

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ :

รายการเลขที่ :

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

แบบ ปร.1(ก) ปร.2 (ก) และ ปร.3 ถ้ามี ที่แนบ มีจำนวน ชุด

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	สรุป		
	ก่อสร้างปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี		
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง		

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการงานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ : รายการเลขที่ : หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

แบบ ปร.1(ก) ที่แนบ มีจำนวน หน้า คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน(บาท) (1)	Factor F (2)	รวมค่าก่อสร้าง (1)x(2)	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่1 หมวดงานก่อสร้าง				
	หมวดงานรื้อถอน				
	หมวดงานหลังคา				
	หมวดงานไฟฟ้าและแสงสว่าง				
	หมวดงานปรับปรุง				
	หมวดงานตกแต่ง Built-in				
	หมวดงานปรับปรุงห้องน้ำ				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย : 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก : 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ : 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น คิดเป็นเงินประมาณ				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารที่ดำเนินการ : ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ : บาท/ตารางเมตร

โครงการ : ปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

แบบเลขที่

รายการเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

[illegible]

โครงการ : ปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

แบบเลขที่

รายการเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หมวด 2 งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานผนัง								
	ผนังตกแต่งไม่เทียม โครงเคร่า C-line หน้าห้องประชุม		ตร.ม.						
	ผนังกรุวัสดุซับเสียง หนา 25 มม. หุ้มผ้า ภายในห้อง		ตร.ม.						
	ผนังตกแต่งไม่เทียม โครงเคร่า C-line ภายในห้อง ติดสลับกับผนังซับเสียง		ตร.ม.						
	ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดหนา 12 มม. โครงเคร่าเหล็กปิดช่องสามเหลี่ยม		ตร.ม.						
	ผนังกรุวัสดุซับเสียง หนา 25 มม. หุ้มผ้า+ผนังตกแต่ง ฉากหลังเวที		ตร.ม.						
	รอยต่อ พร้อมทำช่องเซอร์วิส 1 ช่อง		ตร.ม.						
	บัวเชิงผนัง สูง 4 นิ้ว		ม.						
	ผนังภายในอาคารชุดรวม ๒๖๖ ตารางเมตร (รวมผนังภายในอาคารชุด ๑๖๖ ตารางเมตร และผนังภายในอาคารชุด ๑๐๐ ตารางเมตร)		ตร.ม.						
	กล่องบังรางผ่าน โครงเคร่า C-Line กรูด้วยอิปซีมบอร์ด สูง 0.40 ม. ฉาบเรียบทาสี		ม.						
2.2	งานประตูปาน้ำต่าง								
	พร้อมมือจับ ปรับปรุงจากบานประตูเดิม		ชุด						
	ประตูไม้โอ๊คยางเดิมปิดผิวลามิเนต (D10.1)		บาน						
2.3	งานทาสี								
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ผนังยิปซัมเดิม		ตร.ม.						
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ผ้าเพดาน		ตร.ม.						
2.4	งานพื้น								
	พื้นหินขัดเดิม ทากาวปูทับด้วยกระเบื้องยางลายไม้ หนา 3.0 มม.		ตร.ม.						
	ความสูงจากพื้นห้อง ถึงพื้นเวทีสูง 0.60 ม. (รวมปูพรม) โครงเคร่าเหล็กตาม		ตร.ม.						
	พื้นเวทีและบันได ปูพรม		ตร.ม.						
	พื้นเวทีและบันได ปูพรม		ตร.ม.						
	บัวพื้น uPVC บริเวณโถงทางเดิน ขึ้น 10		ม.						
2.6	งานอื่นๆ								
	ป้ายชื่อตัวอักษรห้องประชุม		ชุด						
	ผ้าม่านหน้าต่าง พร้อมผ้าใบบัง		ตร.ม.						
	โครงเหล็กรับจอ LED		ตร.ม.						
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม								
3	หมวด 3 งานระบบไฟฟ้า								
	โคมไฟ								
	- LED Panel ขนาด 0.60x0.60 ม. 40 W		ชุด						
	- หลอดไฟดาวไลท์ LED		ชุด						
	- โคมไฟส่องเวที		ชุด						

โครงการ : ปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

แบบเลขที่

รายการเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- รางไฟเส้น อลูมิเนียมพร้อมฝาครอบ		เมตร						
	- LED เส้น		เมตร						
	- หม้อแปลงไฟฟ้า Supply LED เส้น แสงคู่ลโหว่		ตัว						
	- สวิตททางเดียว		ชุด						
	- ไดร์รับคู่ 2P+E		ชุด						
	- THW 2.5 SQ.MM.		เมตร						
	- THW 4 SQ.MM.		เมตร						
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC 20 mm.		เมตร						
	- อุปกรณ์ต่อท่อ		งาน						
	- งานเดินสายสัญญาณพร้อมติดตั้งเครื่องเสียง		งาน						
	- งานเดินสายสัญญาณจอ LED		งาน						
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า								
	รวมหมวดงานปรับปรุงห้องลิ้นมา ชั้น 10								
2	หมวดงานปรับปรุงห้องประชุมชั้น 10								
	หมวด 1 รื้อถอน - งานเตรียมการ								
1.1	งานรื้อถอน เตรียมการ								
	ประตูบานสวิงคู่								
	รวมหมวดงานรื้อถอน - งานเตรียมการ								
	หมวด 2 งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานผนัง								
	ผนังกรุวัสดุซับเสียง+วัสดุตกแต่ง ห้องประชุม		ตร.ม.						
	ผนังตกแต่งโครงเคร่า C-line หน้าห้องประชุม		ตร.ม.						
2.2	งานประตูหน้าต่าง								
	พร้อมมือจับ ปรับปรุงจากบานประตูเดิม		ชุด						
	ก้านโยก		ชุด						
	เลื่อน		ชุด						
2.3	งานทาสี								
	ทาสีรองพื้นฝ้าเพดาน		ตร.ม.						
	ทาสีน้ำอะคริลิค 100 % ฝ้าเพดาน		ตร.ม.						
2.4	งานฝ้าเพดาน								
	ระบบภาพ เสียง และคอมไฟ		ตร.ม.						
	ฝ้าเพดานตกแต่ง ปิดผิวลามิเนต		ตร.ม.						
2.5	งานพื้น								
	พื้นหินขัดเดิม ทากาวปูทับด้วยกระเบื้องยางลายไม้หนา 3.0 มม.		ตร.ม.						
	บัวเชิงผนัง สูง 4 นิ้ว		ม.						
2.6	งานอื่นๆ								
	ป้ายตัวอักษรห้องประชุม		ชุด						
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม								

