

เจ้าของ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)			ราคารวม
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	
	<b>ปรับปรุงชั้น 5</b>						
1	รี้อพื้นยก	275	ตรม	0	50	50	13,750
2	รี้อพื้นหินขัด	57	ตรม.	0	50	50	2,850
3	รี้อผนังก่ออิฐอมูญครึ่งแผ่น	117	ตรม	0	40	40	4,680
4	รี้อผนังอลูมิเนียม	20	ตรม.	0	50	50	1,000
5	รี้อถอนประตูอลูมิเนียม	18	ตรม.	0	150	150	2,700
6	รี้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียม	26	ตรม.	0	150	150	3,900
7	รี้อหน้าต่างเหล็ก	47	ตรม.	0	50	50	2,350
8	รี้อถอนฝ้าเพดาน T-Bar	332	ตรม	0	25	25	8,300
9	รี้อถอนเครื่องปรับอากาศ	9	ชุด	0	1,000	1,000	9,000
10	รี้อถอนดวงโคม 2 x 36 w.	19	ชุด	0	35	35	665
11	รี้อประตูไม้	3	ตรม.	0	200	200	600
12	รี้อเก็ล็ดกระจก	10	ตรม.	0	100	100	1,000
13	พื้นปูกระเบื้องแกรนิต 0.60 x 0.60 ม.	332	ตรม	491.42	222	713.42	236,855.44
14	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ	332	ตรม	287.85	75	362.85	120,466.20
15	ก่ออิฐอมูญ 1/2 แผ่น	122	ตรม.	277.59	89	366.59	44,723.98
16	ผนังฉาบปูนเรียบ	233	ตรม	56.74	82	138.74	32,326.42
17	เสาเอ็น ทับหลัง คสล.	63	ม.	115.16	44	159.16	10,027.08
18	ลวดระดับฝ้าเพดาน	167	ม.	L/S	L/S	150	25,050
19	บัวเชิงผนังไม้สำเร็จรูป	68	ม.	76	45	121	8,228
20	บัวไม้สัก 3"	167	ม.	180	60	240	40,080
21	บัวไม้สัก 4"	131	ม.	210	60	270	35,370
22	ชุดลอกสีเดิม	108	ตรม.	0	10	10	1,080
23	ทาสี Shield semi gloss	556	ตรม.	75	28	103	57,268
24	ป10	2	ชุด	L/S	L/S	26,189	52,378
25	ป11	1	ชุด	L/S	L/S	29,827	29,827
26	ป12	1	ชุด	L/S	L/S	21,021	21,021
27	ป13	1	ชุด	L/S	L/S	8,115	8,115
28	น5	2	ชุด	L/S	L/S	15,277	30,554
29	น6	1	ชุด	L/S	L/S	11,286	11,286
30	น7	2	ชุด	L/S	L/S	27,090	54,180
31	น8	1	ชุด	L/S	L/S	30,853	30,853
32	น10	1	ชุด	L/S	L/S	14,297	14,297
33	น11	1	ชุด	L/S	L/S	4,602	4,602
34	น12	1	ชุด	L/S	L/S	1,840	1,840
35	น6'	1	ชุด	L/S	L/S	3,201	3,201
36	ผนังเลื่อนเก็บเสียง	1	ชุด	L/S	L/S	385,000	385,000
37	ตู้ load 3 เฟส 24 ช่อง 70 At พร้อมเมนเบรกเกอร์	1	ชุด	7,250.00	1,500.00	8,750	8,750

เจ้าของ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)			ราคารวม
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	
38	ตู้ load 3 เฟส 12 ช่อง 50 At พร้อมเมนเบรกเกอร์	1	ชุด	6,400.00	1,000.00	7,400	7,400
39	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P 16 AT	3	ตัว	110.00	0.00	110	330
40	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P 20 AT	24	ตัว	110.00	0.00	110	2,640
41	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3P 50 AT	1	ตัว	1,360.00	0.00	1,360	1,360
42	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3P 70 AT	1	ตัว	3,510.00	0.00	3,510	3,510
43	โคมไฟ LED T8 ขนาดทดแทนหลอดT8 2 x 36 w.(300 x 1200)	27	ชุด	2,498	150	2,648	71,496
44	โคมไฟ LED T8 ขนาดทดแทนหลอดT8 2 x 36 w.(300 x 600)	6	ชุด	1,810	135	1,945	11,670
45	โคมความถี่ 6" พร้อมหลอด LED ขนาดไม่ต่ำกว่า 9W	101	ชุด	494.10	115	609	61,519.10
