

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องเรียนคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จำนวน ๙ ห้อง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๗๒,๔๐๐.๐๐ บาท

๒. ลักษณะงาน โดยสังเขป

ปรับปรุงห้องเรียน โดยปูกระเบื้อง ตกแต่งฝ้าเพดาน ผนัง งานระบบไฟฟ้า
พร้อมวัสดุ-ครุภัณฑ์ ประกอบ

๓. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๙๗๒,๓๑๗.๐๐ บาท
(เก้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันสามร้อยสิบเจ็ดบาทถ้วน)

๔. บัญชีประมาณการราคากลาง

- a. แบบสรุปราคากลาง (แบบ ปร. ๖)
- b. แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๕ (ก))
- c. แบบสรุปค่าวัสดุ-ครุภัณฑ์ที่จัดซื้อ (แบบ ปร. ๕ (ข))
- d. แบบแสดงปริมาณงานและราคา (แบบ ปร. ๔)

๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๖.๑ รศ.ดร.สมศักดิ์ อรรถทิมากุล
- ๖.๒ ผศ.ดร.นรินทร์ ศรีดอกไม้
- ๖.๓ ผศ.ดร.ศิริศักดิ์ คงสมศักดิ์สกุล

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องเรียนคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จำนวน 9 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

แบบเลขที่

-

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

แบบ พร.4 และ พร. 5 ที่แนบ มีจำนวน

1 ชุด

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	29,397.06	
2	งานรื้อถอนแผ่นอะคูสติค	1,018.08	
3	งานติดตั้งฝ้าเพดานทีบาร์	63,280.03	
4	งานติดตั้งระบบแสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์	46,322.64	
5	งานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้	351,237.60	
6	งานติดตั้งบานประตูลูกฟัก	120,387.96	
7	งานซ่อมสีบานหน้าต่าง	16,289.28	
8	งานซ่อมผนังปูน	13,438.66	
9	งานทาสีผนัง	105,371.28	
10	งานบัวเชิงผนังยางสีดำ	45,457.27	
11	งานสติ๊กเกอร์กรองแสงบานกระจก (หน้าต่าง)	24,052.14	
12	งานติดตั้งระบบสายสัญญาณพร้อมข้ายึดเครื่องฉายภาพบนฝ้าเพดาน	33,851.16	
13	งานติดตั้งระบบสายสัญญาณสำหรับรองรับระบบเสียง พร้อมเต้ารับและขั้วต่อ	26,342.82	
	รวมค่างานหมวดที่ดินสิ่งก่อสร้าง	876,445.98	
1	งานจอร์รับภาพ พร้อมขาแขวน ชนิดมือดึง	35,952.00	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
2	งานไวท์บอร์ดชนิดติดแม่เหล็ก	59,920.00	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	รวมค่างานหมวดวัสดุ-ครุภัณฑ์	95,872.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	972,317.98	
	ราคากลาง	972,317.00	ปิดเศษลง
สรุป	ราคากลาง = แก้วแสนเจ็ดหมื่นสองพันสามร้อยสิบเจ็ดบาทถ้วน		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน -
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องเรียนคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จำนวน 9 ห้อง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
 แบบเลขที่ -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
 แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	23,100.00	1.2726	29,397.06	
2	งานรื้อถอนแผ่นอะคูสติค	800.00	1.2726	1,018.08	
3	งานติดตั้งฝ้าเพดานทีบาร์	49,725.00	1.2726	63,280.03	
4	งานติดตั้งระบบแสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์	36,400.00	1.2726	46,322.64	
5	งานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้	276,000.00	1.2726	351,237.60	
6	งานติดตั้งบานประตูลูกพับ	94,600.00	1.2726	120,387.96	
7	งานซ่อมสีบานหน้าต่าง	12,800.00	1.2726	16,289.28	
8	งานซ่อมผนังปูน	10,560.00	1.2726	13,438.66	
9	งานทาสีผนัง	82,800.00	1.2726	105,371.28	
10	งานบัวเชิงผนังยางสีดำ	35,720.00	1.2726	45,457.27	
11	งานติดสติ๊กเกอร์กรองแสงบานกระจก (หน้าต่าง)	18,900.00	1.2726	24,052.14	
12	งานติดตั้งระบบสายสัญญาณพร้อมขั้วยึด	26,600.00	1.2726	33,851.16	
	เครื่องฉายภาพบนฝ้าเพดาน				
13	งานติดตั้งระบบสายสัญญาณสำหรับรองรับ	20,700.00	1.2726	26,342.82	
	ระบบเสียง พร้อมเต้ารับและขั้วต่อ				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				876,445.98	