โครงการ : ปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

แบบเลขที่

รายการเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	หมวด 3 งานระบบไฟฟ้า								
	โคมไฟ								
	- LED Panel ขนาด 1.2*0.3 ม. เดย์ไลท์		ชุด						
	- หลอดไฟ Downlight LED ขนาด 6" 12W แสงอุ่นไวท์		หลอด						
	- รางไฟเส้น อลูมิเนียมพร้อมฝาครอบ		เมตร						
	- LED เส้น		เมตร						
	- หม้อแปลงไฟฟ้า Supply LED เส้น แสงอุ่นไวท์		ตัว						
	- สวิตช์ทางเดียว		ชุด						
	- เต้ารับคู่ 2P+G		ชุด						
	- THW 2.5 SQ.MM.		เมตร						
	- THW 4 SQ.MM.		เมตร						
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC 20 mm.		เมตร						
	- อุปกรณ์ต่อท่อ		งาน						
	- งานเดินสายสัญญาณพร้อมติดตั้งเครื่องเสียง		งาน						
	- งานเดินสายสัญญาณจอ LED		งาน						
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า								
	รวมหมวดงานปรับปรุงห้องประชุมชั้น 10								
3	หมวดงานปรับปรุงหลังคา								
1	งานหลังคาอาคารชั้นบน								
	ตรวจสอบ-ซ่อมหลังคา METAL SHEET มีน้ำรั่วเข้าในห้องสัมมนาและห้องประชุม		ตร.ม.						
	ซ่อมรางระบายน้ำ		ม.						
2	งานระเบียงชั้น 10 ด้านผนังห้องสัมมนา								
	ซ่อมรอยรั่วบริเวณรอยต่อพื้นกับผนัง และเทพื้นผิวบางปรับระดับพื้น		ตร.ม.						
	ทำระบบกันซึมแบบทา		ตร.ม.						
3	งานหลังคาชั้นดาดฟ้าและหลังคาห้องเครื่องลิฟต์								
	รื้อถอนแผ่นกันซึมเดิม		ตร.ม.						
	ซ่อมรอยรั่ว และเทพื้นผิวบางปรับระดับ		ตร.ม.						
	ทำระบบกันซึมแบบทา		ตร.ม.						
	รวมหมวดงานปรับปรุงหลังคา								
4	หมวดงานปรับปรุงระบบไฟฟ้า-เครื่องปรับอากาศ								
	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	ระบบไฟฟ้าแรงสูง								
	Transformer 1000kVA 22KV/416-230V		Ea						
	- Concrete pole 12 M.		Ea						
	- Crossarm spun concrete 100x100x4200 mm.		Ea						
	- Platform concrete : 150x250x4200 mm.		Ea						
	- TR202		Ea						

โครงการ : ปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Grounding System H.V. & L.V.		Set						
	- อุปกรณ์สิ้นเปลือง / เบ็ดเตล็ด		Lot						
	- เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าแรงสูง		Job						
	- งานรื้อถอนพร้อมอุปกรณ์		Job	-					
	รวมงานระบบไฟฟ้าแรงสูง								
4.2	ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ								
	Main Distribution Board (MDB)								
	- ตู้ Main Distribution Board and CU Busbar 1600A 3Ph. 50Hz.								
	- ACB 1600AT/1600AF 65kA 690V 3P. "Ekip Touch L5IG"								
	- MCCB 800AT/800AF 36kA								
	- MCCB 125AT/250AF 36kA								
	- MCCB 100AT/100AF 36kA								
	- MCCB 80AT/100AF 36kA								
	- MCCB 70AT/100AF 36kA								
	- MCCB 60AT/100AF 36kA								
	- MCCB 50AT/100AF 36kA								
	- MCCB 40AT/100AF 36kA		Ea						
	- PILOT LAMP LED		Ea						
	- CONTROL FUSE 6A. "gL10x38" 10x38		Ea						
	- PROTECTION RELAY "W-PR3"		Ea						
	- CT 1600/5A		Ea						
	- DIGITAL METER		Ea						
	- PUSH BUTTOM		Ea						
	- PFC CONTROLLER 6 Step		Ea						
	- CONTACTOR FOR CAP 50 kVar		Ea						
	- CAPACITOR 50 Kvar		Ea						
	- Accesories		Job						
	- Fitting		Job						
	ท่อร้อยสายไฟ, สายไฟและอุปกรณ์ประกอบ								
	- Cable Ladder 400x100x1000mm. T=2.00mm.		Ea						
	- Wireway 300x150x2440mm.		Ea						
	- ท่อ uPVC 16 mm.		Ea						
	- ท่อ uPVC 20 mm.		Ea						
	- CV Cable 0.6/1(1.2) kV CU/XLPE/PVC 300 sq.mm.		M.						
	- 60227 IEC 01(THW) 35 sq.mm.		M.						
	- 60227 IEC 01(THW) 25 sq.mm.		M.						
	- 60227 IEC 01(THW) 16 sq.mm.		M.						