46	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	21	ชุด	52	80	132	2,772
47	เครื่องปรับอากาศ 4 ทิศทาง 18000 BTU	17	ชุด	0	4,000	4,000	68,000
48	ตู้รับไฟฟ้าแบบตู้ขากลม-แบน 16A มีกราวด์	16	ชุด	130	90	220	3,520
49	ตู้รับไฟฟ้าแบบตู้ขากลม-แบน 16A ฝังพื้น	10	ชุด	2,300	265	2,565	25,650
50	ตู้รับคอมพิวเตอร์ Cat 6 ชนิดฝังพื้นมี Popup	10	ชุด	2,800	265	3,065	30,650
51	เดินสายLan cat 6 ต่อจุด	10	จุด	1,800	0	1,800	18,000
52	สายไฟฟ้า thw. 2.5 sqm.	1,521.50	ม.	8.15	7	15.15	23,050.73
53	สายไฟฟ้า thw. 4 sqm.	1,044	ม.	12.29	10	22.29	23,270.76
54	สายไฟฟ้า thw. 6 sqm.	22.50	ม.	20.23	12	32.23	725.18
55	สายไฟฟ้า thw. 16 sqm.	76	ม.	54.70	20	74.70	5,677.20
56	สายไฟฟ้า thw. 25 sqm.	90	ม.	85.00	25	110.00	9,900.00
57	ท่อ Emt 1/2"	822.50	ม.	25.49	22	47.49	39,060.53
58	รางไวร์เวย์ 50 x 100	33.50	ม.	191.66	35	226.66	7,593.11
59	เบ็ดเตล็ดสายไฟ 5 %	1	เหมา	1,874.67	1,256.53	3,131.20	3,131.20
60	เบ็ดเตล็ดท่อร้อยสายไฟ 15%	1	เหมา	4,107.92	2,890.13	6,998.05	6,998.05
61	Safety Switch Air	17	ชุด	L/S	L/S	1,540	26,180
62	ตู้ไม้เก็บเอกสาร Build in	1	ชุด	L/S	L/S	142,500	142,500
63	ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ	3	ชุด	386	650	1,036.00	3,108.00
							<b>1,917,885.97</b>
	<b>ปรับปรุงชั้น 2 ห้อง 621-622</b>						
1	รี้อพื้นหินขัด	275	ตรม.	0	50	50	13,750
2	รี้อผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	12	ตรม	0	40	40	480
3	รี้อหน้าต่างเหล็ก	35	ตรม.	0	50	50	1,750
4	รี้อประตูไม้	15	ตรม.	0	200	200	3,000
5	รี้อช่องแสงไม้	15	ตรม.	0	100	100	1,500
6	รี้อถอนเครื่องปรับอากาศ	0	ชุด	0	0	0	0
7	รี้อถอนพัดลมเพดาน	8	ชุด	0	100	100	800
8	รี้อถอนดวงโคม 2 x 36 w.	21	ชุด	0	35	35	735
9	พื้นเคลือบผิวด้วยโพลียูรีเทน	275	ตรม.	L/S	L/S	890	244,750
10	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ	275	ตรม	287.85	75	362.85	99,783.75

เจ้าของ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)			ราคารวม
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	
11	ก้ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	13	ตรม.	277.59	89	366.59	4,765.67
12	ผนังผิวฉาบปูนเรียบ	26	ตรม.	56.74	82	138.74	3,607.24
13	เสาเอ็น ทับหลัง คสล.	43	ม.	115.16	44	159.16	6,843.88
14	ลวดระดับฝ้าเพดาน	138	ม.	L/S	L/S	150	20,700
15	บัวเชิงผนังไม้สำเร็จรูป	64	ม.	76	45	121	7,744
16	บัวไม้สัก 3"	138	ม.	180	60	240	33,120
17	บัวไม้สัก 4"	114	ม.	210	60	270	30,780
18	ชุดลอกสีเดิม	205	ตรม.	0	10	10	2,050
19	ทาสี Shield semi gloss	507	ตรม.	75	28	103	52,221
20	ป10	3	ชุด	L/S	L/S	26,189	78,567
21	ป11	1	ชุด	L/S	L/S	29,827	29,827
22	ป13	1	ชุด	L/S	L/S	8,115	8,115
23	น1	1	ชุด	L/S	L/S	19,096	19,096
24	น4	2	ชุด	L/S	L/S	16,176	32,352
25	น7	5	ชุด	L/S	L/S	27,090	135,450
26	น8	1	ชุด	L/S	L/S	30,853	30,853
27	ฉากกันห้อง	1	ชุด	13,049	1,000	14,049	14,049
28	ตู้ load 3 เฟส 24 ช่อง 80 At พร้อมเมนเบรกเกอร์	1	ชุด	7,250.00	1,500.00	8,750	8,750
29	ตู้ load 3 เฟส 12 ช่อง 40 At พร้อมเมนเบรกเกอร์	1	ชุด	6,400.00	1,000.00	7,400	7,400
