

รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

1 งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนเก่า (อาคาร 1, 2, 3, 7, 9)

1 อาคาร 1

1 งานสถาปัตยกรรม

ห้องเรียน ชั้นที่ 2 - ชั้นที่ 5

งานผิวพื้น

ชั้นที่ 1

โถงทางเดิน

(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี) = 203.98 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี) = 104.21 ตร.ม.

บันได

(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี) = 18.95 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี) = 13.22 ตร.ม.

รวม = 340.36 ตร.ม.

ชั้นที่ 2

ห้องเรียน

(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี) = 81.40 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี) = 62.11 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี) = 110.64 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี) = 59.01 ตร.ม.

ห้องพักอาจารย์

(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี) = - ตร.ม.

ทางเดิน

(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี) = 203.98 ตร.ม.

บันได

(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี) = 18.95 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี) = 13.22 ตร.ม.

รวม = 549.31 ตร.ม.

ชั้นที่ 3

ห้องเรียน

(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี) = 81.40 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี) = 62.11 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี) = 110.64 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี) = 59.01 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี) = 161.23 ตร.ม.

ห้องพักอาจารย์

(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี) = - ตร.ม.

ทางเดิน

(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี) = 203.98 ตร.ม.

รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

บันได

(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี)	=	18.95	ตร.ม.
(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี)	=	13.22	ตร.ม.
รวม	=	710.54	ตร.ม.

ชั้นที่ 4

ห้องเรียน

(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี)	=	143.51	ตร.ม.
(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี)	=	62.70	ตร.ม.
(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี)	=	59.01	ตร.ม.
(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี)	=	64.64	ตร.ม.
(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี)	=	82.18	ตร.ม.

ห้องพักอาจารย์

(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี)	=	-	ตร.ม.
--	---	---	-------

ทางเดิน

(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี)	=	203.98	ตร.ม.
--	---	--------	-------

บันได

(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี)	=	18.95	ตร.ม.
(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี)	=	13.22	ตร.ม.
รวม	=	648.19	ตร.ม.

ชั้นที่ 5

ห้องเรียน

(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี)	=	143.51	ตร.ม.
(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี)	=	62.70	ตร.ม.
(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี)	=	59.01	ตร.ม.
(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี)	=	84.44	ตร.ม.

ห้องพักอาจารย์

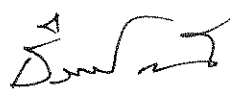
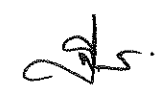
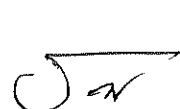
(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี)	=	-	ตร.ม.
--	---	---	-------

ทางเดิน

(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี)	=	203.98	ตร.ม.
--	---	--------	-------

บันได

(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี)	=	18.95	ตร.ม.
(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพีวีซี)	=	13.22	ตร.ม.
รวม	=	585.81	ตร.ม.

รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ชั้นดาดฟ้า

บันได

(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพิวซี)	=	18.95 ตร.ม.
(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพิวซี)	=	13.22 ตร.ม.
	รวม	= 32.17 ตร.ม.
(F1) พื้นหินขัดในที่ หน้า 3 ซม. (รวมปูนทราย+ฝังเส้นพิวซี)	รวม	= 2,866.38 ตร.ม.

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.

ชั้นที่ 1

โถงทางเดิน

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	119.00 ม.
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	25.24 ม.
บันได		
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	18.95 ม.
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	11.43 ม.
	รวม	= 163.19 ตร.ม.

ชั้นที่ 2

ห้องเรียน

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	34.70 ม.
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	29.99 ม.
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	40.50 ม.
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	- ม.
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	29.10 ม.

ทางเดิน

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	119.00 ม.
----------------------------------	---	-----------

บันได

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	18.95 ม.
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	11.43 ม.
	รวม	= 283.67 ม.

ชั้นที่ 3

ห้องเรียน

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	34.70 ม.
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	29.99 ม.
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	40.50 ม.
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	- ม.
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	29.10 ม.
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	51.00 ม.

ทางเดิน

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	180.98 ม.
----------------------------------	---	-----------

รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

บันได

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 18.95 ม.

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 11.43 ม.

รวม = 396.65 ม.

ชั้นที่ 4

ห้องเรียน

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 50.91 ม.

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 29.69 ม.

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = - ม.

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 28.70 ม.

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 30.20 ม.

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 34.70 ม.

ทางเดิน

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 180.98 ม.

