



บริษัท ลิฟวิ่งโมเนเมนต์ จำกัด
236/3 ซ.วัดสังกระจาย แขวงวัดท่าพระ
เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
โทร. 089-203-7337 , 02-466-9186

แบบสัรูปราคากลางงานก่อสร้าง (11 กุมภาพันธ์ 2562)

โครงการปรับปรุงอาคารและระบบอาคาร

พื้นที่ชั้น 4 อาคารคณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา

ตึกคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการปรับปรุงชั้น 1 และชั้น 4 คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มธ. ท่าพระจันทร์

แบบ ปร.6 แผ่นที่ 1

เจ้าของโครงการ คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 4 อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ท่าพระจันทร์

คำนวณราคากลางเมื่อ 18 มิถุนายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 หมวดค่างานต้นทุน	3,617,053.92	
2	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	383,838.96	
3	ส่วนที่ 3 หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / ค่าก่อสร้าง	4,000,892.88	
	ราคากลาง	4,000,000.00	
	ราคากลาง (สี่ล้านบาทถ้วน)		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงชั้น 1 และชั้น 4 คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มธ. ท่าพระจันทร์

แบบ ปร.5 แผ่นที่ 1

เจ้าของโครงการ คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 4 อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ท่าพระจันทร์

คำนวณราคากลางเมื่อ 18 มิถุนายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	หมวดค่างานต้นทุน ประเภทงานอาคาร	2,779,569.60	1.3013	3,617,053.92	
	รวม	2,779,569.60	1.3013	3,617,053.92	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 5%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,617,053.92	
	คิดเป็นเงินประมาณ			3,617,053.92	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงชั้น 1 และชั้น 4 คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มถ. ท่าพระจันทร์

แบบ ปร.5 แผ่นที่ 2

เจ้าของโครงการ คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 4 อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ท่าพระจันทร์

คำนวณราคากลางเมื่อ 18 มิถุนายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	VAT	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	358,728.00	1.0700	383,838.96	
	รวม	358,728.00	1.0700	383,838.96	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 5%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			383,838.96	
	คิดเป็นเงินประมาณ			383,838.96	

งบประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงชั้น 1 และชั้น 4 คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มธ. ท่าพระจันทร์

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 4 อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ท่าพระจันทร์

คำนวณราคากลางเมื่อ 18 มิถุนายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	รวมเป็นเงิน บาท	หมายเหตุ
	สรุปราคางานก่อสร้าง		
	ส่วนที่ 1 หมวดค่างานต้นทุน		
1	งานปรับปรุงอาคารชั้น 4	2,779,569.60	
	รวม ค่างานส่วนที่ 1	2,779,569.60	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
2	ครุภัณฑ์ลอยตัว	358,728.00	
	รวม ค่างานส่วนที่ 2	358,728.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

โครงการปรับปรุงชั้น 1 และชั้น 4 คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มธ. ท่าพระจันทร์

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 4 อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ท่าพระจันทร์

คำนวณราคากลางเมื่อ 18 มิถุนายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	ส่วนที่ 1 หมวดค่างานต้นทุน								
	<u>งานรื้อถอน</u>								
1	รื้อถอนวัสดุผิวพื้น	263.00	ตร.ม.	125.00	32,875.00	-	-	32,875.00	
2	รื้อถอนวัสดุผิวผนัง	271.00	ตร.ม.	80.00	21,680.00	-	-	21,680.00	
3	รื้อถอนฝ้าเพดาน พร้อมสายไฟ	504.00	ตร.ม.	75.00	37,800.00	-	-	37,800.00	
4	รื้อถอนเฟอร์นิเจอร์ BUILT-IN	40.00	ม.	250.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
5	รื้อถอนประตู	11.00	ชุด	300.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
6	รื้อประตูเดิมเก็บ พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
7	รื้อถอนหน้าต่าง	15.00	ชุด	250.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
8	รื้อถอนดวงโคม สวิทช์ ปลั๊ก	111.00	ชุด	100.00	11,100.00	-	-	11,100.00	
9	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	9.00	ชุด	1,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
10	รื้อถอนสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	<u>งานผนัง ผิวผนัง</u>								
11	ผนังก่ออิฐฉาบปูน	5.00	ตร.ม.	230.00	1,150.00	120.00	600.00	1,750.00	
12	เสาเอ็นทับหลัง 0.10x0.10 m.	4.00	ม.	100.00	400.00	35.00	140.00	540.00	
13	P1 ผนังเดิมทำความสะอาด แต่งเรียบ	548.00	ตร.ม.	-	-	35.00	19,180.00	19,180.00	
14	P2 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค 12"x12" (บนผนังเดิม)	31.00	ตร.ม.	323.00	10,013.00	250.00	7,750.00	17,763.00	
15	P3 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค 12"x12"	7.00	ตร.ม.	889.00	6,223.00	250.00	1,750.00	7,973.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