โครงการ : ปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

แบบเลขที่

รายการเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 60227 IEC 01(THW) 10 sq.mm.		M.						
	- 60227 IEC 01(THW) 6 sq.mm.		M.						
	- 60227 IEC 01(THW) 4 sq.mm.		M.						
	- 60227 IEC 01(THW) 2.5 sq.mm.		M.						
	- Accesories		Job						
	Load Panel (LP)								
	- Loadcenter 100 A 25 kA 24 ช่อง		Ea						
	- Loadcenter 100 A 25 kA 18 ช่อง		Ea						
	- Loadcenter 100 A 25 kA 12 ช่อง		Ea						
	- MCCB 80AT/100AF 25kA		Ea						
	- MCCB 60AT/100AF 25kA		Ea						
	- MCCB 50AT/100AF 25kA		Ea						
	- MCCB 40AT/100AF 25kA		Ea						
	- MCB 16AT 6kA		Ea						
	- MCB 20AT 6kA		Ea						
	- Isolated Switch Waterproof 2P IP66		Job						
	- Accesories		Job						
	รวมงานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ								
	งานเครื่องปรับอากาศ								
4.3	งานติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น 1-10								
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type)								
	ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน (Ceiling Mounted Type)								
	- FCU - A & CDU - C (18,000 BTU/H) 1P		ชุด						
	- FCU - A & CDU - C (21,000 BTU/H) 1P		ชุด						
	- FCU - A & CDU - C (24,000 BTU/H) 1P		ชุด						
	- FCU - A & CDU - C (28,000 BTU/H) 1P		ชุด						
	- FCU - A & CDU - D (30,000 BTU/H) 1P		ชุด						
	เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง (Cassette Type)								
	- FCU - A & CDU - D (28,000 BTU/H) 1P		ชุด						
	- เก็บงานฝ้าเพดานยิบซั่ม หลังจากติดตั้งเครื่องปรับอากาศ		จุด						
	- Accesories		Job						
	รวมงานติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น 1-10								
4.4	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม ชั้น 1-10								
	FCU & CDU 12,000 BTU		ชุด						
	FCU & CDU 18,000 BTU		ชุด						
	FCU & CDU 25,000 BTU		ชุด						
	FCU & CDU 28,000 BTU		ชุด						
	FCU & CDU 30,000 BTU		ชุด						

โครงการ : ปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	FCU & CDU 36,000 BTU		ชุด						
	รวมงานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม ชั้น 1-10								
	รวมหมวดงานปรับปรุงระบบไฟฟ้า-เครื่องปรับอากาศ								

โครงการ : ปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานปรับปรุงนั่งอาคาร								
1	งานทาสีผนังภายนอก								
	ชุดลอก ทาน้ำยากันเชื้อรา		ตร.ม.						
	สีน้ำอะคริลิค 100 %		ตร.ม.						
	นั่งร้านทาสีที่สูง อุปกรณ์รอยตัว		ตร.ม.						
2	งานทาสีผนังภายใน								
	สีน้ำอะคริลิค 100 %		ตร.ม.						
3	งานทาสีฝ้าเพดาน								
	สีน้ำอะคริลิค 100 % สำหรับฝ้าเพดาน ทาภายในและภายนอก		ตร.ม.						
4	ป้ายอาคารภายนอก เหล็กพับ ปิดหน้าด้วยอะคริลิค ตัวอักษรไฟออกหน้า		ชุด						
	รวมหมวดงานปรับปรุงนั่งอาคาร								
6	หมวดงานปรับปรุงพื้นที่เป็น CO - WORKING SPACE สำหรับนักศึกษา								
	หมวด 1 รื้อถอน - งานเตรียมการ								
1.1	งานรื้อถอน เตรียมการ								
	รื้อถอนแผงบังแดดคอนกรีต		ตร.ม.						
	งานขนย้ายชุดโต๊ะหินอ่อน		งาน						
	รื้อถอนโคมไฟ Down light และสายไฟใต้ดินบนพื้น		งาน						
	รวมหมวดงานรื้อถอน - งานเตรียมการ								
	หมวด 2 งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้น								
	พื้นเดิม ใช้ปูนปรับแต่งผิวเรียบ		ตร.ม.						
	พื้นกระเบื้องโกลีนาส ลายไม้ ขนาด 25 ซม.		ตร.ม.						
	โครงสร้างเหล็กเสา-คาน-พื้นชั้นลอย พร้อมปูแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 25 ซม.		ตร.ม.						
	ถมดินบดอัดแน่น พื้นทคอนกรีต ขนาด 0.125 ม. เสริมเหล็กตะแกรงไวเมช		ตร.ม.						
	พื้นปูแผ่นไม้เทียม		ตร.ม.						
2.2	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลเบา		ตร.ม.						
	อาบปูน ผนังก่ออิฐมวลเบา		ตร.ม.						
	เท Curb คอนกรีต กันน้ำเข้าที่พื้น		ม.						
	เสาเอ็น - ทับหลัง ผนังสูง 3 เมตร และ 4 เมตร		ม.						
	ผนังตกแต่งภายใน		ตร.ม.						
	ผนังคอนกรีตเสริมเหล็กกับดิน สูง 0.80 ม.		ม						
	พื้นสีอีพ็อกซีเรซินกับชุดที่รื้อถอน นำมาติดตั้งผนังภายนอกห้อง		ตร.ม.						
2.3	งานทาสี								
	ทาสีน้ำอะคริลิค 100 % ผนัง		ตร.ม.						

