

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT :	จ้างเหมาปรับปรุงถนนสายหลักและสิ่งก่อสร้างประกอบสายที่ 2	Doc No : FEC/ARU39/BQ-G/001	Project No : 22/DS/ARU39-24
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	Date : 13 มีนาคม 2569
SUBJECT :	รวมงบประมาณก่อสร้าง	BY : งานอาคารสถานที่และภูมิสถาปัตย์	Revision :

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		(บาท)	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง		
1	งานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างและระบบสาธารณูปโภคเดิม	34,678.42	
2	งานโครงสร้างทางและผิวจราจร	381,723.36	
3	งานทางเท้าและคันหิน	1,503,690.19	
4	งานป้ายจราจร	7,105.17	
5	งานทาสีจราจร	160,682.33	
6	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1,025,789.02	
7	งานระบบประปา	63,001.30	
8	งานปรับปรุงประตุมหาวิทยาลัย	81,683.78	
9	งานหลังคาคลุมทางเท้า (Covered Walkway)	157,408.93	
10	งานป้อม ร.ป.ก.	53,212.71	
11	งานบ่อพักน้ำ (Sump Pit)	24,600.31	
12	งานปรับปรุงพื้นที่ภูมิทัศน์ใกล้เคียงและงานตัดแต่งต้นไม้เดิม	196,810.46	
13	งานหลังคาคลุมลานจอดรถ	80,226.44	
14	งานค่าเสียหายของงานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ	366,629.12	
15	งานค่าเสียหายอื่นๆ	125,761.85	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ :	4,263,003.39	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :	4,263,003.39	
	ตัวอักษร : (สี่ล้านสองแสนหกหมื่นสามพันสามบาทสามสิบเก้าสตางค์)		
	ความยาวถนน :	628.00	ม.
	เฉลี่ยราคา :	6,788.22	บาท/ม.

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

PROJECT : <u>จ้างเหมาปรับปรุงถนนสายหลักและสิ่งก่อสร้างประกอบสายที่ 2</u>	Doc No : FEC/ARU39/BQ-G/001	Project No : 22/DS/ARU39-24
OWNER : <u>มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา</u>	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	Date : 13 มีนาคม 2569
SUBJECT : <u>รวมงบประมาณค่าก่อสร้างอาคาร</u>	BY : <u>งานอาคารสถานที่และภูมิสถาปัตย์</u>	Revision :

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน		รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง				
1	งานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างและระบบสาธารณูปโภคเดิม	26,600.00	1.3037	34,678.42	
2	งานโครงสร้างทางและผิวจราจร	292,800.00	1.3037	381,723.36	
3	งานทางเท้าและคันหิน	1,153,402.00	1.3037	1,503,690.19	
4	งานป้ายจราจร	5,450.00	1.3037	7,105.17	
5	งานทาสีจราจร	123,251.00	1.3037	160,682.33	
6	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	786,829.04	1.3037	1,025,789.02	
7	งานระบบประปา	48,325.00	1.3037	63,001.30	
8	งานปรับปรุงประตูมหาวิทยาลัย	62,655.35	1.3037	81,683.78	
9	งานหลังคาคลุมทางเท้า (Covered Walkway)	120,740.15	1.3037	157,408.93	
10	งานป้อม ร.ป.ก.	40,816.68	1.3037	53,212.71	
11	งานบ่อพักน้ำ (Sump Pit)	18,869.61	1.3037	24,600.31	
12	งานปรับปรุงพื้นที่ภูมิทัศน์ใกล้เคียงและงานตัดแต่งต้นไม้เดิม	150,963.00	1.3037	196,810.46	
13	งานหลังคาคลุมลานจอดรถ	61,537.50	1.3037	80,226.44	
14	งานค่าเสียหายของงานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ	281,222.00	1.3037	366,629.12	
15	งานค่าเสียหายอื่นๆ	96,465.33	1.3037	125,761.85	
	เงื่อนไข ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :	3,269,926.66		4,263,003.39	
			ความยาวถนน :	628.00	ม.
			เฉลี่ยราคา :	6,788.22	บาท/ม.