โครงการปรับปรุงชั้น 1 และชั้น 4 คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มธ. ท่าพระจันทร์

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 4 อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ท่าพระจันทร์

คำนวณราคากลางเมื่อ 18 มิถุนายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
16	P4 ผนังยิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบ	238.00	ตร.ม.	320.00	76,160.00	100.00	23,800.00	99,960.00	
17	ฉาบผนังกรุกระเบื้อง/ปูนกาวยาฐกระเบื้อง	37.00	ตร.ม.	150.00	5,550.00	-	-	5,550.00	
	<u>งานฉาบพื้น ฉาบผนัง</u>								
18	FE1 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 cm. (เดิม)	148.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
19	FE2 พื้นหินขัดสีขาว (เดิม)	125.00	ตร.ม.	250.00	31,250.00	100.00	12,500.00	43,750.00	
20	FD1 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 cm. (ชนิดเดียวกับของเดิม)	252.00	ตร.ม.	275.00	69,300.00	220.00	55,440.00	124,740.00	
21	FD2 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 cm. ผิวกันลื่น	23.00	ตร.ม.	734.00	16,882.00	220.00	5,060.00	21,942.00	
22	FD3 พื้นกระเบื้องเซรามิค 12"x12" ผิวกันลื่น	9.00	ตร.ม.	550.00	4,950.00	220.00	1,980.00	6,930.00	
23	ปูนกาวยาฐกระเบื้องพื้น	283.00	ตร.ม.	125.00	35,375.00	-	-	35,375.00	
	<u>งานฝ้าเพดาน</u>								
24	CD1 ฝ้าท้องพื้น ทำความสะอาด ฉาบเรียบ	55.00	ตร.ม.	90.00	4,950.00	110.00	6,050.00	11,000.00	
25	CD2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบ	423.00	ตร.ม.	200.00	84,600.00	55.00	23,265.00	107,865.00	
26	CD3 ฝ้ายิปซัมบอร์ด ทนชื้น ฉาบเรียบ	32.00	ตร.ม.	270.00	8,640.00	55.00	1,760.00	10,400.00	
27	CD4 ฝ้าสมาร์ทบอร์ด ดีไซน์ร่อง วางเส้น PVC	83.00	ตร.ม.	750.00	62,250.00	250.00	20,750.00	83,000.00	
28	CD5 ฝ้าไม้อัด	10.00	ตร.ม.	515.00	5,150.00	200.00	2,000.00	7,150.00	
29	- Drop ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด	67.00	ม.	450.00	30,150.00	-	-	30,150.00	
30	GV1 เสาร่องฝ้าไม้อัด	9.00	ม.	50.00	450.00	50.00	450.00	900.00	
31	GV2 เส้นสแตนเลสผิวด้าน 15 มม.	109.00	ม.	155.00	16,895.00	50.00	5,450.00	22,345.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

โครงการปรับปรุงชั้น 1 และชั้น 4 คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มธ. ท่าพระจันทร์

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 4 อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ท่าพระจันทร์