กลุ่มงาน/งาน โครงการปรับปรุงห้องเรียนคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จำนวน 9 ห้อง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
 สถานที่ก่อสร้าง - แบบเลขที่.....

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
	หมวดที่ดินสิ่งก่อสร้าง							
1	งานรื้อถอน							23,100.00
2	งานรื้อถอนแผ่นอะลูมิเนียม							800.00
3	งานติดตั้งฝ้าเพดานที่บาร์							49,725.00
4	งานติดตั้งระบบแสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์							36,400.00
5	งานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้							276,000.00
6	งานติดตั้งบานประตูเหล็ก							94,600.00
7	งานซ่อมสีบานหน้าต่าง							12,800.00
8	งานซ่อมผนังปูน							10,560.00
9	งานทาสีผนัง							82,800.00
10	งานบัวเชิงผนังยางสีดำ							35,720.00
11	งานติดตั้งเหล็กกรองแสงบานกระจก (หน้าต่าง)							18,900.00
12	งานติดตั้งระบบสายสัญญาณพร้อมขั้วเคเบิลร้อยภายในฝ้าเพดาน							26,600.00
13	งานติดตั้งระบบสายสัญญาณสำหรับระบบเสียง พร้อมเต้ารับและหัวต่อ							20,700.00
	รวมค่างานหมวดที่ดินสิ่งก่อสร้าง							688,705.00
	หมวดวัสดุ-ครุภัณฑ์							
1	งานจัดสภาพ พร้อมขนแฉวน ชนิดมือดึง							33,600.00
2	งานไวท์บอร์ดชนิดติดแม่เหล็ก							56,000.00
	รวมค่างานหมวดวัสดุ-ครุภัณฑ์							89,600.00

กลุ่มงาน/งาน
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
 โครงการปรับปรุงห้องเรียนคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จำนวน 9 ห้อง
 สถานที่ก่อสร้าง
 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
 หมายเลขที่.....
 หน่วยงนเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง -

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	ห้องเรียน 303							
1.1	งานรื้อถอนพื้นห้อง	65	ตร.ม.	-	-	40.00	2,600.00	2,600.00
1.2	งานติดตั้งฝ้าเพดานที่บาร์	65	ตร.ม.	190.00	12,350.00	65.00	4,225.00	16,575.00
1.3	งานติดตั้งระบบแสงสว่าง ขนาด 60 x 120 ซม. พร้อมอุปกรณ์	12	ชุด	2,300.00	27,600.00	200.00	2,400.00	30,000.00
1.4	งานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"	65	ตร.ม.	420.00	27,300.00	180.00	11,700.00	39,000.00
1.5	งานติดตั้งบานประตูลูกฟัก ขนาด 100 x 200 ซม. (ไม้สน)	2	บาน	3,800.00	7,600.00	500.00	1,000.00	8,600.00
1.6	งานซ่อมสีบานหน้าต่าง	16	บาน	100.00	1,600.00	100.00	1,600.00	3,200.00
1.7	งานทาสีผนัง	70	ตร.ม.	70.00	4,900.00	45.00	3,150.00	8,050.00
1.8	งานบัวเชิงผนังยางสีด้า ขนาด 4 นิ้ว ทน 1.4 มม.	34	ม.	65.00	2,210.00	30.00	1,020.00	3,230.00
1.9	งานติดตั้งระบบสายสัญญาณพร้อมขมายีตเครื่องฉายภาพบนฝ้าเพดาน	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	300.00	300.00	3,800.00
1.10	งานติดตั้งระบบสายสัญญาณสำหรับรองรับระบบเสียง พร้อมตัวรับและตัวต่อ	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	200.00	200.00	2,300.00
	รวมงานปรับปรุงห้องเรียน 303							117,355.00
2	ห้องเรียน 501							
2.1	งานรื้อถอนกระดานดำ (เก่า) พร้อมขนทัง	1	ชุด	-	-	1,350.00	1,350.00	1,350.00
2.2	งานติดตั้งบานประตูลูกฟัก ขนาด 100 x 200 ซม. (ไม้สน)	2	บาน	3,800.00	7,600.00	500.00	1,000.00	8,600.00
2.3	งานทาสีผนัง	70	ตร.ม.	70.00	4,900.00	45.00	3,150.00	8,050.00
2.4	งานซ่อมสีบานหน้าต่าง	16	บาน	100.00	1,600.00	100.00	1,600.00	3,200.00
2.5	งานบัวเชิงผนังยางสีด้า ขนาด 4 นิ้ว ทน 1.4 มม.	34	ม.	65.00	2,210.00	30.00	1,020.00	3,230.00
2.6	งานติดตั้งระบบสายสัญญาณพร้อมขมายีตเครื่องฉายภาพบนฝ้าเพดาน	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	300.00	300.00	3,800.00
2.7	งานติดตั้งระบบสายสัญญาณสำหรับรองรับระบบเสียง พร้อมตัวรับและตัวต่อ	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	200.00	200.00	2,300.00
	รวมงานปรับปรุงห้องเรียน 501							30,530.00

กลุ่มงาน/งาน
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
 โครงการปรับปรุงห้องเรียนคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง
 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
 หน่วยงนงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง -
 แบบเลขที่.....

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
3	ห้องเรียน 502							
3.1	งานรื้อถอนกระดานดำ (เก่า)	1	ชุด	-	-	1,350.00	1,350.00	1,350.00
3.2	งานติดตั้งบานประตูเหล็กพิก ขนาด 100 x 200 ซม. (ไม้สน)	2	บาน	3,800.00	7,600.00	500.00	1,000.00	8,600.00
3.3	งานซ่อมสีบานหน้าต่าง	16	บาน	100.00	1,600.00	100.00	1,600.00	3,200.00
3.4	งานทาสีผนัง	70	ตร.ม.	70.00	4,900.00	45.00	3,150.00	8,050.00
3.5	งานบัวเชิงผนังยางสีดำ ขนาด 4 นิ้ว ทน 1.4 มม.	34	ม.	65.00	2,210.00	30.00	1,020.00	3,230.00
3.6	งานติดตั้งระบบสายสัญญาณพร้อมขมายีเตอร์เครื่องฉายภาพบนฝ้าเพดาน	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	300.00	300.00	3,800.00
3.7	งานติดตั้งระบบสายสัญญาณสำหรับรองรับระบบเสียง พร้อมเต้ารับและขั้วต่อ	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	200.00	200.00	2,300.00
	รวมงานปรับปรุงห้องเรียน 502							30,530.00
4	ห้องเรียน 503							
4.1	งานรื้อถอนพื้นห้อง	65	ตร.ม.	-	-	40.00	2,600.00	2,600.00
4.2	งานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"	65	ตร.ม.	420.00	27,300.00	180.00	11,700.00	39,000.00
4.3	งานติดตั้งบานประตูเหล็กพิก ขนาด 100 x 200 ซม. (ไม้สน)	2	บาน	3,800.00	7,600.00	500.00	1,000.00	8,600.00
4.4	งานซ่อมสีบานหน้าต่าง	16	บาน	100.00	1,600.00	100.00	1,600.00	3,200.00
4.5	งานทาสีผนัง	70	ตร.ม.	70.00	4,900.00	45.00	3,150.00	8,050.00
4.6	งานบัวเชิงผนังยางสีดำ ขนาด 4 นิ้ว ทน 1.4 มม.	34	ม.	65.00	2,210.00	30.00	1,020.00	3,230.00
4.7	งานติดตั้งระบบสายสัญญาณพร้อมขมายีเตอร์เครื่องฉายภาพบนฝ้าเพดาน	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	300.00	300.00	3,800.00
4.8	งานติดตั้งระบบสายสัญญาณสำหรับรองรับระบบเสียง พร้อมเต้ารับและขั้วต่อ	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	200.00	200.00	2,300.00
	รวมงานปรับปรุงห้องเรียน 503							70,780.00

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องเรียนคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง -

แบบเลขที่.....