ทศกิต







บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : จ้างเหมาปรับปรุงถนนสายหลักและสิ่งก่อสร้างประกอบสายที่ 2 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา SUBJECT : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง									
Doc No : FEC/ARU39/BQ-G/001 Doc. Title : BILL OF QUANTITY BY : งานอาคารสถานที่และภูมิสถาปัตย์									
Project No : 22/DS/ARU39-24 Date : 13 มีนาคม 2569 Revision :									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
1	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง								
1.1	รถล้อคนสี่ล้อและระบบสายธารณูปโภคเดิม								
1.2	รถล้อคนสี่ล้อ สายไฟฟ้า และสายสัญญาณระบบสื่อสาร	1.00	งาน						
	รถล้อคนสี่ล้อ สายไฟฟ้า และสายสัญญาณระบบสื่อสาร	1.00	งาน						
	รถล้อคนสี่ล้อ สายไฟฟ้า และสายสัญญาณระบบสื่อสาร								
2	งานโครงสร้างทางและผิวจราจร								
2.1	ทรายหยาบปรับระดับ บดอัดแน่นหนา 10 ซม.	30.00	ลบ.ม.	610.00		90.00		21,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
2.2	แผ่นผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กความหนา 20 ซม. (รวมรางรูปตัววีและผ้าบ่อพัก)	350.00	ตร.ม.	640.00				224,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
2.3	แผ่นเอ็กกันน้ำซีม	300.00	ตร.ม.	70.00				21,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
2.4	รอยต่อเสื่อหดตัว	20.00	ม.	340.00				6,800.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
2.5	เสริมเหล็กและเทคอนกรีตท้องรางวี	400.00	ม.	50.00				20,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
3	งานทางเท้าและคันหิน								
3.1	งานคันหินรางคัน (คสล. หล่อในที่)	210.00	ม.	530.00				1,113,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
3.2	งานคันหินปิดทางเท้า (คสล. หล่อในที่)	135.00	ม.	530.00				71,550.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
3.3	งานคันหินสำไส้รูป	65.00	ม.	220.00		50.00		17,550.00	
3.4	พื้นปูบล็อกคอนกรีตลายตัวหนอน ขนาดประมาณ 22x11x6 ซม. สีสันอิฐ	223.00	ตร.ม.	420.00		150.00		127,110.00	
3.5	พื้นทิวหวายลาย	560.00	ตร.ม.	750.00		193.00		528,080.00	ราคารวม คสล. แล้ว
	พื้นทิวหวายลาย	400.00	ตร.ม.	450.00		120.00		228,000.00	ราคาไม่รวม คสล.
	พื้นทิวหวายลาย								
3.6	พื้นหินเกล็ดขนาด 3/8 นิ้ว	9.00	ลบ.ม.	600.00		180.00		7,020.00	
3.7	ทรายหยาบรองพื้นหินเกล็ด	8.00	ลบ.ม.	439.25		91.00		4,242.00	
3.8	บล็อกปูพื้น Braille Block ขนาด 30x30 ซม. หนา 3.5 ซม.	110.00	ตร.ม.	390.00		117.00		55,770.00	
3.9	บล็อกปูพื้น Braille Block ขนาด 30x30 ซม. หนา 6 ซม.	20.00	ตร.ม.	-		139.00		2,780.00	
4	งานป้ายจราจร								
4.1	ป้ายจราจร แบบ ด.1-ค.75	7.00	ตร.ม.	-		50.00		350.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
4.2	เสาป้ายจราจรแบบเดี่ยว	17.00	ชุด	-		300.00		5,100.00	





บัญชีแสดงรายการการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : จ้างเหมาปรับปรุงถนนสายหลักและสิ่งก่อสร้างประกอบสายที่ 2			Doc No : FEC/ARU39/BQ-G/001			Project No : 22/DS/ARU39-24			
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา			Doc. Title : BILL OF QUANTITY			Date : 13 มีนาคม 2569			
SUBJECT : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง			BY : งานอาคารสถานที่และภูมิสถาปัตย์			Revision :			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานทาสีจราจร				123,251.00		-	123,251.00	
5.1	งานทาสีเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง-สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว และ สีเหลือง	350.00	ตร.ม.	280.00	98,000.00		-	98,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	Rumble Strip	57.00	ตร.ม.	443.00	25,251.00		-	25,251.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
6	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				680,157.57		106,671.47	786,829.04	
6.1	HIGH VOLTAGE INCOMING				86,439.00		4,911.30	91,350.30	
	- ฝาราง Cable Tray 500x100 mm.	61.00	ม.	790.00	48,190.00	34.00	2,074.00	50,264.00	
	- แผ่นป้ายแสดงแนวเดินสายไฟ	20.00	ชุด	1,000.00	20,000.00	90.00	1,800.00	21,800.00	
	- หลักรอกแนวสายเคเบิล	23.00	ชุด	350.00	8,050.00	25.00	575.00	8,625.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	10,199.00	10,199.00	462.30	462.30	10,661.30	
6.2	DATA NETWORK IT SYSTEM				291,828.37		53,884.20	345,712.57	
	- Wire Way 100x100 mm.	47.00	ม.	912.00	42,864.00	46.00	2,162.00	45,026.00	
	- ฝาราง Wire Way 100x100 mm.	300.00	ม.	273.60	82,080.00	13.80	4,140.00	86,220.00	
	- IMC 1 1/2"	9.00	ม.	129.00	1,161.00	38.00	342.00	1,503.00	
	- IMC 2 1/2"	8.00	ม.	443.00	3,544.00	49.50	396.00	3,940.00	
	- HDPE 1 1/2"	30.00	ม.	37.58	1,127.40	23.00	690.00	1,817.40	
	- HDPE 2"	36.00	ม.	58.84	2,118.24	26.00	936.00	3,054.24	
	- PVC 2" สีขาว	40.00	ม.	146.00	5,840.00	36.00	1,440.00	7,280.00	
	- HAND HOLE	12.00	ชุด	673.00	8,076.00	202.00	2,424.00	10,500.00	ฝาบ่อ
	- Fiber Optic Splicing	1.00	งาน			38,400.00	38,400.00	38,400.00	
	- หลักรอกแนวสายเคเบิล	30.00	ชุด	350.00	10,500.00	35.00	1,050.00	11,550.00	
	- สาย Fiber Optic Cable 9/125 MINI ARSS 12 Core	2,475.00	ม.	20.00	49,500.00	-	-	49,500.00	
	- โค้ดเซอร์ กล้องกันน้ำใส่รหัสสายใยแก้ว 12 Core	32.00	ชุด	550.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
	- ตู้ WALL RACK 19 นิ้ว 6U ล็อก 60 ซม. ประกอบด้วย	4.00	ชุด	2,600.00	10,400.00	-	-	10,400.00	
	- ปลักรางไฟ 6 ช่อง	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- พัฒลมระบายอากาศ ขนาด 1X4 นิ้ว	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- 1C-NYY 4#	500.00	ม.	28.36	14,180.00	-	-	14,180.00	
	- RECEPTACLE OUTLET DUPLEX WITH GROUND	4.00	ชุด	120.00	480.00	-	-	480.00	
	- CB 1-P 20A	4.00	ชุด	150.00	600.00	-	-	600.00	
	- อุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟตก ป้องกันกระแสเกิน	4.00	ชุด	450.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	36,557.73	36,557.73	1,904.20	1,904.20	38,461.93	

