

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องประชุม ศูนย์วิทยพัฒนา มสธ. เพชรบุรี

ตำบลไร่ส้ม อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี 1 งาน

1. ชื่อโครงการ...ปรับปรุงห้องประชุม ศูนย์วิทยพัฒนา มสธ. เพชรบุรี...ตำบลไร่ส้ม อำเภอเมืองเพชรบุรี...จังหวัดเพชรบุรี

1.งาน

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ...ศูนย์วิทยพัฒนา มสธ. เพชรบุรี...มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...3,000,000...บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

งานปรับปรุงห้องประชุมและบริเวณห้องข้างเคียง...ประกอบด้วย...งานรื้อถอนวัสดุอุปกรณ์เดิม...งานฝ้าเพดาน และงานผนัง...งานระบบไฟฟ้า...งานซ่อมบำรุงประตูและหน้าต่าง...งานทำความสะอาด...งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ...งานระบบภาพและเสียง...รวมพื้นที่ปรับปรุงประมาณ 575 ตารางเมตร

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 มิถุนายน 2562...เป็นเงิน 2,696,619.94 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ปริมาณแรงงาน และราคา

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

- | | |
|---|---------------------|
| 1) ผู้อำนวยการศูนย์วิทยพัฒนา มสธ.เพชรบุรี | ประธานกรรมการ |
| 2) นายบัญชา ตติยานิชกุล | กรรมการ |
| 3) นายจักรพงษ์ สมะทอง | กรรมการ |
| 4) นายชำนาญ เรืองศรี | กรรมการ |
| 5) นายกศิษฐ์ จันทร์ทอง | กรรมการและเลขานุการ |

๗๗๗

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ปริมาณแรงงาน และราคา (BILL OF QUANTITIES) จัดทำโดย งานอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

แผ่นที่ 1 ของ 6 แผ่น

โครงการ : ปรับปรุงห้องประชุม ศูนย์วิทยพัฒนา มสธ. เพชรบุรี ตำบลไร่ส้ม อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี 1 งาน

สถานที่ : ศูนย์วิทยพัฒนา มสธ. เพชรบุรี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ITEM ลำดับ	DESCRIPTION รายการ	QUANTITIES จำนวน	UNIT หน่วย	UNIT RATE ค่าวัสดุ		SUBTOTAL COST ค่าแรง		TOTAL COST ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
หมวดงานปรับปรุง								
1	หมวดงานรื้อถอน							
1.1	รื้อถอนฝ้าเพดานและโครงคร่าวของเดิม	575	ตร.ม.			30	17,250	17,250
1.2	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศและสายไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องของเดิม	7	ชุด			400	2,800	2,800
1.3	รื้อถอนหัวจ่ายลมระบบปรับอากาศของเดิม	21	ชุด			50	1,050	1,050
1.4	รื้อถอนฝ้าตะแกรงช่องรีเทิร์น	7	ชุด			50	350	350
1.5	รื้อถอนลำโพงติดเพดาน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	6	ชุด			100	600	600
1.6	รื้อถอนดวงโคมแสงสว่างเดิม รวมสายไฟทั้งหมด	1	งาน			4,500	4,500	4,500
1.7	รื้อถอนสวิทช์ไฟฟ้าของเดิม	1	งาน			3,500	3,500	3,500
1.8	รื้อเก็บผ้าม่าน รวมงานติดตั้งใหม่	1	งาน			3,500	3,500	3,500
1.9	รื้อถอนพื้นไม้ปาร์เก้ของเดิม	50	ตร.ม.			40	2,000	2,000
2	หมวดงานฝ้าเพดาน งานผนัง และงานพื้น							
2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	460	ตร.ม.	355	163,300	100	46,000	209,300
2.2	ฝ้าเพดานอคูสติคบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 12 มม.	460	ตร.ม.	450	207,000	100	46,000	253,000
2.3	ค่าเช่านั่งร้านและอุปกรณ์ป้องกันภัย	1	งาน	9,000	9,000	1,500	1,500	10,500
2.4	งานทาสีผนัง/ฝ้าเพดาน บริเวณห้องเตรียมประชุมและห้องละหมาด	125	ตร.ม.	50	6,250	30	3,750	10,000
2.5	งานติดฟิล์มกรองแสงหน้าต่างห้องเตรียมประชุม	2	ชุด	750	1,500	50	100	1,600
2.6	ฝ้าเพดานทีบาร์พร้อมโครงคร่าวลูมิเนียม ขนาด 60x60 ซม.	115	ตร.ม.	268	30,820	52	5,980	36,800
2.7	ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	50	ตร.ม.	450	22,500	222	11,100	33,600
	รวมราคาเฉพาะแผ่นที่ 1				440,370		149,980	590,350