คำนวณราคากลางเมื่อ 18 มิถุนายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานประตู่ หน้าต่าง								
32	D1 บานอลูมิเนียม กระจกเทมเปอร์ 12 มม.+ฟิล์มฝ้า	1.00	ชุด	27,450.00	27,450.00	-	-	27,450.00	
33	D1R บานเดิม ติดตั้งใหม่+ฟิล์มฝ้า	3.00	ชุด	-	-	2,000.00	6,000.00	6,000.00	
34	D2 บานอลูมิเนียม กระจกเทมเปอร์ 12 มม.+ฟิล์มฝ้า	1.00	ชุด	32,930.00	32,930.00	-	-	32,930.00	
35	D3S บานอลูมิเนียม กระจกเทมเปอร์ 12 มม.+ฟิล์มฝ้า	1.00	ชุด	42,930.00	42,930.00	-	-	42,930.00	
36	D3R บานเดิม ติดตั้งใหม่+ฟิล์มฝ้า	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
37	D4 บานอลูมิเนียม กระจกเทมเปอร์ 8 มม.+ฟิล์มฝ้า	2.00	ชุด	28,750.00	57,500.00	-	-	57,500.00	
38	D5 บานอลูมิเนียม กระจกเทมเปอร์ 8 มม.+ฟิล์มฝ้า	2.00	ชุด	22,750.00	45,500.00	-	-	45,500.00	
39	D6 บานอลูมิเนียม กระจกเทมเปอร์ 8 มม.+ฟิล์มฝ้า	2.00	ชุด	15,750.00	31,500.00	-	-	31,500.00	
40	D7 บานไม้เนื้อแข็ง กรูไม้อัดสัก	3.00	ชุด	14,010.00	42,030.00	1,500.00	4,500.00	46,530.00	
41	D8 บานไม้เนื้อแข็ง กรูไม้อัดสัก	1.00	ชุด	11,250.00	11,250.00	1,500.00	1,500.00	12,750.00	
42	D9 บานไม้เนื้อแข็ง กรูไม้อัดสัก	1.00	ชุด	17,410.00	17,410.00	1,500.00	1,500.00	18,910.00	
43	W1 บานอลูมิเนียม กระจกใส 6 มม.+ฟิล์มฝ้า	2.00	ชุด	5,390.00	10,780.00	-	-	10,780.00	
44	- ผนังกระจกเทมเปอร์ 12 มม.+ฟิล์มฝ้า	41.00	ตร.ม.	4,200.00	172,200.00	-	-	172,200.00	
	งานทาสี								
45	ผนังทาสีน้ำอะคริลิค	1,024.00	ตร.ม.	85.00	87,040.00	40.00	40,960.00	128,000.00	
46	ฝ้าเพดานทาสีน้ำอะคริลิค	591.00	ตร.ม.	85.00	50,235.00	40.00	23,640.00	73,875.00	
47	ฝ้าเพดานทาสีย้อมไม้	10.00	ตร.ม.	120.00	1,200.00	55.00	550.00	1,750.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

โครงการปรับปรุงชั้น 1 และชั้น 4 คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มธ. ท่าพระจันทร์

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 4 อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ท่าพระจันทร์