W
พชชชชช
ม
ม

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : **จ้างเหมาปรับปรุงถนนสายหลักและสิ่งก่อสร้างประกอบสายที่ 2**
 OWNER : **มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา**
 SUBJECT : **ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง**

Doc No : FEC/ARU39/BQ-G/001
 Doc. Title : BILL OF QUANTITY
 BV : งานอาคารสถานที่และภูมิสถาปัตย์

Project No : 22/DS/ARU39-24
 Date : 13 มีนาคม 2569
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.3	LOW VOLTAGE				193,112.29			211,817.54	
	- 1C-CV-FD 6#	73.53	ม.	41.30	3,036.79	15.00	1,102.95	4,139.74	
	- 1C-CV-FD 10#	83.55	ม.	54.50	4,553.48	21.00	1,754.55	6,308.03	
	- 1C-CV-FD 25#	200.00	ม.	123.50	24,700.00	31.00	6,200.00	30,900.00	
	- Wire Way 75x100 mm.	78.00	ม.	1,368.50	106,743.00	41.00	3,198.00	109,941.00	
	- IMC 2 1/2"	10.00	ม.	443.00	4,430.00	55.00	550.00	4,980.00	
	- HAND HOLE	9.00	ชุด	673.00	6,057.00	202.00	1,818.00	7,875.00	ฝาบ่อ
	- CU 2P พร้อม MCB 50A และ CB 6 ช่อง	1.00	ชุด	3,351.00	3,351.00	900.00	900.00	4,251.00	
	- หลักรอกแนวสายเคเบิล	38.00	ชุด	350.00	13,300.00	30.00	1,140.00	14,440.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	26,941.03	26,941.03	2,041.75	2,041.75	28,982.78	
6.4	STREET LIGHTING				44,988.50			59,028.80	
	- PANEL BORD				16,204.10			16,204.10	
	LC1								
	- CUBICLE AND ACCESSORIES	-	ชุด	5,355.00	-	2,000.00	-	-	
	- MCCB 3P 25AT/100AF IC=30 KA	1.00	ชุด	1,360.00	1,360.00			1,360.00	
	- RCBO 1-P 16A. 6KA	7.00	ชุด	1,946.50	13,625.50			13,625.50	
	- CB 1-P 16A. 6KA	5.00	ชุด	180.00	900.00			900.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	318.60	318.60	-	-	318.60	
	- LIGHTING FIXTURE				28,784.40			42,824.70	
	- ชุดโคมไฟถนน LED 150 W	11.00	ชุด	-	-	1,200.00	13,200.00	13,200.00	
	- โคมไฟถนน LED 150 W	11.00	ชุด	1,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	
	- TIMER SWITCH	5.00	ชุด	1,684.00	8,420.00	113.00	565.00	8,985.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	564.40	564.40	275.30	275.30	839.70	
6.5	EXTERIOR LIGHTING				20,375.52			21,820.86	
	- LIGHTING FIXTURE				20,375.52			21,820.86	
	- ไฟกิ่ง	2.00	ชุด	1,050.00	2,100.00	200.00	400.00	2,500.00	
	- หลอดไฟ LED สำหรับโคมไฟกิ่ง	32.00	ชุด	85.00	2,720.00	-	-	2,720.00	
	- TIMER SWITCH	9.00	ชุด	1,684.00	15,156.00	113.00	1,017.00	16,173.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	399.52	399.52	28.34	28.34	427.86	

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : จ้างเหมาปรับปรุงถนนสายหลักและสิ่งก่อสร้างประกอบสายที่ 2				Doc No : FEC/ARU39/BQ-G/001				Project No : 22/DS/ARU39-24			
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา				Doc. Title : BILL OF QUANTITY				Date : 13 มีนาคม 2569			
SUBJECT : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง				BY : งานอาคารสถานที่และภูมิสถาปัตย์				Revision :			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
6.6	COVER WALKWAY LIGHTING				42,918.89			13,425.08	56,343.97		
	- Branch				18,959.09			9,295.10	28,254.19		
	- IEC 01 2.5#	79.00	ม.	9.23	729.17		7.00	553.00	1,282.17		
	- IEC 01 4#	222.00	ม.	13.93	3,092.46		10.00	2,220.00	5,312.46		
	- IEC 01 6#	128.00	ม.	22.92	2,933.76		12.00	1,536.00	4,469.76		
	- IMC 1/2"	146.00	ม.	65.80	9,606.80		26.00	3,796.00	13,402.80		
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	2,596.90	2,596.90		1,190.10	1,190.10	3,787.00		
	- LIGHTING FIXTURE				23,959.80			4,129.98	28,089.78		
	- LED LIGHTING 1x18 W WITH WEATHER PROOF	17.00	ชุด	1,100.00	18,700.00		200.00	3,400.00	22,100.00		
	- หลอดไฟ LED T8 18 W สำหรับโคม WEATHER PROOF	9.00	ชุด	158.00	1,422.00		47.00	423.00	1,845.00		
	- TIMER SWITCH	2.00	ชุด	1,684.00	3,368.00		113.00	226.00	3,594.00		
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	469.80	469.80		80.98	80.98	550.78		
6.7	ระบบไฟฟ้าปั๊มน้ำ				495.00			260.00	755.00		
	- 1 WAY SWITCH 3 GANG	1.00	ชุด	155.00	155.00		80.00	80.00	235.00	ประตูอาคาร 5	
	- RECEPTACLE OUTLET DUPLEX WITH GROUND	2.00	ชุด	170.00	340.00		90.00	180.00	520.00	ประตูอาคาร 5	
7	งานระบบประปา				31,512.00			16,813.00	48,325.00		
	- PIPE CW (HDPE PE100,PN10,TIS.982.2556)										
	- Ø 1 1/2"	10.00	ม.	80.00	800.00		40.00	400.00	1,200.00	งานเพิ่มครั้งที่ 2	
	- Ø 2"	57.00	ม.	120.00	6,840.00		60.00	3,420.00	10,260.00	งานเพิ่มครั้งที่ 2	
	- Ø 3"	-	ม.	227.00	-		80.00	-	-	งานเพิ่มครั้งที่ 2	
	- Ø 4"	67.00	ม.	-	-		150.00	10,050.00	10,050.00		
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	งาน	3,420.00	3,420.00		1,026.00	1,026.00	4,446.00	งานเพิ่มครั้งที่ 2	
	- HANGER&SUPPORTS	1.00	งาน	1,368.00	1,368.00		411.00	411.00	1,779.00	งานเพิ่มครั้งที่ 2	
	- TEST, CLEAN&SYMBOLS PAINTING	1.00	งาน	684.00	684.00		206.00	206.00	890.00	งานเพิ่มครั้งที่ 2	
	- PIPE SLEEVE (RCP. ปากลิ้นราง TIS.128-2528)										
	- Ø 400 มม.	-	ม.	420.00	-		100.00	-	-		
	- หลอดกั้นดิน (HDPE PN.6) Ø 8"	-	ม.	662.00	-		200.00	-	-		
	- ฝาปิดเหล็กหล่อ Ø 8"	-	ชุด	1,120.00	-		200.00	-	-		
	- GATE VALVE							-	-		
	- Ø 4"	-	ชุด	9,780.00	-		800.00	-	-		