บันได

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 18.95 ม.

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 11.43 ม.

รวม = 385.56 ม.

ชั้นที่ 5

ห้องเรียน

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 40.49 ม.

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 25.10 ม.

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = - ม.

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 29.70 ม.

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 35.00 ม.

ทางเดิน

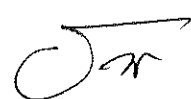
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 180.98 ม.

บันได

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 18.95 ม.

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 11.43 ม.

รวม = 341.65 ม.

รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ชั้นดาดฟ้า

บันได

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	18.95 ม.
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	11.43 ม.
	รวม =	30.38 ม.
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	รวม =	1,601.10 ม.

งานจุ่มบันได สแตนเลส

ชั้นที่ 1 - ชั้นดาดฟ้า

บันได

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	228.00 ม.
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	180.00 ม.
	รวม =	408.00 ตร.ม.

งานฝ้าเพดาน

ชั้นที่ 1 โถงทางเข้า

ห้องน้ำชาย

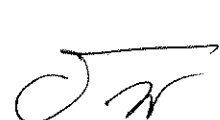
(C1) ฝ้าเพดานแผ่นเหล็กกริดลอน 0.40 มม. พร้อมโครง (ลอนเลือกภายหลัง)	=	4.48 ตร.ม.
(C1) ฝ้าเพดานแผ่นเหล็กกริดลอน 0.40 มม. พร้อมโครง (ลอนเลือกภายหลัง)	=	25.12 ตร.ม.
(C1) ฝ้าเพดานแผ่นเหล็กกริดลอน 0.40 มม. พร้อมโครง (ลอนเลือกภายหลัง)	=	407.10 ตร.ม.
(C1) ฝ้าเพดานแผ่นเหล็กกริดลอน 0.40 มม. พร้อมโครง (ลอนเลือกภายหลัง)	รวม =	458.54 ตร.ม.
(C2) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	รวม =	- ตร.ม.

งานทาสี

ชั้นที่ 2

ห้องเรียน

	ความสูง	
งานทาสีอะคริลิก ผนังภายใน	3.2	= 117.44 ตร.ม.
งานทาสีอะคริลิก ผนังภายใน	3.2	= 102.37 ตร.ม.
งานทาสีอะคริลิก ผนังภายใน	3.2	= 142.40 ตร.ม.
งานทาสีอะคริลิก ผนังภายใน	3.2	= - ตร.ม.
งานทาสีอะคริลิก ผนังภายใน	3.2	= 99.52 ตร.ม.
	รวม =	461.73 ตร.ม.
หน้าต่าง น1		36.96 ตร.ม.
ประตู D1		3.80 ตร.ม.
ประตู D2		28.82 ตร.ม.
ประตู D2A		7.62 ตร.ม.
ประตู D2B		6.00 ตร.ม.
	รวม =	83.20 ตร.ม.
	รวม =	378.53 ตร.ม.

รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ชั้นที่ 3

ห้องเรียน	ความสูง		
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน	3.2	=	117.44 ตร.ม.
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน	3.2	=	102.37 ตร.ม.
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน	3.2	=	142.40 ตร.ม.
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน	3.2	=	- ตร.ม.
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน	3.2	=	99.52 ตร.ม.
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน	3.2	=	169.60 ตร.ม.
		รวม =	631.33 ตร.ม.
	หน้าต่าง น1		36.96 ตร.ม.
	ประตู D1		7.60 ตร.ม.
	ประตู D2		28.82 ตร.ม.
	ประตู D2A		7.62 ตร.ม.
	ประตู D2B		4.00 ตร.ม.
		รวม =	85.00 ตร.ม.
		รวม =	546.33 ตร.ม.

ชั้นที่ 4

ห้องเรียน	ความสูง		
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน	3.2	=	169.31 ตร.ม.
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน	3.2	=	101.41 ตร.ม.
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน	3.2	=	- ตร.ม.
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน	3.2	=	98.24 ตร.ม.
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน	3.2	=	103.04 ตร.ม.
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน	3.2	=	117.44 ตร.ม.
		รวม =	589.44 ตร.ม.
	หน้าต่าง น1		50.40 ตร.ม.
	ประตู D1		3.80 ตร.ม.
	ประตู D2		28.82 ตร.ม.
	ประตู D3		3.40 ตร.ม.
	ประตู D11		7.58 ตร.ม.
	ประตู D2A		22.86 ตร.ม.
	ประตู D2B		4.00 ตร.ม.
		รวม =	120.86 ตร.ม.
		รวม =	468.58 ตร.ม.

