

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานจ้างศูนย์การเรียนรู้ดิจิทัล (Digital Learning Centers)

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยนิตศศาสตร์

1. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร5,474,600..... บาท
2. ลักษณะงานโดยสังเขปปรับปรุง.....
3. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่24 มิถุนายน...2567.....เป็นเงิน..... 5,474,600..... บาท
4. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1ปร., 5, 6.....
 - 5.2.....
 - 5.3.....
 - 5.4.....
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายศิริเดช ศิริสมบูรณ์
 - 6.2 นายจิรวัดน์ แก้วอาษา
 - 6.3 นายนาวิน ศรีแสง

สรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้าง

โครงการ งานปรับปรุงห้องศูนย์การเรียนรู้ดิจิทัล (Digital Learning Centers)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตนครปฐม อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม

แบบเลขที่ รายการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิทยาลัยนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานจ้างปรับปรุงอาคาร	2,203,260.79	1.3049	2,875,035.00	
2	งานครุภัณฑ์	2,429,500.00	7%	2,599,565.00	
รวมค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น					
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น			5,474,600.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			5,474,600.00	
	ตัวอักษร (ห้าล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)			5,474,600.00	

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการ *จิน ภา*กรรมการ *มหิน ตรีภ*

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องศูนย์การเรียนรู้ดิจิทัล (Digital Learning Centers)

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตนครปฐม อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม

แบบเลขที่

รายการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิทยาลัยนิตศศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

กรม/กระทรวง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานจ้างปรับปรุงอาคาร	5,474,600.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ตัวอักษร (ห้าล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)	5,474,600.00	

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการ

จิตร 11

กรรมการ

นพิน 11

บัญชีแสดงปริมาณและราคา (Bill of Quantities)

ประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องศูนย์การเรียนรู้ดิจิทัล (Digital Learning Centers)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตนครปฐม อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
 ประมวลการ โดย

เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานรื้อถอน								
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4	ราคางานติดตั้งตู้ตั้งข้อ								
1	หมวดงานรื้อถอนและขุดดิน								
1.1	งานรื้อถอนพื้นเดิม วางท่อสายไฟและเหล็กฝังพื้น พร้อมขนไป	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.2	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่) รื้อกอง	2.00	ชุด	-	-	1,360.00	2,720.00	2,720.00	
1.3	งานรื้อถอนฝ้า(วัสดุแผ่นพร้อมโครงสร้าง) รื้อขนไป	225.00	ตร.ม.	-	-	120.00	27,000.00	27,000.00	
1.4	งานรื้อถอนคานค่อมพร้อมเสาเข็ม 2 ชุดหลุดฟลูออเรสเซนต์ รื้อกอง	30.00	ชุด	-	-	50.00	1,500.00	1,500.00	
1.5	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศแบบแขวน และตั้งพื้น รื้อกอง	6.00	ชุด	-	-	1,500.00	9,000.00	9,000.00	
1.6	งานรื้อถอนพัดลมระบายอากาศ ขนาด 8 นิ้ว รื้อกอง	2.00	ชุด	-	-	300.00	600.00	600.00	
1.7	งานรื้อถอนตู้สูง	10.80	เมตร	-	-	510.00	5,508.00	5,508.00	
1.8	งานรื้อถอนกระบะป้องกันจราจร	225.00	ตร.ม.	-	-	90.00	20,250.00	20,250.00	
1.9	งานรื้อถอนผนังกระจกเดิม	13.20	ตร.ม.	-	-	50.00	660.00	660.00	
1.10	งานรื้อถอนผนังตกแต่งเดิม	35.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,750.00	1,750.00	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้น								
2.1.1	F1 กระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60	203.00	ตร.ม.	1,200.00	243,600.00	250.00	50,750.00	294,350.00	