คำนวณราคากลางเมื่อ 18 มิถุนายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ								
48	โถ้วมนั่งราบ COTTO C1881	1.00	ชุด	7,030.00	7,030.00	650.00	650.00	7,680.00	
49	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง COTTO C01557	1.00	ชุด	3,990.00	3,990.00	400.00	400.00	4,390.00	
50	อ่างล้างหน้าฝังเคาน์เตอร์ COTTO C019	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	400.00	400.00	5,800.00	
51	สายน้ำดีอ่างล้างหน้า COTTO	2.00	ชุด	180.00	360.00	50.00	100.00	460.00	
52	สะดืออ่างล้างน้ำ COTTO CT665(HM)	2.00	ชุด	430.00	860.00	50.00	100.00	960.00	
53	พ่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า COTTO CT683AX(HM)	2.00	ชุด	930.00	1,860.00	100.00	200.00	2,060.00	
54	ก๊อกล้างล้างหน้า COTTO CT1132A	2.00	ชุด	1,950.00	3,900.00	250.00	500.00	4,400.00	
55	โถปัสสาวะชาย COTTO C3080	1.00	ชุด	1,940.00	1,940.00	500.00	500.00	2,440.00	
56	พ่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะชาย COTTO CT683(HM)	1.00	ชุด	850.00	850.00	100.00	100.00	950.00	
57	วาล์วเปิดปิดน้ำ COTTO CT474N(HM)	1.00	ชุด	1,700.00	1,700.00	50.00	50.00	1,750.00	
58	สายฉีดชำระ COTTO CT992K#CR(HM)	1.00	ชุด	830.00	830.00	100.00	100.00	930.00	
59	ที่ใส่กระดาษชำระ COTTO CT889(HM)	1.00	ชุด	1,110.00	1,110.00	50.00	50.00	1,160.00	
60	ก๊อกล้างพื้น COTTO CT170	1.00	ชุด	750.00	750.00	100.00	100.00	850.00	
61	Stop Valve COTTO CT179(HM)	4.00	ชุด	260.00	1,040.00	50.00	200.00	1,240.00	
62	ตะแกรงน้ำทิ้งพื้น COTTO CT697Z2PW(HM)	2.00	ชุด	350.00	700.00	100.00	200.00	900.00	
63	กระจกเงา COTTO MM009#A	1.00	ชุด	1,730.00	1,730.00	250.00	250.00	1,980.00	
64	กระจกเงา COTTO MM006	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	250.00	250.00	1,440.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

โครงการปรับปรุงชั้น 1 และชั้น 4 คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มธ. ท่าพระจันทร์

แบบ ปจ.4

เจ้าของโครงการ คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 4 อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ท่าพระจันทร์

คำนวณราคากลางเมื่อ 18 มิถุนายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานระบบไฟฟ้าสื่อสาร								
	ตู้ไฟฟ้า								
65	4LC1 (ใช้งานเดิม)								
	- Load Center Main Lug 36 ckt	1.00	Set	2,500.00	2,500.00	2,000.00	2,000.00	4,500.00	
	- MCB 1P 16A-32A 6kA	28.00	Set	-	-	25.00	700.00	700.00	
66	4LC2 (ใช้งานเดิม)								
	- Load Center Main Lug 24 ckt	1.00	Set	2,500.00	2,500.00	2,000.00	2,000.00	4,500.00	
	- MCB 1P 16A-32A 6kA	18.00	Set	-	-	25.00	450.00	450.00	
	- MCB 3P 20A 6kA	18.00	Set	1,500.00	27,000.00	25.00	450.00	27,450.00	
67	Accessories	1.00	lot	3,200.00	3,200.00	560.00	560.00	3,760.00	
	สายไฟฟ้า								
68	สาย IEC01								
	- IEC01 2.5 mm2	2,874.40	m	8.10	23,282.64	7.00	20,120.80	43,403.44	
	- IEC01 4 mm2	2,539.60	m	12.21	31,008.52	10.00	25,396.00	56,404.52	
	- IEC01 6 mm2	400.00	m	20.10	8,040.00	12.00	4,800.00	12,840.00	
69	Accessories	1.00	lot	6,233.00	6,233.00	5,032.00	5,032.00	11,265.00	
	ท่อไฟฟ้า								
70	Conduit								

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

โครงการปรับปรุงชั้น 1 และชั้น 4 คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มธ. ท่าพระจันทร์

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 4 อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ท่าพระจันทร์