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
5	ห้องเรียน 514							
5.1	งานรื้อถอนเหล็กดัดและมูลี	2	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00
5.2	งานติดตั้งบานประตูเหล็กพิก ขนาด 100 x 200 ซม. (ไม้สน)	2	บาน	3,800.00	7,600.00	500.00	1,000.00	8,600.00
5.3	งานปรับปรุงและซ่อมแซมผนังปูน	8	ตร.ม.	1,100.00	8,800.00	220.00	1,760.00	10,560.00
5.4	งานทาสีผนัง	70	ตร.ม.	70.00	4,900.00	45.00	3,150.00	8,050.00
5.6	งานติดตั้งระบบสายสัญญาณสำหรับรองรับระบบเสียง พร้อมเต้ารับและขั้วต่อ	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	200.00	200.00	2,300.00
	รวมงานปรับปรุงห้องเรียน 514							30,510.00
6	ห้องเรียน 516/517							
6.1	งานรื้อถอนพื้นห้อง	165	ตร.ม.	-	-	40.00	6,600.00	6,600.00
6.2	งานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"	165	ตร.ม.	420.00	69,300.00	180.00	29,700.00	99,000.00
6.3	งานติดตั้งบานประตูเหล็กพิก ขนาด 100 x 200 ซม. (ไม้สน)	4	บาน	3,800.00	15,200.00	500.00	2,000.00	17,200.00
6.4	งานทาสีผนัง	125	ตร.ม.	70.00	8,750.00	45.00	5,625.00	14,375.00
6.5	งานบัวเชิงผนังยางสีดำ ขนาด 4 นิ้ว ทน 1.4 มม.	65	ม.	65.00	4,225.00	30.00	1,950.00	6,175.00
6.7	งานติดตั้งระบบสายสัญญาณสำหรับรองรับระบบเสียง พร้อมเต้ารับและขั้วต่อ	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	200.00	200.00	2,300.00
	รวมงานปรับปรุงห้องเรียน 516/517							145,650.00

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องเรียนคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

แบบเลขที่.....-

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง -

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
7	ห้องเรียน 614							
7.1	งานรื้อถอนเหล็กตัดและมุมสี่	1	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00
7.2	งานรื้อถอนแผ่นอะลูมิเนียม	1	ชุด	-	-	800.00	800.00	800.00
7.3	งานติดตั้งฝ้าเพดานที่บาร์	65	ตร.ม.	190.00	12,350.00	65.00	4,225.00	16,575.00
7.4	งานติดตั้งระบบแสงสว่าง ขนาด 60 x 120 ซม. (ของเดิม)	8	ชุด	200.00	1,600.00	200.00	1,600.00	3,200.00
7.5	งานติดตั้งบานประตูลูกพัก ขนาด 100 x 200 ซม. (ไม้สน)	2	บาน	3,800.00	7,600.00	500.00	1,000.00	8,600.00
7.6	งานทาสีผนัง	60	ตร.ม.	70.00	4,200.00	45.00	2,700.00	6,900.00
7.7	งานบัวเชิงผนังยางสีดำ ขนาด 4 นิ้ว ทน 1.4 มม.	55	ม.	65.00	3,575.00	30.00	1,650.00	5,225.00
7.8	งานติดตั้งลูกกรอกแสงบานกระจก	12	ตร.ม.	300.00	3,600.00	50.00	600.00	4,200.00
7.9	งานติดตั้งระบบสายสัญญาณพร้อมขยายเครื่องฉายภาพบนฝ้าเพดาน	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	300.00	300.00	3,800.00
7.10	งานติดตั้งระบบสายสัญญาณสำหรับระบบเสียง พร้อมตัวรับและตัวต่อ	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	200.00	200.00	2,300.00
	รวมงานปรับปรุงห้องเรียน 614							52,100.00
8	ห้องเรียน 615							
8.1	งานรื้อถอนเหล็กตัดและมุมสี่	1	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00
8.2	งานติดตั้งฝ้าเพดานที่บาร์	65	ตร.ม.	190.00	12,350.00	65.00	4,225.00	16,575.00
8.3	งานติดตั้งระบบแสงสว่าง ขนาด 60 x 120 ซม. (ของเดิม)	8	ชุด	200.00	1,600.00	200.00	1,600.00	3,200.00
8.4	งานติดตั้งบานประตูลูกพัก ขนาด 100 x 200 ซม. (ไม้สน)	2	บาน	3,800.00	7,600.00	500.00	1,000.00	8,600.00
8.5	งานทาสีผนัง	60	ตร.ม.	70.00	4,200.00	45.00	2,700.00	6,900.00
8.6	งานบัวเชิงผนังยางสีดำ ขนาด 4 นิ้ว ทน 1.4 มม.	55	ม.	65.00	3,575.00	30.00	1,650.00	5,225.00