หมื่น อภิบาล

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ตัววัด		คำนวณ		รวมตัววัดและ คำนวณ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.2	F2 กระเบื้องพื้นแกรนิตโกลายไม้	28.00	ตร.ม.	1,800.00	50,400.00	250.00	7,000.00	57,400.00	
2.1.3	F3 พื้นยกสำเร็จ Raised floor	60.00	ตร.ม.	2,120.00	127,200.00	300.00	18,000.00	145,200.00	
2.1.4	F4 พื้นแผ่นไม้หนา 9 มม. 1 ชั้น	25.00	ตร.ม.	500.00	12,500.00	140.00	3,500.00	16,000.00	
2.1.5	บัวเชิงผนัง ขนาด หน้ากว้าง 4 นิ้ว x 9 มม. ยาว 2 เมตร (ระบุสีภายหลัง)	58.00	เส้น	160.00	9,280.00	135.00	7,830.00	17,110.00	
2.2	งานผนัง								
2.2.1	P0 ผนังเดิม (ซ่อมผิว) ทาสีอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2549 - น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เขียว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เขียว ระบุใช้ผลิตภัณฑ์ของ TOVA/Supershield/Begeer/OTN/เทียบเท่า (เลือกสีภายหลัง)	341.00	ตร.ม.	70.00	23,870.00	50.00	17,050.00	40,920.00	
2.2.2	P1 ผนังงบบักรงร้าว กรุไม้ไผ่ยางหนา 9 มม.ด้านเดียว ภายในติดตั้งแผ่นฉนวนกันเสียง ขนาด 120x60x5 ซม.	30.00	ตร.ม.	2,500.00	75,000.00	500.00	15,000.00	90,000.00	
2.2.3	P2 ผนังงบบักรงร้าว กรุไม้ไผ่ยางหนา 9 มม.สองด้าน ภายในติดตั้งแผ่นฉนวนกันเสียง ขนาด 120x60x5 ซม.	15.00	ตร.ม.	2,500.00	37,500.00	500.00	7,500.00	45,000.00	
2.2.4	P3 ฉากโครมาทีย์สีเขียว ABS	34.50	ตร.ม.	9,000.00	150,000.00	800.00	27,600.00	177,600.00	
2.3	งานประตู - หน้าต่าง								
2.3.1	D1 ประตูบานเลื่อนคู่ งานประตูกระจก TEMPER ใส 6 มม. พร้อมช่องแสงติดตั้งกระจกจาก TEMPER ใส 6 มม ขนาด 3.20 x 2.20 เมตร - สติกเกอร์ฝ้า ใต้คัต	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	28,000.00	28,000.00	83,000.00	
2.3.2	D2 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว พร้อมบานติดตั้งกระจกใส 6 มม. ขนาด 2.00 x 2.00 เมตร อุปกรณ์มาตรฐาน	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	2,000.00	4,000.00	54,000.00	
2.3.3	งานติดตั้งสติกเกอร์สีอะคริลิก (กรอบอลูมิเนียมเดิม)	30.00	เมตร	300.00	9,000.00	30.00	900.00	9,900.00	
2.4	งานฝ้าเพดาน								
2.4.2	CL1 (ซ่อมฝ้าเดิม) ฝ้าฉาบฉวยบอร์ด หนา 9 มม.โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี - สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549 สีรองพื้นปูนใหม่กับต่าง 1 เขียว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เขียว	225.00	ตร.ม.	254.00	57,150.00	75.00	16,875.00	74,025.00	
2.5	เฟอร์นิเจอร์บริเวณอื่น ๆ								
2.5.1	B1 ตู้ประตูด่านเข้า โครงงคร่าว ไม้เนื้อแข็ง กรุไม้ HMR หนา 6 มม.มอก.ชนิดภายใน ปิดด้วยลามิเนต ระบุใช้ผลิตภัณฑ์ Greenlam /WILSONART/ FORMICA หรือเทียบเท่า ขนาด 700x300x5 ซม.	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
2.5.2	B2 ผนังตกแต่งติดตั้งทีวี พร้อมผนังงานและประตูเฟอร์ริส โครงเหล็กกรุไม้	1.00	ชุด	84,800.00	84,800.00	-	-	84,800.00	

