

แบบสรุปผลราคาก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ	ปรับปรุงอาคารเรียนและฝึกประสบการณ์นักศึกษาครู ตำบลสะเดียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 งาน		
เจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ตำบลสะเดียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์		
สังกัดหน่วยงาน	งานกายภาพและอาคารสถานที่		
แบบเลขที่	เอกสารเลขที่		
แบบ	ปร.4 และ ปร.5 จำนวน 1 ชุด		
สรุปผลราคาเมื่อวันที่	3 พฤษภาคม 2567		

ลำดับ	รายการ	ราคาก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ : 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง	3,407,425.00	
2	ส่วนที่ : 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	592,662.30	
3	ส่วนที่ : 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	-	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	4,000,087.30	
สรุป	ราคากลาง	4,000,000.00	(พิเศษ)
ตัวอักษร	(สี่ล้านบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ลงวันที่

ลงชื่อ

(ผศ.ดร. กมลวิช ลอยมา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นาย รัฐิกร ตั้งจิต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นาย นันทวุฒิ โพธิ์วัฒนะ)

กรรมการและเลขากำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการทรัพย์สินงาน และราคา

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและฝึกประสบการณ์นักศึกษาครู ตำบลเสเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานกายภาพและอาคารสถานที่

คำนวณราคากลางโดย กรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3 พฤษภาคม 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดงานสถาปัตยกรรม									
1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนกระเบื้องพื้นเซรามิคเดิม	43.00	ตร.ม.	-	-	50.00	2,150.00	2,150.00	รื้อขนไป
1.2	รื้อถอนกระเบื้องผนังเดิม	91.00	ตร.ม.	-	-	50.00	4,550.00	4,550.00	รื้อขนไป
1.3	รื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	385.00	ตร.ม.	-	-	25.00	9,625.00	9,625.00	รื้อขนไป
1.4	รื้อถอนผนังเดิม	25.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,000.00	1,000.00	รื้อขนไป
1.5	รื้อถอนหน้าต่างเดิม	1.00	รายการ	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	รื้อขนไป
1.6	รื้อถอนช่องหน้าต่างแบบประตู	22.00	รายการ	300.00	6,600.00	-	-	6,600.00	รื้อขนไป
1.7	รื้อถอนสุขภัณฑ์ห้องน้ำ	15.00	ชุด	180.00	2,700.00	-	-	2,700.00	รื้อขนไป
1.8	รื้อถอนผนังห้องน้ำ	34.00	ตร.ม.	-	-	30.00	1,020.00	1,020.00	รื้อขนไป
1.9	รื้อถอนและขนย้ายอื่น ๆ	1.00	รายการ	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	รื้อขนไป
1.10	รื้อถอนเหล็กติดหน้าต่าง	1.00	รายการ	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	รื้อขนไป
1.11	ตัดต้นไม้และขุดราก	1.00	รายการ	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	รื้อขนไป
งานซ่อมแซม									
2.1	ซ่อมแซมรอยแตกร้าวและขัดขยายผนังเดิม	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
2.2	หล่อแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็ก ทนไฟ 5 ซม. ขนาด 1.0x1.0 ม.	3.00	แผ่น	500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	ราคาจริงค่าแรง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	ปิดช่องหน้าต่างบนประตู สกรูทาบอรัท หนา 6 มม. โครงสร้างเหล็กตัว สี่ 75 มม. ฉาบรอยต่อ ทาสี 2 ด้าน (ระบุสีภายหลัง)	23.00	รายการ	1,500.00	34,500.00	-	-	34,500.00	ราคาประเมินค่าแรง
2.4	ปิดช่องหน้าต่างบนประตู สกรูทาบอรัท หนา 6 มม. โครงสร้างเหล็กตัว สี่ 75 มม. ฉาบรอยต่อ ทาสี 1 ด้าน (ระบุสีภายหลัง)	22.00	รายการ	1,200.00	26,400.00	-	-	26,400.00	ราคาประเมินค่าแรง