คำนวณราคากลางเมื่อ 18 มิถุนายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- EMT 1/2"	1,574.10	m	25.49	40,129.06	21.00	33,056.10	73,185.16	
	- EMT 3/4"	440.00	m	36.80	16,192.00	23.00	10,120.00	26,312.00	
71	Fitting, Hanger, and Accessories	1.00	lot	8,448.00	8,448.00	6,476.00	6,476.00	14,924.00	
	<u>สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า</u>								
72	Switch								
	- 1 WAY 16A 250V ,1 GANG	7.00	set	65.10	455.70	80.00	560.00	1,015.70	
	- 1 WAY 16A 250V ,2 GANG	8.00	set	103.60	828.80	80.00	640.00	1,468.80	
	- 1 WAY 16A 250V ,3 GANG	7.00	set	142.10	994.70	80.00	560.00	1,554.70	
73	Receptacle								
	- 16A 250V DUPLEX RECEPTACLE W/GROUND	48.00	set	126.00	6,048.00	90.00	4,320.00	10,368.00	
	- Isolated Switch IP65 2P 20A	6.00	set	700.00	4,200.00	115.00	690.00	4,890.00	
	- Isolated Switch IP65 2P 30A	5.00	set	700.00	3,500.00	115.00	575.00	4,075.00	
	- Isolated Switch IP65 3P 20A	3.00	set	800.00	2,400.00	115.00	345.00	2,745.00	
74	Accessories	1.00	lot	1,843.00	1,843.00	769.00	769.00	2,612.00	
	<u>ดวงโคมและไฟส่องสว่าง</u>								
75	โคมไฟ								
	- โคมไฟฝังฝ้า ครอบแผ่นอะคริลิค 595X595X85 หลอด LED 36 W.	21.00	set	1,450.00	30,450.00	135.00	2,835.00	33,285.00	
	- โคมไฟฝังฝ้า ครอบแผ่นอะคริลิค 190X1270X130 หลอด LED 36 W.	15.00	set	1,950.00	29,250.00	135.00	2,025.00	31,275.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

โครงการปรับปรุงชั้น 1 และชั้น 4 คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มธ. ท่าพระจันทร์

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 4 อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ท่าพระจันทร์

คำนวณราคากลางเมื่อ 18 มิถุนายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- โคมไฟฝังฝ้า ครอบแผ่นอะคริลิค 90X1155X85 หลอด LED 36 W.	32.00	set	1,500.00	48,000.00	135.00	4,320.00	52,320.00	
	- โคมไฟห้อยจากเพดาน ครอบแผ่นอะคริลิค 68X1190X90 หลอด T5 28 W	12.00	set	1,750.00	21,000.00	135.00	1,620.00	22,620.00	
	- โคมไฟติดฝ้าเพดาน ครอบแผ่นอะคริลิค 68X1140X90 หลอด LED 36 W	3.00	set	840.00	2,520.00	115.00	345.00	2,865.00	
	- โคมไฟดาวนไลท์ ครอบแผ่นอะคริลิค DIA.130mm หลอด LED 9 W.	30.00	set	550.00	16,500.00	115.00	3,450.00	19,950.00	
	- โคมไฟดาวนไลท์ ปรับมุม DIA.73mm หลอด LED 6 W. กรอบสีขาว	3.00	set	1,300.00	3,900.00	115.00	345.00	4,245.00	
	- โคมไฟ LED Strip light 14.4W/m	6.10	m	600.00	3,660.00	90.00	549.00	4,209.00	
	- โคมไฟลูกเงินชนิด Non-Maintain หลอด LED 12 โวลท์ 2x9 วัตต์	8.00	set	2,400.00	19,200.00	165.00	1,320.00	20,520.00	
	พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 2 ชม.								
	- ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain มองเห็นด้านเดียว หลอด LED	4.00	set	2,200.00	8,800.00	165.00	660.00	9,460.00	
	พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 2 ชม.								
76	Accessories	-	lot	22,960.00	-	2,014.00	-	-	
	<u>ระบบเน็ตเวิร์คและโทรศัพท์</u>								
77	อุปกรณ์								
	- RACK 12U (ใช้ของเดิมย้ายตำแหน่ง)	1.00	set	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- Telephone cabinet (10 Pair)	1.00	set	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	- Network outlet RJ45	17.00	set	250.00	4,250.00	90.00	1,530.00	5,780.00	
	- Telephone outlet RJ11	4.00	set	160.00	640.00	90.00	360.00	1,000.00	
78	สายสัญญาณ								

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

โครงการปรับปรุงชั้น 1 และชั้น 4 คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มธ. ท่าพระจันทร์

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 4 อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ท่าพระจันทร์