✓

Handwritten signature

กรีน ๒๕๖๓

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	HMR/MDF หนา 10 มม.เอก ชนิดภายใน ปิดด้วยลามิเนต ระบุใช้ผลิตภัณฑ์ Greenlam WILSONART/FORMICA หรือเทียบเท่า ขนาด 700x300x5 ซม.								
2.5.3	B4 กระดาษกาวตบดั่ง 5 มม. หรือติดตั้ง	15.00	ชุด	5,000.00	75,000.00	2,000.00	30,000.00	105,000.00	
2.5.4	ป้าย (DIGITAL LEARNING) LIGHT BOX ไม้เท้า ออกพ่นด้านแบบ	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
2.5.5	ผู้งานสีเขียว/ขาว สำหรับทำฉากกรีน	18.00	ตร.ม.	5,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
2.5.6	ผู้งานสีดำ	30.00	ตร.ม.	5,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
2.5.7	บานบัวกรองแสง	1.00	ชุด	4,115.00	4,115.00	500.00	500.00	4,615.00	
	รวมราคามูลงงานสถาปัตยกรรม							1,704,640.00	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
3.1	ระบบไฟฟ้าแรงส่ง (Luminaire)								
3.1.1	โคมไฟ LED ชนิดฝังฝ้า ขนาด 10x120 ซม.	8.00	ชุด	2,000.00	16,000.00	300.00	2,400.00	18,400.00	
3.1.2	โคมไฟ LED panel ขนาด 30x120 ซม. 40W	27.00	ชุด	2,090.00	56,430.00	300.00	8,100.00	64,530.00	
3.1.3	ป้ายไฟทางออก (อุปกรณ์ยี่ห้อ สัตถลอย SUNNY รุ่น SNSL-10LED/D/C/SD003 สีขาว - เขียว หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	1,900.00	1,900.00	115.00	115.00	2,015.00	
3.1.4	ไฟฉุกเฉินยี่ห้อซัมเม่ ขนาด 2x9 วัตต์ SUNNY รุ่น CU209CD4	4.00	ชุด	2,150.20	8,600.80	115.00	460.00	9,060.80	
3.2	RECEPTACLE OUTLET AND SWITCH								
3.2.1	สวิทช์ทางเดียว 16A 250V. รุ่น WEG5001K (PANASONIC หรือเทียบเท่า)	10.00	ชุด	33.00	330.00	85.00	850.00	1,180.00	
3.2.2	หน้าฉาก 6 ช่อง (PANASONIC หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	71.90	71.90	-	-	71.90	
3.2.3	หน้าฉาก 1 ช่อง (PANASONIC หรือเทียบเท่า)	4.00	ชุด	24.00	96.00	-	-	96.00	
3.2.4	ตัวรับไฟฟ้าฝั่งพื้น 6 ช่อง บานพับ 2 ชั้น PANASONIC รุ่น DUMF3200LT หรือเทียบเท่า พร้อมตัวรับไฟฟ้า แบบคู่จากถลน-แบบ 16 A 250 V มิกราวด์ 1 ชุด, ตัวรับ CAT6 1 ชุด	10.00	ชุด	3,022.00	30,220.00	265.00	2,650.00	32,870.00	
3.2.5	ตัวรับไฟฟ้าแบบตู้จากถลน-แบบ 16 A 250 V มิกราวด์ และหน้าฉาก 3 ช่อง (PANASONIC หรือเทียบเท่า)	44.00	ชุด	245.00	10,780.00	90.00	3,960.00	14,740.00	
3.2.6	ตัวรับไฟฟ้าแบบตู้จากถลน-แบบ 16 A 250 V มิกราวด์ และหน้าฉาก 2 ช่องกลาง (PANASONIC หรือเทียบเท่า)	7.00	ชุด	245.00	1,715.00	90.00	630.00	2,345.00	
3.2.7	ตัวรับไฟฟ้าแบบตู้จากถลน-แบบ 16 A 250 V มิกราวด์ 1 ชุด, ตัวรับ CAT6 1 ชุด หน้าฉาก 3 ช่อง (PANASONIC หรือเทียบเท่า)	6.00	ชุด	347.20	2,083.20	90.00	540.00	2,623.20	

