECTIONS Dia.2"	2.00	ชุด	2,530.00	5,060.00	400.00	800.00	5,860.00	
	- PRESSURE GAUGE Dia.4"	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	200.00	600.00	5,100.00	
	- GATE VALVE Dia. 2"	4.00	ชุด	1,806.00	7,224.00	400.00	1,600.00	8,824.00	
	- CHECK VALVE Dia. 2"	1.00	ชุด	1,242.00	1,242.00	400.00	400.00	1,642.00	







ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.4	โคมไฟฟ้า								
	- F1	18.00	SET	350.00	6,300.00	100.00	1,800.00	8,100.00	
	- F2	123.00	SET	1,500.00	184,500.00	120.00	14,760.00	199,260.00	
	- F3	4.00	SET	800.00	3,200.00	100.00	400.00	3,600.00	
	- D1	112.00	SET	300.00	33,600.00	115.00	12,880.00	46,480.00	
	- D2	30.00	SET	250.00	7,500.00	115.00	3,450.00	10,950.00	
	- D3	59.00	SET	425.00	25,075.00	90.00	5,310.00	30,385.00	
	- EMERGENCY LIGHT	10.00	SET	1,200.00	12,000.00	100.00	1,000.00	13,000.00	
	- EXIT LIGHT	6.00	SET	1,600.00	9,600.00	100.00	600.00	10,200.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
1.4.5	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมหมักก 1 ช่อง	17.00	SET	60.00	1,020.00	90.00	1,530.00	2,550.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมหมักก 2 ช่อง	14.00	SET	90.00	1,260.00	90.00	1,260.00	2,520.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมหมักก 3 ช่อง	12.00	SET	120.00	1,440.00	90.00	1,080.00	2,520.00	
	- สวิตช์สองทาง พร้อมหมักก 1 ช่อง	4.00	SET	100.00	400.00	90.00	360.00	760.00	
	- สวิตช์สองทาง พร้อมหมักก 2 ช่อง	2.00	SET	120.00	240.00	90.00	180.00	420.00	
	- สวิตช์สองทาง พร้อมหมักก 3 ช่อง	2.00	SET	150.00	300.00	90.00	180.00	480.00	
	- เต้ารับคู่กราวด์ พร้อมหมักก ครบชุด	108.00	SET	150.00	16,200.00	100.00	10,800.00	27,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	

321

 235

 King

 25.11.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.6	ท่อพีวีซีขนาด 1 นิ้ว	3,640.00	M	31.03	112,949.20	22.00	80,080.00	193,029.20	
	- EMT 15 MM.								
	- EMT 20 MM.	2,250.00	M	44.80	100,800.00	24.00	54,000.00	154,800.00	
	- IMC 25 MM.	100.00	M	27.27	2,727.00	28.00	2,800.00	5,527.00	
	- IMC 40 MM.	150.00	M	137.13	20,569.50	42.00	6,300.00	26,869.50	
	- IMC 65 MM.	135.00	M	359.94	48,591.90	55.00	7,425.00	56,016.90	
	- HDPE CLASS I (PN 6) 32 mm.	45.00	M	34.00	1,530.00	20.00	900.00	2,430.00	
	- HDPE CLASS I (PN 6) 40 mm.	45.00	M	44.00	1,980.00	21.00	945.00	2,925.00	
	- CABLE TRAY 100x150 mm.	40.00	M	600.00	24,000.00	30.00	1,200.00	25,200.00	
	- Flexible Metal Conduit (Flex) 15 mm.	320.00	M	10.00	3,200.00	11.00	3,520.00	6,720.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
1.4.7	สายไฟฟ้า								
	- IEC01 #2.5 SQ.MM.	12,400.00	M	9.41	116,684.00	7.00	86,800.00	203,484.00	
	- IEC01 #4 SQ.MM.	4,500.00	M	14.19	63,855.00	10.00	45,000.00	108,855.00	
	- IEC01 #6 SQ.MM.	70.00	M	23.35	1,634.50	12.00	840.00	2,474.50	
	- IEC01 #10 SQ.MM.	100.00	M	40.68	4,068.00	16.00	1,600.00	5,668.00	
	- IEC01 #16 SQ.MM.	70.00	M	63.12	4,418.40	20.00	1,400.00	5,818.40	
	- IEC01 #25 SQ.MM.	190.00	M	99.00	18,810.00	25.00	4,750.00	23,560.00	
	- IEC01 #35 SQ.MM.	40.00	M	131.43	5,257.20	54.00	2,160.00	7,417.20	
	- IEC01 #95 SQ.MM.	190.00	M	372.49	70,773.10	55.00	10,450.00	81,223.10	
	- NYY #2.5 sq.mm.	80.00	M	74.11	5,928.80	20.00	1,600.00	7,528.80	
	- NYY #4 sq.mm.	45.00	M	89.12	4,010.40	20.00	900.00	4,910.40	
	- IEC 60502-1 #185 SQ.MM.	160.00	M	903.00	144,480.00	115.00	18,400.00	162,880.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	