โครงการ : ปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

แบบเลขที่

รายการเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ทาสีน้ำอะคริลิค 100 % ฝาเพดาน		ตร.ม.						
2.4	งานเฟอร์นิเจอร์ Built-in								
	Private Box นั่งอ่านหนังสือ		ชุด						
	ตู้จำหน่ายเครื่องดื่ม		ชุด						
2.5	งานประตุน้ำต่าง								
	ประตูอลูมิเนียมกระจกบานสวิงคู่ ขนาด 2.00 x 2.40 ม.		ชุด						
	ช่องแสงอลูมิเนียมกระจก ขนาด 0.80 x 1.80 ม.		ชุด						
	ผนังอลูมิเนียมกระจกบริรักษ์ ขนาด 7.00 x 2.40 ม. (ตัดโค้ง)		ชุด						
	ผนังอลูมิเนียมกระจกบริรักษ์ ขนาด 4.60 x 2.40 ม. (ตัดโค้ง)		ชุด						
	ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ กรูสองด้าน ขึ้นลอย		ตร.ม.						
	ผนังอลูมิเนียมกระจก ขึ้นลอย รวม 48 ตร.ม.พร้อมประตูบานเลื่อน 1.00 x 2.00 ม. 1 บาน		ชุด						
2.6	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานดกแต่ง		ตร.ม.						
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม								
3	หมวด 3 งานระบบไฟฟ้า								
	- ติดตั้งตู้คอนซูมเมอร์		ชุด						
	- โคมไฟท้อย DF1		ชุด						
	- โคมไฟท้อย DF2		ชุด						
	- โคมไฟ Track Light L1		ชุด						
	- ติดตั้งโคมไฟ Track Light L1		ชุด						
	- รางไฟ Track Light L1		ม.						
	- รางไฟเส้น อลูมิเนียมพร้อมฝาครอบ		เมตร						
	- LED เส้น		เมตร						
	- หม้อแปลงไฟฟ้า Supply LED เส้น แสงตุลิวท์		ตัว						
	- สวิตช์ทางเดียว		ชุด						
	- เต้ารับคู่ 2P+G		ชุด						
	- THW 2.5 SQ.MM.		เมตร						
	- THW 4 SQ.MM.		เมตร						
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC 20 mm.		เมตร						
	- อุปกรณ์ประกอบ		งาน						
	- ติดตั้ง Emergency Lighting		จุด						
	- ติดตั้ง กล่องวงจรปิด ระบบ IP		ชุด						
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า								
	รวมหมวดงานปรับปรุงพื้นที่เป็น CO - WORKING SPACE สำหรับนักศึกษา								
7	หมวดงานปรับปรุงพื้นที่เป็นศูนย์การเรียนรู้เพื่อฝึกการเป็นผู้ประกอบการ								

โครงการ : ปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานติดตั้งห้องสำนักงาน ระบบการติดตั้งแบบถอดความ ขนาดไม่น้อยกว่า 3.50 x 6.00 ม.								
1	ติดตั้งห้องสำนักงาน ระบบการติดตั้งแบบถอดความ ขนาดไม่น้อยกว่า 3.50 x 6.00 ม.		ห้อง						
1.1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	โครงสร้าง เสา คาน โครงพื้น เป็นเหล็กรูปพรรณ								
1.2	งานผนัง								
	ผนังอลูมิเนียม-กระจก อะคริลิคติดโค้งบริเวณมุมผนัง								
	ผนังด้านนอกโดยรอบด้านนอกตู้ด้วยวัสดุไม้เทียม ยกเว้นส่วนที่เป็นกระจก								
1.3	งานประตูหน้าต่าง								
	ประตูบานเลื่อนพร้อม อลูมิเนียมกระจกบาน FIX 1.80 x 2.00 ม.								
1.4	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดาน Sandwich Panel								
1.5	งานพื้น								
	พื้นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ติดตั้งบนโครงเหล็กรูปพรรณ								
	พื้นปูกระเบื้องยางลายไม้								
1.6	งานระบบไฟฟ้า								
	โคมไฟ								
	- Downlight LED								
	- สวิตช์ทางเดียว								
	- เต้ารับคู่ 2P+E								
	- ติดตั้งพร้อมเดินระบบไฟฟ้า								
รวมหมวดงานปรับปรุงพื้นที่เป็นศูนย์การเรียนรู้เพื่อฝึกการเป็นผู้ประกอบการ									
8	หมวดงานติดตั้งผนังภายนอกเพื่อความปลอดภัยด้านความปลอดภัย								
	งานติดตั้งผนังตะแกรงกันนก-กันตก ระเบียบด้านหลังและด้านข้างอาคาร								
	งานติดตั้งแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์แบบเจาะรู ปิดโครงเหล็กบั้งช่องท่อเดิม ทาสี (ป้องกันนกทำรังในช่องโครงเหล็ก)		ตร.ม.						
	งานติดตั้งผนังเหล็กแผ่นเจาะรู+ตะแกรงเหล็กอีก พร้อมโครงเหล็ก ทาสี		ตร.ม.						
รวมหมวดงานติดตั้งผนังภายนอกเพื่อความปลอดภัยด้านความปลอดภัย									
9	หมวดงานปรับปรุงห้องสำนักงานคณะชั้น 2 และห้องสำนักงาน ชั้น 1 เป็นห้อง One Stop Service								
9.1	งานปรับปรุงห้องสำนักงานคณะชั้น 2								
	หมวด 1 รื้อถอน - งานเตรียมการ								
1.1	งานรื้อถอน เตรียมการ								
	โคมไฟตะแกรง 0.60 x 1.20 ม.		ชุด						
รวมหมวดงานรื้อถอน - งานเตรียมการ									
หมวด 2 งานสถาปัตยกรรม									
2.1	งานผนัง								
	ผนังตกแต่งไม้เทียม โครงคร่าว C-line ผนัง สูง 0.90 ม.		ตร.ม.						
	ผนังตกแต่ง+วัสดุซับเสียง โครงคร่าว C-line ผนังห้องประชุม		ตร.ม.						