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	CABLE AND WIRE								
3.3.1	สาย THW 2.5 sqmm.	540.00	เมตร	9.23	4,984.20	7.00	3,780.00	8,764.20	
3.3.2	สาย THW 4 sqmm.	1,080.00	เมตร	13.93	15,044.40	10.00	10,800.00	25,844.40	
3.3.3	สาย THW 6 sqmm.	50.00	เมตร	22.78	1,139.00	12.00	600.00	1,739.00	
3.3.4	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (10%)	1.00	เหมา	2,116.76	2,116.76			2,116.76	
3.4	ท่อและราง (Conduit and Raceway) งานไฟฟ้าสองช่วง								
3.4.1	ท่อเหล็กบาง EMT สำหรับร้อยสายไฟขนาด 1/2"	250.00	เมตร	38.00	9,500.00	22.00	5,500.00	15,000.00	
3.4.2	ท่อเหล็กบาง EMT สำหรับร้อยสายไฟขนาด 3/4"	100.00	เมตร	46.00	4,600.00	25.00	2,500.00	7,100.00	
3.4.3	ท่อPVC สีขาว สำหรับร้อยสายไฟขนาด 1-1/2"	30.00	เมตร	130.00	3,900.00	38.00	1,140.00	5,040.00	
3.4.4	อุปกรณ์ประกอบท่อ (20%)	1.00	เหมา	3,600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
3.5	ท่อและราง (Conduit and Raceway) งาน AV								
3.5.1	ท่อเหล็กบาง EMT สำหรับร้อยสายไฟขนาด 3/4"	80.00	เมตร	46.00	3,680.00	22.00	1,760.00	5,440.00	
3.5.2	ท่อเหล็กบาง EMT สำหรับร้อยสายไฟขนาด 1/2"	40.00	เมตร	38.00	1,520.00	22.00	880.00	2,400.00	
3.5.3	รางยาวเหล็ก แบบชั้นคู่พร้อมแป้นยึด ขนาด 100x100 มม.	18.00	พอน	544.00	9,792.00	115.00	2,070.00	11,862.00	
3.5.4	อุปกรณ์ประกอบท่อ (20%)	1.00	เหมา	1,040.00	1,040.00	-	-	1,040.00	
3.6	ตู้ LOAD CENTER								
3.6.1	ตู้โหลดไฟฟ้า 18 ช่อง 3P . IC 25KA. (SQUARE D หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
3.6.2	เซอร์กิตเบรกเกอร์ CB 1P 16A 6KA	5.00	ชุด	450.00	2,250.00	110.00	550.00	2,800.00	
3.6.3	เซอร์กิตเบรกเกอร์ CB 1P 20A 6KA	5.00	ชุด	500.00	2,500.00	110.00	550.00	3,050.00	
3.6.4	เซอร์กิตเบรกเกอร์ CB 3P 20A 6KA	6.00	ชุด	2,900.00	17,400.00	110.00	660.00	18,060.00	
3.6.5	เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ CB 3P 50A 15KA	1.00	ชุด	5,990.00	5,990.00	110.00	110.00	6,100.00	
3.6.6	เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ CB 3P 100A 15KA	1.00	ชุด	6,260.00	6,260.00	110.00	110.00	6,370.00	
3.6.7	เซฟตี้สวิตช์ Outdoor Type 20A. ABB (แอร์)	11.00	ชุด	1,110.00	12,210.00	250.00	2,750.00	14,960.00	
3.6.8	งานเดินระบบเมนสายไฟร้อยท่อสำหรับงานปลั๊ก, สวิตช์ และแสงสว่าง	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
3.7	หมวดงานระบบปรับอากาศ								
3.7.1	ท่อทองแดงอย่างหนา (Type L) dia 3/8" SWG NO.22	85.00	เมตร	105.00	8,925.00	30.00	2,550.00	11,475.00	