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT :	จ้างเหมาปรับปรุงถนนสายหลักและสิ่งก่อสร้างประกอบสายที่ 2	Doc No : FEC/ARU39/BQ-G/001	Project No : 22/DS/ARU39-24
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	Date : 13 มีนาคม 2569
SUBJECT :	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง	BY : งานอาคารสถานที่และภูมิสถาปัตย์	Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- หัวจ่ายน้ำดับเพลิง พร้อมท่อและอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	15,900.00	15,900.00	800.00	800.00	16,700.00	
	- Ø 4"	1.00	จุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	-ฐานคอนกรีต								
8	งานปรับปรุงประตูมหาวิทยาลัย								
8.1	ประตูมหาวิทยาลัยอาคาร 5								
	โครงสร้าง คสล.								
	- งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม 10.18x0.18x6.00m.	-	ต้น	780.00	-	350.00	-	-	
	- คสลักหัวเสาเข็มขนาด 0.18x0.18 ม.	-	ต้น	-	-	150.00	-	-	
	- งานชุดดินฐานรากและถมดิน	1.00	ส.ม.	-	-	99.00	99.00	99.00	
	- งานทรายหยาบบนค้อรองกันฐานราก	1.00	ส.ม.	439.25	439.25	91.00	91.00	530.25	
	- งานคอนกรีตหยาบ 180 ksc. (Cylinder)	1.00	ส.ม.	2,130.00	2,130.00	398.00	398.00	2,528.00	
	- งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (80%)	8.00	ตร.ม.	400.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้งไม้แบบหล่อคอนกรีต (100%)	9.00	ตร.ม.	-	-	115.00	1,035.00	1,035.00	
	- ไม้คร่า (30% ของไม้แบบ)	3.00	ส.ฟ.	400.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- ตะปู (25%ของไม้แบบ)	2.00	กก.	32.92	65.85	-	-	65.85	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RØ9 มม. (SR24)	23.00	กก.	26.97	620.31	4.10	94.30	714.61	
	- DBØ12 มม. (SD40)	62.00	กก.	25.78	1,598.36	3.30	204.60	1,802.96	
	- DBØ16 มม. (SD40)	5.00	กก.	27.00	135.00	3.30	16.50	151.50	
	- ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	54.49	163.47	-	-	163.47	
	- งานคอนกรีต 320 ksc. (Cylinder)	1.00	ส.ม.	2,400.00	2,400.00	391.00	391.00	2,791.00	
	งานตกแต่งผิว								
	- งานขัดลอกลี้นังและเสาเดิมออก	17.00	ตร.ม.	-	-	10.00	170.00	170.00	
	- ผึงก่ออิฐฉาบปูน	3.00	ตร.ม.	304.00	912.00	78.00	234.00	1,146.00	
	- ผิวฉาบปูนเตรียมผิวสำหรับวัสดุ	9.00	ตร.ม.	48.00	432.00	70.00	630.00	1,062.00	
	- ผิวฉาบปูนกระเบื้องดินเผา ขนาด 23x7x1 ซม.	9.00	ตร.ม.	584.00	5,256.00	232.00	2,088.00	7,344.00	
	- ผิวฉาบปูนเรียบภายนอก	3.00	ตร.ม.	79.00	237.00	82.00	246.00	483.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้างเสา	2.00	ตร.ม.	80.00	160.00	115.00	230.00	390.00	
	- ผิวฉาบปูนสีอะคริลิกชนิดทนทานนอก	24.00	ตร.ม.	46.93	1,126.32	34.00	816.00	1,942.32	
	- ป้ายโครงการ	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	2,000.00	2,000.00	10,000.00	

Handwritten signatures and initials in blue ink.