30	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P 16 AT	3	ตัว	110.00	0.00	110	330
31	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P 20 AT	22	ตัว	110.00	0.00	110	2,420
32	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3P 25 AT	1	ตัว	1,110	0.00	1,110	1,110
33	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3P 40 AT	1	ตัว	1,360.00	0.00	1,360	1,360
34	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3P 80 AT	1	ตัว	3,510.00	0.00	3,510	3,510
35	โคมไฟ LED T8 ขนาดทดแทนหลอดT8 2 x 36 w.(300 x 1200)	28	ชุด	2,498	150	2,648	74,144
36	โคมดาวน์ไลท์ 6" พร้อมหลอด LED ขนาดไม่ต่ำกว่า 9W	88	ชุด	494.10	115	609	53,600.80
37	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	17	ชุด	52	80	132	2,244
38	เครื่องปรับอากาศ 4 ทิศทาง 18000 BTU	14	ชุด	0	4,000	4,000	56,000
39	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ขากลม-แบน 16A มีกราวด์	14	ชุด	130	90	220	3,080
40	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ขากลม-แบน 16A ฝักพื้น popup	8	ชุด	2,300	265	2,565	20,520
41	สายไฟฟ้า thw. 2.5 sqm.	1,099.40	ม.	8.15	7	15.15	16,655.91
42	สายไฟฟ้า thw. 4 sqm.	708.10	ม.	12.29	10	22.29	15,783.55
43	สายไฟฟ้า thw. 6 sqm.	43.50	ม.	20.23	12	32.23	1,402.01
44	สายไฟฟ้า thw. 10 sqm.	103.00	ม.	35.25	16	51.25	5,278.75
45	สายไฟฟ้า thw. 35 sqm.	124	ม.	113.90	30	143.90	17,843.60
46	ท่อ Emt 1/2"	576.10	ม.	25.49	22	47.49	27,358.99
47	ท่อ Emt 3/4"	13.50	ม.	36.80	24	60.80	820.80
48	รางไวร์เวย์ 50 x 100	41.00	ม.	191.66	35	226.66	9,293.06

เจ้าของ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)			ราคารวม
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	
49	เบ็ดเตล็ดสายไฟ 5 %	1	เหมา	1,814.85	1,033.34	2,848.19	2,848.19
50	เบ็ดเตล็ดท่อร้อยสายไฟ 15%	1	เหมา	3,455.95	2,164.98	5,620.93	5,620.93
51	Safety Switch Air	14	ชุด	L/S	L/S	1,540	21,560
52	ระบบดูดอากาศ	0	ชุด	0	0	0	0
53	ระบบแก๊ส	0	ชุด	0	0	0	0
54	ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ	3	ชุด	386	650	1,036	3,108
							<b>1,238,732.12</b>
	<b>ปรับปรุงชั้น 1</b>						
1	รื้อพื้นกระเบื้อง	155	ตรม.	-	50	50	7,750
2	รื้อพื้นหินขัด	38	ตรม.	-	50	50	1,900
3	รื้อพื้นขัดมัน	67	ตรม.	-	35	35	2,345
4	รื้อผนังก่ออิฐฉาบเรียบ	235	ตรม.	-	50	50	11,750
5	รื้อหน้าต่างเหล็ก	10	ตรม.	-	50	50	500
6	รื้อประตูไม้	14	ตรม.	-	200	200	2,800
7	รื้อฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบ	75	ตรม.	-	25	25	1,875
8	รื้อเครื่องปรับอากาศ	9	ชุด	-	1,000	1,000	9,000
9	รื้อถอนดวงโคม 2 x 36 w.	33	ชุด	0	35	35	1,155
10	รื้อผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	199	ตรม.	0	40	40	7,960
11	พื้นปูกระเบื้องแกรนิต 0.60 x 0.60 ม. ผิวมัน	119	ตรม.	491.42	222	713.42	84,896.98
12	พื้นปูกระเบื้องแกรนิต 0.60 x 0.60 ม. ผิวด้าน	68	ตรม.	491.42	222	713.42	48,512.56
13	พื้น คสล.ผิวขัดมันเคลือบผิวด้วยโพลียูรีเทน	68	ตรม.	L/S	L/S	890	60,520