Signature

รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ชั้นที่ 5			
ห้องเรียน	ความสูง		
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน	3.2	=	142.37 ตร.ม.
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน	3.2	=	83.52 ตร.ม.
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน	3.2	=	- ตร.ม.
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน	3.2	=	101.44 ตร.ม.
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน	3.2	=	118.40 ตร.ม.
		รวม	= 445.73 ตร.ม.
	หน้าต่าง น1		50.40 ตร.ม.
	ประตู D1		3.80 ตร.ม.
	ประตู D8		2.85 ตร.ม.
	ประตู D12		4.37 ตร.ม.
	ประตู D2A		7.62 ตร.ม.
		รวม	= 69.04 ตร.ม.
		รวม	= 376.69 ตร.ม.
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน		รวม	= 1,770.12 ตร.ม.

งานประตู-หน้าต่าง			
ห้องเรียน			
ชั้นที่ 1			
ป1 ประตูบานเลื่อน UPVC วงกบ UPVC สีดำ 2"x4 "ชนิดหนา ตัวบานทำจาก UPVC ชนิดหนา ขนาด 0.90x2.00 ม. =	2.00	ชุด	
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (สีและลายเลือกภายหลัง)			
ป2 ประตูบานเลื่อน UPVC วงกบ UPVC สีดำ 2"x4 "ชนิดหนา ตัวบานทำจาก UPVC ชนิดหนา ขนาด 0.70x2.00 ม. =	17.00	ชุด	
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (สีและลายเลือกภายหลัง)			

ชั้นที่ 2-3			
น1 หน้าต่างกระจกบานเลื่อนสลัก วงกบอลูมิเนียมอบสีขาว 2"x4 "ชนิดหนา ชนิดหนา 1.5 มม. =	2.00	ชุด	
ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีขาวชนิดหนา 1.5 มม. ลูกฟักกระจกใสตัดเฉี่ยวหนาไม่น้อยกว่า 6 มม.			
ขนาด 2.05 x3.45 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด			

Dimrit S. Jw

รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

1 งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนเก่า (อาคาร 1, 2, 3, 7, 9)

2 อาคาร 2

1 งานสถาปัตยกรรม

ห้องน้ำ

งานฉาบผิวพื้น

ชั้นใต้ดิน

โดง

(F1) พื้นหินขัด หนา 1.5 ซม. = 672.69 ตร.ม.

บันได

(F1) พื้นหินขัด หนา 1.5 ซม. = 22.72 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัด หนา 1.5 ซม. = 14.53 ตร.ม.

รวม = 709.94 ตร.ม.

ชั้นที่ 1

ห้อง

(F1) พื้นหินขัด หนา 1.5 ซม. = - ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัด หนา 1.5 ซม. = - ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัด หนา 1.5 ซม. = - ตร.ม.

ห้องพักอาจารย์

(F1) พื้นหินขัด หนา 1.5 ซม. = 85.54 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัด หนา 1.5 ซม. = 62.70 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัด หนา 1.5 ซม. = 10.15 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัด หนา 1.5 ซม. = 10.40 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัด หนา 1.5 ซม. = 10.15 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัด หนา 1.5 ซม. = 15.50 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัด หนา 1.5 ซม. = 41.71 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัด หนา 1.5 ซม. = 54.15 ตร.ม.

ทางเดิน

(F1) พื้นหินขัด หนา 1.5 ซม. = 188.00 ตร.ม.

บันได

(F1) พื้นหินขัด หนา 1.5 ซม. = 22.72 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัด หนา 1.5 ซม. = 14.53 ตร.ม.

รวม = 515.55 ตร.ม.

ชั้นที่ 2

ห้องเรียน

(F1) พื้นหินขัด หนา 1.5 ซม. = 58.83 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัด หนา 1.5 ซม. = 110.28 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัด หนา 1.5 ซม. = 145.49 ตร.ม.

ห้องพักอาจารย์

(F1) พื้นหินขัด หนา 1.5 ซม. = 40.89 ตร.ม.

ทางเดิน

(F1) พื้นหินขัด หนา 1.5 ซม. = 194.47 ตร.ม.

บันได

(F1) พื้นหินขัด หนา 1.5 ซม. = 22.72 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัด หนา 1.5 ซม. = 14.53 ตร.ม.

รวม = 587.21 ตร.ม.