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT :	จ้างเหมาปรับปรุงถนนสายหลักและสิ่งก่อสร้างประกอบสายที่ 2	Doc No : FEC/ARU39/BQ-G/001	Project No : 22/DS/ARU39-24
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	Date : 13 มีนาคม 2569
SUBJECT :	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง	BY : งานอาคารสถานที่และภูมิสถาปัตย์	Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานประต้ว				13,463.09			25,836.39	
	- ประตูรั้วเหล็กทรงเหลี่ยม ขนาดตามแบบ	386.00	กก.	-	-	12.00	4,632.00	4,632.00	
	- C - Channel C-200x80x7.5x11 mm.	-	กก.	34.00	-	12.00	-	-	
	- L-40x40x3 mm.	1.00	กก.	33.71	33.71	12.00	12.00	45.71	
	- ท่อเหล็กกลม Dia.21.7,2 mm. Thk.	-	กก.	32.00	-	12.00	-	-	
	- ท่อเหล็กเหลี่ยม 100x50 ทน 3.2 mm.	151.00	กก.	33.10	4,998.11	12.00	1,812.00	6,810.11	
	- ท่อเหล็กเหลี่ยม 50x50 ทน 3.2 mm.	-	กก.	32.00	-	12.00	-	-	
	- ท่อเหล็กเหลี่ยม 50x25 ทน 2.3 mm.	-	กก.	33.10	-	12.00	-	-	
	- ท่อเหล็กเหลี่ยม 25x25 ทน 1.2 mm.	-	กก.	33.10	-	12.00	-	-	
	- Plate 1.2 mm. Thk.	-	กก.	34.00	-	12.00	-	-	
	- Plate 6 mm. Thk.	13.00	กก.	29.50	383.50	12.00	156.00	539.50	
	- Plate 10 mm. Thk.	5.00	กก.	29.50	147.50	12.00	60.00	207.50	
	- Plate 25 mm. Thk.	7.00	กก.	32.50	227.50	12.00	84.00	311.50	
	- Special Rail Steel E.R.	206.00	กก.	-	-	12.00	2,472.00	2,472.00	
	- DB012 มม.(SD40)	1.00	กก.	25.78	25.78	3.30	3.30	29.08	
	- Chemical Bolts M12	4.00	ตัว	90.00	360.00	-	-	360.00	
	- PVC. Rollers Ø35x35 mm.	4.00	ชุด	263.00	1,052.00	79.00	316.00	1,368.00	
	- BOOT Ø 2 1/2"	2.00	ชุด	203.00	406.00	61.00	122.00	528.00	
	- มือจับเขาควยสำเร็จรูป พร้อมกุญแจ	1.00	ชุด	599.00	599.00	80.00	80.00	679.00	
	- ชุดล้อเลื่อนประตู	4.00	ชุด	970.00	3,880.00	291.00	1,164.00	5,044.00	
	- งานทาสีกันสนิม	20.00	ตร.ม.	23.17	463.40	35.00	700.00	1,163.40	
	- งานทาสีน้ำมัน	20.00	ตร.ม.	44.33	886.60	38.00	760.00	1,646.60	
9	งานหลังคาคลุมทางเท้า (Covered Walkway)				43,994.15		76,746.00	120,740.15	
9.1	Covered Walkway TYPE 1,2				31,434.15		70,156.00	101,590.15	
	เหล็กกรุพรรณ Covered Walkway TYPE 1,2				15,883.15		13,795.00	29,678.15	
	- งานทาสี								
	- งานทาสีกันสนิม	35.00	ตร.ม.	23.17	810.95	25.00	875.00	1,685.95	
	- งานทาสีน้ำมัน	340.00	ตร.ม.	44.33	15,072.20	38.00	12,920.00	27,992.20	
	งานตกแต่งหลังคาคลุมทางเท้า Type 1,2				15,551.00		56,361.00	71,912.00	
	- ฐานเสา ค.ส.ล. ทำผิวกรวดล่าง	13.00	ตร.ม.	267.00	3,471.00	138.00	1,794.00	5,265.00	
	- เสารองรับฐานเสา	31.00	ม.	-	-	43.00	1,333.00	1,333.00	

บัญชีแสดงรายการการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : จ้างเหมาปรับปรุงถนนสายหลักและสิ่งก่อสร้างประกอบสายที่ 2 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา SUBJECT : ส่วนที่ 1 คำนวณและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง		Doc No : FEC/ARU39/BQ-G/001 Doc. Title : BILL OF QUANTITY BY : งานอาคารสถานที่และภูมิสถาปัตย์		Project No : 22/DS/ARU39-24 Date : 13 มีนาคม 2569 Revision :	
---	--	--	--	---	--