30/6
 20/7
 20/8

[Handwritten signature]

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.8	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- FCP	1.00	SET	45,000.00	45,000.00	2,000.00	2,000.00	47,000.00	
	- ANN	1.00	SET	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- SMOKE DETECTOR	27.00	SET	700.00	18,900.00	120.00	3,240.00	22,140.00	
	- MANUAL STATION	6.00	SET	800.00	4,800.00	100.00	600.00	5,400.00	
	- ALARM BELL	6.00	SET	800.00	4,800.00	100.00	600.00	5,400.00	
	- IEC01 #1.5 SQ.MM.	980.00	M	6.35	6,223.00	5.00	4,900.00	11,123.00	
	- IEC01 #2.5 SQ.MM.	830.00	M	9.41	7,810.30	7.00	5,810.00	13,620.30	
	- EMT 15 MM.	730.00	M	31.03	22,651.90	22.00	16,060.00	38,711.90	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	20,000.00	20,000.00	4,000.00	4,000.00	24,000.00	
1.4.9	ระบบโทรศัพท์								
	- MDF	1.00	SET	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
	- TELEPHONE OUTLET	10.00	SET	160.00	1,600.00	90.00	900.00	2,500.00	
	- TIEV 4C-0.65 MM	720.00	M	7.00	5,040.00	6.00	4,320.00	9,360.00	
	- EMT 15 MM.	275.00	M	31.03	8,533.25	22.00	6,050.00	14,583.25	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	ระบบคอมพิวเตอร์								
	- COMPUTER RACK	1.00	SET	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- ACCESS SWITCH 10/100/1000	1.00	SET	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- UPS 1000VA	1.00	SET	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
1.4.10	คอมพิวเตอร์								
	- COMPUTER OUTLET	10.00	SET	385.00	3,850.00	110.00	1,100.00	4,950.00	
	- UTP CAT6	720.00	M	19.00	13,680.00	6.00	4,320.00	18,000.00	
	- EMT 15 MM.	150.00	M	31.03	4,654.50	22.00	3,300.00	7,954.50	
	- EMT 20 MM.	230.00	M	44.80	10,304.00	24.00	5,520.00	15,824.00	
- ACCESSORIES	1.00	LOT	12,000.00	12,000.00	3,000.00	3,000.00	15,000.00		






ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุต่อชิ้น		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.11	ระบบกล้องวงจรปิด								
	- CCTV RACK	1.00	SET	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
	- POE SWITCH NVR	1.00	SET	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- LCD TV	1.00	SET	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- UPS	1.00	SET	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- CCTV CAMERA	18.00	SET	3,250.00	58,500.00	200.00	3,600.00	62,100.00	
	- UTP CAT6	1,390.00	M	19.00	26,410.00	6.00	8,340.00	34,750.00	
	- EMT 20 MM.	650.00	M	44.80	29,120.00	24.00	15,600.00	44,720.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร					2,370,078.95		632,370.00	3,002,448.95	
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ								
	ชั้นที่ 1								
	EF @ 80 CFM	3.00	เครื่อง	2,085.00	6,255.00	650.00	1,950.00	8,205.00	
	EF @ 120 CFM	4.00	เครื่อง	2,585.00	10,340.00	650.00	2,600.00	12,940.00	
	EF @ 240 CFM	2.00	เครื่อง	3,995.00	7,990.00	650.00	1,300.00	9,290.00	
	ติดตั้งระบบอากาศ แบบติดตั้ง 10"	2.00	เครื่อง	1,450.00	2,900.00	450.00	900.00	3,800.00	
	ชั้นที่ 2								
	EF @ 120 CFM	3.00	เครื่อง	2,085.00	6,255.00	650.00	1,950.00	8,205.00	
	EF @ 240 CFM	6.00	เครื่อง	3,995.00	23,970.00	650.00	3,900.00	27,870.00	
	ติดตั้งระบบอากาศ แบบติดตั้ง 10"	2.00	เครื่อง	1,450.00	2,900.00	450.00	900.00	3,800.00	
	ชั้นที่ 3								
	EF @ 120 CFM	3.00	เครื่อง	2,585.00	7,755.00	650.00	1,950.00	9,705.00	
	EF @ 240 CFM	9.00	เครื่อง	3,995.00	35,955.00	650.00	5,850.00	41,805.00	
	ติดตั้งระบบอากาศ แบบติดตั้ง 10"	2.00	เครื่อง	1,450.00	2,900.00	450.00	900.00	3,800.00	

SOA

 [Signature]

 [Signature]

 [Signature]

 [Signature]

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หน้าฉากลิ้นและท่อส่งลม								
	- EAG. 6'x6' W/INSECT SCREEN	13.00	ชุด	450.00	5,850.00	125.00	1,625.00	7,475.00	
	- EAG. 10'x8' W/INSECT SCREEN	17.00	ชุด	650.00	11,050.00	150.00	2,550.00	13,600.00	
	ส่งกระแสไฟ								
	- #26	1,000.00	คร.ฟ.	32.00	32,000.00	30.00	30,000.00	62,000.00	
	งานไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ								
	- IEC01 #2.5 SQ.MM.	850.00	M	9.41	7,998.50	7.00	5,950.00	13,948.50	
	- IEC01 #4 SQ.MM.	3,780.00	M	14.19	53,638.20	10.00	37,800.00	91,438.20	
	- IEC01 #6 SQ.MM.	4,180.00	M	23.35	97,603.00	12.00	50,160.00	147,763.00	
	- EMT 20 MM.	930.00	M	44.80	41,664.00	24.00	22,320.00	63,984.00	
	- Wire way 100x150 mm.	230.00	M	615.00	141,450.00	55.00	12,650.00	154,100.00	
	- EXHAUST FAN SWITCH	36.00	ชุด	140.00	5,040.00	60.00	2,160.00	7,200.00	
	- เปรอทอร์ สำหรับ FCU	44.00	ชุด	175.00	7,700.00	50.00	2,200.00	9,900.00	
	- ACCESSORY	1.00	พม่า	10,000.00	10,000.00	4,000.00	4,000.00	14,000.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบบขยายอากาศ				521,213.70		193,615.00	714,828.70	
1.6	งานผู้ใช้งาน และอาคารประกอบประตงค์								
1.6.1	งานรื้อถอน และงานปรับพื้นที่								
	- งานย้ายเครื่องปรับอากาศเดิม	20.00	เครื่อง	-	-	3,000.00	60,000.00	60,000.00	พร้อมส่งค่าความสะอาด
	- งานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง ต้นไม้ และอื่นๆ	1.00	พม่า	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- ปรับพื้นที่ และปลูกหญ้าโดยรอบอาคาร	2,820.00	ตร.ม.	40.00	112,800.00	30.00	84,600.00	197,400.00	พร้อมดูแล 2 เดือน
	- ชุดดินงานถมด้วยเครื่องจักร	1,410.00	ลบ.ม.	-	-	19.17	27,029.70	27,029.70	
	- ทรายอัดพิเศษ	1.00	พม่า	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- ทดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (ทดสอบแน่นน้อยกว่า 85% Standard Proctor Test)	1,410.00	ตร.ม.	-	-	44.24	62,378.40	62,378.40	
	- แผ่นพื้นคอนกรีตลานกิจกรรม และทางเดินรอบอาคาร	1.00	พม่า	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
1.6.2	งานหลังคา (อาคารประกอบประตงค์)								
	- แผ่นหลังคา เมทัลชีทความหนาไม่น้อย 0.4 มม.	200.00	ตร.ม.	290.00	58,000.00	70.00	14,000.00	72,000.00	
	- เหล็กค้ำชี (light lip channel) 125x50x20 ทน 2.3 มม. (น้ำหนัก 4.51 กก./ม.)	992.20	กก.	32.67	32,413.33	10.00	9,922.00	42,335.33	
	- เหล็กกล่อง (Square Tube) 75x75 ทน 2.3 มม. (น้ำหนัก 5.14 กก./ม.)	370.08	กก.	24.16	8,940.00	10.00	3,700.80	12,640.80	
	- เหล็กกล่อง (Square Tube) 50x50 ทน 2.3 มม. (น้ำหนัก 3.34 กก./ม.)	283.37	กก.	27.59	7,819.42	10.00	2,833.66	10,653.08	







ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุต่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กยึดแปง Ø 12 มม	26.64	กก.	26.43	704.10	10.00	266.40	970.50	
	- เหล็กทวงปลา 50x300x6 มม.	16.00	แผ่น	43.00	688.00	-	-	688.00	
	- ทาสีกันสนิม	81.50	ตร.ม.	58.00	4,727.00	35.00	2,852.50	7,579.50	
	- ทราย และขุบกี้ชนิดตึง	1.00	เมทรา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- ผังโครงสร้างเหล็กขุบกี้สังกะสี โฟมเสริมต้นแผ่นรับ ทนฯ 9 มม. งานรับทาสี	67.00	ตร.ม.	450.00	30,150.00	120.00	8,040.00	38,190.00	
	- ฝังชายไม้สำเร็จรูป ทนต 17 x 150 x 3050 มม.	60.00	ม.	65.00	3,900.00	73.00	4,380.00	8,280.00	
	- ฝังชายไม้สำเร็จรูป ทนต 17 x 200 x 3050 มม.	60.00	ม.	88.00	5,280.00	73.00	4,380.00	9,660.00	
1.6.3	งานฝ้าเพดาน (อาคารอเนกประสงค์)								
	ยิบซัมบอร์ด ทนฯ 9 มม. โครงสร้างเหล็กขุบกี้สังกะสี งานรอยต่อเรียบ	130.00	ตร.ม.	285.00	37,050.00	75.00	9,750.00	46,800.00	
	งานฝ้าเพดานชายคา ฝ้าโฟมเสริมต้นหน้า 6 มม. โครงสร้างสำเร็จรูป	48.00	ตร.ม.	265.00	12,720.00	95.00	4,560.00	17,280.00	
1.6.4	งานพื้น (อาคารอเนกประสงค์)								
	พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60x0.60 ม. โทนสีขาว	190.00	ตร.ม.	350.00	66,500.00	222.00	42,180.00	108,680.00	
1.6.5	งานผนัง (อาคารอเนกประสงค์)								
	ผนังก่ออิฐฉาบเทา ทนฯ 10 ซม.	114.00	ตร.ม.	300.00	34,200.00	100.00	11,400.00	45,600.00	
	เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล.	60.00	ม.	79.00	4,740.00	66.00	3,960.00	8,700.00	
	ผนังกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60x0.60 ม. ภายนอกยื่น สิ้นชั้น	114.00	ตร.ม.	400.00	45,600.00	189.00	21,546.00	67,146.00	
1.6.6	งานทาสี (อาคารอเนกประสงค์)								
	- สีนํ้า อะครีลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549	97.00	ตร.ม.	44.00	4,268.00	31.00	3,007.00	7,275.00	
	(สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียช มอก.1123-2555								
	สีทับทงฯ 2 เทียช)								
	- สีนํ้า อะครีลิค 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	130.00	ตร.ม.	33.00	4,290.00	28.00	3,640.00	7,930.00	
	(สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียช มอก.1123-2555								
	สีทับทงฯ 2 เทียช)								







ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6.7	ระบบบริการ Pop-up แบบใต้ดิน (ระบบอัตโนมัติ)								
	-หัวบริการเบอร์ Pop-up Spray ปั่นเมล็ดน้ำใต้ 0-360 องศา (รัศมีไม่น้อยกว่า 5 ม.)	20.00	หัว	170.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
	-ท่อ LDPE 40 มม.	40.00	ม.	18.00	720.00	6.00	240.00	960.00	
	-ท่อ LDPE 32 มม.	250.00	ม.	15.00	3,750.00	5.00	1,250.00	5,000.00	
	-ท่อ LDPE 20 มม.	400.00	ม.	5.00	2,000.00	2.00	800.00	2,800.00	
	-ข้อต่อท่อ PE	1.00	รวม	2,588.00	2,588.00	776.40	776.40	3,364.40	
	-โพลีเอทิลีนดำ 1-1/2"	1.00	อัน	1,300.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	-โพลีเอทิลีนดำ 1"	2.00	อัน	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	-โปรแกรมตั้งเวลา 4 สถานี	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	-ปั๊มน้ำ 3 HP	1.00	เครื่อง	48,500.00	48,500.00	-	-	48,500.00	
	-ชุดควบคุมปั๊มน้ำ	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	-ท่อและข้อต่อปั๊มน้ำ	1.00	รวม	2,200.00	2,200.00	660.00	660.00	2,860.00	
	-สวิตช์ถูกลอย	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	-กรองน้ำขนาด 2" (ตะแกรง)	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	-ฐานคอนกรีตรองรับปั๊มน้ำ 2.00x2.00x0.10 ม.	1.00	พม่า	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	-กรงครอบปั๊มน้ำ ขนาด 0.70x0.50 ม.	1.00	รายการ	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	-ค่าแรงประกอบารติดตั้ง (30% ของค่าวัสดุ)	1.00	พม่า	-	-	20,700.00	20,700.00	20,700.00	
	-พื้น ทราย รองเครื่องสูบน้ำพร้อมหลังคา (ขนาด 2x2 ม.)	1.00	พม่า	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	-งานไฟฟ้า	1.00	พม่า	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
	-ถังเก็บน้ำแบบถังใต้ดิน 5 ลบ.ม	3.00	ชุด	25,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	-แท่นคสล. รองถังเก็บน้ำ	1.00	พม่า	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	-สำรวจพร้อมชุดเจาะขนาด 6" พร้อมปั๊มน้ำ 3 HP	1.00	พม่า	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	(ระบุตำแหน่งภายหลัง)								
	-ฝังถังถังเก็บน้ำ พร้อมชุดควบคุมและอุปกรณ์การขุดขนาดมาตรฐาน	1.00	พม่า	586,650.00	586,650.00	-	-	586,650.00	
	รวมงานฝั่งบริเวณ				1,757,697.85		348,852.86	2,106,550.71	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมภาษี)								
2.1	ครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
	-ครุภัณฑ์ห้องคนเบ็ด	1.00	ชุด	90,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	-ครุภัณฑ์ห้องรองคนเบ็ด	3.00	ชุด	40,500.00	121,500.00	-	-	121,500.00	
	-ครุภัณฑ์ห้องทำงานอาจารย์								
	-โต๊ะทำงาน	10.00	ชุด	9,720.00	97,200.00	-	-	97,200.00	
	-เก้าอี้	10.00	ชุด	2,430.00	24,300.00	-	-	24,300.00	
	-ตู้เอกสาร	10.00	ชุด	5,265.00	52,650.00	-	-	52,650.00	
	-ชั้นวางหนังสือ	10.00	ชุด	2,835.00	28,350.00	-	-	28,350.00	
	-ครุภัณฑ์ห้องทำงานเจ้าหน้าที่								
	-โต๊ะทำงาน	6.00	ชุด	9,720.00	58,320.00	-	-	58,320.00	
	-เก้าอี้	6.00	ชุด	2,430.00	14,580.00	-	-	14,580.00	
	-ตู้เอกสาร	6.00	ชุด	5,265.00	31,590.00	-	-	31,590.00	
	-คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	17.00	ชุด	24,300.00	413,100.00	-	-	413,100.00	
	-เครื่องสำรองไฟ	17.00	ชุด	4,860.00	82,620.00	-	-	82,620.00	
	-ปิ่นคอมพิวเตอร์-ชาวต้า all in one	4.00	เครื่อง	6,480.00	25,920.00	-	-	25,920.00	
	-ชุดโต๊ะ ห้องประชุมพร้อมเก้าอี้ 20 ที่นั่ง								
	-โต๊ะประชุม	1.00	ชุด	52,650.00	52,650.00	-	-	52,650.00	
	-เก้าอี้ประชุม	20.00	ชุด	2,835.00	56,700.00	-	-	56,700.00	
	-ชุดเครื่องเสียงและไมโครโฟนห้องประชุม	1.00	ชุด	121,500.00	121,500.00	-	-	121,500.00	
	-ไปรษณีย์คอมพิวเตอร์								
	-ไปรษณีย์คอมพิวเตอร์	2.00	ชุด	20,250.00	40,500.00	-	-	40,500.00	
	-จอภาพ	2.00	ชุด	6,075.00	12,150.00	-	-	12,150.00	
	-ระบบ LAN	1.00	ชุด	283,500.00	283,500.00	-	-	283,500.00	
	รวมงานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว				1,607,130.00			1,607,130.00	