โครงการ : ปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	บัวเชิงผนัง สูง 4 นิ้ว		ม.						
	ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ปิดช่องกระจก		ตร.ม.						
	ผนังอลูมิเนียม-กระจก กันห้องประชุมและห้องสำนักงาน 45 ตร.ม.		ชุด						
	คิวบัวผนัง uPVC		ม.						
	ผนังวอลเปเปอร์		ตร.ม.						
2.2	งานประตุน้ำต่าง								
	ประตูอลูมิเนียมกระจกบานเปิดเดี่ยว		ชุด						
2.3	งานทาสี								
	ทาสีน้ำอะคริลิค 100 % ผนัง		ตร.ม.						

โครงการ : ปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4	ทำสีน้ำอะคริลิค 100 % ฝาเพดาน		ตร.ม.						
	งานสีฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ 9 มม.โครงเหล็กชุบสังกะสี		ตร.ม.						
2.5	บัวมอบฝ้าเพดาน PVC		ม.						
	งานพื้น								
	พื้นหินขัดเดิม ทากาวปูทับด้วยกระเบื้องโพลีเอสเตอร์ 3.0 มม.		ตร.ม.						
2.6	งานอื่นๆ								
	ป้ายชื่อห้อง		ชุด						

โครงการ : ปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

แบบเลขที่

รายการเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม								
3	หมวด 3 งานระบบไฟฟ้า								
	โคมไฟ								
	- LED Panel ขนาด 1.2*0.3 ม. เดย์ไลท์		ชุด						
	- ติดตั้ง Downlight LED Panel		ชุด						
	- ร้างไฟเส้น อลูมิเนียมพร้อมฝาครอบ		เมตร						
	- LED เส้น		เมตร						
	- หม้อแปลงไฟฟ้า Supply LED เส้น แสงคู่ลโหว่		ตัว						
	- สวิตช์ทางเดียว		ชุด						
	- เต้ารับคู่ 2P+E		ชุด						
	- THW 2.5 SQ.MM.		เมตร						
	- THW 4 SQ.MM.		เมตร						
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC 20 mm.		เมตร						
	- อุปกรณ์ต่อท่อ		งาน						
	- เบ็ดเกล็ด		งาน						
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า								
	รวมงาน งานปรับปรุงห้องสำนักงานคณะบดี ชั้น 2								
9.2	งานปรับปรุงห้องสำนักงานคณะและห้องประชุม ชั้น 2								
	หมวด 1 รื้อถอน - งานเตรียมการ								
1.1	งานรื้อถอน เตรียมการ								
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น		ตร.ม.	-					
	ผนังก่ออิฐสองชั้น เว้นช่องกลาง		ตร.ม.						
	ประตูไม้บานเดียว		ชุด	-					
	ประตูไม้บานคู่		ชุด	-					
	โคมไฟตะแกรง 0.60 x 1.20 ม.		ชุด	-					
	รวมหมวดงานรื้อถอน - งานเตรียมการ								
	หมวด 2 งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานผนัง								
	ผนังตกแต่งไม่เทียม โครงเคร่า C-line ผนัง		ตร.ม.						
	ผนังตกแต่ง+วัสดุซับเสียง โครงเคร่า C-line ผนังห้องประชุม		ตร.ม.						
	ผนังตกแต่ง โครงเคร่า C-line ผนังหน้าห้อง		ตร.ม.						
	บัวเชิงผนัง สูง 4 นิ้ว		ม.						
	ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ กั้นห้องประชุมและห้องสำนักงาน โครงเคร่า C-line เว้นช่องกลาง		ตร.ม.						
	แผ่นกั้นเสียงหนา 50 มม. ใส่ช่องว่างระหว่างผนังไฟเบอร์ซีเมนต์		ตร.ม.						
	คิ้วบัวผนัง uPVC		ม.						
	ผนังจอลเปอร์		ตร.ม.						
2.2	งานประตูหน้าต่าง								

โครงการ : ปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ประตูลูมิเนียมกระจก บานเลื่อน		ชุด						
	ประตูลูมิเนียมกระจก บานเปิดเดียว		ชุด						
	ประตูลูมิเนียมกระจก บานเลื่อน บานคู่		ชุด						
2.3	งานทาสี								
	ทาสีน้ำอะคริลิค 100 % ผนัง		ตร.ม.						