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- หลังคาแผ่นอะคริลิครับกันความร้อนหนา 6 มม.	6.00	ตร.ม.	1,800.00	10,800.00	540.00	3,240.00	14,040.00	
	- หลังคา Metal Sheet ความหนารวมหลังเคลือบสีไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	231.00	ตร.ม.	-	-	150.00	34,650.00	34,650.00	
	- Flashing Metal Sheet	187.00	ม.	-	-	80.00	14,960.00	14,960.00	
	- ปั่นลมหน้าจั่ว Fiber glass ความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม.	2.00	ตร.ม.	640.00	1,280.00	192.00	384.00	1,664.00	
9.2	Covered Walkway TYPE 3				12,560.00		6,590.00	19,150.00	
	งานตกแต่งหลังคาคลุมทางเท้า Type 3				12,560.00		6,590.00	19,150.00	
	- ฐานเสา ค.ส.ล. ทำผิวกรวดล้าง	20.00	ตร.ม.	267.00	5,340.00	138.00	2,760.00	8,100.00	
	- เสารองรับฐานเสา	48.00	ม.	-	-	43.00	2,064.00	2,064.00	
	- หลังคา Metal Sheet ลอนสเปน สีขาว ความหนารวมหลังเคลือบสีไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	10.00	ตร.ม.	256.00	2,560.00	70.00	700.00	3,260.00	
	- Flashing Metal Sheet	3.00	ม.	250.00	750.00	80.00	240.00	990.00	
	- ปั่นลมหน้าจั่ว Fiber glass ความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม.	3.00	ตร.ม.	640.00	1,920.00	192.00	576.00	2,496.00	
	- รางน้ำตะแกรงสำเร็จรูป	10.00	ม.	199.00	1,990.00	25.00	250.00	2,240.00	
10	งานป้อม ร.ป.ก.				33,139.68		7,677.00	40,816.68	- 3 ตำแหน่ง
	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง				1,500.00		500.00	2,000.00	
	P3 ผิวผนังทำผิวทรายล้าง โทนสีอิฐ	-	ตร.ม	208.00	-	121.00	-	-	
	ปิดผนังและฝ้าแผ่นเส้นใยซีเมนต์ภายนอก	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น				80.00		160.00	240.00	
	F3 ผิว ค.ส.ล. ปาดเรียบผสมน้ำยากันซึม	-	ตร.ม	110.00	-	82.00	-	-	
	- บัวทาสีน้ำมันโชนสีเดียวกับผนัง สำหรับพื้น F2	8.00	ม.	10.00	80.00	20.00	160.00	240.00	
	งานประตู - หน้าต่าง				6,000.00		180.00	6,180.00	
	- งานประตู								
	D 1	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	180.00	180.00	6,180.00	
	งานบันไดลัด				2,290.00		823.00	3,113.00	
	- โตะรองเขียน ค.ส.ล. ค.ส.ล. ทำผิวหินขัด	3.00	ม.	470.00	1,410.00	141.00	423.00	1,833.00	
	- Roof Drain Ø 2"	2.00	ชุด	440.00	880.00	200.00	400.00	1,280.00	
	- ท่อ PVC Ø 2"	-	ม.	39.00	-	40.00	-	-	
	งานทาสี				1,176.56		896.00	2,072.56	
	- งานทาสี ACRYLIC ชนิดทากายนอก	14.00	ตร.ม	46.93	657.02	34.00	476.00	1,133.02	
	- งานทาสี ACRYLIC ชนิดทากายใน	10.00	ตร.ม	37.11	371.10	30.00	300.00	671.10	
	- งานทาสี ACRYLIC ฝ้าเพดาน ชนิดทากายใน	4.00	ตร.ม	37.11	148.44	30.00	120.00	268.44	





บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT :	จ้างเหมาปรับปรุงถนนสายหลักและสิ่งก่อสร้างประกอบสายที่ 2	Doc No : FEC/ARU39/BQ-G/001	Project No : 22/DS/ARU39-24
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	Date : 13 มีนาคม 2569
SUBJECT :	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง	BY : งานอาคารสถานที่และภูมิสถาปัตย์	Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
11	งานบ่อพักน้ำ (Sump Pit)								
	- SLUICE GATE DIA.600 mm	1.00	ชุด	-	-	1,470.00	1,470.00	18,869.61	
	- ชุดตะแกรงเหล็กรูปพรรณ				-		-	-	
	- งานทาสีน้ำมัน	17.00	ตร.ม.	44.33	753.61	38.00	646.00	1,399.61	
	- งานคอนกรีตรอบบ่อพักน้ำ	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานติดตั้งฝาบ่อพักน้ำ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00		-	1,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
12	งานปรับปรุงพื้นที่ภูมิทัศน์ใกล้เคียงและงานตกแต่งต้นไม้เดิม								
12.1	งานปรับปรุงสวน								
	งานไม้ยืนต้น								
	T2(x) ลิ้นกวัด dia. ประมาณ 4" (ของเดิม)	6.00	ต้น	-	-	350.00	2,100.00	2,100.00	
	T2 ลิ้นกวัด dia. ประมาณ 3" (พันธุ์เดียวกับของเดิม)	5.00	ต้น	2,000.00	10,000.00	350.00	1,750.00	11,750.00	
	T3 แก้วทวง ความสูงประมาณ 2.00 ม.	3.00	ต้น	800.00	2,400.00	300.00	900.00	3,300.00	
	T4 ต้นรวงผึ้ง ความสูงประมาณ 3.00 ม.	-	ต้น	3,500.00	-	500.00	-	-	
	งานไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน								
	G1 หญ้าขนาดเล็กน้อย	-	ตร.ม.	20.00	-	10.00	-	57,613.00	
	G2 หญ้ามาเลเซีย	578.00	ตร.ม.	40.00	23,120.00	10.00	5,780.00	28,900.00	
	T1 เข็มเทียนใหม่ สูงไม่น้อยกว่า 5" (16 ณ./ตร.ม.)	542.00	ณ.	8.00	4,336.00	2.50	1,355.00	5,691.00	
	T2 ขาฮกเกี้ยน สูงไม่น้อยกว่า 8" (16 ณ./ตร.ม.)	704.00	ณ.	3.00	2,112.00	1.00	704.00	2,816.00	
	T3 เคยทองแดง สูงไม่น้อยกว่า 8" (16 ณ./ตร.ม.)	50.00	ณ.	45.00	2,250.00	10.00	500.00	2,750.00	
	T4 หนวดปลาหมึกเขียว สูงไม่น้อยกว่า 5" (16 ณ./ตร.ม.)	752.00	ณ.	10.00	7,520.00	3.00	2,256.00	9,776.00	
	T5 หนวดปลาหมึกเขียว สูงไม่น้อยกว่า 8" (12 ณ./ตร.ม.)	96.00	ณ.	70.00	6,720.00	10.00	960.00	7,680.00	
	งานค้ำยัน								
	- ค้ำยันไม้ยูคาลิปตัส (ไม่รวมค้ำยันในงานล้อมต้นไม้)	14.00	ชุด	450.00	6,300.00	150.00	2,100.00	8,400.00	
	งานวัสดุปลูก หิน และกรวด								
	- ทรายรองพื้นปลูกหญ้า	30.00	ลบ.ม.	495.00	14,850.00	91.00	2,730.00	17,580.00	
	- หน้าดินสำหรับปลูกต้นไม้	26.00	ลบ.ม.	900.00	23,400.00	150.00	3,900.00	27,300.00	