14	ขัดลอกผิวหินขัด	75	ตรม.	L/S	L/S	200	15,000
15	บัวเชิงผนังไม้สำเร็จรูป	134	ม.	76	45	121	16,214
16	ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	351	ตรม.	277.59	89	366.59	128,673.09
17	ผนังผิวฉาบปูนเรียบ	702	ตรม.	56.74	82	138.74	97,395.48
18	เสาเอ็น ทับหลัง คสล.	210	ม.	115.16	44	159.16	33,423.60
19	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม ฉาบเรียบ	332	ตรม.	287.85	75	362.85	120,466.20
20	ลดระดับฝ้าเพดาน	138	ม.	L/S	L/S	150	20,700
21	บัวไม้สัก 3"	138	ม.	180	60	240	33,120
22	บัวไม้สัก 4"	206	ม.	210	60	270	55,620
23	ชุดลอกสีเดิม	133	ตรม.	0	10	10	1,330
24	ทาสี Shield semi gloss	684	ตรม.	75	28	103	70,452
25	ป1	1	ชุด	L/S	L/S	44,080	44,080
26	ป2	1	ชุด	L/S	L/S	21,306	21,306
27	ป3	1	ชุด	L/S	L/S	32,327	32,327
28	ป4	1	ชุด	L/S	L/S	47,147	47,147
29	ป5	1	ชุด	L/S	L/S	27,335	27,335
30	ป6	1	ชุด	L/S	L/S	30,423	30,423

เจ้าของ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)			ราคารวม
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	
31	ป7	1	ชุด	L/S	L/S	29,343	29,343
32	ป8	1	ชุด	L/S	L/S	35,594	35,594
33	ป9	1	ชุด	L/S	L/S	10,065	10,065
34	น1	1	ชุด	L/S	L/S	19,096	19,096
35	น2	1	ชุด	L/S	L/S	18,359	18,359
36	น3	2	ชุด	L/S	L/S	17,524	35,048
37	น4	3	ชุด	L/S	L/S	16,176	48,528
38	น9	1	ชุด	L/S	L/S	10,784	10,784
39	วางระบายน้ำสแตนเลส/ฝาปิด	13	ม.	L/S	L/S	3,160	41,080
40	ผนัง 5	1	ชุด	L/S	L/S	13,133	13,133
41	ผนัง 6	1	ชุด	L/S	L/S	39,473	39,473
42	ผนัง 7	1	ชุด	L/S	L/S	24,308	24,308
43	ตู้ load 3 เฟส 18 ช่อง 100 At พร้อมเมนเบรกเกอร์	1	ชุด	6,900.00	1,000.00	7,900	7,900
44	ตู้ load 3 เฟส 18 ช่อง 80 At พร้อมเมนเบรกเกอร์	1	ชุด	6,800.00	1,000.00	7,800	7,800
45	ตู้ load 3 เฟส 12 ช่อง 40 At พร้อมเมนเบรกเกอร์	3	ชุด	6,400.00	1,000.00	7,400	22,200
46	ตู้ load 1 เฟส 10 ช่อง 40 At พร้อมเมนเบรกเกอร์	1	ชุด	4,900.00	500.00	5,400	5,400
47	ตู้ load 1 เฟส 10 ช่อง 50 At พร้อมเมนเบรกเกอร์	1	ชุด	4,900.00	500.00	5,400	5,400
48	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P 16 AT	10	ตัว	110.00	0.00	110	1,100
49	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P 20 AT	25	ตัว	110.00	0.00	110	2,750
50	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P 25 AT	4	ตัว	110	0.00	110	440
51	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P 40 AT	1	ตัว	250.00	0.00	250	250
52	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 2P 50 AT	1	ตัว	250.00	0.00	250	250
53	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3P 20 AT	2	ตัว	1,110.00	0.00	1,110	2,220
54	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3P 25 AT	4	ตัว	1,110.00	0.00	1,110	4,440
55	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3P 40 AT	3	ตัว	1,360.00	0.00	1,360	4,080
56	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3P 80 AT	1	ตัว	3,510.00	0.00	3,510	3,510
57	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3P 100 AT	1	ตัว	3,510.00	0.00	3,510	3,510