โครงการ : ปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ทาสีน้ำอะคริลิค 100 % ฝาเพดาน		ตร.ม.						
2.4	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ 9 มม.โครงเหล็กชุบสังกะสี		ตร.ม.						
	บัวขอบฝ้าเพดาน PVC		ม.						
2.5	งานพื้น								
	พื้นหินขัดเดิม ทากาวปูทับด้วยกระเบื้องไวน์ลลายไม้ หน้า 3.0 มม. (ภายในห้อง)		ตร.ม.						
	พื้นหินขัดเดิม ทากาวปูทับด้วยกระเบื้องไวน์ลลายไม้ หน้า 2.5 มม. (โถงหน้าลิฟต์)		ตร.ม.						
2.6	งานอื่นๆ								
	ป้ายชื่อห้อง		ชุด						
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม								
3	หมวด 3 งานระบบไฟฟ้า								
	โคมไฟ								
	- LED Panel ขนาด 1.2*0.3 ม. เดย์ไลท์		ชุด						
	- ติดตั้ง Downlight LED Panel		ชุด						
	- รากไฟเส้น อลูมิเนียมพร้อมฝาครอบ		เมตร						
	- LED เส้น		เมตร						
	- หม้อแปลงไฟฟ้า Supply LED เส้น แสงคู่ลไวท์		ตัว						
	- สวิตช์ทางเดียว		ชุด						
	- เต้ารับคู่ 2P+E		ชุด						
	- THW 2.5 SQ.MM.		เมตร						
	- THW 4 SQ.MM.		เมตร						
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC 20 mm.		เมตร						
	- อุปกรณ์ต่อท่อ		งาน						
	- เบ็ดเดลิค		งาน						
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า								
	รวมงาน งานปรับปรุงห้องสำนักงานคณะและห้องประชุม ชั้น 2								
9.3	งานปรับปรุงห้องสำนักงาน ชั้น 1 เป็นห้อง One Stop Service								
	หมวด 1 รื้อถอน - งานเตรียมการ								
1.1	งานรื้อถอน								
	ผนังก่ออิฐฉาบปูน		ตร.ม.	-					
	ประตูอลูมิเนียมกระจกบานสวิงพร้อมชุดหน้าต่างบานเลื่อน		ชุด	-					
	รวมหมวดงานรื้อถอน - งานเตรียมการ								
	หมวด 2 งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลเบา ปิดช่องประตู หน้าต่างเดิม		ตร.ม.						
	ฉาบปูนผนังก่ออิฐมวลเบา		ตร.ม.						
	ผนังตกแต่ง โครงเคร่า C-line ผนังหน้าและข้างห้อง (สูง 4.00 ม.)		ตร.ม.						

โครงการ : ปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ผนังตกแต่งไฟเบอร์ซีเมนต์ โครงเคร่า C-line สูง 0.90 ม. รอบห้อง		ตร.ม.						
	บัวเชิงผนัง สูง 4 นิ้ว		ม.						
2.2	งานประตุน้ำต่าง								

โครงการ : ปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ทำสิกรอบอลูมิเนียมชุดประตูบานเปิดเดี่ยว + หน้าต่างบานเลื่อน (เดิม) พร้อมเปลี่ยน ใช้คประตุ และอุปกรณ์ที่ชำรุด		ชุด						
2.3	งานทาสี								
	ทาสีรองพื้นปูนเก่าผนัง		ตร.ม.						
	ทาสีน้ำอะคริลิค 100 % ผนัง		ตร.ม.						
	ทาสีน้ำอะคริลิค 100 % ฝ้าเพดาน		ตร.ม.						
2.4	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานอิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ 9 มม.โครงเหล็กชุบสังกะสี		ตร.ม.						
2.5	งานพื้น								
	พื้นเดิม ทากาวปูทับด้วยกระเบื้องโกลายไม้ หนา 2.5 มม.		ตร.ม.						
2.6	งานอื่นๆ								
	ป้ายชื่อห้อง/โลโกคณะ		ชุด						
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม								
	หมวด 3 งานระบบไฟฟ้า								
	โคมไฟ								
	- LED Panel ขนาด 1.2*0.3 ม. เดย์ไลท์		ชุด						
	- ติดตั้ง Downlight LED LED Panel		ชุด						
	- รางไฟเส้น อลูมิเนียมพร้อมฝาครอบ		เมตร						
	- LED เส้น		เมตร						
	- หม้อแปลงไฟฟ้า Supply LED เส้น แสงคู่โวลท์		ตัว						
	- สวิตช์ทางเดียว		ชุด						
	- เต้ารับคู่ 2P+E		ชุด						
	- THW 2.5 SQ.MM.		เมตร						
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC 20 mm.		เมตร						
	- อุปกรณ์ต่อท่อ		งาน						
	- เบ็ดเตล็ด		งาน						
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า								
	รวมงานปรับปรุงห้องสำนักงาน ชั้น 1 เป็นห้อง One Stop Service								
	รวมหมวดงานปรับปรุงห้องสำนักงานคณะชั้น 2 และห้องสำนักงาน ชั้น 1 เป็นห้อง One Stop Service								
10	หมวดงานปรับปรุงซ่อมแซมวัสดุอุปกรณ์เดิมของอาคาร								

โครงการ : ปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หมวด 1 สุขภัณฑ์ - งานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานเปลี่ยนสุขภัณฑ์-ซ่อมแซมห้องน้ำ								
	ชุดอุปกรณ์อะไหล่ถึงพนักงานชักโครก		ชุด						
	ฝารองนั่ง		ชุด						
	พลีชีวล้างโถปัสสาวะชาย		ชุด						
	ก๊อกล้างล้างหน้า		ชุด						
	สายฉีดชำระ		ชุด						
	เปลี่ยนลูกบิดประตูห้องน้ำ		ชุด						
	ซ่อมแซมเกล็ดกระเบื้องอาคารประตูห้องน้ำ		ชุด						
	ซ่อมแซมถึงพนักงานชักโครก มีน้ำไหลออกด้านหลัง		ชุด						
	ซ่อมแซมหน้าต่างบานกระทุ้งห้องน้ำ ดึงปิดไม่ได้		ชุด						
1.2	งานเปลี่ยนประตูไม้ ขำรดจากความร้อน-ความชื้น								
	รีดลอนประตูไม้บานคู่พร้อมวงกบ ภายนอก (D10)		ชุด						
	รีดลอนประตูไม้บานเดี่ยวพร้อมวงกบ ภายนอก (D12)		ชุด						
	ติดตั้งประตูอลูมิเนียมกระจก บานสวิง ขนาด 1.70 ม. X 2.00 ม. รวมวงกบ พร้อม								
	อุปกรณ์มือจับสแตนเลส (แทน D10)		ชุด						
	ติดตั้งประตูอลูมิเนียมกระจก บานสวิง ขนาด 0.70 ม. X 2.00 ม.รวมวงกบ พร้อม								
	อุปกรณ์มือจับสแตนเลส (แทน D12)		ชุด						
1.3	งานพื้น ฝ้าเพดาน ผนังต่าง								
	ซ่อมแซมฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด/อิปซีเมนต์บอร์ดใช้โครงเหล็กชุบสังกะสีเดิม		ตร.ม.						
	(บริเวณระเบียง และโถงทางเดิน)								
	งานเก็บและทำความสะอาดระเบียงอาคาร		ตร.ม.						
	งานทำความสะอาดกระจกประตู-หน้าต่าง ภายในและภายนอกอาคาร		งาน						
1.4	ฝ้าฉนวนฝ้าต่าง								
	ติดตั้งฝ้าฉนวนฝ้าต่าง ฝ้าฉนวนฝ้าฝ้า		ตร.ม.						
1.5	งานปรับปรุงทางขึ้นอาคาร								
	ก่ออิฐ เทพื้นคอนกรีตทางลาดคนพิการ กว้าง 1.00 ม. พื้นกริดลายก้างปลา บริเวณ								
	ด้านหน้าอาคาร		ตร.ม.						