2.5	ฉาบกันน้ำอะลูมิเนียม	1.00	รายการ	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	ราคาประเมินค่าแรง
2.6	ยางร่วนชนิด PVC (ระบุสีภายหลัง)	1.00	รายการ	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	ราคาประเมินค่าแรง
3	งานผนัง								
3.1	ขีด ลอกสี และอุดบัวรอยแตกทั่วผนังเดิม	1,252.00	ตร.ม.	-	-	15.00	18,780.00	18,780.00	
3.2	สกรูไม้แฉกผนัง 2 รอบ (สำหรับผนัง ฉาบบางได้ไม่น้อยกว่า 2 มม.) น้ำยา ประสานคอนกรีต 1 เที่ยว	2,043.00	ตร.ม.	53.00	108,279.00	95.00	194,085.00	302,364.00	
3.3	กระเบื้องเซรามิก ขนาด 25x40 ซม. (ระบุสีภายหลัง)	91.00	ตร.ม.	309.00	28,119.00	201.00	18,291.00	46,410.00	
3.4	ก้ออิฐขีดช่องว่าง	6.00	ตร.ม.	214.00	1,284.00	15.00	90.00	1,374.00	
4	งานพื้น								
4.1	สกรูไม้แฉกพื้น 2 รอบ (สำหรับพื้น ฉาบบางได้ไม่น้อยกว่า 2 มม.) น้ำยา ประสานคอนกรีต 1 เที่ยว น้ำยาเคลือบผิวคอนกรีต 2 เที่ยว	152.00	ตร.ม.	90.00	13,680.00	95.00	14,440.00	28,120.00	
4.2	กระเบื้องเซรามิก ขนาด 40x40 ซม. (ระบุสีภายหลัง)	43.00	ตร.ม.	376.00	16,168.00	158.00	6,794.00	22,962.00	ราคาประเมินค่าแรง
4.3	เทคอนกรีตปรับระดับ (หนาไม่น้อยกว่า 6 ซม.) น้ำยาประสานคอนกรีต 1 เที่ยว	63.00	ตร.ม.	334.00	21,042.00	64.00	4,032.00	25,074.00	
5	งานฝ้าเพดาน								
5.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงสร้างสแตนเลส (C-Line) ฉาบเรียบ	537.00	ตร. ม.	298.00	160,026.00	75.00	40,275.00	200,301.00	
6	งานสี								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.1	สีน้ำอะคริลิก 100% ทากายนอก มอก.2321-2549 สีรองพื้นปูนใหม่ กันต่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทียว (ระบุสีภายหลัง)	2,043.00	ตร. ม.	44.00	89,892.00	31.00	63,333.00	153,225.00	
6.2	สีน้ำอะคริลิก 100% ทากายใน มอก.2321-2549 สีรองพื้นปูนใหม่ ต่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทียว (ระบุสีภายหลัง)	902.00	ตร. ม.	44.00	39,688.00	31.00	27,962.00	67,650.00	
6.3	สีน้ำอะคริลิก 100% ทากายนอก มอก.2321-2549 สีรองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทียว (ระบุสีภายหลัง)	111.00	ตร. ม.	47.00	5,217.00	31.00	3,441.00	8,658.00	
6.4	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549 สีรองพื้นปูนใหม่ กันต่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทียว (ระบุสีภายหลัง)	537.00	ตร. ม.	33.00	17,721.00	28.00	15,036.00	32,757.00	
6.5	งานทาสีน้ำมันหัวโป๊วชนิด Alkyd Enamel (ทากายใน ภายนอกทั่วไป) สีรองพื้นกันสับทาบไป 1 เทียว สีน้ำมันทาบหน้า (Enamel) 2 เทียว (ระบุสีภายหลัง)	84.00	ตร. ม.	58.00	4,872.00	35.00	2,940.00	7,812.00	
6	งานประตู-หน้าต่าง								
6.1	หน้าต่างอะลูมิเนียมบานเลื่อน 2 บาน ขนาด 120 x 10 x 110 ซม.	2.00	ชุด	1,825.00	3,650.00	200.00	400.00	4,050.00	
7	งานตะแกรงกันนก								
7.1	ติดตั้งตะแกรงกันนก	11.00	บาน	1,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	ราคารวมค่าแรง
8	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง								
8.1	ติดตั้งถังลวดหน้าต่างบานตาย	3.00	บาน	800.00	2,400.00	-	-	2,400.00	ราคารวมค่าแรง
8.2	ผนังห้องนี้สำเร็จรูป	6.00	ชุด	6,900.00	41,400.00	-	-	41,400.00	ราคาจริงค่าติดตั้ง
8.3	กระเบื้องเคลือบเตอร์ (ระบุสีภายหลัง)	2.00	รายการ	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	ราคาจริงค่าแรง
8.4	โถ้วมชักโครก แบบพ่นน้ำ ชนิดนั่งราบ ขนาด 4.5 ลิตร พร้อม อุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	2,580.00	15,480.00	450.00	2,700.00	18,180.00	
8.5	สายชำระพร้อมที่แขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	300.00	1,800.00	70.00	420.00	2,220.00	





ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.6	ตู้ใส่กระดาษชำระ (รวมในผนังสำเร็จรูป)	6.00	ชุด	390.00	2,340.00	120.00	720.00	3,060.00	
8.7	อ่างล้างหน้าแบบฝังคานเตอร์	6.00	ชุด	3,500.00	21,000.00	450.00	2,700.00	23,700.00	
8.8	ก๊อกอ่างล้างหน้าเดี่ยวแบบโยก	6.00	อัน	900.00	5,400.00	150.00	900.00	6,300.00	
8.9	สะดึงอ่างล้างหน้าแบบกดสปริง (ใหญ่)	6.00	อัน	210.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
8.11	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า แบบกระปุก 20 ซม.	6.00	อัน	213.00	1,278.00	-	-	1,278.00	
8.12	โถปัสสาวะชาย พร้อมเหล็กवाल พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	5,500.00	22,000.00	450.00	1,800.00	23,800.00	
8.13	กระเบื้องเงาการอบอลูมิเนียมสีขาว ขนาด 2.0x1.0 ม.	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	450.00	900.00	9,900.00	
8.14	แผ่นกั้นโถปัสสาวะชายเซรามิก	4.00	อัน	950.00	3,800.00	120.00	480.00	4,280.00	
9	งานหลังคาและแผ่นปิดข้างแผ่นหลังกรีตลอน								
9.1	รื้อถอนแผ่นหลังคาเดิม	554.00	ตร.ม.	-	-	45.00	24,930.00	24,930.00	
9.2	หลังคาเมทัลชีท หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. ติดฉนวน PE หนา 5 มม. (ระบุสีภายหลัง)	672.80	ตร.ม.	240.00	161,472.00	70.00	47,096.00	208,568.00	
					917,468.00		519,890.00	1,437,358.00	
รายการ หมวดงานสถาปัตยกรรม									
					553,890.00		-	553,890.00	
หมวดงานครุภัณฑ์									
1	งานครุภัณฑ์								
1.1	โต๊ะและเก้าอี้ตักปฐมวัย 4 ที่นั่ง ขนาด 120x60x48 ซม. (ระบุสีภายหลัง)	10.00	ชุด	4,200.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
1.2	โต๊ะขนาด 40x60x75 ซม. และเก้าอี้ขนาด 30x34x78 ซม. (ระบุสีภายหลัง)	120.00	ชุด	3,900.00	468,000.00	-	-	468,000.00	
1.3	โต๊ะและเก้าอี้ครู ขนาด 60x120x75 ซม. (ระบุสีภายหลัง)	11.00	ชุด	3,990.00	43,890.00	-	-	43,890.00	
					553,890.00		-	553,890.00	
รายการ หมวดงานครุภัณฑ์									