58	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3P 160 AT	2	ตัว	5,560.00	150.00	5,710	11,420
59	โคมไฟ LED T8 ขนาดทดแทนหลอดT8 2 x 36 w.(300 x 1200)	41	ชุด	2,498	150	2,648	108,568
60	โคมไฟ LED T8 ขนาดทดแทนหลอดT8 2 x 36 w.(300 x 600)	33	ชุด	1,810	135	1,945	64,185
61	โคมความโลห์ 6" พร้อมหลอด LED ขนาดไม่ต่ำกว่า 9W	104	ชุด	494.10	115	609	63,346.40
62	สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	28	ชุด	52	80	132	3,696
63	เครื่องปรับอากาศ 4 ทิศทาง 36000 BTU	3	ชุด	0	4,000	4,000	12,000
64	เครื่องปรับอากาศ 4 ทิศทาง 18000 BTU	10	ชุด	0	4,000	4,000	40,000
65	เครื่องปรับอากาศซ่อนฝ้า 30000 BTU	2	ชุด	0	4,000	4,000	8,000
66	หน้ากากลมกลับ 600 x 1200	2	อัน	1,508	300	1,808	3,616
67	หัวจ่ายลม 2 ชั้น 150 x 1200	2	ชุด	840	100	940	1,880
68	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ขากลม-แบน 16A มีกราวด์	40	ชุด	130	90	220	8,800

เจ้าของ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)			ราคารวม
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	
69	เต้ารับไฟฟ้ากำลัง 5 pin 31A 400V (3P+N+E)	5	ชุด	400	100	500	2,500
70	เต้ารับไฟฟ้าแบบคูลชากลม-แบน 16A ฝิ่งพื้น popup	3	ชุด	2,300	265	2,565	7,695
71	เต้ารับไฟฟ้ากำลัง 5 pin 63A 230V (2P +E)	1	ชุด	1,300	100	1,400	1,400
72	เต้ารับคอมพิวเตอร์ Cat 6 ชนิดฝิ่งพื้นมี Popup	2	ชุด	2,800	265	3,065	6,130
73	เต้ารับคอมพิวเตอร์ Cat 6	4	ชุด	350	110	460	1,840
74	เดินสายLan cat 6 ต่อจุด	6	จุด	1,800	0	1,800	10,800
75	สายไฟฟ้า thw. 2.5 sqm.	1,546.60	ม.	8.15	7	15.15	23,430.99
76	สายไฟฟ้า thw. 4 sqm.	939.90	ม.	12.29	10	22.29	20,950.37
77	สายไฟฟ้า thw. 6 sqm.	385.50	ม.	20.23	12	32.23	12,424.67
78	สายไฟฟ้า thw. 10 sqm.	681	ม.	35.25	16	51.25	34,901.25
79	สายไฟฟ้า thw. 16 sqm.	64	ม.	54.70	20	74.70	4,780.80
80	สายไฟฟ้า thw. 35 sqm.	108	ม.	113.90	30	143.90	15,541.20
81	สายไฟฟ้า thw. 50 sqm.	172	ม.	163.87	40	203.87	35,065.64
82	ท่อ Emt 1/2"	759.40	ม.	25.49	22	47.49	36,063.91
83	ท่อ Emt 3/4"	48.50	ม.	36.80	24	60.80	2,948.80
84	ท่อ Emt 1"	25.50	ม.	52.32	28	80.32	2,048.16
85	รางไวร์เวย์ 50 x 100	230.00	ม.	191.66	72	263.66	60,641.80
86	เบ็ดเตล็ดสายไฟ 5 %	1	เหมา	4,997.39	2,357.36	7,354.75	7,354.75
87	เบ็ดเตล็ดท่อร้อยสายไฟ 15%	1	เหมา	9,983.68	5,271.72	15,255.40	15,255.40
88	Safety Switch Air	15	ชุด	L/S	L/S	1,540	23,100
89	ระบบแก๊สและสถานี	1	ชุด	1,450,000	0	1,450,000	1,450,000
90	ระบบดูดอากาศ	1	ชุด	580,000	0	580,000	580,000
							<b>4,112,422.04</b>
	<b>ปรับปรุงดาดฟ้า</b>						
1	ทำความสะอาด/ซ่อมแซมพื้น	529	ตรม.	L/S	L/S	200	105,800
2	ระบบกันซึมดาดฟ้า	529	ตรม.	182.81	55	237.81	125,801.49
3	ที่เก็บป้มน้ำ	0	เหมา	L/S	L/S	0	0
							<b>231,601.49</b>
	<b>ปรับปรุงท่อระบายน้ำฝน</b>						
1	งานรื้อถอน	1	เหมา	L/S	L/S	5,000	5,000
2	ท่อ Pvc Ø 4" Class 8.5	58	ท่อน	563.20	400	963.20	55,865.60
3	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	13,066	9,799	22,865	22,865