โครงการ : ปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

แบบเลขที่

รายการเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ราวจับทางลาดคนพิการ มือจับเหล็กกลม 1.5 นิ้ว สูง 0.80 ม. ราวกันตกตะแกรงเหล็กฉีกทำสี		ม.						
	ปรับพื้นที่ ก่ออิฐ เทพื้นคอนกรีตบดโคล กว้างไม่น้อยกว่า 2.00 ม. พื้นผิวปูกระเบื้อง		ตร.ม.						
	เชื่อมต่อกับถนนบริเวณด้านข้างอาคาร		ตร.ม.						
	ปรับระดับแผ่นคอนกรีตปูพื้นเดิม		ตร.ม.						
	ฉีดน้ำทำความสะอาด ทาสีแผ่นคอนกรีตปูพื้นเดิม		ตร.ม.						
	หลังคาฝ้าใบยื่นบริเวณบันไดด้านข้างอาคาร		ตร.ม.						
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม								
	หมวด 2 งานไฟฟ้าแสงสว่าง								
	ถอดหลอดไฟเดิม Downlight เดิม ใส่หลอด LED BULB 9 W ชั่ว E27 สี Warm White/Day Light (ห้องน้ำและโถงทางเดิน)		หลอด						
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า								
	หมวด 3 งานซ่อมแซมระบบอุปกรณ์อาคาร								
	งานซ่อมแซมปั้มน้ำ								
	3.1 งานซ่อมแซมชุด Transfer Pump ชั้น 1								
	Overhaul ปั้มน้ำเดิม ขนาด 20 HP / 380 V		ชุด						
	พันมอเตอร์ ขนาด 20 HP		ชุด						
	เปลี่ยน Mechanical Seal โอริง ลูกปืน น้ำมัน		ชุด						
	งานรื้อถอนปั้ม ท่อเหล็กและติดตั้งใหม่		ชุด						
	งานเปลี่ยนสายไฟชุด Electrode		ชุด						
	หน้างาน สำหรับท่อ PPR 2 นิ้ว		ชุด						
	ยอยยางปั้มน้ำ (Pump Coupling)		ตัว						
	ท่อ PPR 2 นิ้ว PN10		เส้น						
	Fitting and Accessories		เหมา						
	3.2 งานซ่อมแซม Booster Pump ชั้นคาตฟ้า								
	เปลี่ยนยางไดอะแฟรม (rubber diaphragm) ถึงลม 500 ลิตร		ชุด						
	งานรื้อถอนถึงลม และติดตั้งใหม่		ชุด						
	รวมหมวดงานซ่อมแซมระบบอุปกรณ์อาคาร								
	รวมหมวดงานปรับปรุงซ่อมแซมวัสดุ-อุปกรณ์เดิมของอาคาร								

หมายเหตุ : แสดงรายการ ปริมาณ และราคารวม..... ต่อ 1 หน่วย

โครงการ : ปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	ครุภัณฑ์ห้องสัมมนา ชั้น 10								
	ครุภัณฑ์ลอยตัว								
1	เก้าอี้ห้องอบรม		ตัว						
2	โต๊ะห้องประชุม นั่ง 2 คน / ชุด แบบพับได้ มีล้อเลื่อน		ตัว						
3	เก้าอี้ผู้บรรยาย		ตัว						
4	โพลีเทียมพร้อมโลโก้		ตัว						
5	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ 1 ชุดมี 2 ตัว		ชุด						
6	เครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาด 16 ช่องดิจิตอล		ชุด						
7	เครื่องควบคุมเสียงแบบดิจิตอล		ชุด						
8	เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 350 วัตต์		ชุด						
9	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ HDMI เข้า 1 ออก 4		ชุด						
10	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สายพร้อมอุปกรณ์จ่ายไฟ		ชุด						
11	ลาโพงห้องประชุม		ชุด						
12	ตู้ใส่อุปกรณ์ 15 U		ชุด						
13	INDOOR LED FULL COLOR DISPLAY ไม่น้อยกว่า 12 ตร.ม.		ชุด						
	รวมงานครุภัณฑ์ห้องสัมมนา ชั้น 10								
	ครุภัณฑ์ห้องประชุม ชั้น 10								
	ครุภัณฑ์ลอยตัว								
1	โต๊ะห้องประชุม 1.6 m		ตัว						
2	เก้าอี้ห้องประชุม		ตัว						
3	เก้าอี้ประธาน		ตัว						

