

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปราจีนบุรี

สรุปมูลค่าโครงการทั้งหมด

ประมาณราคาเมื่อ

สิงหาคม 2558

ลำดับ	รายการ	หน่วย	มูลค่ารวมของหมวดงาน (บาท)		
			ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
100	หมวดงาน โครงสร้าง	1.00	19,822,155.23	4,755,556.38	24,577,711.61
200	หมวดงาน สถาปัตยกรรม	1.00	15,208,431.56	5,886,136.76	21,094,568.32
300	หมวดงาน ระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	1.00	2,915,686.00	564,060.00	3,479,746.00
400	หมวดงาน ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	14,363,583.00	1,563,152.00	15,926,735.00
500	หมวดงาน ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	4,237,034.00	659,847.00	4,896,881.00
600	หมวดงาน ลิฟท์	1.00	3,800,000.00	-	3,800,000.00
			60,346,889.79	13,428,752.14	73,775,641.93

Factor F

1.1978

รวมมูลค่าส่วนงานจ้างเหมา

88,368,463.91

หมวดงานพิเศษ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	มูลค่ารวมของหมวดงาน (บาท)		
			ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
700	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ	1.00	1,105,000.00	-	1,105,000.00
			1,105,000.00	-	1,105,000.00

รวมมูลค่างานพิเศษ

1,105,000.00

รวมมูลค่าโครงการทั้งสิ้น

89,473,463.91



บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาเมื่อ

สิงหาคม 2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปทุมธานี

ส่วนงานเสาเข็มและฐานราก

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
101	หมวดงานฐานราก								
001	ขุดดินถมกลับ	5,750.00	ลบ.ม.	-	99.00	99.00	-	569,250.00	569,250.00
002	ขนดินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	99.00	99.00	-	-	-
003	เสาเข็มตอก []-0.40x0.40ม.SAFE LOAD 80ตัน	227.00	ต้น	6,207.00	520.00	6,727.00	1,408,989.00	118,040.00	1,527,029.00
	เสาเข็มตอก []-0.40x0.40ม.SAFE LOAD 80ตัน มีDOWEL	19.00	ต้น	6,711.00	520.00	7,231.00	127,509.00	9,880.00	137,389.00
004	ตัดหัวเสาเข็ม []-0.40x0.40ม.	246.00	ต้น	-	320.00	320.00	-	78,720.00	78,720.00
005	การทดสอบเสาเข็ม DYNAMIC LOAD TEST	1.00	จุด	28,500.00	-	28,500.00	28,500.00	-	28,500.00
006	ทรายถมรองพื้นและบดอัด	75.13	ลบ.ม.	290.00	99.00	389.00	21,787.70	7,437.87	29,225.57
007	คอนกรีตหยาบ	23.02	ลบ.ม.	1,770.00	398.00	2,168.00	40,745.40	9,161.96	49,907.36
008	คอนกรีตโครงสร้าง 320 กก./ตร.ซม.	248.10	ลบ.ม.	2,289.61	391.00	2,680.61	568,052.24	97,007.10	665,059.34
009	ไม้แบบทั่วไป	641.80	ตร.ม.	185.00	115.00	300.00	118,733.00	73,807.00	192,540.00
010	ตะปู	168.09	กก.	46.73	-	46.73	7,854.85	-	7,854.85
011	เหล็กเสริม SD-40 dia 12 มม.	174.14	กก.	20.43	2.81	23.24	3,557.68	489.33	4,047.01
012	เหล็กเสริม SD-40 dia 16 มม.	1,419.48	กก.	20.04	2.81	22.85	28,446.38	3,988.74	32,435.12
013	เหล็กเสริม SD-40 dia 20 มม.	5,512.86	กก.	20.00	2.81	22.81	110,257.20	15,491.14	125,748.34
014	เหล็กเสริม SD-40 dia 25 มม.	18,660.52	กก.	20.00	2.81	22.81	373,210.40	52,436.06	425,646.46
015	ยางกันน้ำแบบ WATER SWELLER	491.61	ม.	80.00	5.00	85.00	39,328.80	2,458.05	41,786.85
016	ลวดผูกเหล็ก	46.20	กก.	46.73	-	46.73	2,158.93	-	2,158.93
<b>รวมมูลค่าหมวดงานฐานราก</b>							<b>2,879,130.57</b>	<b>1,038,167.25</b>	<b>3,917,297.82</b>

บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาเมื่อ

สิงหาคม 2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปทุมธานี

ส่วนงานโครงสร้างคานพื้นชั้นที่ 1

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
102	หมวดงานโครงสร้างคานพื้นชั้นที่ 1								
001	ขุดดินถมกลับ	229.00	ลบ.ม.	-	99.00	99.00	-	22,671.00	22,671.00
002	ขนดินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	99.00	99.00	-	-	-
003	แผ่นพื้นสำเร็จชนิดกลวง หนา 150 มม. LL = 450kg/m	831.08	ตร.ม.	376.00	50.00	426.00	312,486.08	41,554.00	354,040.08
004	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป Dia 4 mm.@200#	1,518.99	ตร.ม.	25.50	5.00	30.50	38,734.25	7,594.95	46,329.20
005	คอนกรีตหยาบ	67.00	ลบ.ม.	1,770.00	398.00	2,168.00	118,590.00	26,666.00	145,256.00
006	ทรายถมรองพื้นและบดอัด ( หนา 0.05 ช.ม. )	134.00	ลบ.ม.	290.00	99.00	389.00	38,860.00	13,266.00	52,126.00
007	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.	41.55	ลบ.ม.	2,130.84	391.00	2,521.84	88,536.40	16,246.05	104,782.45
008	คอนกรีตโครงสร้าง 320 กก./ตร.ซม.	291.00	ลบ.ม.	2,289.61	391.00	2,680.61	666,276.51	113,781.00	780,057.51
009	ไม้แบบทั่วไป	2,108.68	ตร.ม.	185.00	115.00	300.00	390,105.80	242,498.20	632,604.00
010	ตะปู	554.28	กก.	46.73	-	46.73	25,901.50	-	25,901.50
011	เหล็กเสริม SR-24 dia 6 มม.	942.29	กก.	22.00	2.81	24.81	20,730.38	2,647.83	23,378.21
012	เหล็กเสริม SR-24 dia 9 มม.	2,372.42	กก.	21.16	2.81	23.97	50,200.41	6,666.50	56,866.91
013	เหล็กเสริม SD-40 dia 10 มม.	7,822.25	กก.	21.31	2.81	24.12	166,692.15	21,980.52	188,672.67
014	เหล็กเสริม SD-40 dia 12 มม.	4,013.31	กก.	20.43	2.81	23.24	81,991.92	11,277.40	93,269.32
015	เหล็กเสริม SD-40 dia 16 มม.	2,970.06	กก.	20.04	2.81	22.85	59,520.00	8,345.87	67,865.87
016	เหล็กเสริม SD-40 dia 20 มม.	8,606.08	กก.	20.00	2.81	22.81	172,121.60	24,183.08	196,304.68
017	เหล็กเสริม SD-40 dia 25 มม.	1,074.57	กก.	20.00	2.81	22.81	21,491.40	3,019.54	24,510.94
018	ปรับระดับปูนทราย	80.00	ลบ.ม.	135.00	25.00	160.00	10,800.00	2,000.00	12,800.00
019	ลวดผูกเหล็ก	619.94	กก.	46.73	-	46.73	28,969.80	-	28,969.80
<b>รวมมูลค่าหมวดงานคานพื้นชั้นที่ 1</b>							<b>2,292,008.20</b>	<b>564,397.95</b>	<b>2,856,406.15</b>

บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

ประมาณราคาเมื่อ

สิงหาคม 2558

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปทุมธานี

ส่วนงานโครงสร้างคานพื้นที่ 2 - 5

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
103	หมวดงานโครงสร้างคานพื้นที่ 2 - 5								
001	งานระบบ Postension	3,333.65	ตร.ม.	400.00	70.00	470.00	1,333,460.00	233,355.50	1,566,815.50
002	คอนกรีตโครงสร้าง 320 กก./ตร.ซม.	1,199.84	ลบ.ม.	2,289.61	391.00	2,680.61	2,747,165.66	469,137.44	3,216,303.10
003	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป Dia 4 mm.@200#	211.86	ตร.ม.	25.50	5.00	30.50	5,402.43	1,059.30	6,461.73
004	ไม้แบบทั่วไป	2,015.51	ตร.ม.	185.00	115.00	300.00	372,869.35	231,783.65	604,653.00
005	ไม้แบบสำหรับ Postension	3,333.65	ตร.ม.	175.00	100.00	275.00	583,388.75	333,365.00	916,753.75
006	ตะปู	1,338.00	กก.	46.73	-	46.73	62,524.74	-	62,524.74
007	เหล็กเสริม SR-24 dia 6 มม.	544.80	กก.	22.00	2.81	24.81	11,985.60	1,530.89	13,516.49
008	เหล็กเสริม SD-40 dia 10 มม.	6,163.50	กก.	21.31	2.81	24.12	131,344.19	17,319.44	148,663.62
009	เหล็กเสริม SD-40 dia 12 มม.	64,414.22	กก.	20.43	2.81	23.24	1,315,982.51	181,003.96	1,496,986.47
010	เหล็กเสริม SD-40 dia 16 มม.	27,537.44	กก.	20.04	2.81	22.85	551,850.30	77,380.21	629,230.50
011	เหล็กเสริม SD-40 dia 20 มม.	16,037.31	กก.	20.00	2.81	22.81	320,746.20	45,064.84	365,811.04
012	เหล็กเสริม SD-40 dia 25 มม.	1,888.12	กก.	20.00	2.81	22.81	37,762.40	5,305.62	43,068.02
013	ปรับระดับปูนทราย 10 ซม.	300.00	ลบ.ม.	135.00	25.00	160.00	40,500.00	7,500.00	48,000.00
014	ลวดผูกเหล็ก	2,565.00	กก.	46.73	-	46.73	119,862.45	-	119,862.45
<b>รวมมูลค่าส่วนงานโครงสร้างคานพื้นที่ 2 - 5</b>							<b>7,634,844.58</b>	<b>1,603,805.84</b>	<b>9,238,650.42</b>

บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาเมื่อ

สิงหาคม 2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปทุมธานี

ส่วนงานโครงสร้างคานพื้นชั้นดาดฟ้าและหลังคา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
104	หมวดงานโครงสร้างคานพื้นชั้นดาดฟ้าและหลังคา								
001	งานระบบ Postension	965.00	ตร.ม.	400.00	70.00	470.00	386,000.00	67,550.00	453,550.00
002	คอนกรีตโครงสร้าง 320 กก./ตร.ซม.	479.26	ลบ.ม.	2,289.61	391.00	2,680.61	1,097,318.49	187,390.66	1,284,709.15
003	ไม้แบบทั่วไป	1,359.12	ตร.ม.	185.00	115.00	300.00	251,437.20	156,298.80	407,736.00
004	ไม้แบบสำหรับ Postension	1,061.00	ตร.ม.	175.00	100.00	275.00	185,675.00	106,100.00	291,775.00
005	ตะปู	606.00	กก.	46.73	-	46.73	28,318.38	-	28,318.38
006	เหล็กเสริม SR-24 dia 6 มม.	157.73	กก.	22.00	2.81	24.81	3,470.06	443.22	3,913.28
007	เหล็กเสริม SD-40 dia 10 มม.	2,317.19	กก.	21.31	2.81	24.12	49,379.32	6,511.30	55,890.62
008	เหล็กเสริม SD-40 dia 12 มม.	24,660.27	กก.	20.43	2.81	23.24	503,809.32	69,295.36	573,104.67
009	เหล็กเสริม SD-40 dia 16 มม.	7,068.94	กก.	20.04	2.81	22.85	141,661.56	19,863.72	161,525.28
010	เหล็กเสริม SD-40 dia 20 มม.	8,050.58	กก.	20.00	2.81	22.81	161,011.60	22,622.13	183,633.73
011	เหล็กเสริม SD-40 dia 25 มม.	512.25	กก.	20.00	2.81	22.81	10,245.00	1,439.42	11,684.42
012	ปรับระดับปูนทราย 10 ซม.	320.00	ลบ.ม.	135.00	25.00	160.00	43,200.00	8,000.00	51,200.00
013	ลวดผูกเหล็ก	941.00	กก.	46.73	-	46.73	43,972.93	-	43,972.93
<b>รวมมูลค่าส่วนงานโครงสร้างคานพื้นชั้นดาดฟ้าและหลังคา</b>							<b>2,905,498.85</b>	<b>645,514.62</b>	<b>3,551,013.47</b>

บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

ประมาณราคาเมื่อ สิงหาคม 2558

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปทุมธานี

ส่วนงานโครงสร้างเสาอาคาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
105	หมวดงานโครงสร้างเสาอาคาร								
001	คอนกรีตโครงสร้าง 320 กก./ตร.ซม.	187.75	ลบ.ม.	2,289.61	391.00	2,680.61	429,874.28	73,410.25	503,284.53
002	ไม้แบบทั่วไป	2,003.76	ตร.ม.	185.00	115.00	300.00	370,695.60	230,432.40	601,128.00
003	ตะปู	442.64	กก.	46.73	-	46.73	20,684.57	-	20,684.57
004	เหล็กเสริม SR-24 dia 6 มม.	585.82	กก.	22.00	2.81	24.81	12,888.04	1,646.15	14,534.19
005	เหล็กเสริม SR-24 dia 9 มม.	1,410.79	กก.	21.16	2.81	23.97	29,852.32	3,964.32	33,816.64
006	เหล็กเสริม SD-40 dia 10 มม.	7,896.42	กก.	21.31	2.81	24.12	168,272.71	22,188.94	190,461.65
007	เหล็กเสริม SD-40 dia 12 มม.	1,390.41	กก.	20.43	2.81	23.24	28,406.08	3,907.05	32,313.13
008	เหล็กเสริม SD-40 dia 16 มม.	5,630.40	กก.	20.04	2.81	22.85	112,833.22	15,821.42	128,654.64
009	เหล็กเสริม SD-40 dia 20 มม.	26,817.45	กก.	20.00	2.81	22.81	536,349.00	75,357.03	611,706.03
010	เหล็กเสริม SD-50 dia 25 มม.	32,028.38	กก.	20.00	2.81	22.81	640,567.60	89,999.75	730,567.35
011	เหล็กเสริม SD-50 dia 28 มม.	23,316.15	กก.	20.00	2.81	22.81	466,323.00	65,518.38	531,841.38
012	ลวดผูกเหล็ก	2,180.00	กก.	46.73	-	46.73	101,871.40	-	101,871.40
<b>รวมมูลค่าส่วนงานโครงสร้างเสาอาคาร</b>							<b>2,918,617.80</b>	<b>582,245.70</b>	<b>3,500,863.51</b>

บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาเมื่อ

สิงหาคม 2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปทุมธานี

ส่วนงานโครงสร้างของลิฟท์และบันได

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
106	หมวดงานของลิฟท์และบันได								
	งานโครงสร้างของลิฟท์								
001	คอนกรีตโครงสร้าง 320 กก./ตร.ซม.	73.73	ลบ.ม.	2,289.61	391.00	2,680.61	168,812.95	28,828.43	197,641.38
002	ไม้แบบทั่วไป	740.44	ตร.ม.	185.00	115.00	300.00	136,981.40	85,150.60	222,132.00
003	ตะปู	186.00	กก.	46.73	-	46.73	8,691.78	-	8,691.78
004	เหล็กเสริม SD-40 dia 12 มม.	3,587.04	กก.	20.43	2.81	23.24	73,283.23	10,079.58	83,362.81
005	เหล็กเสริม SD-40 dia 16 มม.	6,145.32	กก.	20.04	2.81	22.85	123,152.21	17,268.35	140,420.56
006	เหล็กเสริม SD-40 dia 20 มม.	2,969.73	กก.	20.00	2.81	22.81	59,394.60	8,344.94	67,739.54
007	ลวดผูกเหล็ก	280.00	กก.	46.73	-	46.73	13,084.40	-	13,084.40
<b>รวมมูลค่างาน โครงสร้างของลิฟท์</b>							<b>583,400.57</b>	<b>149,671.90</b>	<b>733,072.47</b>





บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาเมื่อ

สิงหาคม 2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปทุมธานี

ส่วนงานโครงสร้างรองรับถังบำบัด

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
107	หมวดงานโครงสร้างรองรับถังบำบัด								
001	ขุดดินถมกลับ	122.00	ลบ.ม.	-	99.00	99.00	-	12,078.00	12,078.00
002	ขนดินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	99.00	99.00	-	-	-
003	คอนกรีตหยาบ	2.18	ลบ.ม.	1,770.00	398.00	2,168.00	3,858.60	867.64	4,726.24
004	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม.	8.93	ลบ.ม.	2,130.84	391.00	2,521.84	19,028.40	3,491.63	22,520.03
005	ไม้แบบทั่วไป	7.83	ตร.ม.	185.00	115.00	300.00	1,448.55	900.45	2,349.00
006	ตะปู	2.00	กก.	30.00	-	30.00	60.00	-	60.00
007	เหล็กเสริม SD-40 dia 12 มม.	676.63	กก.	20.43	2.81	23.24	13,823.55	1,901.33	15,724.88
008	ลวดผูกเหล็ก	15.00	กก.	26.04	-	26.04	390.60	-	390.60
<b>รวมมูลค่าหมวดงานโครงสร้างรองรับถังบำบัด</b>							<b>38,609.70</b>	<b>19,239.05</b>	<b>57,848.75</b>



บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาเมื่อ

สิงหาคม 2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปทุมธานี

ส่วนงานโครงสร้างบ่อน้ำพุ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
109	หมวดงานโครงสร้างบ่อน้ำพุ								
001	ขุดดินถมกลับ	15.00	ลบ.ม.	-	99.00	99.00	-	1,485.00	1,485.00
002	ขนดินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	99.00	99.00	-	-	-
003	เสาเข็มตอก [-]0.20x0.20 ม.SAFE LOAD 15ตัน	14.00	ต้น	1,140.00	240.00	1,380.00	15,960.00	3,360.00	19,320.00
004	ตัดหัวเสาเข็ม [-]0.20x0.20ม.	14.00	ต้น	-	180.00	180.00	-	2,520.00	2,520.00
005	การทดสอบเสาเข็ม DYNAMIC LOAD TEST	-	จุด	28,500.00	-	28,500.00	-	-	-
006	ทรายถมรองพื้นและบดอัด	2.00	ลบ.ม.	290.00	99.00	389.00	580.00	198.00	778.00
007	คอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	1,770.00	250.00	2,020.00	3,540.00	500.00	4,040.00
008	คอนกรีตโครงสร้าง 320 กก./ตร.ซม.	13.65	ลบ.ม.	2,289.61	391.00	2,680.61	31,253.18	5,337.15	36,590.33
009	ไม้แบบทั่วไป	85.26	ตร.ม.	185.00	115.00	300.00	15,773.10	9,804.90	25,578.00
010	ตะปู	5.00	กก.	30.00	-	30.00	150.00	-	150.00
011	เหล็กเสริม SR-24 dia 6 มม.	45.39	กก.	22.00	2.81	24.81	998.64	127.55	1,126.20
013	เหล็กเสริม SD-40 dia 10 มม.	241.93	กก.	21.31	2.81	24.12	5,155.52	679.82	5,835.34
014	เหล็กเสริม SD-40 dia 12 มม.	975.42	กก.	20.43	2.81	23.24	19,927.79	2,740.92	22,668.71
015	เหล็กเสริม SD-40 dia 16 มม.	665.64	กก.	20.04	2.81	22.85	13,339.48	1,870.46	15,209.94
018	ยางกันน้ำแบบ WATER SWELLER	10.56	ม.	80.00	5.00	85.00	844.80	52.80	897.60
019	งานฝ้าวางระบายน้ำ	1.00	ชุด	4,200.00	1,200.00	5,400.00	4,200.00	1,200.00	5,400.00
020	ลวดผูกเหล็ก	42.00	กก.	46.73	-	46.73	1,962.66	-	1,962.66
<b>รวมมูลค่าหมวดงานโครงสร้างบ่อน้ำพุ</b>							113,685.16	29,876.61	<b>143,561.77</b>











บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาวັນที่ สิงหาคม\_2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปทุมธานี

ส่วนงานสถาปัตยกรรมประตูหน้าต่าง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
204	ส่วนงานสถาปัตยกรรมประตูหน้าต่าง								
001	(AI.-2) ประตู D1 -ขนาด 2-0.95 x2.95 ม.	2.00	ชุด	33,500.00	8,375.00	41,875.00	67,000.00	16,750.00	83,750.00
002	(AI.-2) ประตู D2 -ขนาด 2-0.95 x2.95 ม.	3.00	ชุด	23,600.00	5,900.00	29,500.00	70,800.00	17,700.00	88,500.00
003	(AI.-2) ประตู D3 -ขนาด 2-0.95 x2.95 ม.	1.00	ชุด	50,000.00	12,500.00	62,500.00	50,000.00	12,500.00	62,500.00
004	(W.-1) ประตู D4 -ขนาด 0.95 x2.95 ม.	2.00	ชุด	10,950.00	2,500.00	13,450.00	21,900.00	5,000.00	26,900.00
005	(AI.-2) ประตู D5 -ขนาด 2-0.95 x2.95 ม.	1.00	ชุด	28,008.80	7,002.20	35,011.00	28,008.80	7,002.20	35,011.00
006	(AI.-2) ประตู D6 -ขนาด 2-0.95 x2.35 ม.	8.00	ชุด	28,880.00	7,220.00	36,100.00	231,040.00	57,760.00	288,800.00
007	(W.-2) ประตู D7 -ขนาด 2-0.95 x2.35 ม.	6.00	ชุด	13,420.00	3,000.00	16,420.00	80,520.00	18,000.00	98,520.00
008	(W.-1) ประตู D8 -ขนาด 0.95 x2.35 ม.	63.00	ชุด	8,070.00	2,000.00	10,070.00	508,410.00	126,000.00	634,410.00
009	(W.-1) ประตู D9 -ขนาด 0.95 x2.35 ม.	2.00	ชุด	7,870.00	2,000.00	9,870.00	15,740.00	4,000.00	19,740.00
010	(W.-1) ประตู D10 -ขนาด 0.95 x2.35 ม.	9.00	ชุด	7,270.00	2,000.00	9,270.00	65,430.00	18,000.00	83,430.00
011	(W.-1) ประตู D11 -ขนาด 0.95 x2.35 ม.	10.00	ชุด	8,270.00	2,000.00	10,270.00	82,700.00	20,000.00	102,700.00
012	(S.-2) ประตู D12 -ขนาด 2-0.95 x2.35 ม.	1.00	ชุด	42,860.00	3,500.00	46,360.00	42,860.00	3,500.00	46,360.00
013	(W.-2) ประตู D13 -ขนาด 2-0.70 x2.35 ม.	2.00	ชุด	11,000.00	3,000.00	14,000.00	22,000.00	6,000.00	28,000.00
014	(SF.-1) ประตู D14 -ขนาด 0.90 x2.35 ม.	6.00	ชุด	17,700.00	2,500.00	20,200.00	106,200.00	15,000.00	121,200.00
015	(W.-2) ประตู D15 -ขนาด 2-0.70 x2.25 ม.	5.00	ชุด	10,940.00	3,000.00	13,940.00	54,700.00	15,000.00	69,700.00
016	(W.-2) ประตู D16 -ขนาด 2-0.45 x.2.25 ม.	5.00	ชุด	10,140.00	3,000.00	13,140.00	50,700.00	15,000.00	65,700.00
016	(W.-1) ประตู D16a -ขนาด 0.6 x.2.25 ม.	5.00	ชุด	10,140.00	3,000.00	13,140.00	50,700.00	15,000.00	65,700.00
017	(WS.-1) ประตู D17 -ขนาด 1.10 x2.40 ม.	5.00	ชุด	10,400.00	2,000.00	12,400.00	52,000.00	10,000.00	62,000.00
018	(S.-2) ประตู D18 -ขนาด 2-0.70 x2.00 ม.	1.00	ชุด	29,431.00	3,500.00	32,931.00	29,431.00	3,500.00	32,931.00

บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาวັນที่ สิงหาคม\_2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปราจีนบุรี

ส่วนงานสถาปัตยกรรมประตูหน้าต่าง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
019	(P.-1) ประตู D19 - ( คิดในงานผนัง W.4)	-	ชุด	12,100.00	600.00	12,700.00	-	-	-
020	(R.-1) ประตู D20-ขนาด 4.00 x 3.75 ม.	1.00	ชุด	90,000.00	6,000.00	96,000.00	90,000.00	6,000.00	96,000.00
021	(Al.) หน้าต่าง W1 -ขนาด 6.50 x 2.75 ม.	7.00	ชุด	50,050.00	12,512.50	62,562.50	350,350.00	87,587.50	437,937.50
022	(Al.) หน้าต่าง W2 -ขนาด 1.00 x 3.75 ม.	6.00	ชุด	6,600.00	1,650.00	8,250.00	39,600.00	9,900.00	49,500.00
023	(Al.) หน้าต่าง W3 -ขนาด 0.50 x 2.75 ม.	15.00	ชุด	3,850.00	962.50	4,812.50	57,750.00	14,437.50	72,187.50
024	(Al.) หน้าต่าง W4 -ขนาด 1.00 x 1.55 ม.	4.00	ชุด	4,340.00	1,085.00	5,425.00	17,360.00	4,340.00	21,700.00
025	(Al.) หน้าต่าง W5 -ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	6.00	ชุด	5,600.00	1,400.00	7,000.00	33,600.00	8,400.00	42,000.00
026	(Al.) หน้าต่าง W6 -ขนาด 1.00 x 0.65 ม.	12.00	ชุด	5,600.00	1,400.00	7,000.00	67,200.00	16,800.00	84,000.00
027	(Al.) หน้าต่าง W7 -ขนาด 1.00 x 4.20 ม.	8.00	ชุด	11,760.00	2,940.00	14,700.00	94,080.00	23,520.00	117,600.00
027	(Al.) หน้าต่าง W7a -ขนาด 1.00 x 4.20 ม.	3.00	ชุด	11,760.00	2,940.00	14,700.00	35,280.00	8,820.00	44,100.00
028	(Al.) หน้าต่าง W8 -ขนาด (0.50+1.00) x 4.20 ม.	1.00	ชุด	11,088.00	2,772.00	13,860.00	11,088.00	2,772.00	13,860.00
029	(Al.) หน้าต่าง W9 -ขนาด 1.00 x 3.45 ม.	27.00	ชุด	9,660.00	2,415.00	12,075.00	260,820.00	65,205.00	326,025.00
029	(Al.) หน้าต่าง W9a -ขนาด 1.00 x 3.45 ม.	11.00	ชุด	9,660.00	2,415.00	12,075.00	106,260.00	26,565.00	132,825.00
030	(Al.) หน้าต่าง W10 -ขนาด (0.50+1.00) x 3.45 ม.	2.00	ชุด	9,108.00	2,277.00	11,385.00	18,216.00	4,554.00	22,770.00
031	(Al.) หน้าต่าง W11 -ขนาด 0.50 x 3.45 ม.	2.00	ชุด	3,036.00	759.00	3,795.00	6,072.00	1,518.00	7,590.00
032	(Al.) หน้าต่าง W12 -ขนาด 1.00 x 3.00 ม.	4.00	ชุด	8,400.00	2,100.00	10,500.00	33,600.00	8,400.00	42,000.00
033	(Al.) หน้าต่าง W13 -ขนาด (0.50+1.00) x 3.00 ม.	1.00	ชุด	7,920.00	1,980.00	9,900.00	7,920.00	1,980.00	9,900.00
034	(Al.) หน้าต่าง W14 -ขนาด 0.50 x 3.00 ม.	1.00	ชุด	2,640.00	660.00	3,300.00	2,640.00	660.00	3,300.00
035	(Al.) หน้าต่าง W15 -ขนาด 6.50 x 2.00 ม.	34.00	ชุด	28,080.00	7,020.00	35,100.00	954,720.00	238,680.00	1,193,400.00
036	(Al.) หน้าต่าง W16 -ขนาด 4.00 x 2.00 ม.	4.00	ชุด	17,280.00	4,320.00	21,600.00	69,120.00	17,280.00	86,400.00

บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาวันที่ สิงหาคม\_2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปราจีนบุรี

ส่วนงานสถาปัตยกรรมประตูหน้าต่าง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
037	(Al.) หน้าต่าง W17 -ขนาด 2.00 x 3.00 ม.	8.00	ชุด	12,960.00	3,240.00	16,200.00	103,680.00	25,920.00	129,600.00
038	(Al.) หน้าต่าง W18 -ขนาด 0.50 x 2.00 ม.	95.00	ชุด	2,800.00	700.00	3,500.00	266,000.00	66,500.00	332,500.00
039	(Al.) หน้าต่าง W19 -ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	3.00	ชุด	6,400.00	1,600.00	8,000.00	19,200.00	4,800.00	24,000.00
040	(Al.) หน้าต่าง W20 -ขนาด 2.00 x 1.40 ม.	3.00	ชุด	4,928.00	1,232.00	6,160.00	14,784.00	3,696.00	18,480.00
รวมมูลค่าส่วนงานสถาปัตยกรรมประตูหน้าต่าง							4,289,479.80	1,034,047.20	5,323,527.00

บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาวันที่ สิงหาคม\_2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปราจีนบุรี

ส่วนงานสถาปัตยกรรมสุขภัณฑ์

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
205	<b>ส่วนงานสุขภัณฑ์</b>								
001	a, a1 - โถล้างมั่งราบ	56.00	ชุด	5,296.00	298.00	5,594.00	296,576.00	16,688.00	313,264.00
002	e, d1- สายฉีดชำระ	56.00	ชุด	677.00	70.00	747.00	37,912.00	3,920.00	41,832.00
003	d, c1- ที่ใส่กระดาษชำระ	56.00	ชุด	787.00	105.00	892.00	44,072.00	5,880.00	49,952.00
004	b- อ่างล้างหน้า	36.00	ชุด	2,985.00	298.00	3,283.00	107,460.00	10,728.00	118,188.00
005	b1- อ่างล้างหน้า	5.00	ชุด	1,716.00	298.00	2,014.00	8,580.00	1,490.00	10,070.00
006	- ก๊อกอ่างล้างหน้า	41.00	ชุด	1,957.00	70.00	2,027.00	80,237.00	2,870.00	83,107.00
007	f- ที่กดสบู่เหลว	25.00	ชุด	2,000.00	55.00	2,055.00	50,000.00	1,375.00	51,375.00
008	c- โถปัสสาวะชาย	18.00	ชุด	8,044.00	335.00	8,379.00	144,792.00	6,030.00	150,822.00
009	- แผงกั้นโถปัสสาวะ	10.00	ชุด	4,000.00	850.00	4,850.00	40,000.00	8,500.00	48,500.00
010	g- กระจกเงาเปลือย					-	-	-	-
011	- ขนาด 2.25 x 1.05 ม.	4.00	ชุด	6,380.00	1,200.00	7,580.00	25,520.00	4,800.00	30,320.00
012	- ขนาด 2.75 x 1.05 ม.	3.00	ชุด	7,800.00	1,200.00	9,000.00	23,400.00	3,600.00	27,000.00
013	- ขนาด 3.80 x 1.05 ม.	3.00	ชุด	10,770.00	2,400.00	13,170.00	32,310.00	7,200.00	39,510.00
014	e1- กระจกเงาเปลือย ขนาด 0.60 x 1.05 ม.	5.00	ชุด	1,700.00	350.00	2,050.00	8,500.00	1,750.00	10,250.00
015	FD.- ตะแกรงดักกลิ่นสแตนเลส	43.00	ชุด	312.00	70.00	382.00	13,416.00	3,010.00	16,426.00
016	เคาเตอร์หินแกรนิต					-	-	-	-
017	- ยาว 2.25 ม.	4.00	ชุด	8,560.00	1,700.00	10,260.00	34,240.00	6,800.00	41,040.00
018	- ยาว 2.75 ม.	3.00	ชุด	10,510.00	2,000.00	12,510.00	31,530.00	6,000.00	37,530.00
019	- ยาว 3.80 ม.	3.00	ชุด	14,520.00	3,600.00	18,120.00	43,560.00	10,800.00	54,360.00

บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาวันที่ สิงหาคม\_2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปราจีนบุรี

ส่วนงานสถาปัตยกรรมสุขภัณฑ์

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
020	ชั้นหินแกรนิต หลังโถบัสสวาระ ยาว 2.85 ม.	1.00	ชุด	3,850.00	800.00	4,650.00	3,850.00	800.00	4,650.00
021	ชั้นหินแกรนิต หลังโถบัสสวาระ ยาว 2.70 ม.	1.00	ชุด	3,650.00	800.00	4,450.00	3,650.00	800.00	4,450.00
022	f1- ราวจับสแตนเลส	5.00	ชุด	1,157.00	70.00	1,227.00	5,785.00	350.00	6,135.00
023	f2- ราวจับสแตนเลส	20.00	ชุด	12,201.00	105.00	12,306.00	244,020.00	2,100.00	246,120.00
024	h- ก๊อกสนาม	5.00	ชุด	500.00	25.00	525.00	2,500.00	125.00	2,625.00
<b>รวมมูลค่าส่วนงานสุขภัณฑ์</b>							<b>1,281,910.00</b>	<b>105,616.00</b>	<b>1,387,526.00</b>

บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาวันที่ สิงหาคม\_2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปทุมธานี

ส่วนงานตกแต่งอื่น ๆ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
206	ส่วนงานตกแต่งอื่น ๆ								
001	บันได ST-1								
	- ลูกตั้ง-ลูกนอน หินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ( F-6 )	208.80	ม.	846.00	220.00	1,066.00	176,644.80	45,936.00	222,580.80
	- พื้นขานพักหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ( F-6 )	5.76	ตร.ม.	423.00	198.00	621.00	2,436.48	1,140.48	3,576.96
	- ราวจับบันไดเหล็ก มือจับสแตนเลส ขนาด 2"	95.90	ม.	1,965.00	655.00	2,620.00	188,443.50	62,814.50	251,258.00
	- ( C-1) ผ้าเปดานห้องบันไดฉาบเรียบทาสี	83.79	ตร.ม.	50.00	94.00	144.00	4,189.50	7,876.26	12,065.76
002	งานฉาบตกแต่งประตูลิฟต์ EL-1	53.00	ม	220.00	135.00	355.00	11,660.00	7,155.00	18,815.00
003	บันได ST-2								
	- ลูกตั้ง-ลูกนอน ผิวคอนกรีตขัดมัน ( F-2 )	112.20	ม.	156.50	179.00	335.50	17,559.30	20,083.80	37,643.10
	- พื้นขานพัก ผิวคอนกรีตขัดมัน ( F-2 )	44.54	ตร.ม.	156.50	82.00	238.50	6,970.51	3,652.28	10,622.79
	- ราวจับบันไดเหล็ก มือจับสแตนเลส ขนาด 2"	36.80	ม.	1,965.00	655.00	2,620.00	72,312.00	24,104.00	96,416.00
	- ( C-1) ผ้าเปดานห้องบันไดฉาบเรียบทาสี	78.58	ตร.ม.	50.00	94.00	144.00	3,929.00	7,386.52	11,315.52
004	บันได RM-1								
	- ทางลาด ผิวคอนกรีตขัดมัน ( F-2 )	14.00	ตร.ม.	390.00	429.00	819.00	5,460.00	6,006.00	11,466.00
	- พื้นขานพัก ผิวหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ( F-7 )	2.75	ตร.ม.	423.00	318.00	741.00	1,163.25	874.50	2,037.75
	- ราวจับทางลาด มือจับสแตนเลส ขนาด 1" x 2"	13.50	ม.	1,100.00	400.00	1,500.00	14,850.00	5,400.00	20,250.00
	- งานกระเบื้องไม้หลังทางลาด	10.00	ตร.ม.	618.00	338.00	956.00	6,180.00	3,380.00	9,560.00
005	บันได ST-3								
	- ลูกตั้ง-ลูกนอน ผิวหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ( F-7 )	22.50	ม.	423.00	220.00	643.00	9,517.50	4,950.00	14,467.50
	- งานกระเบื้องไม้ข้างบันได	20.00	ตร.ม.	618.00	338.00	956.00	12,360.00	6,760.00	19,120.00

บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาวันที่ สิงหาคม\_2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปทุมธานี

ส่วนงานตกแต่งอื่น ๆ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
006	บันได ST-4								
	- ลูกตั้ง-ลูกนอน ผิวคอนกรีตขัดมัน ( F-2 )	7.00	ม.	156.50	179.00	335.50	1,095.50	1,253.00	2,348.50
	- งานกระเบื้องดินไม้ข้างบันได	44.44	ตร.ม.	618.00	338.00	956.00	27,463.92	15,020.72	42,484.64
007	บันได ST-5								
	- ลูกตั้ง-ลูกนอน ผิวคอนกรีตขัดมัน ( F-2 )	7.00	ม.	156.50	179.00	335.50	1,095.50	1,253.00	2,348.50
008	บันไดลิ้ง ST-6 ( ตามแบบ A-402 )	1.00	ชุด	5,432.00	1,358.00	6,790.00	5,432.00	1,358.00	6,790.00
009	งานเวทียกพื้น กรูกระเบื้องยาง ( ตามแบบ A-716 )	3.00	ชุด	81,420.00	20,355.00	101,775.00	244,260.00	61,065.00	305,325.00
010	Canopy Aluminium Composite โครงคร่าเหล็ก CP-1 (ตามแบบ A-701)	91.00	ตร.ม.	2,800.00	1,600.00	4,400.00	254,800.00	145,600.00	400,400.00
011	ม้านั่ง คอนกรีตขัดมันผสมน้ำยากันซึม BN-1 ( ตามแบบ A-704 )	73.00	ม.	1,800.00	770.00	2,570.00	131,400.00	56,210.00	187,610.00
012	ทางลาด RM 2 ผิวคอนกรีตขัดมัน ทำลายล้างปลา ( F-2)	20.00	ตร.ม.	976.50	388.00	1,364.50	19,530.00	7,760.00	27,290.00
013	งานป้าย ( ตามแบบ A-715 )								
	- ป้ายชื่ออาคาร ตัวอักษรสแตนเลส สูง 35 ซม.	1.00	ชุด	405,000.00	-	405,000.00	405,000.00	-	405,000.00
	- ป้ายชื่อห้องทั่วไป	91.00	ชุด	1,640.00	-	1,640.00	149,240.00	-	149,240.00
	- ป้ายบอกชั้น	10.00	ชุด	1,950.00	-	1,950.00	19,500.00	-	19,500.00
	- ป้ายห้องน้ำชาย-หญิง	10.00	ชุด	1,640.00	-	1,640.00	16,400.00	-	16,400.00
	- ป้ายตู้ดับเพลิง	10.00	ชุด	1,640.00	-	1,640.00	16,400.00	-	16,400.00
014	งานผิวตกแต่งบ่อน้ำพุ ( A-710 )	1.00	ชุด	66,000.00	-	66,000.00	66,000.00	-	66,000.00
<b>รวมมูลค่าส่วนงานตกแต่งอื่น ๆ</b>							<b>1,891,292.76</b>	<b>497,039.06</b>	<b>2,388,331.82</b>





บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาวันที่ สิงหาคม 2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปราจีนบุรี

ส่วนงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
301	COLD WATER SYSTEM								
001	ท่อประปาภายในอาคาร (GSP Class 2) มาตรฐาน มอก.								
	DIA. 1/2"	480	ม.	45.00	20.00	65.00	21,600.00	9,600.00	31,200.00
	DIA. 3/4"	120	ม.	55.00	20.00	75.00	6,600.00	2,400.00	9,000.00
	DIA. 1"	42	ม.	80.00	25.00	105.00	3,360.00	1,050.00	4,410.00
	DIA. 1 1/2"	72	ม.	125.00	37.00	162.00	9,000.00	2,664.00	11,664.00
	DIA. 2"	120	ม.	195.00	53.00	248.00	23,400.00	6,360.00	29,760.00
	DIA. 2 1/2"	24	ม.	200.00	66.00	266.00	4,800.00	1,584.00	6,384.00
	DIA. 3"	24	ม.	290.00	86.00	376.00	6,960.00	2,064.00	9,024.00
	DIA. 4"	12	ม.	400.00	123.00	523.00	4,800.00	1,476.00	6,276.00
	DIA. 6"	6	ม.	690.00	196.00	886.00	4,140.00	1,176.00	5,316.00
	ข้อต่อ	1	L/S	20,000.00	10,000.00	30,000.00	20,000.00	10,000.00	30,000.00
	อุปกรณ์ยึดและแขวนท่อ	1	L/S	15,000.00	6,000.00	21,000.00	15,000.00	6,000.00	21,000.00
002	ท่อประปาฝังดิน (GSP Class 2) มาตรฐาน มอก.					-	-	-	-
	DIA. 2 1/2"	108	ม.	200.00	66.00	266.00	21,600.00	7,128.00	28,728.00
	ข้อต่อ	1	L/S	8,000.00	3,600.00	11,600.00	8,000.00	3,600.00	11,600.00
	งานขุดดินถมทรายวางท่อฝังดิน	1	L/S	10,000.00	1,600.00	11,600.00	10,000.00	1,600.00	11,600.00
	งานเคลือบผิวภายนอกท่อฝังดิน	1	L/S	20,000.00	6,000.00	26,000.00	20,000.00	6,000.00	26,000.00
003	Gate Valve & Ball Valve					-	-	-	-

บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาวันที่ สิงหาคม 2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปราจีนบุรี

ส่วนงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
	DIA. 3/4"	10	ชุด	352.00	75.00	427.00	3,520.00	750.00	4,270.00
	DIA. 1"	1	ชุด	556.00	100.00	656.00	556.00	100.00	656.00
	DIA. 1 1/2"	6	ชุด	1,728.00	200.00	1,928.00	10,368.00	1,200.00	11,568.00
	DIA. 2"	14	ชุด	2,500.00	300.00	2,800.00	35,000.00	4,200.00	39,200.00
	DIA. 2 1/2"	4	ชุด	3,500.00	300.00	3,800.00	14,000.00	1,200.00	15,200.00
	DIA. 3"	2	ชุด	4,500.00	300.00	4,800.00	9,000.00	600.00	9,600.00
	DIA. 4"	2	ชุด	6,455.00	400.00	6,855.00	12,910.00	800.00	13,710.00
	Box Valve	1	ชุด	5,000.00	1,000.00	6,000.00	5,000.00	1,000.00	6,000.00
004	Hose BIBB Faucet					-	-	-	-
	DIA. 1/2"	6	ชุด	350.00	100.00	450.00	2,100.00	600.00	2,700.00
005	Level Switch Control	4	SET	9,000.00	1,000.00	10,000.00	36,000.00	4,000.00	40,000.00
006	Modulating Float Valve					-	-	-	-
	DIA. 2"	2	ชุด	24,500.00	1,000.00	25,500.00	49,000.00	2,000.00	51,000.00
007	Flexible Connector					-	-	-	-
	DIA. 2"	4	ชุด	2,200.00	300.00	2,500.00	8,800.00	1,200.00	10,000.00
	DIA. 2 1/2"	2	ชุด	2,500.00	300.00	2,800.00	5,000.00	600.00	5,600.00
008	Strainer DIA. 2 "	2	ชุด	3,000.00	300.00	3,300.00	6,000.00	600.00	6,600.00
009	Misc	1	LS	5,000.00	2,000.00	7,000.00	5,000.00	2,000.00	7,000.00

บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาวันที่

สิงหาคม 2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปราจีนบุรี

ส่วนงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
	Foot Valve DIA. 2 "	2	ชุด	4,000.00	500.00	4,500.00	8,000.00	1,000.00	9,000.00
010	ฝาปิดเก็บน้ำใต้ดิน เหล็กหล่อ 0.60 x0.60 มีขอบยางกันน้ำ	2	ชุด	10,000.00	500.00	10,500.00	20,000.00	1,000.00	21,000.00
011	Flow Control switch	2	ชุด	10,000.00	500.00	10,500.00	20,000.00	1,000.00	21,000.00
<b>รวมมูลค่าส่วนงานระบบประปา</b>							429,514.00	86,552.00	516,066.00

บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาวันที่ สิงหาคม 2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปราจีนบุรี

ส่วนงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
302	SOIL & WASTE PIPE SYSTEM								
001	ท่อ (PVC Class 8.5) มาตรฐาน มอก.								
	DIA. 2"	240	ม.	40.00	20.00	60.00	9,600.00	4,800.00	14,400.00
	DIA. 3"	120	ม.	85.00	27.00	112.00	10,200.00	3,240.00	13,440.00
	DIA. 4"	360	ม.	110.00	44.00	154.00	39,600.00	15,840.00	55,440.00
	DIA. 6"	120	ม.	200.00	93.00	293.00	24,000.00	11,160.00	35,160.00
	ข้อต่อ	1	L/S	25,000.00	10,000.00	35,000.00	25,000.00	10,000.00	35,000.00
	อุปกรณ์ยึดและแขวนท่อ	1	L/S	18,000.00	8,000.00	26,000.00	18,000.00	8,000.00	26,000.00
	ท่อ (PVC Class 13.5) มาตรฐาน มอก.								
	DIA. 4"	40	ม.	134.00	65.00	199.00	5,360.00	2,600.00	7,960.00
	DIA. 6"	28	ม.	323.00	120.00	443.00	9,044.00	3,360.00	12,404.00
	ข้อต่อ	1	L/S	6,000.00	2,400.00	8,400.00	6,000.00	2,400.00	8,400.00
	อุปกรณ์ยึดและแขวนท่อ	1	L/S	3,000.00	1,200.00	4,200.00	3,000.00	1,200.00	4,200.00
002	Floor Clean Out								
	DIA. 3"	10	ชุด	550.00	150.00	700.00	5,500.00	1,500.00	7,000.00
	DIA. 4"	20	ชุด	850.00	200.00	1,050.00	17,000.00	4,000.00	21,000.00
	DIA. 6"	10	ชุด	1,000.00	250.00	1,250.00	10,000.00	2,500.00	12,500.00
003	Flexible Joint								
	DIA. 4"	4	ชุด	1,400.00	300.00	1,700.00	5,600.00	1,200.00	6,800.00
	DIA. 6"	10	ชุด	1,600.00	300.00	1,900.00	16,000.00	3,000.00	19,000.00



บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาวันที่

สิงหาคม 2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปราจีนบุรี

ส่วนงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
303	VENT PIPE SYSTEM								
001	ท่อ (PVC Class 8.5) มาตรฐาน มอก.								
	DIA 1 1/4"	200	M.	20.00	20.00	40.00	4,000.00	4,000.00	8,000.00
	DIA 1 1/2"	120	M.	25.00	20.00	45.00	3,000.00	2,400.00	5,400.00
	DIA 2"	360	M.	40.00	20.00	60.00	14,400.00	7,200.00	21,600.00
	DIA 2 1/2"	60	M.	65.00	20.00	85.00	3,900.00	1,200.00	5,100.00
	DIA 3"	80	M.	85.00	27.00	112.00	6,800.00	2,160.00	8,960.00
	ข้อต่อ	1	LOT	8,000.00	5,000.00	13,000.00	8,000.00	5,000.00	13,000.00
	อุปกรณ์ยึดและแขวนท่อ	1	LOT	8,000.00	5,000.00	13,000.00	8,000.00	5,000.00	13,000.00
002	Air Vent CAP								
	DIA 3"	2	SET	850.00	250.00	1,100.00	1,700.00	500.00	2,200.00
003	Flexible Joint								
	DIA 2"	6	SET	1,000.00	200.00	1,200.00	6,000.00	1,200.00	7,200.00
	DIA 2 1/2"	2	M.	1,200.00	250.00	1,450.00	2,400.00	500.00	2,900.00
004	Misc	1	L/S	5,000.00	5,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00
<b>รวมมูลค่าส่วนงานระบบท่ออากาศ</b>							<b>63,200.00</b>	<b>34,160.00</b>	<b>97,360.00</b>

บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาวันที่

สิงหาคม 2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปทุมธานี

ส่วนงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
304	RAIN WATER AND DRAINAGE SYSTEM								
001	ท่อ (PVC Class 8.5) มาตรฐาน มอก.								
	DIA. 2 1/2"	48	ม.	40.00	20.00	60.00	1,920.00	960.00	2,880.00
	DIA. 3"	24	ม.	85.00	27.00	112.00	2,040.00	648.00	2,688.00
	DIA. 4"	480	ม.	139.00	44.00	183.00	66,720.00	21,120.00	87,840.00
	DIA. 6"	12	ม.	295.00	96.00	391.00	3,540.00	1,152.00	4,692.00
	ข้อต่อ	1	L/S	25,000.00	12,000.00	37,000.00	25,000.00	12,000.00	37,000.00
	อุปกรณ์ยึดและแขวนท่อ	1	L/S	20,000.00	12,000.00	32,000.00	20,000.00	12,000.00	32,000.00
002	Roof Drain					-	-	-	-
	DIA. 2 1/2"	48	ชุด	550.00	100.00	650.00	26,400.00	4,800.00	31,200.00
	DIA. 3"	3	ชุด	850.00	150.00	1,000.00	2,550.00	450.00	3,000.00
	DIA. 4"	18	ชุด	1,250.00	200.00	1,450.00	22,500.00	3,600.00	26,100.00
003	Clean Out DIA.4"	4	ชุด	300.00	100.00	400.00	1,200.00	400.00	1,600.00
004	Floor Drain					-	-	-	-
	DIA. 4"	2	ชุด	850.00	200.00	1,050.00	1,700.00	400.00	2,100.00
005	Floor Clean Out					-	-	-	-
	DIA. 4"	4	ชุด	1,250.00	280.00	1,530.00	5,000.00	1,120.00	6,120.00
006	Flexible Joint					-	-	-	-
	DIA. 3"	4	ชุด	1,200.00	300.00	1,500.00	4,800.00	1,200.00	6,000.00
	DIA. 4"	20	ชุด	1,400.00	400.00	1,800.00	28,000.00	8,000.00	36,000.00





บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาวันที่

สิงหาคม 2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปทุมธานี

ส่วนงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
305	FIRE PROTECTION SYSTEM								
001	Pipe (Black Steel Pipe Sch #40) ASTM A53								
	DIA 2 1/2"	24	M.	168.00	76.00	244.00	4,032.00	1,824.00	5,856.00
	DIA 4"	162	M.	325.00	42.00	367.00	52,650.00	6,804.00	59,454.00
	Fitting	1	LOT	15,000.00	7,000.00	22,000.00	15,000.00	7,000.00	22,000.00
	Hanger & Supports	1	LOT	10,000.00	5,000.00	15,000.00	10,000.00	5,000.00	15,000.00
	Painting	1	LOT	8,000.00	5,000.00	13,000.00	8,000.00	5,000.00	13,000.00
	งานเคลือบผิวภายนอกท่อฝังดิน	1	L/S	10,000.00	10,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	20,000.00
	Excavation and Backfill	1	LOT	8,000.00	10,000.00	18,000.00	8,000.00	10,000.00	18,000.00
002	Butterfly Valve w/ Supervisory switch						-	-	-
	DIA 4"	5	EA	9,500.00	400.00	9,900.00	47,500.00	2,000.00	49,500.00
003	Check Valve								
	DIA 4"	2	EA	6,500.00	400.00	6,900.00	13,000.00	800.00	13,800.00
004	Automatic Air Vent								
	DIA 3/4"	3	EA	2,250.00	100.00	2,350.00	6,750.00	300.00	7,050.00
005	Fire Hose Reel Cabinet								
	FHC-1	2	SET	26,000.00	1,000.00	27,000.00	52,000.00	2,000.00	54,000.00
	FHC-2	8	SET	20,000.00	1,000.00	21,000.00	160,000.00	8,000.00	168,000.00
006	Fire Department Connection								





บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาวันที่

สิงหาคม 2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปทุมธานี

ส่วนงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
307	PUMPS								
001	CWP-1 ,CWP-2 w/Control & Accessories Valves								
	CWP-1, CWP-2 ขนาด 300 LPM ที่ 36 mH	2	ชุด	75,000.00	5,000.00	80,000.00	150,000.00	10,000.00	160,000.00
002	MISC								
	ตู้ Control + Electrical work	2	LOT	10,000.00	2,000.00	12,000.00	20,000.00	4,000.00	24,000.00
	Concrete Base	1	LOT	6,000.00	2,000.00	8,000.00	6,000.00	2,000.00	8,000.00
	Spring Isolator	1	LOT	8,000.00	250.00	8,250.00	8,000.00	250.00	8,250.00
003	น้ำพุ Submersible Pump w/Control & Accessories Valves								
	SP ขนาด 960 LPM ที่ 16 mH(พร้อมงานระบบไฟฟ้า)	1	ชุด	80,000.00	10,000.00	90,000.00	80,000.00	10,000.00	90,000.00
<b>รวมมูลค่าส่วนงานเครื่องสูบน้ำ</b>							264,000.00	26,250.00	<b>290,250.00</b>





บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาวันที่

สิงหาคม 2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี

หมวดงาน ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	มูลค่ารวมของหมวดงาน (บาท)		
			ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
401	HV Incoming System	1.00	1,227,698.00	179,082.00	1,406,780.00
402	HV Switchgear	1.00	1,030,000.00	40,000.00	1,070,000.00
403	Dry Type Transformer	1.00	1,390,000.00	60,000.00	1,450,000.00
404	Main and Sub-Distribution Board	1.00	3,375,000.00	241,000.00	3,616,000.00
405	Main Feeder	1.00	2,435,025.00	281,800.00	2,716,825.00
406	Sub-Feeder & Raceway	1.00	478,970.00	122,950.00	601,920.00
407	Lighting & Receptacle	1.00	2,492,550.00	269,930.00	2,762,480.00
408	Structure Cabling for Telecommunication System	1.00	747,630.00	214,900.00	962,530.00
409	CCTV System	1.00	19,520.00	9,060.00	28,580.00
410	Fire Alarm System	1.00	871,540.00	100,430.00	971,970.00
411	Earthing & Lightning Protection Systems	1.00	295,650.00	44,000.00	339,650.00
<b>รวมมูลค่าระบบไฟฟ้าและสื่อสาร</b>			<b>14,363,583.00</b>	<b>1,563,152.00</b>	<b>15,926,735.00</b>









บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาวันที่

สิงหาคม 2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปทุมธานี

ส่วนงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
404	Main and Sub-Distribution Board								
001	MDB (Form 2B)								
	MDB								
	ACB 3P 2000 AT, D/O W Accessories	1	SET	530,000.00	10,000.00	540,000.00	530,000.00	10,000.00	540,000.00
	MCCB 3P 800 AT	2	SET	60,000.00	3,000.00	63,000.00	120,000.00	6,000.00	126,000.00
	MCCB 3P 630 AT	1	SET	60,000.00	3,000.00	63,000.00	60,000.00	3,000.00	63,000.00
	MCCB 3P 400 AT	2	SET	30,000.00	1,000.00	31,000.00	60,000.00	2,000.00	62,000.00
	MCCB 3P 200 AT	1	SET	30,000.00	1,000.00	31,000.00	30,000.00	1,000.00	31,000.00
	MCCB 3P 40 AT	2	SET	9,000.00	500.00	9,500.00	18,000.00	1,000.00	19,000.00
	MCCB 3P 100 AT	2	SET	9,000.00	500.00	9,500.00	18,000.00	1,000.00	19,000.00
	MCCB 3P 50 AT	1	SET	9,000.00	500.00	9,500.00	9,000.00	500.00	9,500.00
	MCCB 3P 160 AT	1	SET	15,000.00	500.00	15,500.00	15,000.00	500.00	15,500.00
	MCCB 3P 50 AT	2	SET	9,000.00	500.00	9,500.00	18,000.00	1,000.00	19,000.00
	MCCB 3P 40 AT	3	SET	9,000.00	500.00	9,500.00	27,000.00	1,500.00	28,500.00
	MCCB 3P 20 AT	1	SET	8,000.00	500.00	8,500.00	8,000.00	500.00	8,500.00
	MCCB 3P 100 AT	1	SET	9,000.00	500.00	9,500.00	9,000.00	500.00	9,500.00
	DIGITAL METER TYPE A	2	SET	25,000.00	500.00	25,500.00	50,000.00	1,000.00	51,000.00
	DIGITAL METER TYPE B	7	SET	10,000.00	500.00	10,500.00	70,000.00	3,500.00	73,500.00

บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาวันที่

สิงหาคม 2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปทุมธานี

ส่วนงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
	CT. AND LAMP	2	LOT	35,000.00	500.00	35,500.00	70,000.00	1,000.00	71,000.00
	SURGE ARRESTER	2	SET	35,000.00	500.00	35,500.00	70,000.00	1,000.00	71,000.00
	MDB& EMDB, CUBICLE & BUSBAR	1	LOT	250,000.00	100,000.00	350,000.00	250,000.00	100,000.00	350,000.00
	CAP BANK & PF. CONTROLER 6STEP	1	LOT	30,000.00	10,000.00	40,000.00	30,000.00	10,000.00	40,000.00
	CAP, BANK CUBICLE & BUSBAR	1	LOT	150,000.00	20,000.00	170,000.00	150,000.00	20,000.00	170,000.00
	Grounding System	1	SET	8,500.00	5,000.00	13,500.00	8,500.00	5,000.00	13,500.00
	Accessories	1	LOT	8,000.00	5,000.00	13,000.00	8,000.00	5,000.00	13,000.00
	Grounding System	1	SET	8,500.00	2,000.00	10,500.00	8,500.00	2,000.00	10,500.00
	Accessories	1	LOT	8,000.00	2,000.00	10,000.00	8,000.00	2,000.00	10,000.00
002	Distribution Board								
	1DB								
	MCCB 3P 250 AT	1	SET	30,000.00	500.00	30,500.00	30,000.00	500.00	30,500.00
	MCCB 3P 100 AT	1	SET	9,000.00	500.00	9,500.00	9,000.00	500.00	9,500.00
	MCCB 3P 80 AT	1	SET	9,000.00	500.00	9,500.00	9,000.00	500.00	9,500.00
	MCCB 3P 40 AT	1	SET	9,000.00	500.00	9,500.00	9,000.00	500.00	9,500.00
	MCCB 3P 50 AT	2	SET	9,000.00	500.00	9,500.00	18,000.00	1,000.00	19,000.00
	DIGITAL METER TYPE B	1	SET	10,000.00	500.00	10,500.00	10,000.00	500.00	10,500.00
	CUBICLE & ACCESSORIES	1	LOT	20,000.00	500.00	20,500.00	20,000.00	500.00	20,500.00

บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาวันที่

สิงหาคม 2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปทุมธานี

ส่วนงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
	2DB								
	MCCB 3P 250 AT	1	SET	30,000.00	500.00	30,500.00	30,000.00	500.00	30,500.00
	MCCB 3P 63 AT	3	SET	35,000.00	500.00	35,500.00	105,000.00	1,500.00	106,500.00
	MCCB 3P 32AT	1	SET	9,000.00	500.00	9,500.00	9,000.00	500.00	9,500.00
	MCCB 3P 50 AT	1	SET	9,000.00	500.00	9,500.00	9,000.00	500.00	9,500.00
	DIGITAL METER TYPE B	1	SET	10,000.00	500.00	10,500.00	10,000.00	500.00	10,500.00
	CUBICLE & ACCESSORIES	1	LOT	20,000.00	500.00	20,500.00	20,000.00	500.00	20,500.00
	3DB								
	MCCB 3P 320 AT	1	SET	30,000.00	500.00	30,500.00	30,000.00	500.00	30,500.00
	MCCB 3P 63 AT	3	SET	9,000.00	500.00	9,500.00	27,000.00	1,500.00	28,500.00
	MCCB 3P 50 AT	1	SET	9,000.00	500.00	9,500.00	9,000.00	500.00	9,500.00
	MCCB 3P 32 AT	6	SET	9,000.00	500.00	9,500.00	54,000.00	3,000.00	57,000.00
	DIGITAL METER TYPE B	1	SET	10,000.00	500.00	10,500.00	10,000.00	500.00	10,500.00
	CUBICLE & ACCESSORIES	1	LOT	20,000.00	500.00	20,500.00	20,000.00	500.00	20,500.00
	4DB								
	MCCB 3P 320 AT	1	SET	30,000.00	500.00	30,500.00	30,000.00	500.00	30,500.00
	MCCB 3P 63 AT	1	SET	30,000.00	500.00	30,500.00	30,000.00	500.00	30,500.00
	MCCB 3P 50 AT	1	SET	9,000.00	500.00	9,500.00	9,000.00	500.00	9,500.00

บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาวันที่

สิงหาคม 2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปทุมธานี

ส่วนงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
	MCCB 3P 32 AT	8	SET	9,000.00	500.00	9,500.00	72,000.00	4,000.00	76,000.00
	DIGITAL METER TYPE B	1	SET	10,000.00	500.00	10,500.00	10,000.00	500.00	10,500.00
	CUBICLE & ACCESSORIES	1	LOT	20,000.00	500.00	20,500.00	20,000.00	500.00	20,500.00
	5DB								
	MCCB 3P 320 AT	1	SET	30,000.00	500.00	30,500.00	30,000.00	500.00	30,500.00
	MCCB 3P 63 AT	1	SET	30,000.00	500.00	30,500.00	30,000.00	500.00	30,500.00
	MCCB 3P 50 AT	1	SET	9,000.00	500.00	9,500.00	9,000.00	500.00	9,500.00
	MCCB 3P 32 AT	8	SET	9,000.00	500.00	9,500.00	72,000.00	4,000.00	76,000.00
	MCCB 3P 32 AT	1	SET	9,000.00	500.00	9,500.00	9,000.00	500.00	9,500.00
	DIGITAL METER TYPE B	1	SET	10,000.00	500.00	10,500.00	10,000.00	500.00	10,500.00
	CUBICLE & ACCESSORIES	1	LOT	20,000.00	500.00	20,500.00	20,000.00	500.00	20,500.00
	EB-L								
	MCCB 3P 160 AT	1	SET	15,000.00	500.00	15,500.00	15,000.00	500.00	15,500.00
	MCCB 3P 63 AT	2	SET	9,000.00	500.00	9,500.00	18,000.00	1,000.00	19,000.00
	MCCB 2P 16 AT	3	SET	8,000.00	500.00	8,500.00	24,000.00	1,500.00	25,500.00
	CUBICLE & ACCESSORIES	1	LOT	10,000.00	500.00	10,500.00	10,000.00	500.00	10,500.00
	EB-CWP								
	MCCB 3P 40 AT	1	SET	9,000.00	500.00	9,500.00	9,000.00	500.00	9,500.00

บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาวันที่

สิงหาคม 2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปทุมธานี

ส่วนงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
	MCCB 3P 20 AT	2	SET	9,000.00	500.00	9,500.00	18,000.00	1,000.00	19,000.00
	CUBICLE & ACCESSORIES	1	LOT	10,000.00	500.00	10,500.00	10,000.00	500.00	10,500.00
	EB-WWTP1								
	MCCB 3P 20 AT	1	SET	9,000.00	500.00	9,500.00	9,000.00	500.00	9,500.00
	MCCB 3P 16 AT	4	SET	9,000.00	500.00	9,500.00	36,000.00	2,000.00	38,000.00
	CUBICLE & ACCESSORIES	1	LOT	10,000.00	500.00	10,500.00	10,000.00	500.00	10,500.00
	DB-FT								
	MCCB 3P 40 AT	1	SET	9,000.00	500.00	9,500.00	9,000.00	500.00	9,500.00
	MCCB 3P 20 AT	2	SET	9,000.00	500.00	9,500.00	18,000.00	1,000.00	19,000.00
	CUBICLE & ACCESSORIES	1	LOT	10,000.00	500.00	10,500.00	10,000.00	500.00	10,500.00
003	Panel Board								
	1PB1	1	SET	20,000.00	500.00	20,500.00	20,000.00	500.00	20,500.00
	1PB2	1	SET	20,000.00	500.00	20,500.00	20,000.00	500.00	20,500.00
	1PB3	1	SET	20,000.00	500.00	20,500.00	20,000.00	500.00	20,500.00
	1PB4	1	SET	20,000.00	500.00	20,500.00	20,000.00	500.00	20,500.00
	1PB5	1	SET	20,000.00	500.00	20,500.00	20,000.00	500.00	20,500.00
	1PB6	1	SET	20,000.00	500.00	20,500.00	20,000.00	500.00	20,500.00
	1LC1	1	SET	20,000.00	500.00	20,500.00	20,000.00	500.00	20,500.00

บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาวันที่

สิงหาคม 2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปทุมธานี

ส่วนงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
	1LC2	1	SET	20,000.00	500.00	20,500.00	20,000.00	500.00	20,500.00
	2LC1	1	SET	20,000.00	500.00	20,500.00	20,000.00	500.00	20,500.00
	2LC2	1	SET	20,000.00	500.00	20,500.00	20,000.00	500.00	20,500.00
	2LC3	1	SET	20,000.00	500.00	20,500.00	20,000.00	500.00	20,500.00
	3LC1 to 3LC8	8	SET	20,000.00	500.00	20,500.00	160,000.00	4,000.00	164,000.00
	4LC1 to 3LC8	8	SET	20,000.00	500.00	20,500.00	160,000.00	4,000.00	164,000.00
	5LC1 to 3LC8	8	SET	20,000.00	500.00	20,500.00	160,000.00	4,000.00	164,000.00
	2EP	1	SET	20,000.00	500.00	20,500.00	20,000.00	500.00	20,500.00
	6EP	1	SET	20,000.00	500.00	20,500.00	20,000.00	500.00	20,500.00
	Accessories for Panel	1	LOT	5,000.00	5,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00
<b>รวมมูลค่า</b>							<b>3,375,000.00</b>	<b>241,000.00</b>	<b>3,616,000.00</b>



บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาวันที่

สิงหาคม 2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปทุมธานี

ส่วนงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
405	Main Feeder								
001	AL Busduct								
	2000 A BD/FEEDER	2	M	13,000.00	500.00	13,500.00	26,000.00	1,000.00	27,000.00
	FLANGED END	2	SET	16,800.00	500.00	17,300.00	33,600.00	1,000.00	34,600.00
	ELBOW 90	2	SET	13,700.00	500.00	14,200.00	27,400.00	1,000.00	28,400.00
	800 A BD/FEEDER	58	M	7,100.00	500.00	7,600.00	411,800.00	29,000.00	440,800.00
	FLANGED END	2	SET	10,000.00	500.00	10,500.00	20,000.00	1,000.00	21,000.00
	ELBOW 90	4	SET	9,400.00	500.00	9,900.00	37,600.00	2,000.00	39,600.00
	END CLOSER	2	SET	1,900.00	500.00	2,400.00	3,800.00	1,000.00	4,800.00
	PLUG-IN UNIT w MCCB 320 AT	1	SET	51,500.00	500.00	52,000.00	51,500.00	500.00	52,000.00
	PLUG-IN UNIT w MCCB 320 AT	4	SET	48,500.00	500.00	49,000.00	194,000.00	2,000.00	196,000.00
	VERTICAL SPRING HANGER	8	SET	2,200.00	500.00	2,700.00	17,600.00	4,000.00	21,600.00
	Accessories	1	LOT	10,000.00	5,000.00	15,000.00	10,000.00	5,000.00	15,000.00
002	Cable and Wire								
	THW 2.5 sq.mm.	200	M	9.00	4.00	13.00	1,800.00	800.00	2,600.00
	THW 4 sq.mm.	700	M	14.00	4.00	18.00	9,800.00	2,800.00	12,600.00
	THW 6 sq.mm.	300	M	23.00	5.00	28.00	6,900.00	1,500.00	8,400.00
	THW 10 sq.mm.	300	M	40.00	7.00	47.00	12,000.00	2,100.00	14,100.00

บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาวันที่

สิงหาคม 2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปทุมธานี

ส่วนงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
	THW 16 sq.mm.	100	M	62.00	8.00	70.00	6,200.00	800.00	7,000.00
	THW 25 sq.mm.	1,800	M	96.00	10.00	106.00	172,800.00	18,000.00	190,800.00
	THW 35 sq.mm.	500	M	128.00	12.00	140.00	64,000.00	6,000.00	70,000.00
	THW 50 sq.mm.	300	M	175.00	13.00	188.00	52,500.00	3,900.00	56,400.00
	THW 95 sq.mm.	150	M	340.00	18.00	358.00	51,000.00	2,700.00	53,700.00
	THW 120 sq.mm.	200	M	372.00	20.00	392.00	74,400.00	4,000.00	78,400.00
	THW 150 sq.mm.	200	M	455.00	25.00	480.00	91,000.00	5,000.00	96,000.00
	THW 240 sq.mm.	120	M	749.00	30.00	779.00	89,880.00	3,600.00	93,480.00
	FRC 16 sq.mm.	25	M	129.00	8.00	137.00	3,225.00	200.00	3,425.00
	FRC 95 sq.mm.	100	M	617.00	18.00	635.00	61,700.00	1,800.00	63,500.00
	Accessories	1	LOT	10,000.00	5,000.00	15,000.00	10,000.00	5,000.00	15,000.00
003	Raceway								
	Wierway 300x100mm.	300	M	350.00	70.00	420.00	105,000.00	21,000.00	126,000.00
	Wierway 300x100mm.	1,400	M	350.00	70.00	420.00	490,000.00	98,000.00	588,000.00
	IMC 4"(100mm.)	60	M	747.00	60.00	807.00	44,820.00	3,600.00	48,420.00
	IMC 3 1/2"(90mm.)	60	M	415.00	55.00	470.00	24,900.00	3,300.00	28,200.00
	IMC 3"(80mm.)	60	M	410.00	50.00	460.00	24,600.00	3,000.00	27,600.00
	IMC 2 1/2"(65mm.)	60	M	380.00	45.00	425.00	22,800.00	2,700.00	25,500.00



บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาวັນที่

สิงหาคม 2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปราชญ์บุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปราชญ์บุรี

ส่วนงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
406	Sub-Feeder & Raceway(DB to Panel Board)								
001	Cable								
	THW 2.5 sq.mm.	2,500	M	9.00	4.00	13.00	22,500.00	10,000.00	32,500.00
	THW 4 sq.mm.	2,700	M	14.00	4.00	18.00	37,800.00	10,800.00	48,600.00
	THW 6 sq.mm.	150	M	23.00	5.00	28.00	3,450.00	750.00	4,200.00
	FRC 6 sq.mm.	20	M	86.00	10.00	96.00	1,720.00	200.00	1,920.00
	FRC 25 sq.mm.	100	M	188.00	14.00	202.00	18,800.00	1,400.00	20,200.00
	Accessories	1	LOT	10,000.00	5,000.00	15,000.00	10,000.00	5,000.00	15,000.00
002	Raceway								
	IMC 2 1/2"(65mm.)	100	M	457.00	45.00	502.00	45,700.00	4,500.00	50,200.00
	IMC 2"(50mm.)	100	M	292.00	40.00	332.00	29,200.00	4,000.00	33,200.00
	IMC 1 1/2"(40mm.)	100	M	214.00	35.00	249.00	21,400.00	3,500.00	24,900.00
	IMC 1 1/4"(32mm.)	100	M	174.00	30.00	204.00	17,400.00	3,000.00	20,400.00
	IMC 3/4"(20mm.)	100	M	100.00	23.00	123.00	10,000.00	2,300.00	12,300.00
	EMT 1 1/4"(32mm.)	500	M	127.00	25.00	152.00	63,500.00	12,500.00	76,000.00
	EMT 1"(25mm.)	1,500	M	73.00	22.00	95.00	109,500.00	33,000.00	142,500.00
	EMT 3/4"(20mm.)	1,500	M	52.00	18.00	70.00	78,000.00	27,000.00	105,000.00
	Accessories	1	LOT	10,000.00	5,000.00	15,000.00	10,000.00	5,000.00	15,000.00
<b>รวมมูลค่า</b>							478,970.00	122,950.00	<b>601,920.00</b>

บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาวันที่

สิงหาคม 2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปราจีนบุรี

ส่วนงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
407	Lighting & Receptacle								
001	Lighting								
	A 2X20W LED LUMINAIRE RECESSED MOUNT	28	SET	2,650.00	100.00	2,750.00	74,200.00	2,800.00	77,000.00
	B 2X20W LED LUMINAIRE SURFACE MOUNT	541	SET	2,650.00	100.00	2,750.00	1,433,650.00	54,100.00	1,487,750.00
	C 20W LED BATTEN LUMINAIRE	51	SET	800.00	100.00	900.00	40,800.00	5,100.00	45,900.00
	D 11W LED BATTEN LUMINAIRE	5	SET	680.00	100.00	780.00	3,400.00	500.00	3,900.00
	E DOWNLIGHT 7 WATT LED RECESSED MOUNT	86	SET	420.00	100.00	520.00	36,120.00	8,600.00	44,720.00
	F DOWNLIGHT 9.5 WATT SURFACE MOUNT	66	SET	550.00	100.00	650.00	36,300.00	6,600.00	42,900.00
	G 20W LED WEATHER PROOF LUMINAIRE	10	SET	1,900.00	100.00	2,000.00	19,000.00	1,000.00	20,000.00
	H 2x15w UP-DOWN WALL MOUNT	63	SET	2,500.00	100.00	2,600.00	157,500.00	6,300.00	163,800.00
	I STEPLIGHT 7 WATT LED	10	SET	2,300.00	100.00	2,400.00	23,000.00	1,000.00	24,000.00
	J STREET LIGHT 110 WATT LED W/ 8 m POLE	2	SET	15,000.00	100.00	15,100.00	30,000.00	200.00	30,200.00
	OPSTRUCTION LIGHT AND CONTROL	4	SET	10,000.00	200.00	10,200.00	40,000.00	800.00	40,800.00
	LED IAMP Exit Sign	20	SET	2,200.00	100.00	2,300.00	44,000.00	2,000.00	46,000.00
	LED LAMP, Emergency Light	25	SET	2,400.00	100.00	2,500.00	60,000.00	2,500.00	62,500.00
	1way Switch 1 Gang	52	SET	150.00	100.00	250.00	7,800.00	5,200.00	13,000.00
	1way Switch 2 Gang	60	SET	220.00	100.00	320.00	13,200.00	6,000.00	19,200.00
	1way Switch 3 Gang	50	SET	220.00	100.00	320.00	11,000.00	5,000.00	16,000.00
	2way Switch 1 Gang	1	SET	520.00	100.00	620.00	520.00	100.00	620.00
002	Receptacle								

บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาวันที่

สิงหาคม 2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปราจีนบุรี

ส่วนงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
	Universal Duplex Receptacle 2P+E 16A 250V	293	SET	220.00	80.00	300.00	64,460.00	23,440.00	87,900.00
	VGA CABLE, Connector	24	SET	2,000.00	80.00	2,080.00	48,000.00	1,920.00	49,920.00
	Weatherproof Universal Duplex Receptacle 2P+E 16A 250V	9	SET	700.00	80.00	780.00	6,300.00	720.00	7,020.00
003	Cable					-	-	-	-
	THW 1.5 sq.mm.	10,000	M	6.00	3.00	9.00	60,000.00	30,000.00	90,000.00
	THW 2.5 sq.mm.	5,500	M	9.00	4.00	13.00	49,500.00	22,000.00	71,500.00
	THW 4 sq.mm.	2,600	M	14.00	4.00	18.00	36,400.00	10,400.00	46,800.00
	THW 6 sq.mm.	500	M	23.00	5.00	28.00	11,500.00	2,500.00	14,000.00
	THW 16 sq.mm.	500	M	62.00	8.00	70.00	31,000.00	4,000.00	35,000.00
	EMT 1/2"(15mm.)	1,500	M	28.00	15.00	43.00	42,000.00	22,500.00	64,500.00
	EMT 3/4"(20mm.)	1,500	M	37.00	18.00	55.00	55,500.00	27,000.00	82,500.00
	IMC 1/2"(15mm.)	200	M	55.00	20.00	75.00	11,000.00	4,000.00	15,000.00
	IMC 3/4"(20mm.)	200	M	74.00	23.00	97.00	14,800.00	4,600.00	19,400.00
	HDPE 3/4"(20mm.)	250	M	18.00	9.00	27.00	4,500.00	2,250.00	6,750.00
	Wire Way 100 x 100	45	M	380.00	40.00	420.00	17,100.00	1,800.00	18,900.00
	Accessories	1	LOT	10,000.00	5,000.00	15,000.00	10,000.00	5,000.00	15,000.00
<b>รวมมูลค่า</b>							<b>2,492,550.00</b>	<b>269,930.00</b>	<b>2,762,480.00</b>

บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาวันที่

สิงหาคม 2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปราจีนบุรี

ส่วนงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
408	Structure Cabling for Telecommunication System								
	Handhole C1 Standard	3	SET	25,000.00	5,000.00	30,000.00	75,000.00	15,000.00	90,000.00
	Φ75mm.HDPE conduit	180	M	315.00	25.00	340.00	56,700.00	4,500.00	61,200.00
	Data Outlet Modular Jack RJ45 CAT6	198	SET	250.00	100.00	350.00	49,500.00	19,800.00	69,300.00
	24 ports Patch Panel	16	M	8,000.00	2,000.00	10,000.00	128,000.00	32,000.00	160,000.00
	12U Rack	10	M	10,000.00	2,000.00	12,000.00	100,000.00	20,000.00	120,000.00
	42U Rack	1	M	30,000.00	2,000.00	32,000.00	30,000.00	2,000.00	32,000.00
	PATCH CORD CAT6	1	LOT	20,000.00	2,000.00	22,000.00	20,000.00	2,000.00	22,000.00
	UTP CAT6	4,000	M	15.00	8.00	23.00	60,000.00	32,000.00	92,000.00
	EMT 1/2"(15mm.)	1,500	M	28.00	15.00	43.00	42,000.00	22,500.00	64,500.00
	EMT 3/4"(20mm.)	2,000	M	41.00	18.00	59.00	82,000.00	36,000.00	118,000.00
	EMT 1"(25mm.)	850	M	58.00	22.00	80.00	49,300.00	18,700.00	68,000.00
	IMC 1/2"(15mm.)	50	M	55.00	20.00	75.00	2,750.00	1,000.00	3,750.00
	IMC 3" (75mm.)	60	M	373.00	40.00	413.00	22,380.00	2,400.00	24,780.00
	Wireway 200x 100 mm.	50	M	400.00	40.00	440.00	20,000.00	2,000.00	22,000.00
	Accessories	1	LOT	10,000.00	5,000.00	15,000.00	10,000.00	5,000.00	15,000.00
<b>รวมมูลค่า</b>							747,630.00	214,900.00	<b>962,530.00</b>





บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาวันที่

สิงหาคม 2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปทุมธานี

ส่วนงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
410	Fire Alarm System								
	Fire Alarm Control Panel (FCP)	1	SET	250,000.00	20,000.00	270,000.00	250,000.00	20,000.00	270,000.00
	Graphic Annunciator	1	SET	30,000.00	2,000.00	32,000.00	30,000.00	2,000.00	32,000.00
	Heat Detector	43	SET	600.00	80.00	680.00	25,800.00	3,440.00	29,240.00
	Smoke Detector	93	SET	1,500.00	80.00	1,580.00	139,500.00	7,440.00	146,940.00
	Lound Speaker with Strobe Lights	16	SET	4,500.00	150.00	4,650.00	72,000.00	2,400.00	74,400.00
	Manual Pull Station with Key Operate -General Alarm Switch	16	SET	2,000.00	150.00	2,150.00	32,000.00	2,400.00	34,400.00
	Telephone Jack	16	SET	300.00	50.00	350.00	4,800.00	800.00	5,600.00
	Fualt Isolator Module	1	SET	2,000.00	150.00	2,150.00	2,000.00	150.00	2,150.00
	Addressable Detector Module	16	SET	3,500.00	100.00	3,600.00	56,000.00	1,600.00	57,600.00
	Addressable Monitor Module	1	SET	3,400.00	100.00	3,500.00	3,400.00	100.00	3,500.00
	Addressable Control Module - Speaker	5	SET	3,500.00	100.00	3,600.00	17,500.00	500.00	18,000.00
	Addressable Control Module - Telephone	1	SET	3,400.00	100.00	3,500.00	3,400.00	100.00	3,500.00
	2x2.5sq.mm.FR Twisted Pair W/Shield	500	M	116.00	12.00	128.00	58,000.00	6,000.00	64,000.00
	2x1.5sq.mm.FR Twisted Pair W/Shield	500	M	94.00	10.00	104.00	47,000.00	5,000.00	52,000.00
	4C-TIEV	100	M	12.00	8.00	20.00	1,200.00	800.00	2,000.00
	EMT 1/2"(15mm.)	980	M	28.00	15.00	43.00	27,440.00	14,700.00	42,140.00
	EMT 3/4"(20mm.)	500	M	37.00	18.00	55.00	18,500.00	9,000.00	27,500.00
	EMT 1"(25mm.)	1,000	M	73.00	22.00	95.00	73,000.00	22,000.00	95,000.00
	Accessories	1	LOT	10,000.00	2,000.00	12,000.00	10,000.00	2,000.00	12,000.00













บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา - Bill Of Quantity

โครงการ อาคารคณะบริหารธุรกิจบริการและการค้า

ประมาณราคาวันที่ สิงหาคม 2558

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัด ปราจีนบุรี

หมวดงาน ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมมูลค่างาน (บาท)		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
504	งานระบบท่อน้ำยา, อุปกรณ์ประกอบและทดสอบท่อ								
001	ท่อทองแดง ASTM - B88TYPE L เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8"	640	เมตร	149.00	24.00	173.00	95,360.00	15,360.00	110,720.00
002	ท่อทองแดง ASTM - B88TYPE L เส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8"	32	เมตร	245.00	54.00	299.00	7,840.00	1,728.00	9,568.00
003	ท่อทองแดง ASTM - B88TYPE L เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4"	576	เมตร	356.00	64.00	420.00	205,056.00	36,864.00	241,920.00
004	ท่อทองแดง ASTM - B88TYPE L เส้นผ่านศูนย์กลาง 7/8"	32	เมตร	510.00	87.00	597.00	16,320.00	2,784.00	19,104.00
005	ข้อต่อและอุปกรณ์แขวนยึดท่อ	1	เหมา	50,000.00	15,000.00	65,000.00	50,000.00	15,000.00	65,000.00
006	ฉนวนยางดำ (CLOSED CELL ELASTOMERIC) เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8" x 3/4" หนา	640	เมตร	68.00	11.00	79.00	43,520.00	7,040.00	50,560.00
007	ฉนวนยางดำ (CLOSED CELL ELASTOMERIC) เส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8" x 3/4" หนา	32	เมตร	78.00	12.00	90.00	2,496.00	384.00	2,880.00
008	ฉนวนยางดำ (CLOSED CELL ELASTOMERIC) เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" x 3/4" หนา	576	เมตร	86.00	12.00	98.00	49,536.00	6,912.00	56,448.00
009	ฉนวนยางดำ (CLOSED CELL ELASTOMERIC) เส้นผ่านศูนย์กลาง 7/8" x 3/4" หนา	32	เมตร	94.00	12.00	106.00	3,008.00	384.00	3,392.00
010	กาว, เทป และอื่นๆ	1	เหมา	30,000.00	5,000.00	35,000.00	30,000.00	5,000.00	35,000.00
011	Shut - Off Valve เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8"	80	ชุด	386.00	38.00	424.00	30,880.00	3,040.00	33,920.00
012	Filter Drier เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8"	80	ชุด	386.00	38.00	424.00	30,880.00	3,040.00	33,920.00
013	Sight Glass เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8"	80	ชุด	386.00	38.00	424.00	30,880.00	3,040.00	33,920.00
014	งานหุ้มท่ออลูมิเนียมแจ็คเก็ตท่อที่อยู่นอกพื้นที่ติดแอร์	1	เหมา	30,000.00	10,000.00	40,000.00	30,000.00	10,000.00	40,000.00
<b>รวมมูลค่าส่วนงานระบบท่อน้ำยา, อุปกรณ์ประกอบและทดสอบท่อ</b>							<b>625,776.00</b>	<b>110,576.00</b>	<b>736,352.00</b>