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องเรียนคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

แบบเลขที่.....

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง -

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
8.7	งานติดตั้งตู้เกออร์ก์กรองแสงบานกระจก	12	ตร.ม.	300.00	3,600.00	50.00	600.00	4,200.00
8.8	งานติดตั้งระบบสายสัญญาณพร้อมขยายดีครื่องฉายภาพหน้าเพดาน	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	300.00	300.00	3,800.00
8.9	งานติดตั้งระบบสายสัญญาณสำหรับระบบเสียง พร้อมเต้ารับและขั้วต่อ	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	200.00	200.00	2,300.00
	รวมงานปรับปรุงห้องเรียน 615							51,300.00
9	ห้องเรียน 616/617							
9.1	งานร้อยถอนพื้นห้อง	165	ตร.ม.	-	-	40.00	6,600.00	6,600.00
9.2	งานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"	165	ตร.ม.	420.00	69,300.00	180.00	29,700.00	99,000.00
9.3	งานติดตั้งบานประตูลูกฟัก ขนาด 100 x 200 ซม. (ไม้สน)	4	บาน	3,800.00	15,200.00	500.00	2,000.00	17,200.00
9.4	งานทาสีผนัง	125	ตร.ม.	70.00	8,750.00	45.00	5,625.00	14,375.00
9.5	งานบัวเชิงผนังยางสีดำ ขนาด 4 นิ้ว ทหนา 1.4 มม.	65	ม.	65.00	4,225.00	30.00	1,950.00	6,175.00
9.6	งานติดตั้งตู้เกออร์ก์กรองแสงบานกระจก	30	ตร.ม.	300.00	9,000.00	50.00	1,500.00	10,500.00
9.7	งานติดตั้งระบบสายสัญญาณพร้อมขยายดีครื่องฉายภาพหน้าเพดาน	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	300.00	300.00	3,800.00
9.8	งานติดตั้งระบบสายสัญญาณสำหรับระบบเสียง พร้อมเต้ารับและขั้วต่อ	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	200.00	200.00	2,300.00
	รวมงานปรับปรุงห้องเรียน 616/617							159,950.00
	รวมค่างานหมวดที่ดินสิ่งก่อสร้าง							688,705.00
10	งานติดตั้งจอร์รับภาพ ขนาดเส้นทแยงมุม 100 นิ้ว พร้อมขาแขวน	8	จอ	4,200.00	33,600.00	-	-	33,600.00
	ชนิดมีเสียง							
11	งานติดตั้งไวท์บอร์ดชนิดติดแม่เหล็ก ขนาด 1200 x 2400 มม.	20	แผ่น	2,800.00	56,000.00	-	-	56,000.00
	รวมค่างานหมวดวัสดุ-ครุภัณฑ์							89,600.00