10

25/1

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดงานไฟฟ้า									
1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิมออกทั้งหมด	1.00	รายการ	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
1.2	ทำตู้แรงต่ำ	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	3,000.00	6,000.00	30,000.00	
2	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าหลัก (SDB)								
2.1	SDB อาคาร 13 (SDB13)	1.00	รายการ	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	
3	ตู้หลอดเข็มเตอร์								
3.1	LP1	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	1,200.00	1,200.00	25,200.00	
3.2	LP2	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	1,200.00	1,200.00	25,200.00	
3.3	ACCESSORIES	1.00	รายการ	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	
4	โคมไฟฟ้า								
4.1	D1	168.00	ชุด	350.00	58,800.00	115.00	19,320.00	78,120.00	
4.2	D2	20.00	ชุด	250.00	5,000.00	115.00	2,300.00	7,300.00	
4.3	F1	33.00	ชุด	320.00	10,560.00	100.00	3,300.00	13,860.00	
4.4	F2	3.00	ชุด	800.00	2,400.00	100.00	300.00	2,700.00	
4.5	EMERGENCY LIGHT	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	100.00	400.00	6,400.00	
4.6	EXIT LIGHT	5.00	ชุด	1,500.00	7,500.00	100.00	500.00	8,000.00	
4.7	ACCESSORIES	1.00	รายการ	8,000.00	8,000.00	3,000.00	3,000.00	11,000.00	
5	สถิติชิ้นและเข้ารีไฟไฟฟ้า								
5.1	สถิติช่างเดินยว พร้อมหน้าจาก 1 ช่อง	3.00	ชุด	60.00	180.00	80.00	240.00	420.00	
5.2	สถิติช่างเดินยว พร้อมหน้าจาก 2 ช่อง	24.00	ชุด	90.00	2,160.00	80.00	1,920.00	4,080.00	
5.3	สถิติช่างเดินยว พร้อมหน้าจาก 3 ช่อง	3.00	ชุด	120.00	360.00	80.00	240.00	600.00	
5.4	สถิติส่องทาง พร้อมหน้าจาก 2 ช่อง	2.00	ชุด	120.00	240.00	80.00	160.00	400.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.5	ฝ้ารับตุ้มกรวด พร้อมหน้าทาก ครอบคลุม	79.00	ชุด	145.00	11,455.00	90.00	7,110.00	18,565.00	
5.6	ACCESSORIES	1.00	รายการ	8,000.00	8,000.00	2,000.00	2,000.00	10,000.00	
6	ท่อไฟฟ้าและรางเดินสายไฟฟ้า								
6.1	PVC 15 mm.	870.00	ม.	11.25	9,787.50	20.00	17,400.00	27,187.50	
6.2	PVC 18 mm.	70.00	ม.	14.25	997.50	22.00	1,540.00	2,537.50	
6.3	PVC 20 mm.	1,100.00	ม.	15.75	17,325.00	23.00	25,300.00	42,625.00	
6.4	IMC 20 mm.	15.00	ม.	116.00	1,740.00	28.00	420.00	2,160.00	
6.5	IMC 50 mm.	10.00	ม.	201.00	2,010.00	48.00	480.00	2,490.00	
6.6	IMC 80 mm.	25.00	ม.	550.00	13,750.00	65.00	1,625.00	15,375.00	
6.7	Wire way 100x100 mm.	60.00	ม.	332.00	19,920.00	45.00	2,700.00	22,620.00	
6.8	ท่อร้อยสายไฟ PVC	190.00	ม.	29.20	5,548.00	11.00	2,090.00	7,638.00	
6.9	ACCESSORIES	1.00	รายการ	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
7	สายไฟฟ้า								
7.1	IEC01 #1.5 Sq.mm.	1,700.00	ม.	6.23	10,591.00	5.00	8,500.00	19,091.00	
7.2	IEC01 #2.5 Sq.mm.	1,800.00	ม.	9.23	16,614.00	7.00	12,600.00	29,214.00	
7.3	IEC01 #4.0 Sq.mm.	2,200.00	ม.	13.93	30,646.00	10.00	22,000.00	52,646.00	
7.4	IEC01 #16.0 Sq.mm.	20.00	ม.	61.96	1,239.20	20.00	400.00	1,639.20	
7.5	IEC01 #25.0 Sq.mm.	15.00	ม.	97.20	1,458.00	25.00	375.00	1,833.00	
7.6	IEC01 #50.0 Sq.mm.	80.00	ม.	185.65	14,852.00	40.00	3,200.00	18,052.00	
7.7	IEC 60502-1 #95 Sq.mm.	120.00	ม.	467.98	56,157.60	65.00	7,800.00	63,957.60	
7.8	THW/A #120 Sq.mm.	240.00	ม.	85.00	20,400.00	60.00	14,400.00	34,800.00	
7.9	ACCESSORIES	1.00	รายการ	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
8	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
8.1	FCP	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.2	ANN	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
8.3	SMOKE DETECTOR	11.00	ชุด	900.00	9,900.00	120.00	1,320.00	11,220.00	
8.4	HEAT DETECTOR	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	120.00	240.00	2,040.00	
8.5	MANUAL STATION	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	100.00	200.00	3,200.00	
8.6	ALARM BELL	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	100.00	200.00	3,200.00	
8.7	IEC01 #1.5 Sq.mm.	500.00	ม.	6.23	3,115.00	5.00	2,500.00	5,615.00	
8.8	IEC01 #2.5 Sq.mm.	220.00	ม.	9.23	2,030.60	7.00	1,540.00	3,570.60	
8.9	PVC 18 mm.	350.00	ม.	14.25	4,987.50	22.00	7,700.00	12,687.50	
8.10	FIRE EXTINGUISHER	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	200.00	400.00	5,000.00	
8.11	ACCESSORIES	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	4,000.00	4,000.00	14,000.00	
9	ระบบคอมพิวเตอร์								
9.1	เชื่อมตู้สายไฟเบอร์ออฟติกพร้อมอุปกรณ์ ODF ตู้อาคาร 12 แลชขาด	1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00	
9.2	COMPUTER RACK	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
9.3	ACCESS SWITCH 10/100/1000	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
9.4	UPS 1000VA	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00	
9.5	COMPUTER OUTLET	12.00	ชุด	385.00	4,620.00	110.00	1,320.00	5,940.00	
9.6	WIFI	10.00	ชุด	5,000.00	50,000.00	200.00	2,000.00	52,000.00	
9.7	UTP CAT6	800.00	ม.	19.00	15,200.00	6.00	4,800.00	20,000.00	
9.8	PVC 18 mm.	380.00	ม.	14.25	5,415.00	22.00	8,360.00	13,775.00	
9.9	PVC 20 mm.	400.00	ม.	15.75	6,300.00	23.00	9,200.00	15,500.00	
9.10	ACCESSORIES	1.00	รายการ	7,500.00	7,500.00	3,000.00	3,000.00	10,500.00	
10	ระบบกล้องวงจรปิด								
10.1	CCTV RACK	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	
10.2	POE SWITCH NVR	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
10.3	LED TV	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00		
10.4	UPS	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00		
10.5	CCTV CAMERA	12.00	ชุด	2,500.00	30,000.00	200.00	2,400.00	32,400.00		
10.6	UTP CAT6	470.00	ม.	19.00	8,930.00	6.00	2,820.00	11,750.00		
10.7	PVC 20 mm.	470.00	ม.	15.75	7,402.50	23.00	10,810.00	18,212.50		
10.8	ACCESSORIES	1.00	รายการ	7,500.00	7,500.00	3,000.00	3,000.00	10,500.00		
11	งานไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ									
11.1	IEC01 #4.0 Sq:mm.	600.00	ม.	14.19	8,514.00	10.00	6,000.00	14,514.00		
11.2	IEC01 #6.0 Sq:mm.	1,200.00	ม.	23.35	28,020.00	12.00	14,400.00	42,420.00		
11.3	PVC 20 mm.	600.00	ม.	21.72	13,032.00	24.00	14,400.00	27,432.00		
11.4	เบรกเกอร์ สำหรับ CDU	21.00	ชุด	175.00	3,675.00	50.00	1,050.00	4,725.00		
11.5	ACCESSORIES	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00		
				รวมการ หมวดงานไฟฟ้า		858,032.40		314,680.00	1,172,712.40	