คำนวณราคากลางเมื่อ 18 มิถุนายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- UTP CAT6	595.00	m	16.00	9,520.00	7.00	4,165.00	13,685.00	
	- TIEV 4C 0.65 mm2	90.00	m	7.00	630.00	7.00	630.00	1,260.00	
79	พื่อร้อย								
	- EMT conduit dia 1/2"	632.00	m	25.49	16,111.79	21.00	13,272.00	29,383.79	
80	Accessories	1.00	lot	1,674.00	1,674.00	1,390.00	1,390.00	3,064.00	
	<u>ระบบป้องกันเพลิงไหม้</u>								
81	อุปกรณ์								
	- ถังดับเพลิง ชนิด ABC 15ปอนด์	3.00	set	3,500.00	10,500.00	300.00	900.00	11,400.00	
	<u>งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</u>								
	<u>เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน (Split Type)</u>								
82	Wall Type w/Thermostat								
	- FCU-01,02,04,05 (18,000 BTU/HR)	4.00	set	29,900.00	119,600.00	3,000.00	12,000.00	131,600.00	
	- FCU-08,09,10 (48,000 BTU/HR)	3.00	set	69,900.00	209,700.00	3,500.00	10,500.00	220,200.00	
	<u>พัดลมระบายอากาศ (Ventilation Fan)</u>								
83	Ceiling Mount Type								
	- VF-01,03 (50 CFM)	2.00	set	5,200.00	10,400.00	1,000.00	2,000.00	12,400.00	
	- VF-05 (75 CFM)	1.00	set	9,500.00	9,500.00	1,000.00	1,000.00	10,500.00	
	- VF-06 (135 CFM)	1.00	set	9,500.00	9,500.00	1,000.00	1,000.00	10,500.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

โครงการปรับปรุงชั้น 1 และชั้น 4 คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มธ. ท่าพระจันทร์

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 4 อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ท่าพระจันทร์

คำนวณราคากลางเมื่อ 18 มิถุนายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- VF-07 (200 CFM)	1.00	set	13,150.00	13,150.00	1,000.00	1,000.00	14,150.00	
	- VF-08 (400 CFM)	1.00	set	15,650.00	15,650.00	1,000.00	1,000.00	16,650.00	
	- VF-09 (250 CFM)	1.00	set	13,150.00	13,150.00	1,000.00	1,000.00	14,150.00	
84	Mini Sirocco Type								
	- VF-04 (400 CFM)	1.00	set	6,500.00	6,500.00	1,500.00	1,500.00	8,000.00	
85	Fan Switch	8.00	set	1,200.00	9,600.00	300.00	2,400.00	12,000.00	
	งานท่อสารนำความเย็นระบบปรับอากาศและฉนวน (Piping Work & Insulation)								
86	Refrigerant Pipe - Copper tube type L								
	- OD 1/4"	25.00	m	92.00	2,300.00	30.00	750.00	3,050.00	
	- OD 3/8"	82.00	m	104.00	8,528.00	65.00	5,330.00	13,858.00	
	- OD 1/2"	25.00	m	166.00	4,150.00	90.00	2,250.00	6,400.00	
	- OD 5/8"	82.00	m	237.00	19,434.00	110.00	9,020.00	28,454.00	
	- Fitting and Accessories	1.00	lot	24,088.00	24,088.00	7,226.40	7,226.40	31,314.40	
	- Hanger and Support	1.00	lot	6,882.00	6,882.00	2,064.60	2,064.60	8,946.60	
87	Refrigerant Pipe - Insulation (Thickness 3/4 inch)								
	- OD 1/4"	25.00	m	60.00	1,500.00	25.00	625.00	2,125.00	
	- OD 3/8"	82.00	m	66.00	5,412.00	25.00	2,050.00	7,462.00	
	- OD 1/2"	25.00	m	71.00	1,775.00	25.00	625.00	2,400.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

โครงการปรับปรุงชั้น 1 และชั้น 4 คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มธ. ท่าพระจันทร์

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 4 อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ท่าพระจันทร์