306
 25/5/25
 25/5/25
 25/5/25

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ								
	ชั้นที่ 1								
	FCU INVERTER-1-01-02 36,000 BTU/Hr	2.00	เครื่อง	49,848.00	99,696.00	-	-	99,696.00	รวมค่าติดตั้ง
	FCU INVERTER-1-03-04 36,000 BTU/Hr	2.00	เครื่อง	49,848.00	99,696.00	-	-	99,696.00	รวมค่าติดตั้ง
	FCU INVERTER-1-05-07 36,000 BTU/Hr	3.00	เครื่อง	49,848.00	149,544.00	-	-	149,544.00	รวมค่าติดตั้ง
	FCU INVERTER-1-08 36,000 BTU/Hr	1.00	เครื่อง	49,848.00	49,848.00	-	-	49,848.00	รวมค่าติดตั้ง
	FCU INVERTER-1-09 36,000 BTU/Hr	1.00	เครื่อง	49,848.00	49,848.00	-	-	49,848.00	รวมค่าติดตั้ง
	FCU INVERTER-1-10 36,000 BTU/Hr	1.00	เครื่อง	49,848.00	49,848.00	-	-	49,848.00	รวมค่าติดตั้ง
	FCU INVERTER-1-11-12 36,000 BTU/Hr	2.00	เครื่อง	49,848.00	99,696.00	-	-	99,696.00	รวมค่าติดตั้ง
	FCU INVERTER-1-13-14 36,000 BTU/Hr	2.00	เครื่อง	49,848.00	99,696.00	-	-	99,696.00	รวมค่าติดตั้ง
	ชั้นที่ 2								
	FCU INVERTER-2-01-05 36,000 BTU/Hr	5.00	เครื่อง	49,848.00	249,240.00	-	-	249,240.00	รวมค่าติดตั้ง
	FCU INVERTER-2-06-08 36,000 BTU/Hr	3.00	เครื่อง	49,848.00	149,544.00	-	-	149,544.00	รวมค่าติดตั้ง
	FCU INVERTER-2-09-14 36,000 BTU/Hr	6.00	เครื่อง	49,848.00	299,088.00	-	-	299,088.00	รวมค่าติดตั้ง
	ชั้นที่ 3								
	FCU INVERTER-3-01-02 36,000 BTU/Hr	2.00	เครื่อง	49,848.00	99,696.00	-	-	99,696.00	รวมค่าติดตั้ง
	FCU INVERTER-3-03-04 36,000 BTU/Hr	2.00	เครื่อง	49,848.00	99,696.00	-	-	99,696.00	รวมค่าติดตั้ง
	FCU INVERTER-3-05-08 36,000 BTU/Hr	4.00	เครื่อง	49,848.00	199,392.00	-	-	199,392.00	รวมค่าติดตั้ง
	FCU INVERTER-3-09-12 36,000 BTU/Hr	4.00	เครื่อง	49,848.00	199,392.00	-	-	199,392.00	รวมค่าติดตั้ง
	FCU INVERTER-3-13-16 36,000 BTU/Hr	4.00	เครื่อง	49,848.00	199,392.00	-	-	199,392.00	รวมค่าติดตั้ง
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ				2,193,312.00		-	2,193,312.00	




