

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบเสียงห้องประชุม ต.ทรายขาว อ.พาน จ.เชียงราย 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย

แบบ ปร.4 ที่แนบ 1 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้าง	368,288.01	
2	งานครุภัณฑ์	1,248,500.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,616,788.01	
	ราคากลาง	1,616,788.01	
	หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นหกพันเจ็ดร้อยแปดสิบแปดบาทหนึ่งสตางค์		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบเสียงห้องประชุม ต.ทรายขาว อ.พาน จ.เชียงราย 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด (1 แผ่น)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้าง	289,808.00	1.2708	368,288.01	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			368,288.01	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบเสียงห้องประชุม ต.ทรายขาว อ.พาน จ.เชียงราย 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย

คำนวณราคากลางโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย

เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานปรับปรุงระบบเสียงห้องประชุม								
1.1	งานร้อยถอนฝ้าเพดานเดิม	1.00	เหมา	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
1.2	งานร้อยถอนประตู-หน้าต่าง	1.00	เหมา	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
1.3	งานร้อยถอนผนัง	1.00	เหมา	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
1.4	งานร้อยถอนพื้นเวที	1.00	เหมา	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
1.5	งานร้อยถอนระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	เหมา	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
2	หมวดงานติดตั้งและตกแต่ง								
2.1	งานติดตั้งฝ้าเพดานฝ้าหลุม	160.00	ตร.ม.	320.00	51,200.00	150.00	24,000.00	75,200.00	
2.2	งานติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบ	32.00	ตร.ม.	210.00	6,720.00	80.00	2,560.00	9,280.00	
2.3	งานก่อผนังและตกแต่งผนัง	1.00	เหมา	55,000.00	55,000.00	10,000.00	10,000.00	65,000.00	
2.4	งานทาสีผนัง	1.00	เหมา	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
2.5	งานขัดพื้นหินขัด	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
2.6	งานติดตั้งฝ้าบาน	9.00	ชุด	4,500.00	40,500.00	1,000.00	9,000.00	49,500.00	
2.7	งานระบบไฟฟ้าห้องประชุม	1.00	เหมา	-	-	-	-	-	
	หลอด LED 18 w T8 พร้อมขา	40	ชุด	300.00	12,000.00	150.00	6,000.00	18,000.00	
	หลอด LED 10 w E27	28	หลอด	200.00	5,600.00	150.00	4,200.00	9,800.00	
	โคมดาวไลท์ 6 นิ้ว	28	อัน	70.00	1,960.00	150.00	4,200.00	6,160.00	
	โคมห้องแสงหลอดคู่ T8 ผึงในฝ้า พร้อมหลอด LED 18 w	9	ชุด	950.00	8,550.00	250.00	2,250.00	10,800.00	
	ตู้โหนด 3 เฟส 18 ช่อง แลวด D	2	ตู้	3,500.00	7,000.00	8,000.00	16,000.00	23,000.00	
	สาย THW 1.5 sq.mm.	270	เมตร	5.00	1,350.00	-	-	1,350.00	
	สาย THW 2.5 sq.mm.	26	เมตร	7.00	182.00	-	-	182.00	
	สาย THW 4 sq.mm.	52	เมตร	11.00	572.00	-	-	572.00	
	ท่อ 1/2 นิ้ว	32	ท่อน	47.00	1,504.00	-	-	1,504.00	
	ท่อ 1 นิ้ว	2	ท่อน	120.00	240.00	-	-	240.00	
	หน้าฉาก 3 ช่อง 2x4 นิ้ว	2	อัน	20.00	40.00	-	-	40.00	
	สวิตช์	6	ตัว	30.00	180.00	-	-	180.00	
								289,808.00	
3	หมวดงานครุภัณฑ์								
	ระบบเสียง								
	ไมโครโฟนสำหรับผู้ร่วมประชุมระบบดิจิตอล	24	ตัว	12,000.00	288,000.00	-	-	288,000.00	
	ไมโครโฟนสำหรับประธานระบบดิจิตอล	1	ตัว	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	เครื่องควบคุมและจ่ายกระแสไฟฟ้าพร้อมระบบ MP-3 และ DAFS	1	ตัว	55,500.00	55,500.00	-	-	55,500.00	
	ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2	ตัว	26,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	ลำโพงติดผนังแบบ 2 Way ขนาด 180 วัตต์	2	ตัว	16,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	เครื่องขยายเสียงสเตอริโอ 250 + 250 วัตต์	1	ตัว	31,000.00	31,000.00	-	-	31,000.00	
	เครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาด 12 INPUT	2	ตัว	15,500.00	31,000.00	-	-	31,000.00	
	เครื่องปรับแต่งเสียงระบบดิจิตอล	1	ตัว	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	ระบบภาพ								
	จอมอนิเตอร์แสดงภาพขนาด 55 นิ้ว (Video Wall) ขอบ 3.5 มม	6	จอ	95,000.00	570,000.00	-	-	570,000.00	
	เครื่องเลือกและสลับสัญญาณแบบ HD BaseT Matrix Switcher 4	1	ตัว	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	เครื่องรับโทรทัศน์สีขนาด 49 นิ้ว SMART TV พร้อมขาตั้ง	2	จอ	23,000.00	46,000.00	-	-	46,000.00	
	เครื่องเล่นแผ่นบลูเลย์	1	ตัว	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	อุปกรณ์รับสัญญาณแบบ Decora Style HD-BaseT transmitter	2	ตัว	17,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	อุปกรณ์รับสัญญาณ HD-BaseT Extender for HDMI	2	ตัว	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	อุปกรณ์ควบคุม 8-Button Control Pane	1	ตัว	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	ตู้ RACK สำหรับเก็บอุปกรณ์ขนาด 27 U	1	ตู้	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
								1,248,500.00	
	รวมทั้งสิ้น							1,538,308.00	