คำนวณราคากลางเมื่อ 18 มิถุนายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- OD 5/8"	82.00	m	76.50	6,273.00	25.00	2,050.00	8,323.00	
	- Accessories	1.00	lot	2,244.00	2,244.00	1,122.00	1,122.00	3,366.00	
88	PVC. Pipe (CLASS 8.5) Condensate Drain								
	- Dia 3/4"	60.00	m	15.00	900.00	25.00	1,500.00	2,400.00	
	- Dia 1"	12.00	m	18.00	216.00	25.00	300.00	516.00	
	- Fitting and Accessories	1.00	lot	360.00	360.00	108.00	108.00	468.00	
	- Hanger and Support	1.00	lot	738.00	738.00	221.40	221.40	959.40	
	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	lot	295.00	295.00	88.50	88.50	383.50	
89	Drain Pipe Insulation (Thickness 1/2 inch)								
	- Dia 3/4"	60.00	m	20.00	1,200.00	25.00	1,500.00	2,700.00	
	- Dia 1"	12.00	m	32.00	384.00	25.00	300.00	684.00	
	- Accessories	1.00	lot	360.00	360.00	108.00	108.00	468.00	
	<u>ระบบท่อลม (Duct Work)และอุปกรณ์ประกอบ</u>								
90	Galvanized Steel Pipe								
	- GALVANIZED STEEL SHEET #26	380.00	Sq.ft	30.00	11,400.00	25.00	9,500.00	20,900.00	
	- GALVANIZED STEEL SHEET #24	-	Sq.ft	32.00	-	30.00	-	-	
	- ACCESSORIES & FITTING	1.00	lot	3,420.00	3,420.00	1,026.00	1,026.00	4,446.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	lot	1,140.00	1,140.00	342.00	342.00	1,482.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

โครงการปรับปรุงชั้น 1 และชั้น 4 คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มธ. ท่าพระจันทร์

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 4 อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ท่าพระจันทร์

คำนวณราคากลางเมื่อ 18 มิถุนายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
91	Flexible Duct								
	- Dia 6"	10.00	m	48.00	480.00	80.00	800.00	1,280.00	
	- Dia 8"	10.00	m	60.00	600.00	80.00	800.00	1,400.00	
	- Dia 10"	20.00	m	78.00	1,560.00	80.00	1,600.00	3,160.00	
	- Dia 12"	10.00	m	90.00	900.00	80.00	800.00	1,700.00	
92	ACCESSORIES	1.00	lot	1,062.00	1,062.00	318.60	318.60	1,380.60	
	<u>หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)</u>								
93	Supply Air Diffuser								
	- 6" x 6'	4.00	Set	600.00	2,400.00	350.00	1,400.00	3,800.00	
94	Exhaust Air Grill								
	- 6" x 6"	5.00	Set	600.00	3,000.00	350.00	1,750.00	4,750.00	
	- 8" x 8"	1.00	Set	800.00	800.00	350.00	350.00	1,150.00	
	- 10" x 10"	1.00	Set	1,000.00	1,000.00	350.00	350.00	1,350.00	
	- 12" x 12"	1.00	Set	1,200.00	1,200.00	350.00	350.00	1,550.00	
95	Fresh Air Grill/W/Insect Screen								
	- 12" x 12"	1.00	Set	2,350.00	2,350.00	350.00	350.00	2,700.00	
	<u>ระบบไฟฟ้า</u>								
96	THW 2.5 Sq.mm.	225.00	m	10.00	2,250.00	8.00	1,800.00	4,050.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

โครงการปรับปรุงชั้น 1 และชั้น 4 คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มธ. ท่าพระจันทร์

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 4 อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ท่าพระจันทร์

คำนวณราคากลางเมื่อ 18 มิถุนายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- Accessories	1.00	lot	225.00	225.00	180.00	180.00	405.00	
97	EMT Dia. 1/2"	105.00	m	30.00	3,150.00	25.00	2,625.00	5,775.00	
	- Accessories	1.00	lot	630.00	630.00	525.00	525.00	1,155.00	
	<u>งานย้ายเครื่องปรับอากาศเดิมของอาคารและเติมน้ำยาเครื่องปรับอากาศ</u>								
98	FCU-03,06 (30,000 BTU/HR)	3.00	set	-	-	3,000.00	9,000.00	9,000.00	
99	FCU-07,14 (12,000 BTU/HR)	-	set	-	-	3,000.00	-	-	
100	FCU-11 (9,000 BTU/HR)	1.00	set	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
101	FCU-12 (25,000 BTU/HR)	2.00	set	-	-	3,000.00	6,000.00	6,000.00	
102	FCU-13 (19,000 BTU/HR)	1.00	set	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	รวม งานปรับปรุงอาคารชั้น 4				2,229,503.20		550,066.40	2,779,569.60	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