4	อุปกรณ์ยึดท่อ	1	เหมา	9,799	9,799	19,598	19,598
5	RD Ø 4"	36	ชุด	650	400	1,050.00	37,800
6	ข้อต่ออ่อน Ø 4" x 12"	6	ชุด	310	0	310.00	1,860
7	corring Ø 5"	25	จุด	L/S	L/S	500.00	12,500
							<b>155,488.60</b>

เจ้าของ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)			ราคารวม
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	
	<b>งานทาสีภายนอกอาคาร</b>						
1	ชวดลอกสีเดิม	5,604	ตรม.	0	10	10	56,040
2	ทาสี Shield semi gloss	5,604	ตรม	75	31	106.00	594,024
							<b>650,064.00</b>
	<b>งานประปา - สุขาภิบาล</b>						
1	ท่อ PB Ø 1" Class SDR 13.5	174	ม.	64	30	94	16,356
2	ท่อ PB Ø 3" Class SDR 13.5	60	ม.	504	120	624	37,440
3	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	20,688	6,206	26,894	26,894
4	อุปกรณ์ยึดท่อ	1	เหมา	8,275	2,482	10,757	10,757
5	ทดสอบท่อ	1	เหมา	4,137	1,241	5,378	5,378
6	ท่อ PP Ø 2" Class B	28	ม.	127	40	167	4,676
7	ท่อ PP Ø 2 1/2" Class B	52	ม.	180	60	240	12,480
8	ท่อ PP Ø 3" Class B	64	ม.	258	75	333	21,312
9	ท่อ PP Ø 4" Class B	6	ม.	395	120	515	3,090
10	FCO Ø 2 1/2"	1	ชุด	700	250	950	950
11	FCO Ø 3"	1	ชุด	700	300	1,000	1,000
12	CO Ø 2"	1	ชุด	130	100	230	230
13	CO Ø 2 1/2"	4	ชุด	150	125	275	1,100
14	CO Ø 3"	1	ชุด	170	150	320	320
15	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	12,719	3,815	16,534	16,534
16	อุปกรณ์ยึดท่อ	1	เหมา	6,359	1,907	8,266	8,266
17	ทดสอบท่อ	1	เหมา	3,179	953	4,132	4,132
18	ค่าติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย	1	ชุด	L/S	L/S	40,000	40,000
19	ค่าติดตั้งถังดักไขมัน	1	ชุด	L/S	L/S	1,050	1,050
20	วาล์วระบบประปาสำหรับ Booster Pump						
	20.1 Gate Valve Ø 2 1/2"	2	ชุด	2,743	500	3,243	6,486
	20.2 Y-Strainer Ø 2 1/2"	2	ชุด	1,700	500	2,200	4,400
	20.3 Flexible Rubber Joint Ø 2 1/2"	2	ชุด	1,100	100	1,200	2,400
21	วาล์วระบบประปาสำหรับ Transfer Pump						
	21.1 Foot Valve Ø 3"	2	ชุด	5,766	600	6,366	12,732
	21.2 Gate Valve Ø 3"	4	ชุด	3,422	600	4,022	16,088
	21.3 Y-Strainer Ø 3"	2	ชุด	2,009	600	2,609	5,218
	21.4 Pressure Gauge 1 1/2"	4	ชุด	800	300	1,100	4,400
	21.5 Flexible Rubber Joint Ø 3"	4	ชุด	1,256	150	1,406	5,624
	21.6 Check Valve Ø 3"	2	ชุด	2,604	600	3,204	6,408
22	ค่าแรงติดตั้งปั้มน้ำ	2	ชุด	L/S	L/S	5,000	10,000
23	ค่าแรงติดตั้งปั้มน้ำแรงดัน	1	ชุด	L/S	L/S	5,000	5,000
24	ท่อ PP -R(80) Ø 1" Class PN20	39	ม.	93.80	30	123.80	4,828.20
25	ท่อ PP -R(80) Ø 1 1/2" Class PN20	58	ม.	227.50	30	257.50	14,935.00
26	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	8,426	2,527	10,953	10,953

เจ้าของ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)			ราคารวม
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	
27	อุปกรณ์ยึดท่อ	1	เหมา	3,370	1,011	4,381	4,381
28	ทดสอบท่อ	1	เหมา	1,685	505	2,190	2,190
29	Controller for Cold Water Pump	1	ชุด	L/S	L/S	35,000	35,000
30	ระบบน้ำร้อน	1	ชุด	750,000	0	750,000	750,000