Handwritten signature

Handwritten signature

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.7.2	ท่อทองแดงอย่างหนา (Type L) dia 5/8" SWG NO.22	85.00	เมตร	295.00	25,075.00	65.00	5,525.00	30,600.00	
3.7.3	ข้อต่อ อูปรนท่อ เหล็กยัดท่อ (20%)	1.00	งาน	6,800.00	6,800.00	2,040.00	2,040.00	8,840.00	
3.7.4	ท่อดอบ ท่อความสะอาด ทาสีสีถั่วดำ (10%)	1.00	งาน	3,400.00	3,400.00	1,020.00	1,020.00	4,420.00	
3.7.5	ฉนวนหุ้มท่อขนาด dia 3/8" Thick 3/4."	85.00	เมตร	60.00	5,100.00	15.00	1,275.00	6,375.00	
3.7.6	ฉนวนหุ้มท่อขนาด dia 5/8" Thick 3/4."	85.00	เมตร	70.00	5,950.00	16.00	1,360.00	7,310.00	
3.7.7	ฉนวนหุ้มท่อขนาด dia 3/4" Thick 3/4."	85.00	เมตร	15.00	1,275.00	15.00	1,275.00	2,550.00	
3.7.8	ท่อ PVC ขนาด dia 3/4" Class 8.5	85.00	เมตร	16.75	1,423.75	25.00	2,125.00	3,548.75	
3.7.9	ข้อต่อ อูปรนท่อ เหล็กยัดท่อ (20%)	1.00	งาน	284.75	284.75	85.43	85.43	370.18	
3.7.10	ท่อดอบ ท่อความสะอาด ทาสีสีถั่วดำ (10%)	1.00	งาน	142.77	142.77	42.83	42.83	185.60	
3.7.11	พัดลมระบายอากาศ 10 นิ้ว พร้อมหน้ากากชนิดติดผนัง	2.00	ชุด	1,320.00	2,640.00	450.00	900.00	3,540.00	
3.7.12	พัดลมระบายอากาศ 10 นิ้ว พร้อมหน้ากากชนิดติดกระดาน	2.00	ชุด	1,900.00	3,800.00	450.00	900.00	4,700.00	
3.7.13	งานเดินระบบแม่ข่ายไฟร้อยท่อสำหรับงานเครื่องปรับอากาศ	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อฮาร์ดแวร์							424,632.79	
4	หมวดงานครุภัณฑ์								
4.1	4.1.1 ตู้ระบายขนาด 45x100x100 ซม.	5.00	ชุด	8,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	4.1.2 ตู้ปรับอากาศสูง	8.00	ชุด	5,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	4.1.3 ตู้ประจุขนาด 100x200x75 ซม.	3.00	ชุด	20,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	4.1.4 ตู้ปรับอากาศ	10.00	ชุด	5,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	4.1.5 ตู้ปรับอากาศ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	4.1.6 ตู้ปรับอากาศ 3 ที่นั่ง	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	4.1.7 ตู้ปรับอากาศ 2 ที่นั่ง	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	4.1.8 ตู้ปรับอากาศขนาด 100x55 ซม.	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
4.2	ครุภัณฑ์ระบบภาพและเสียง พร้อมติดตั้ง								
	4.2.1 จอภาพวิดีโอขนาด 55 นิ้ว	4.00	จอ	80,000.00	320,000.00			320,000.00	
	4.2.2 ขาจอภาพวิดีโอ	4.00	ชุด	12,900.00	51,600.00			51,600.00	
	4.2.3 เครื่องควบคุม วิดีโอ	1.00	เครื่อง	102,000.00	102,000.00			102,000.00	
	4.2.4 เครื่องขยายสัญญาณเสียง	1.00	เครื่อง	11,000.00	11,000.00			11,000.00	
	4.2.5 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับบริหารจัดการระบบ	1.00	เครื่อง	30,000.00	30,000.00			30,000.00	
	4.2.6 ค่าวัสดุติดตั้งและเข้าระบบ	1.00	งาน	40,000.00	40,000.00			40,000.00	

๖๖ ห

ท่าน อภิรักษ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2.7	ชุดอุปกรณ์สร้างอาคารเมืองจริง	1.00	ชุด	810,000.00	810,000.00			810,000.00	
4.3	ระบบปรับอากาศ								
4.3.1	เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าแบบ 4 ทิศทาง ขนาด 18,000 BTU	6.00	ชุด	47,900.00	287,400.00	-	-	287,400.00	พร้อมติดตั้ง
4.3.2	เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าแบบ 4 ทิศทาง ขนาด 36,000 BTU	5.00	ชุด	71,900.00	359,500.00	-	-	359,500.00	พร้อมติดตั้ง
	อุปกรณ์ประกอบ	11.00	ชุด	15,000.00	165,000.00	-	-	165,000.00	
	รวมราคางานครบถ้วน								
								2,429,500.00	



ทพิน สิริกุล