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ปริมาณแรงงาน และราคา (BILL OF QUANTITIES) จัดทำโดย งานอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

แผ่นที่ 2 ของ 6 แผ่น

โครงการ : ปรับปรุงห้องประชุม ศูนย์วิทยพัฒนา มสธ. เพชรบุรี ตำบลไร่ส้ม อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี 1 งาน

สถานที่ : ศูนย์วิทยพัฒนา มสธ. เพชรบุรี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ITEM ลำดับ	DESCRIPTION รายการ	QUANTITIES จำนวน	UNIT หน่วย	UNIT RATE ค่าวัสดุ		SUBTOTAL COST ค่าแรง		TOTAL COST ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
3	หมวดงานไฟฟ้า							
3.1	โคมดาวนไลท์ 8 นิ้ว หลอด LED 15 วัตต์	74	ชุด	500	37,000	150	11,100	48,100
3.2	สวิทช์ควบคุมดวงโคมแสงสว่าง 2 ทาง(ห้องประชุม/ห้องควบคุม)	33	ชุด	80	2,640	85	2,805	5,445
3.3	ท่อ EMT 3/4 "	550	เมตร	39	21,450	24	13,200	34,650
3.4	สายไฟ THW IEC-01 4 Ø Sq.mm.	966	เมตร	14	13,524	10	9,660	23,184
3.5	สายไฟ THW IEC-01 2.5 Ø Sq.mm.	156	เมตร	12	1,872	7	1,092	2,964
3.6	เต้ารับไฟฟ้า	19	จุด	130	2,470	90	1,710	4,180
3.7	ไฟพาร์สปอร์ตบริเวณหน้าเวที พร้อมหลอด LED	16	ชุด	850	13,600	200	3,200	16,800
3.8	โครงเหล็กสำหรับแขวนไฟพาร์สปอร์ตบริเวณหน้าเวที	1	งาน	10,000	10,000	2,000	2,000	12,000
4	หมวดงานซ่อมบำรุงประตูและหน้าต่าง							
4.1	งานซ่อมแซมหน้าต่างพร้อมวงกบ เปลี่ยนซิล ยาง ล้อเลื่อน	7	ชุด	3,000	21,000	2,000	14,000	35,000
4.2	งานซ่อมแซมประตูพร้อมวงกบ เปลี่ยนโช๊ค เปลี่ยนซิล ยาง	21	บาน	3,500	73,500	500	10,500	84,000
5	หมวดงานทำความสะอาด							
5.1	ทำความสะอาดพื้นหินขัดด้วยเครื่องขัด และลงแว็กซ์	392	ตร.ม.	60	23,520	100	39,200	62,720
5.2	ทำความสะอาดขัดล้างห้องน้ำและสุขภัณฑ์ของเดิม	15	ตร.ม.	20	300	70	1,050	1,350
	รวมราคาเฉพาะแผ่นที่ 2				220,876		109,517	330,393

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ปริมาณแรงงาน และราคา (BILL OF QUANTITIES) จัดทำโดย งานอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

แผ่นที่ 3 ของ 6 แผ่น

โครงการ : ปรับปรุงห้องประชุม ศูนย์วิทยพัฒนา มสธ. เพชรบุรี ตำบลไร่ส้ม อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี 1 งาน