							<b>1,113,008.20</b>
1	ปรับปรุงชั้น 5						1,917,885.97
2	ปรับปรุงชั้น 2						1,238,732.12
3	ปรับปรุงชั้น 1						4,112,422.04
4	ปรับปรุงคาน้ำฟ้า						231,601.49
5	ปรับปรุงท่อระบายน้ำฝน						155,488.60
6	ทาสีภายนอกอาคาร						650,064.00
7	งานประปา-สุขาภิบาล						1,113,008.20
							<b>รวม 1-8</b>
							<b>Factor F 1.2949</b>
							<b>ราคารวม</b>
							<b>12,196,925.21</b>
	<b>หมวดงานครุภัณฑ์</b>						
8	<b>ห้องเก็บของ</b>						
	ตู้เก็บของสแตนเลส	9	ชุด	68,029	0	68,029	612,261
	ตู้เสื้อผ้า	2	ตรม.	10,500	0	10,500	21,000
	เตารีดระบบไอน้ำ	1	ชุด	4,490	0	4,490	4,490
	ตู้เคาร์เตอร์สแตนเลสใส่ชั้นส้อม	2	ชุด	56,162	0	56,162	112,324
	เครื่องปรับอากาศ	0	ชุด		0	0	0
	พัดลมดูดอากาศ	0	ชุด		0	0	0
	เก้าอี้สแตนเลส	6	ชุด	4,780	0	4,780	28,680
							<b>778,755.00</b>
9	<b>ห้องขายของ</b>						
	ตู้แช่แข็ง	1	ชุด	28,644	0	28,644	28,644
	ตู้น้ำปั่นสเลอบบี้	1	ชุด	150,911	0	150,911	150,911
	ที่ใส่น้ำหวาน	1	ชุด	89,531	0	89,531	89,531
	ตู้แช่เครื่องดื่ม	1	ชุด	53,196	0	53,196	53,196
	เครื่องทำน้ำแข็งตั้งบนเคาร์เตอร์	1	ชุด	340,166	0	340,166	340,166
	ตู้กระจกโชว์เค้ก	1	ชุด	347,820	0	347,820	347,820
	ชั้นวางขนมปัง	2	ชุด	5,115	0	5,115	10,230
	เคาร์เตอร์ขายของสแตนเลส	1	ชุด	60,357	0	60,357	60,357
	เตาไมโครเวฟ	1	ชุด	4,603	0	4,603	4,603
	ตู้แช่เย็น 2 ประตู	1	ชุด	189,705	0	189,705	189,705
	ตู้อุ่นชาลาเปา	1	ชุด	71,424	0	71,424	71,424
	เครื่องย่างไส้กรอก	1	ชุด	101,909	0	101,909	101,909
							<b>1,448,496.00</b>



เจ้าของ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)			ราคารวม
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	
10	<b>ห้องทำเบเกอรี่</b>						
	ตู้แช่เย็น 2 ประตู	2	ชุด	189,705	0	189,705	379,410
	เครื่องปิดฝาถุงแบบเหยียบ	1	ชุด	20,460	0	20,460	20,460
	หม้อต้มน้ำร้อน	1	ชุด	8,900	0	8,900	8,900
							<b>408,770.00</b>
11	<b>ห้องพักอาจารย์</b>						
	โต๊ะอาจารย์	6	ชุด	2,940	0	2,940	17,640
	ตู้ใส่เอกสารเล็ก	1	ชุด	2,940	0	2,940	2,940
	เก้าอี้อาจารย์	6	ชุด	1,650	0	1,650	9,900
							<b>30,480.00</b>
12	<b>ห้องครัวใหญ่</b>						
	เตาจีน 2 หัว พร้อมโต๊ะสแตนเลส	1	ชุด	88,452	0	88,452	88,452
	เตาแก๊ส 4 หัว พร้อมโต๊ะสแตนเลส	3	ชุด	118,668	0	118,668	356,004
	ตู้แช่เย็น 4 ประตู	1	ชุด	260,865	0	260,865	260,865
	ตู้แช่แข็ง 4 ประตู	1	ชุด	276,210	0	276,210	276,210
	อ่างล้างจาน	1	ชุด	45,523	0	45,523	45,523
	หม้อต้มน้ำร้อน	1	ชุด	11,590	0	11,590	11,590
	เครื่องซักผ้ารวม	1	ชุด	37,646	0	37,646	37,646
	Combi Steamer H/P พร้อมโต๊ะวาง	1	ชุด	497,443	0	497,443	497,443
	เครื่องซีลสุญญากาศ	1	ชุด	40,920	0	40,920	40,920
	เครื่องซีลฝาแก้ว	1	ชุด	35,805	0	35,805	35,805
	เครื่องซีลฝาถ้วย	1	ชุด	25,575	0	25,575	25,575
	โต๊ะสแตนเลสมีตู้เก็บของ	6	ชุด	64,449	0	64,449	386,694
	โต๊ะสแตนเลสพักอาหาร	1	ชุด	40,408	0	40,408	40,408
	เตาทอดเฟรนฟรายน์	1	ชุด	85,420	0	85,420	85,420
	เครื่องปั่นอาหาร	4	ชุด	48,081	0	48,081	192,324