โครงการปรับปรุงชั้น 1 และชั้น 4 คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มธ. ท่าพระจันทร์

แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 4 อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ท่าพระจันทร์

คำนวณราคากลางเมื่อ 18 มิถุนายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	T01 โต๊ะอาจารย์ MASTER	-	ชุด	20,190.00	-	-	-	-	
2	T02 โต๊ะอาจารย์ RETURN	-	ชุด	20,190.00	-	-	-	-	
3	T03 โต๊ะเจ้าหน้าที่ MASTER	-	ชุด	19,650.00	-	-	-	-	
4	T04 โต๊ะเจ้าหน้าที่ RETURN	-	ชุด	19,650.00	-	-	-	-	
5	T05 โต๊ะคอมพิวเตอร์	-	ชุด	11,310.00	-	-	-	-	
6	T06 โต๊ะทานอาหาร	-	ชุด	11,260.00	-	-	-	-	
7	T07 โต๊ะ CONFERENCE มีล้อ พับได้	-	ชุด	11,400.00	-	-	-	-	
8	T08 โต๊ะ MEETING	-	ชุด	17,700.00	-	-	-	-	
9	T09 โต๊ะ MEETING	-	ชุด	16,260.00	-	-	-	-	
10	T10 ที่วางเครื่องฉาย	-	ชุด	18,880.00	-	-	-	-	
11	C01 เก้าอี้อาจารย์, COMMON	-	ชุด	8,340.00	-	-	-	-	
12	C02 เก้าอี้เจ้าหน้าที่, คอม, วารสาร	-	ชุด	7,450.00	-	-	-	-	
13	C03 เก้าอี้แขก, ทานอาหาร	-	ชุด	7,760.00	-	-	-	-	
14	C06 เก้าอี้ LECTURE มีล้อ	-	ชุด	10,460.00	-	-	-	-	
15	C07 เก้าอี้ CONFERENCE มีล้อ	-	ชุด	8,370.00	-	-	-	-	
16	S01 ตู้เก็บของ ตู้เตี้ย	-	ชุด	6,110.00	-	-	-	-	
17	S02 ตู้เก็บของ ตู้สูง	-	ชุด	11,840.00	-	-	-	-	

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

โครงการปรับปรุงชั้น 1 และชั้น 4 คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มธ. ท่าพระจันทร์ แบบ ปร.4

เจ้าของโครงการ คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 4 อาคารคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ท่าพระจันทร์

คำนวณราคากลางเมื่อ 18 มิถุนายน 2561 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
18	B05 ฉากกั้นห้องประชุม Movable Wall System (ตามแบบ)	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	25,000.00	25,000.00	175,000.00	
19	B06 ผนัง Built โครงไม้เนื้อแข็ง กรูไม้อัด ปิดทับด้วยลามิเนต (ตามแบบ)	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
20	B07 ผนัง Built โครงไม้เนื้อแข็ง กรูไม้อัด ปิดทับด้วยลามิเนต (ตามแบบ)	1.00	ชุด	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
21	B08 ผนัง Built โครงไม้เนื้อแข็ง กรูไม้อัด ปิดทับด้วยลามิเนต (ตามแบบ)	1.00	ชุด	48,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
22	B09 ตู้ Built โครงไม้เนื้อแข็ง กรูไม้อัด ปิดทับด้วยลามิเนต (ตามแบบ)	2.00	ชุด	51,964.00	103,928.00	-	-	103,928.00	
	รวม งานครุภัณฑ์ชั้น 4				333,728.00		25,000.00	358,728.00	