17/5

[Signature]

[Signature]

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็รเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง 28 สิงหาคม 2566

ค่างานต้นทุน	2,610,070.40 บาท
ค่า Factor F	1.3055
ค่างานรวมค่า Factor F	3,407,425.00 บาท

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
<0.5	15.6856	1.2104	5.5000	22.3960	1.2239	1.0700	1.3095
1	15.4654	1.2250	5.5000	22.1904	1.2219	1.0700	1.3074
2	15.3220	1.2395	5.5000	22.0615	1.2206	1.0700	1.3060
5	15.0245	1.3125	5.5000	21.8370	1.2183	1.0700	1.3035
10	14.9659	1.3562	5.0000	21.3221	1.2132	1.0700	1.2981
15	11.7000	1.3562	5.0000	18.0562	1.1805	1.0700	1.2631
20	10.9884	1.3708	5.0000	17.3592	1.1735	1.0700	1.2556
25	8.9675	1.3708	4.5000	14.8383	1.1483	1.0700	1.2286
30	8.1852	1.3854	4.5000	14.0706	1.1407	1.0700	1.2205
40	8.1487	1.3854	4.5000	14.0341	1.1403	1.0700	1.2201
50	8.1374	1.4145	4.5000	14.0519	1.1405	1.0700	1.2203
60	7.7209	1.4145	4.0000	13.1354	1.1313	1.0700	1.2104
70	7.6178	1.4291	4.0000	13.0469	1.1304	1.0700	1.2095
80	7.6178	1.4291	4.0000	13.0469	1.1304	1.0700	1.2095
90	7.6095	1.4291	4.0000	13.0386	1.1303	1.0700	1.2094
100	7.6095	1.4291	4.0000	13.0386	1.1303	1.0700	1.2094
150	7.3600	1.4583	4.0000	12.8183	1.1281	1.0700	1.2070
200	7.3617	1.4875	4.0000	12.8492	1.1284	1.0700	1.2073
250	7.2736	1.5458	4.0000	12.8194	1.1281	1.0700	1.2070
300	7.1950	1.5750	3.5000	12.2700	1.1227	1.0700	1.2012
350	6.4098	1.6041	3.5000	11.5139	1.1151	1.0700	1.1931
400	6.3344	1.6625	3.5000	11.4969	1.1149	1.0700	1.1929
500	6.2868	1.6770	3.5000	11.4638	1.1146	1.0700	1.1926
>500	5.6676	1.7208	3.5000	10.8884	1.1088	1.0700	1.1864