สถานที่ : ศูนย์วิทยพัฒนา มสธ. เพชรบุรี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ITEM ลำดับ	DESCRIPTION รายการ	QUANTITIES จำนวน	UNIT หน่วย	UNIT RATE ค่าวัสดุ		SUBTOTAL COST ค่าแรง		TOTAL COST ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
6	หมวดงานระบบปรับอากาศ							
6.1	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ - เครื่องปรับอากาศชนิด Direct Expansion Fan Coil Unit ขนาดไม่น้อยกว่า 60,000 btu/hr 2,000 CFM 380V 50Hz (ตัวเครื่องอยู่ในหมวดครุภัณฑ์)							
	- Hanger,Support & Accessories	1	เหมา	45,000	45,000	5,600	5,600	50,600
6.2	งานไฟฟ้าระบบปรับอากาศ - safty swith ชนิดภายนอก 3pole 380 volt	8	ชุด	4,500	36,000	1,500	12,000	48,000
	- ตู้ Load Center 3 เฟส 4 สาย 100A Main Bar 30 ช่อง	1	ชุด	8,500	8,500	600	600	9,100
	- Hanger,Support & Accessories	1	เหมา	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
6.3	งานท่อลมและอุปกรณ์ - ติดตั้งท่อลมเย็น	8	ชุด	12,000	96,000	3,000	24,000	120,000
	- หัวจ่ายลม / ช่องรีเทิร์น / ต่อท่อลมรีเทิร์น (GRILLE)	8	ชุด	2,500	20,000	250	2,000	22,000
	- อุปกรณ์คลุมตัวเครื่องพร้อมหุ้มฉนวน (CHAMBER AIR)	8	ชุด	2,000	16,000	250	2,000	18,000
	- ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมทิศทางลมบริเวณคอยล์ร้อน	8	ชุด	2,500	20,000	250	2,000	22,000
	- Hanger,Support & Accessories	1	เหมา	20,000	20,000	5,000	5,000	25,000
	รวมราคาเฉพาะแผ่นที่ 3				271,500		58,200	329,700

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ปริมาณแรงงาน และราคา (BILL OF QUANTITIES) จัดทำโดย งานอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

แผ่นที่ 4 ของ 6 แผ่น

โครงการ : ปรับปรุงห้องประชุม ศูนย์วิทยพัฒนา มสธ. เพชรบุรี ตำบลไร่ส้ม อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี 1 งาน

สถานที่ : ศูนย์วิทยพัฒนา มสธ. เพชรบุรี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ITEM ลำดับ	DESCRIPTION รายการ	QUANTITIES จำนวน	UNIT หน่วย	UNIT RATE ค่าวัสดุ		SUBTOTAL COST ค่าแรง		TOTAL COST ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
7	หมวดครุภัณฑ์							
7.1	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เครื่องปรับอากาศชนิด Direct Expansion Fan Coil Unit ขนาดไม่น้อยกว่า 60,000 btu/hr 2,000 CFM 380V 50Hz	8	ชุด	51,750	414,000	5,000	40,000	454,000
7.2	พัดลมดูดอากาศ ขนาด 8 นิ้ว พร้อมสวิทช์ พร้อมติดตั้ง	4	ชุด	1,000	4,000	350	1,400	5,400
7.3	งานระบบภาพและเสียง							
7.3.1	งานระบบภาพ							
7.3.1.1	ถอดฉายเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	1	หลอด	15,000	15,000	2,500	2,500	17,500
7.3.1.2	งานเดินสายสัญญาณจากเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ไปยังด้านหน้า เวทีและห้องควบคุม	1	งาน	15,200	15,200	5,000	5,000	20,200
7.3.2	งานระบบเสียง							
7.3.2.1	เครื่องโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ขนาดไม่น้อยกว่า 60 นิ้ว พร้อมขาตั้ง แบบมีล้อเลื่อน	2	เครื่อง	50,000	100,000	3,000	6,000	106,000
7.3.2.2	ลำโพงสองทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว พร้อมขาตั้งพื้น	2	ตู้	50,000	100,000	2,000	4,000	104,000
7.3.2.3	เครื่องขยายเสียงพร้อมลำโพงเพดาน	1	เครื่อง	50,000	50,000	5,000	5,000	55,000
7.3.2.4	ลำโพงเพดาน	6	ตัว	8,000	48,000	4,000	24,000	72,000
7.3.2.5	ไมโครโฟน Dynamic แบบมือถือ	4	ตัว	6,000	24,000	2,000	8,000	32,000
7.2.3.6	เครื่องบันทึกเสียง Digital	1	เครื่อง	8,000	8,000	4,000	4,000	12,000
	รวมราคาเฉพาะแผ่นที่ 4				778,200		99,900	878,100