[Handwritten signature]

รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ชั้นที่ 3

ห้องเรียน

(F1) พื้นหินขัด หน้า 1.5 ซม. = 82.00 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัด หน้า 1.5 ซม. = 62.70 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัด หน้า 1.5 ซม. = 60.76 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัด หน้า 1.5 ซม. = 141.76 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัด หน้า 1.5 ซม. = 110.28 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัด หน้า 1.5 ซม. = 145.49 ตร.ม.

ห้องพักอาจารย์

(F1) พื้นหินขัด หน้า 1.5 ซม. = 40.89 ตร.ม.

ทางเดิน

(F1) พื้นหินขัด หน้า 1.5 ซม. = 194.47 ตร.ม.

บันได

(F1) พื้นหินขัด หน้า 1.5 ซม. = 22.72 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัด หน้า 1.5 ซม. = 14.53 ตร.ม.

รวม = 875.60 ตร.ม.

ชั้นที่ 4

ห้องเรียน

(F1) พื้นหินขัด หน้า 1.5 ซม. = 84.40 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัด หน้า 1.5 ซม. = 58.83 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัด หน้า 1.5 ซม. = 141.76 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัด หน้า 1.5 ซม. = 110.28 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัด หน้า 1.5 ซม. = 64.64 ตร.ม.

ห้องพักอาจารย์

(F1) พื้นหินขัด หน้า 1.5 ซม. = 40.89 ตร.ม.

ทางเดิน

(F1) พื้นหินขัด หน้า 1.5 ซม. = 194.47 ตร.ม.

บันได

(F1) พื้นหินขัด หน้า 1.5 ซม. = 22.72 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัด หน้า 1.5 ซม. = 14.53 ตร.ม.

รวม = 732.52 ตร.ม.

ชั้นคาเฟ่

บันได

(F1) พื้นหินขัด หน้า 1.5 ซม. = 22.72 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัด หน้า 1.5 ซม. = 14.53 ตร.ม.

รวม = 37.25 ตร.ม.

(F1) พื้นหินขัด หน้า 1.5 ซม.

รวม = 3,458.07 ตร.ม.

รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.

ชั้นใต้ดิน

โถง

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 64.08 ม.

บันได

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 17.46 ม.

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 15.40 ม.

รวม = 96.94 ม.

ชั้นที่ 1

ห้อง

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = - ม.

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = - ม.

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = - ม.

ห้องพักอาจารย์

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 42.09 ม.

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 30.70 ม.

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 12.10 ม.

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 12.10 ม.

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 12.10 ม.

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 14.80 ม.

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 28.80 ม.

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 27.50 ม.

ทางเดิน

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 195.31 ม.

บันได

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 17.46 ม.

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 15.40 ม.

รวม = 408.36 ม.

ชั้นที่ 2

ห้องเรียน

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 28.70 ม.

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 40.10 ม.

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 50.90 ม.

ห้องพักอาจารย์

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 25.00 ม.

ทางเดิน

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 127.56 ม.

บันได

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 17.46 ม.

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม. = 15.40 ม.

รวม = 305.12 ม.

รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ชั้นที่ 3

ห้องเรียน

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	34.50 ม.
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	29.70 ม.
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	29.20 ม.
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	28.70 ม.
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	40.10 ม.
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	50.90 ม.
ห้องพักอาจารย์		
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	25.00 ม.
ทางเดิน		
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	127.56 ม.
บันได		
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	17.46 ม.
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	15.40 ม.
รวม	=	398.52 ม.

ชั้นที่ 4

ห้องเรียน

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	35.00 ม.
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	28.70 ม.
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	40.10 ม.
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	30.20 ม.
ห้องพักอาจารย์		
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	25.00 ม.
ทางเดิน		
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	127.56 ม.
บันได		
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	17.46 ม.
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	15.40 ม.
รวม	=	319.42 ม.

ชั้นควดฟ้า

บันได

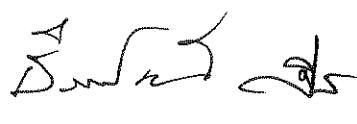
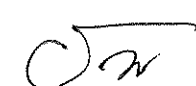
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	17.46 ม.
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	15.40 ม.
รวม	=	32.86 ม.
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	1,561.22 ม.

งานจุ่มกบบันได สแตนเลส

ชั้นใต้ดิน - ชั้นที่ควดฟ้า

บันได

งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	210.00 ม.
งานบัวเชิงผนัง หินขัด สูง 10 ซม.	=	156.00 ม.
รวม	=	366.00 ตร.ม.

รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

งานฝ้าเพดาน

ชั้นใต้ดิน

ห้องเรียน

(C1) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ประขุมเล็ก	=	90.23	ตร.ม.
(C1) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ห้องควบคุม	=	8.99	ตร.ม.
(C1) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	คณบดี	=	11.89	ตร.ม.
(C1) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ห้องรับรอง	=	14.01	ตร.ม.
(C1) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ห้องรับรอง	=	13.30	ตร.ม.
(C1) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	รองคณบดี, ผู้ช่วยคณบดี, ห้	=	148.38	ตร.ม.
(C1) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	เก็บเอกสาร	=	11.07	ตร.ม.
	รวม	=	312.76	ตร.ม.

(C2) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ทนความชื้น ห้องน้ำ		=	3.03	ตร.ม.
(C2) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ทนความชื้น ห้องน้ำ		=	2.97	ตร.ม.
(C2) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ทนความชื้น ห้องล้างจาน		=	8.28	ตร.ม.
	รวม	=	14.99	ตร.ม.

(C1) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	รวม	=	312.76	ตร.ม.
(C2) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ทนความชื้น	รวม	=	14.99	ตร.ม.

ชั้นที่ 4

ห้องเรียน

(C1) ฝ้าเพดานแผ่นเหล็กกรีดลอน 0.40 มม. พร้อมโครง (ลอนเลือกภายหลัง)		=	84.40	ตร.ม.
(C1) ฝ้าเพดานแผ่นเหล็กกรีดลอน 0.40 มม. พร้อมโครง (ลอนเลือกภายหลัง)		=	58.83	ตร.ม.
(C1) ฝ้าเพดานแผ่นเหล็กกรีดลอน 0.40 มม. พร้อมโครง (ลอนเลือกภายหลัง)		=	141.76	ตร.ม.
(C1) ฝ้าเพดานแผ่นเหล็กกรีดลอน 0.40 มม. พร้อมโครง (ลอนเลือกภายหลัง)		=	110.28	ตร.ม.
(C1) ฝ้าเพดานแผ่นเหล็กกรีดลอน 0.40 มม. พร้อมโครง (ลอนเลือกภายหลัง)		=	64.64	ตร.ม.
(C1) ฝ้าเพดานแผ่นเหล็กกรีดลอน 0.40 มม. พร้อมโครง (ลอนเลือกภายหลัง)	รวม	=	482.91	ตร.ม.



รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

งานผนังและตกแต่งผิวผนัง

งานทาสี

ชั้นที่ 1

ห้อง

ความสูง

งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน

3.2

=

- ม.

งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน

3.2

=

- ม.

งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน

3.2

=

- ม.

ห้องประชุม

ความสูง

งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน

6

=

1,180.20 ม.

ห้องพักอาจารย์

งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน

3.2

=

134.69 ม.

งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน

3.2

=

98.24 ม.

งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน

3.2

=

38.72 ม.

งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน

3.2

=

38.72 ม.

งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน

3.2

=

38.72 ม.

งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน

3.2

=

47.36 ม.

งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน

3.2

=

92.16 ม.

งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน

3.2

=

88.00 ม.

รวม = 1,756.81 ตร.ม.

หน้าต่าง น1

36.96 ตร.ม.

ประตู D1

3.80 ตร.ม.

ประตู D2

28.82 ตร.ม.

ประตู D2A

7.62 ตร.ม.

ประตู D2B

6.00 ตร.ม.

รวม = 83.20 ตร.ม.

รวม = 1,673.61 ตร.ม.

ชั้นที่ 2

ห้องเรียน

ความสูง

งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน

3.2

=

98.24 ม.

งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน

3.2

=

141.12 ม.

งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน

3.2

=

169.28 ม.

ห้องพักอาจารย์

งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน

3.2

=

83.20 ม.

รวม = 491.84 ตร.ม.

หน้าต่าง น1

36.96 ตร.ม.

ประตู D1

3.80 ตร.ม.

ประตู D2

28.82 ตร.ม.

ประตู D2A

7.62 ตร.ม.

ประตู D2B

6.00 ตร.ม.

รวม = 83.20 ตร.ม.

รวม = 408.64 ตร.ม.



รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ชั้นที่ 3

ห้องเรียน	ความสูง		
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน	3.2	=	116.80 ม.
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน	3.2	=	101.44 ม.
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน	3.2	=	99.84 ม.
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน	3.2	=	98.24 ม.
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน	3.2	=	141.12 ม.
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน	3.2	=	169.28 ม.
ห้องพักอาจารย์			
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน	3.2	=	83.20 ม.
		รวม =	809.92 ตร.ม.
	หน้าต่าง น1		36.96 ตร.ม.
	ประตู D1		3.80 ตร.ม.
	ประตู D2		28.82 ตร.ม.
	ประตู D2A		7.62 ตร.ม.
	ประตู D2B		6.00 ตร.ม.
		รวม =	83.20 ตร.ม.
		รวม =	726.72 ตร.ม.