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	จอ Video Wall Interactive Board + Stand		ตัว						
5	จอ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว พร้อมขาแขวน		ชุด						
6	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ 2 ตัว		ชุด						
7	ไมโครโฟนประธานที่ประชุมแบบตั้งโต๊ะ		ชุด						
8	ไมโครโฟนผู้เข้าประชุมแบบตั้งโต๊ะ		ชุด						
9	เครื่องควบคุมชุดไมค์ประชุม		ชุด						
10	เครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาด 16 ช่องดิจิตอล		ชุด						
11	เครื่องควบคุมเสียงแบบดิจิตอล		ชุด						
12	เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 350 วัตต์		ชุด						
13	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ HDMI เข้า 1 ออก 4		ชุด						
14	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สายพร้อมอุปกรณ์จ่ายไฟ		ชุด						
15	ลาโพงห้องประชุม		ชุด						
16	ตู้ใส่อุปกรณ์ 15 U		ชุด						
	รวมงานครุภัณฑ์ห้องประชุมชั้น 10								
	ครุภัณฑ์ CO - WORKING SPACE สำหรับนักศึกษา								
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ ถอยตัว								
1	F-01 โซฟาสตูล		ตัว						
2	F-02 เก้าอี้สตูลกลม		ตัว						
3	F-03 เก้าอี้ทำงาน		ตัว						
4	F-04 เก้าอี้สตูลจตุรัส		ตัว						
5	F-05 โต๊ะกลางหน้าไม้รูปถั่ว		ชิ้น						
6	F-06 โต๊ะทำงานกลุ่ม 3 ที่นั่ง		ตัว						
7	F-07 โซฟาพักผ่อนตัวเดี่ยว		ตัว						

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	F-09 โตะญี่ปุ่นทรงกลม 90 ซม.		ตัว						
9	F-10 โตะทางานสี่เหลี่ยม		ตัว						
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ ลอยตัว								
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ งานไฟฟ้าและสารสนเทศ								
1	Emergency Lighting		ตัว						
2	ชุด IP CAMERA 4 กล้อง พร้อม Harddisk 1 TB		ชุด						
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)		ชุด						
5	Access Control		ชุด						
6	ถังดับเพลิง ขนาด 15 ปอนด์		ถัง						
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ งานไฟฟ้าและสารสนเทศ								
	รวมงานครุภัณฑ์ CO - WORKING SPACE สำหรับนักศึกษา								
	งานระบบไฟฟ้า-เครื่องปรับอากาศ								
	TRANSFORMER 1 -1000 KVA 22 KV/416-230V		ชุด						
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type)								
	ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน (Ceiling Mounted Type)								
	- FCU - A & CDU - C (18,000 BTU/H) 1P		ชุด						
	- FCU - A & CDU - C (21,000 BTU/H) 1P		ชุด						
	- FCU - A & CDU - C (24,000 BTU/H) 1P		ชุด						
	- FCU - A & CDU - C (28,000 BTU/H) 1P		ชุด						
	- FCU - A & CDU - D (30,000 BTU/H) 1P		ชุด						
	เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง (Cassette Type)								
	- FCU - A & CDU - D (28,000 BTU/H) 1P		ชุด						
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ งานระบบไฟฟ้า-เครื่องปรับอากาศ								

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ครุภัณฑ์ห้องสำนักงานคณะ และสำนักงานคณบดี								
1	โต๊ะทำงาน สำนักงาน		ตัว						
2	ตู้เก็บเอกสาร สำนักงาน		ตัว						
3	โต๊ะทำงานพร้อมตู้ข้าง ห้องผู้บริหาร		ชุด						
4	เก้าอี้ทำงาน ห้องผู้บริหาร		ตัว						
5	โต๊ะทำงาน พร้อมตู้ข้าง ห้องคณบดี		ชุด						
6	เก้าอี้ทำงาน ห้องคณบดี		ตัว						
7	ตู้โชว์		ตัว						
8	โต๊ะประชุม 8 ที่นั่ง ห้องผู้บริหาร		ชุด						
9	เก้าอี้ประชุม ห้องผู้บริหาร		ตัว						
10	เก้าอี้ประธานที่ประชุม ห้องผู้บริหาร		ตัว						
11	จอ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว พร้อมขาแขวน ห้องผู้บริหาร		ตัว						
12	โต๊ะประชุม 14 ที่นั่ง		ชุด						
13	เก้าอี้ประชุม		ตัว						
14	เก้าอี้ประธานที่ประชุม		ตัว						
15	จอ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 75 นิ้ว พร้อมขาแขวน ห้องประชุม		ตัว						
16	ไมโครโฟนประธานที่ประชุมแบบตั้งโต๊ะ		ชุด						
17	ไมโครโฟนผู้เข้าประชุมแบบตั้งโต๊ะ		ชุด						
18	เครื่องควบคุมชุดไมค์ประชุม		ชุด						
19	ชุดเครื่องเสียงเคลื่อนที่ห้องประชุม พร้อมลำโพงและไมค์ลอย		ชุด						
20	ชุดเคาน์เตอร์ครัวสำเร็จรูป กว้างไม่น้อยกว่า 1.80 ม. พร้อมตู้ลอยและอ่างล้างจาน		ชุด						
21	ตู้ล็อกเกอร์ประตูเจาะช่อง		ตัว						
22	ตู้เย็น 2 ประตู ไม่น้อยกว่า 10 คิว		ตู้						

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
23	พัดลมระบายอากาศติดผนัง 8 นิ้ว		ตัว						
24	Emergency Lighting		ตัว						
25	Access Control		ชุด						
	รวมงานครุภัณฑ์ห้องสำนักงานคณะ และสำนักงานคณบดี								
	รวมงานครุภัณฑ์ ปรับปรุงอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์								

ตัวอักษร