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ปริมาณแรงงาน และราคา (BILL OF QUANTITIES) จัดทำโดย งานอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

แผ่นที่ 5 ของ 6 แผ่น

โครงการ : ปรับปรุงห้องประชุม ศูนย์วิทยพัฒนา มสธ. เพชรบุรี ตำบลไร่ส้ม อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี 1 งาน

สถานที่ : ศูนย์วิทยพัฒนา มสธ. เพชรบุรี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ITEM ลำดับ	DESCRIPTION รายการ	QUANTITIES จำนวน	UNIT หน่วย	UNIT RATE ค่าวัสดุ		SUBTOTAL COST ค่าแรง		TOTAL COST ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
7.3.2.7	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการนำเสนอภาพและเสียง	1	เครื่อง	20,000	20,000	3,000	3,000	23,000
7.3.2.8	สายสัญญาณ							
7.3.2.8.1	สายไมโครโฟน XLR ปลายหัวสาย ผู้-ผู้							
	- สายไมโครโฟน ความยาว 5 เมตร	4	เส้น	1,000	4,000	500	2,000	6,000
	- สายไมโครโฟน ความยาว 10 เมตร	4	เส้น	2,000	8,000	1,000	4,000	12,000
	- สายไมโครโฟน ความยาว 20 เมตร	4	เส้น	4,000	16,000	2,000	8,000	24,000
7.3.2.8.2	สาย VGA ปลายหัวสาย ผู้-เมีย							
	- สาย VGA ความยาว 5 เมตร	2	เส้น	1,000	2,000	500	1,000	3,000
	- สาย VGA ความยาว 10 เมตร	2	เส้น	2,000	4,000	1,000	2,000	6,000
	- สาย VGA ความยาว 20 เมตร	2	เส้น	4,000	8,000	2,000	4,000	12,000
7.3.2.8.3	สาย HDMI ปลายหัวสาย ผู้-ผู้							
	- สาย HDMI ความยาว 5 เมตร	3	เส้น	1,000	3,000	500	1,500	4,500
	- สาย HDMI ความยาว 10 เมตร	3	เส้น	2,000	6,000	1,000	3,000	9,000
	- สาย HDMI ความยาว 20 เมตร	3	เส้น	4,000	12,000	2,000	6,000	18,000
	รวมราคาเฉพาะแผ่นที่ 5				83,000		34,500	117,500

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ปริมาณแรงงาน และราคา (BILL OF QUANTITIES) จัดทำโดย งานอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

แผ่นที่ 6 ของ 6 แผ่น

โครงการ : ปรับปรุงห้องประชุม ศูนย์วิทยพัฒนา มสธ. เพชรบุรี ตำบลไร่ส้ม อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี 1 งาน

สถานที่ : ศูนย์วิทยพัฒนา มสธ. เพชรบุรี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ITEM ลำดับ	DESCRIPTION รายการ	QUANTITIES จำนวน	UNIT หน่วย	UNIT RATE ค่าวัสดุ		SUBTOTAL COST ค่าแรง		TOTAL COST ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	รวมราคา							
	รวมราคาแผ่นที่ 1+2+3							1,250,443.00
	รวมราคาแผ่นที่ 1+2+3 คิดรวม Factor F 1.3046 (รวมค่าก่อสร้าง) (1)							1,631,327.94
	รวมราคาแผ่นที่ 4+5							995,600.00
	รวมราคาแผ่นที่ 4 + 5 คิดรวมภาษี 7 % (รวมค่าครุภัณฑ์) (2)							1,065,292.00
	รวมราคาทั้งสิ้น (รวมทุกรายการ 1 + 2)							2,696,619.94
	รวมราคาทั้งสิ้น (รวมทุกรายการ)			สองล้านหกแสนเก้าหมื่นหกพันหกร้อยสิบเก้าบาทเก้าสิบสี่สตางค์				2,696,619.94