ชั้นที่ 4

ห้องเรียน	ความสูง		
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน	3.2	=	118.40 ม.
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน	3.2	=	98.24 ม.
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน	3.2	=	141.12 ม.
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน	3.2	=	103.04 ม.
ห้องพักอาจารย์			
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน	3.2	=	83.20 ม.
		รวม =	544.00 ตร.ม.
	หน้าต่าง น1		36.96 ตร.ม.
	ประตู D1		3.80 ตร.ม.
	ประตู D2		28.82 ตร.ม.
	ประตู D2A		7.62 ตร.ม.
	ประตู D2B		6.00 ตร.ม.
		รวม =	83.20 ตร.ม.
		รวม =	460.80 ตร.ม.
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน		รวม =	3,269.77 ตร.ม.



รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

งานก่อผนังก่อด้วยวัสดุก่อ	กว้าง	ยาว	จำนวน	ประตูหน้าต่าง		รวม
ชั้นที่ 1						
ห้องน้ำชาย				กว้าง	ยาว	
ผ1 ผนังก่ออิฐมวลอุดครึ่งแผ่น	2.50	1.55	2.0	-	-	7.75 ตร.ม.
ห้องน้ำหญิง						
ผ1 ผนังก่ออิฐมวลอุดครึ่งแผ่น	2.50	1.55	2.0	-	-	7.75 ตร.ม.
ชั้นที่ 2						
ห้องน้ำชาย				กว้าง	ยาว	
ผ1 ผนังก่ออิฐมวลอุดครึ่งแผ่น	2.50	1.55	2.0	-	-	7.75 ตร.ม.
ห้องน้ำหญิง						
ผ1 ผนังก่ออิฐมวลอุดครึ่งแผ่น	2.50	1.55	2.0	-	-	7.75 ตร.ม.
ชั้นที่ 3						
ห้องน้ำชาย				กว้าง	ยาว	
ผ1 ผนังก่ออิฐมวลอุดครึ่งแผ่น	2.50	1.55	2.0	-	-	7.75 ตร.ม.
ห้องน้ำหญิง						
ผ1 ผนังก่ออิฐมวลอุดครึ่งแผ่น	2.50	1.55	2.0	-	-	7.75 ตร.ม.
ชั้นที่ 4						
ห้องน้ำชาย				กว้าง	ยาว	
ผ1 ผนังก่ออิฐมวลอุดครึ่งแผ่น	2.50	1.55	2.0	-	-	7.75 ตร.ม.
ห้องน้ำหญิง						
ผ1 ผนังก่ออิฐมวลอุดครึ่งแผ่น	2.50	1.55	2.0	-	-	7.75 ตร.ม.
					รวม =	62.00 ตร.ม.

งานฉาบปูน						
- งานฉาบปูนเรียบ						= 124.00 ตร.ม.
					รวม =	124.00 ตร.ม.
งานเสาเอ็น คานเอ็นคสล.	สูง	จำนวน				
เสาเอ็นคสล.	2.50	25.00			=	62.50 เมตร
ทับหลัง คสล.					=	- เมตร
เอ็นแนวตั้ง คสล.(หน้าต่าง)					=	- เมตร
					รวม =	62.50 เมตร

งานทาสี						
งานทาสีอะคริลิค ผนังภายใน						= 124.00 ตร.ม.
					รวม =	124.00 ตร.ม.

ห้องสำนักงาน

[illegible]

Donald

รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ชั้นที่ 1

ห้องพักอาจารย์ , ห้องประชุม

D6 ประตูกระจกบานเปิดคู่ วงกบอลูมิเนียมอบสีขาว 2"x4 "ชนิดหนา ชนิดหนา 1.5 มม. = 3.00 ชุด

ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีขาวชนิดหนา 1.5 มม. ลูกฟักกระจกใสตัดเฉียวนหนาไม่น้อยกว่า 6 มม.

ขนาด 1.90 x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

D7 ประตูกระจกบานเปิดเดี่ยว วงกบอลูมิเนียมอบสีขาว 2"x4 "ชนิดหนา ชนิดหนา 1.5 มม. = 10.00 ชุด

ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีขาวชนิดหนา 1.5 มม. ลูกฟักกระจกใสตัดเฉียวนหนาไม่น้อยกว่า 6 มม.