Doc No: FEC/ARU39/BQ-G/001

Doc. Title: BILL OF QUANTITY

BY : งานอาคารสถานที่และภูมิสถาปัตยกรรม

PROJECT : จ้างเหมาปรับปรุงถนนสายหลักและสิ่งก่อสร้างประกอบสายที่ 2

OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

SUBJECT: ส่วนที่ 1 คำวิเศษณ์และคำประสมทางนกอสร่าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
12.2	งานล้อย้ายและติดตั้งต้นไม้เดิม งานชุดล้อยัม-คัตแต่งกิ่ง-และฟักโรปลูกใหม่ (รวมค่าดูแลระหว่างปลูก) T1(x) ล้อยัมย้าย ต้นขนาด dia. ประมาณ 2" (ของเดิม) - ค้ำยันไม้ยูคาลิปตัส - ค่าดูแลระหว่างปลูก (10 เดือน หรือ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง) T2(x) ล้อยัมย้าย ต้นเลิลาเวดี dia. ประมาณ 4" (ของเดิม) - ค้ำยันไม้ยูคาลิปตัส - ค่าดูแลระหว่างปลูก (10 เดือน หรือ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง)	- - - 6.00 7.00 7.00	ต้น ชุด กอ ต้น ชุด กอ	- 450.00 - 3,150.00 -	- - - 12,000.00 1,050.00 6,720.00	2,000.00 150.00 960.00 2,000.00 150.00 960.00	19,770.00 19,770.00 - - - 12,000.00 4,200.00 6,720.00	22,920.00 22,920.00 - - - 12,000.00 4,200.00 6,720.00	
13	งานหลังคาคลุมลานจอดรถ							61,537.50	
13.1	หลังคาคลุมลานจอดรถ TYPE-1 งานตกแต่งหลังคาคลุมลานจอดรถ TYPE-1 - ฐานเสา ค.ส.ล. ฉาบเรียบ - ที่หยุดรถ ขนาดตามแบบ	2.50 4.00	ตร.ม. ชุด	267.00 250.00	667.50 1,000.00	138.00 100.00	345.00 400.00	1,012.50 1,400.00	
13.2	หลังคาคลุมลานจอดรถ TYPE-2 งานตกแต่งหลังคาคลุมลานจอดรถ TYPE-2 - ฐานเสา ค.ส.ล. ฉาบเรียบ - ที่หยุดรถ ขนาดตามแบบ - รางน้ำฝน PVC ขนาด 8 นิ้ว พร้อมท่อและอุปกรณ์	2.50 4.00 1.00	ตร.ม. ชุด ชุด	267.00 250.00 5,000.00	667.50 1,000.00 5,000.00	138.00 100.00 2,000.00	345.00 400.00 2,000.00	1,012.50 1,400.00 7,000.00	
14	งานค่าเสียหายของงานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ							47,062.50	- 5 ชุด
14.1	แผ่นผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กความหนา 20 เซนติเมตร	15.00	ตร.ม.	640.00	9,600.00			9,600.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
14.2	รื้อถอนถนนคอนกรีต	15.00	ตร.ม.		-	97.00	1,455.00	1,455.00	
14.3	รื้อถอนพื้นปูนลือคอนกรีต	230.00	ตร.ม.		-	15.00	3,450.00	3,450.00	
14.4	พื้นปูนลือคอนกรีตลาดสายตัวหนอน ขนาดประมาณ 22x11x6 ซม. สีส้มอิฐ	155.00	ตร.ม.		-	150.00	23,250.00	23,250.00	
14.5	ปรับปรุงเสาหลักเสาคลุมลานจอดรถ Type-1	3.00	ต้น		-	1,000.00	3,000.00	3,000.00	
14.6	งานระบบสื่อสาร - สาย Fiber Optic Cable 9/125 MINI ARSS 12 Core - สาย UTP CAT6 Outdoor	500.00 750.00	ม. เมตร	20.00 22.00	10,000.00 16,500.00	- -	- -	10,000.00 16,500.00	CCTV
14.7	งานคืนสภาพพื้นที่เดิมหลังจากดำเนินงานไฟฟ้า - บริเวณด้านหน้าโรงยิม 2 รื้อถอนพื้นคอนกรีตวางบนดินเดิม เทคอนกรีตหนา 0.10 ม.	8.50 8.50	ตร.ม. ตร.ม.		- 2,550.00	72.00 -	612.00 -	612.00 2,550.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง

บัญชีแสดงรายการการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : จ้างเหมาปรับปรุงถนนสายหลักและสิ่งก่อสร้างประกอบสายที่ 2 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา SUBJECT : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง									
Doc No : FEC/ARU39/BQ-G/001 Doc. Title : BILL OF QUANTITY BY : งานอาคารสถานที่และภูมิสถาปัตย์									
Project No : 22/DS/ARU39-24 Date : 13 มีนาคม 2569 Revision :									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
-	บริเวณด้านหลังอาคาร 1								
	เทคอนกรีตหนา 0.15 ม.	5.00	ตร.ม.	368.00	1,840.00	-	-	1,840.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	ปูบล็อกตัวหนอนเดิม	3.50	ตร.ม.	-	-	150.00	525.00	525.00	
-	บริเวณด้านหน้าฝ่ายยานพาหนะ								
	รื้อถอนพื้นคอนกรีตวางบนดินเดิมบางส่วน	30.00	ตร.ม.	-	-	72.00	2,160.00	2,160.00	
	เทคอนกรีตหนา 0.15 ม.	120.00	ตร.ม.	368.00	44,160.00	-	-	44,160.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
-	บริเวณด้านข้างโรงพิมพ์								
	รื้อ ปรับระดับและปูบล็อกตัวหนอนเดิม	100.00	ตร.ม.	-	-	150.00	15,000.00	15,000.00	
-	บริเวณด้านหลังอาคาร 2								
	ปรับพื้นที่และปลูกหญ้ามาเลเซีย	470.00	ตร.ม.	40.00	18,800.00	10.00	4,700.00	23,500.00	
-	บริเวณใต้โรงไฟฟ้าเดิม								
	รื้อถอนพื้นคอนกรีตวางบนดินเดิมบางส่วน	13.00	ตร.ม.	-	-	72.00	936.00	936.00	
	เทคอนกรีตหนา 0.15 ม.	13.00	ตร.ม.	368.00	4,784.00	-	-	4,784.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
-	บริเวณบ่อ ร.ป.ก. สีแยก								
	เทคอนกรีตหนา 0.15 ม.	4.00	ตร.ม.	368.00	1,472.00	-	-	1,472.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
-	บริเวณบ่อสี่แยก								
	พื้นและแผ่นปูพลาสติกไฟฟ้าทำผิวทรายล้าง	10.00	ตร.ม.	450.00	4,500.00	120.00	1,200.00	5,700.00	ราคาไม่รวม ค.ส.ล.
-	บริเวณด้านข้างศูนย์วิทยุวิทยาศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ								
	พื้น ค.ส.ล. 0.10 ม. พิมพ์ลาย	144.00	ตร.ม.	630.00	90,720.00	130.00	18,720.00	109,440.00	
-	บริเวณบ่อ ร.ป.ก. ด้านข้างอาคาร 5								
	เทคอนกรีตหนา 0.15 ม.	3.50	ตร.ม.	368.00	1,288.00	-	-	1,288.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
15	งานค่าเสียหายอื่นๆ				32,279.33		64,186.00	96,465.33	
15.1	พื้นที่ปลูกคอนกรีตลายตัวหนอนเดิม ด้านหลังอาคาร 4	85.00	ตร.ม.	-	-	150.00	12,750.00	12,750.00	
15.2	ซ่อมหลังคาหลังอาคารบรรณารักษ์นครินทร์	1.00	เหมา	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
15.3	ทำความสะอาดภายในโครงการก่อนก่อสร้างใหม่	628.00	ม.	-	-	50.00	31,400.00	31,400.00	
15.4	ขนย้ายวัสดุที่รื้อถอน	1.00	เหมา	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
15.5	ขนย้ายท่อระบายน้ำ ขนาด 1.00 ม.	10.00	ท่อ	-	-	350.00	3,500.00	3,500.00	
15.6	ขนย้ายท่อระบายน้ำ ขนาด 0.40 ม.	4.00	ท่อ	-	-	160.00	640.00	640.00	
15.7	ซ่อมแซมเสาประตูทางเข้าวัดบรมพุทธาราม	1.00	เหมา	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
15.8	เปลี่ยนอุปกรณ์ห้องน้ำอาคาร 33 ที่เสียหาย	1.00	เหมา	7,000.00	7,000.00	3,000.00	3,000.00	10,000.00	
15.9	เปลี่ยนแผ่นกันอุปกรณ์ไฟฟ้าในตู้ MDB โรงพิมพ์ 2 ที่แตกหัก	1.00	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : จ้างเหมาปรับปรุงถนนสายหลักและสิ่งก่อสร้างประกอบสายที่ 2	Doc No : FEC/ARU39/BQ-G/001	Project No : 22/DS/ARU39-24
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	Date : 13 มีนาคม 2569
SUBJECT : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง	BY : งานอาคารสถานที่และภูมิสถาปัตย์	Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
15.10	STREET LIGHTING								
	- BRANCH								
	- 1C-NYY 2.5#	105.00	ม.	21.02	2,207.10	10.00	1,050.00	3,257.10	
	- 1C-NYY 4#	210.00	ม.	28.36	5,955.60	15.00	3,150.00	9,105.60	
	- 1C-NYY 6#	30.00	ม.	52.92	1,587.60	21.00	630.00	2,217.60	
	- 1C-NYY 10#	60.00	ม.	49.00	2,940.00	25.00	1,500.00	4,440.00	
	- HDPE 1 1/4"	105.00	ม.	20.00	2,100.00	21.00	2,205.00	4,305.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	1,689.03	1,689.03	861.00	861.00	2,550.03	

Handwritten signatures and initials in blue ink.

คำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 จ้างเหมาปรับปรุงถนนสายหลักและสิ่งก่อสร้างประกอบสายที่ 2
 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ต้นทุนค่าวัสดุและค่าแรงงาน ของงานก่อสร้างอาคาร เป็นเงิน 3,269,926.66 บาท

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%)

เมื่อ ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน = A = 3,269,926.66 บาท

ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างาน ต้นทุน A = B = 2,000,000.00 บาท

ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างาน ต้นทุน A = C = 5,000,000.00 บาท

ค่า Factor F ของงานต้นทุน B = D = 1.3051

ค่า Factor F ของงานต้นทุน C = E = 1.3020

ค่า Factor F =
$$D - \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)}$$

แทนค่าสูตร =
$$1.3051 - \frac{[(1.3051 - 1.3020) \times (3,269,926.66 - 2,000,000.00)]}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)}$$

=
$$1.3051 - \frac{[(0.0031) \times (1,269,926.66)]}{3,000,000.00}$$

=
$$1.3051 - 0.0013$$

ดังนั้นใช้ Factor F = 1.3037

ราคาค่าก่อสร้างเมื่อรวม Factor F = 4,263,003.39











ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
> 500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

- หมายเหตุ 1. กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"