	เครื่องผสมอาหารแบบมือจับ	1	ชุด	26,598	0	26,598	26,598
	ฝาซีสแตนเลสเล็ก	3	ชุด	58,515	0	58,515	175,545
	ฝาซีสแตนเลสใหญ่	1	ชุด	68,234	0	68,234	68,234
	เครื่องปรับอากาศ 4 ทิศทาง 18000 BTU.	10	ชุด	39,800	0	39,800	398,000
	เครื่องปรับอากาศ 4 ทิศทาง 36000 BTU.	3	ชุด	66,100	0	66,100	198,300
	เครื่องปรับอากาศเปลี่ยนซ่อนผ้า 30000 BTU.	2	ชุด	42,336.44	0	42,336.44	84,672.88
	พัดลมดูดอากาศ	0	ชุด	3,000	0	3,000	0
							<b>3,332,228.88</b>
13	<b>ห้อง 621</b>						
	IB1	1	ชุด	19,200	0	19,200	19,200
	IB2	4	ชุด	110,400	0	110,400	441,600
	IB3	1	ชุด	157,600	0	157,600	157,600
	WB1	1	ชุด	182,400	0	182,400	182,400
	WB2	1	ชุด	68,000	0	68,000	68,000
	TB1/SS	2	ชุด	12,000	0	12,000	24,000

เจ้าของ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย(บาท)			ราคารวม
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	
	SGD/F	1	ชุด	80,000	0	80,000	80,000
	WD1	1	ชุด	15,000	0	15,000	15,000
							<b>987,800.00</b>
14	<b>ห้อง 622</b>						
	เตาแก๊ส 4 หัว	0	ชุด	42,966	0	42,966	0
	โต๊ะสแตนเลส	0	ชุด	22,657	0	22,657	0
	เคาร์เตอร์สแตนเลส ขนาด 1.80 x 0.60 ม.	0	ชุด	50,331	0	50,331	0
	เคาร์เตอร์สแตนเลส ขนาด 2.00 x 1.10 ม.	0	ชุด	90,024	0	90,024	0
	อ่างล้างสแตนเลสใหญ่ 1 หลุม	0	ชุด	32,531	0	32,531	0
	เก้าอี้สแตนเลส	0	ชุด	4,780	0	4,780	0
	เคาร์เตอร์สแตนเลส ขนาด 1.80 x 0.70 ม.	0	ชุด	50,331	0	50,331	0
	ตู้สแตนเลสมีชั้นกลาง	0	ชุด	40,408	0	40,408	0
	ตู้สแตนเลส	0	ชุด	36,469	0	36,469	0
	เคาร์เตอร์สแตนเลส ขนาด 2.00 x 0.70 ม.	0	ชุด	56,162	0	56,162	0
	ตู้ลิ้นชักเกอร์ 9 ประตู	0	ชุด	6,390	0	6,390	0
	ฝาชีสแตนเลส	0	ชุด	48,285	0	48,285	0
	เครื่องผสมอาหาร	0	ชุด	64,449	0	64,449	0
	เครื่องปั่นอาหาร	0	ชุด	48,081	0	48,081	0
	เครื่องซีลสุญญากาศพร้อมชุดแก๊ส	0	ชุด	66,750	0	66,750	0
	พัดลมระบายอากาศ	3	ชุด	3,000	0	3,000	9,000
	ตู้แช่เย็น 4 ประตู	0	ชุด	260,865	0	260,865	0
	เครื่องปรับอากาศ 4 ทิศทาง 18000 BTU	14	ชุด	39,800	0	39,800	557,200
	แผ่นสแตนเลสปิดหลังเตา	0	ชุด	5,933	0	5,933	0
							<b>566,200.00</b>
15	<b>ปรับปรุงห้อง 651 , 652, 653, 654</b>						
	อ่างล้างสแตนเลส ขนาด 1.75 x 0.725 ม.	2	ชุด	50,638	0	50,638	101,276
	อ่างล้างสแตนเลส ขนาด 2.00 x 0.725 ม.	2	ชุด	55,753	0	55,753	111,506
	ตู้กระจกโชว์ผลงานด้านล่างตู้เก็บของ	2	ชุด	85,000	0	85,000	170,000
	ตู้เก็บของบานทึบ	2	ชุด	51,000	0	51,000	102,000
	ตู้กระจกโชว์ผลงานเข้ามุม	4	ชุด	130,000	0	130,000	520,000
	กระดานไวท์บอร์ด	2	ชุด	6,440	0	6,440	12,880
	ชุดเครื่องฉาย จอLcd / Notebook	2	ชุด	100,000	0	100,000	200,000
	ฉากกันห้อง	0	ชุด	0	0	0	0
	โต๊ะ - เก้าอี้ อาจารย์	10	ชุด	4,590	0	4,590	45,900
	ตู้ไม้เก็บเอกสาร	0	ชุด	0	0	0	0
	โต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้	1	ชุด	20,840	0	20,840	20,840
	โต๊ะพับ	40	ชุด	1,450	0	1,450	58,000
	เก้าอี้	80	ชุด	600	0	600	48,000
	อ่างล้างมือ	1	ชุด	5,115	0	5,115	5,115
	พัดลมระบายอากาศ	3	ชุด	3,000	0	3,000	9,000
	เครื่องปรับอากาศ 4 ทิศทาง 18000 BTU	17	ชุด	39,800	0	39,800	676,600