ขนาด 1.00 x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

D9 ประตูบานเปิด UPVC วงกบ UPVC สีดำ 2"x4 "ชนิดหนา ตัวบานทำจาก UPVC ชนิดหนา ขนาด 0.80x2.00 ม. = 1.00 ชุด

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (สีและลายเลือกภายหลัง)

ช่องชาร์ป

D5 ประตูบานเปิด UPVC วงกบ UPVC สีดำ 2"x4 "ชนิดหนา ตัวบานทำจาก UPVC ชนิดหนา ขนาด 0.70x2.00 ม. = 20.00 ชุด

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (สีและลายเลือกภายหลัง)

ชั้นที่ 2

ห้องพักอาจารย์ , ห้องเรียน

D8 ประตูกระจกบานเปิดคู่ วงกบอลูมิเนียมอบสีขาว 2"x4 "ชนิดหนา ชนิดหนา 1.5 มม. = 1.00 ชุด

ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีขาวชนิดหนา 1.5 มม. ลูกฟักกระจกใสตัดเฉียวนหนาไม่น้อยกว่า 6 มม.

ขนาด 1.70 x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

D7 ประตูกระจกบานเปิดเดี่ยว วงกบอลูมิเนียมอบสีขาว 2"x4 "ชนิดหนา ชนิดหนา 1.5 มม. = 3.00 ชุด

ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีขาวชนิดหนา 1.5 มม. ลูกฟักกระจกใสตัดเฉียวนหนาไม่น้อยกว่า 6 มม.

ขนาด 1.00 x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

D9 ประตูบานเปิด UPVC วงกบ UPVC สีดำ 2"x4 "ชนิดหนา ตัวบานทำจาก UPVC ชนิดหนา ขนาด 0.80x2.00 ม. = 1.00 ชุด

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (สีและลายเลือกภายหลัง)

D10 ประตูกระจกบานเปิดคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมอบสีขาว 2"x4 "ชนิดหนา ชนิดหนา 1.5 มม. = 1.00 ชุด

ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีขาวชนิดหนา 1.5 มม. ลูกฟักกระจกใสตัดเฉียวนหนาไม่น้อยกว่า 6 มม.

ขนาด 1.90 x2.00 ม. ,ขนาด 0.55x1.35 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

D11 ประตูกระจกบานเปิดเดี่ยว วงกบอลูมิเนียมอบสีขาว 2"x4 "ชนิดหนา ชนิดหนา 1.5 มม. = 2.00 ชุด

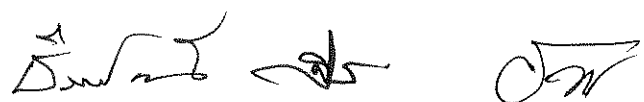
ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีขาวชนิดหนา 1.5 มม. ลูกฟักกระจกใสตัดเฉียวนหนาไม่น้อยกว่า 6 มม.

ขนาด 1.90 x2.00 ม. ,ขนาด 0.55x6.70 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ช่องชาร์ป

D5 ประตูบานเปิด UPVC วงกบ UPVC สีดำ 2"x4 "ชนิดหนา ตัวบานทำจาก UPVC ชนิดหนา ขนาด 0.70x2.00 ม. = 4.00 ชุด

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (สีและลายเลือกภายหลัง)



รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ชั้นที่ 3

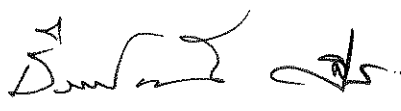
ห้องพักอาจารย์ , ห้องเรียน

D8 ประตูกระจกบานเปิดคู่ วงกบอลูมิเนียมอบสีขาว 2"x4 "ชนิดหนา ชนิดหนา 1.5 มม. ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีขาชนิดหนา 1.5 มม. ลูกฟักกระจกใสตัดเฉียวนหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ขนาด 1.70 x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	3.00 ชุด
D7 ประตูกระจกบานเปิดเดี่ยว วงกบอลูมิเนียมอบสีขาว 2"x4 "ชนิดหนา ชนิดหนา 1.5 มม. ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีขาชนิดหนา 1.5 มม. ลูกฟักกระจกใสตัดเฉียวนหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ขนาด 1.00 x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	1.00 ชุด
D9 ประตูบานเปิด UPVC วงกบ UPVC สีดำ 2"x4 "ชนิดหนา ตัวบานทำจาก UPVC ชนิดหนา ขนาด 0.80x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (สีและลายเลือกภายหลัง)	=	1.00 ชุด
D10 ประตูกระจกบานเปิดคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมอบสีขาว 2"x4 "ชนิดหนา ชนิดหนา 1.5 มม. ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีขาชนิดหนา 1.5 มม. ลูกฟักกระจกใสตัดเฉียวนหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ขนาด 1.90 x2.00 ม. ,ขนาด 0.55x11.35 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	1.00 ชุด
D11 ประตูกระจกบานเปิดเดี่ยว วงกบอลูมิเนียมอบสีขาว 2"x4 "ชนิดหนา ชนิดหนา 1.5 มม. ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีขาชนิดหนา 1.5 มม. ลูกฟักกระจกใสตัดเฉียวนหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ขนาด 1.90 x2.00 ม. ,ขนาด 0.55x6.70 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	2.00 ชุด
ช่องชาร์ป		
D5 ประตูบานเปิด UPVC วงกบ UPVC สีดำ 2"x4 "ชนิดหนา ตัวบานทำจาก UPVC ชนิดหนา ขนาด 0.70x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (สีและลายเลือกภายหลัง)	=	4.00 ชุด

ชั้นที่ 4

ห้องพักอาจารย์ , ห้องเรียน

D8 ประตูกระจกบานเปิดคู่ วงกบอลูมิเนียมอบสีขาว 2"x4 "ชนิดหนา ชนิดหนา 1.5 มม. ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีขาชนิดหนา 1.5 มม. ลูกฟักกระจกใสตัดเฉียวนหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ขนาด 1.70 x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	3.00 ชุด
ป2B ประตูกระจกบานเปิดเดี่ยว วงกบอลูมิเนียมอบสีขาว 2"x4 "ชนิดหนา ชนิดหนา 1.5 มม. ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีขาชนิดหนา 1.5 มม. ลูกฟักกระจกใสตัดเฉียวนหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ขนาด 1.00 x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	1.00 ชุด
D9 ประตูบานเปิด UPVC วงกบ UPVC สีดำ 2"x4 "ชนิดหนา ตัวบานทำจาก UPVC ชนิดหนา ขนาด 0.80x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (สีและลายเลือกภายหลัง)	=	1.00 ชุด
D10 ประตูกระจกบานเปิดคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมอบสีขาว 2"x4 "ชนิดหนา ชนิดหนา 1.5 มม. ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีขาชนิดหนา 1.5 มม. ลูกฟักกระจกใสตัดเฉียวนหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ขนาด 1.90 x2.00 ม. ,ขนาด 0.55x11.35 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	1.00 ชุด
D11 ประตูกระจกบานเปิดเดี่ยว วงกบอลูมิเนียมอบสีขาว 2"x4 "ชนิดหนา ชนิดหนา 1.5 มม. ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีขาชนิดหนา 1.5 มม. ลูกฟักกระจกใสตัดเฉียวนหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ขนาด 1.90 x2.00 ม. ,ขนาด 0.55x6.70 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	2.00 ชุด
ช่องชาร์ป		
D5 ประตูบานเปิด UPVC วงกบ UPVC สีดำ 2"x4 "ชนิดหนา ตัวบานทำจาก UPVC ชนิดหนา ขนาด 0.70x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (สีและลายเลือกภายหลัง)	=	4.00 ชุด

รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ชั้นคดฟ้า

ห้องPUMP, ห้องเครื่อง

D12 ประตูบานเปิด UPVC วงกบ UPVC สีดำ 2"x4 "ชนิดหนา ตัวบานทำจาก UPVC ชนิดหนา ขนาด 0.90x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (สีและลายเลือกภายหลัง)	=	1.00 ชุด
D13 ประตูบานเปิด UPVC วงกบ UPVC สีดำ 2"x4 "ชนิดหนา ตัวบานทำจาก UPVC ชนิดหนา ขนาด 0.80x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (สีและลายเลือกภายหลัง)	=	2.00 ชุด
D6 ประตูกระจกบานเปิดคู่ วงกบอลูมิเนียมอบสีขาว 2"x4 "ชนิดหนา ชนิดหนา 1.5 มม.	รวม =	3.00 ชุด
D7 ประตูกระจกบานเปิดเดี่ยว วงกบอลูมิเนียมอบสีขาว 2"x4 "ชนิดหนา ชนิดหนา 1.5 มม.	รวม =	15.00 ชุด
D8 ประตูกระจกบานเปิดคู่ วงกบอลูมิเนียมอบสีขาว 2"x4 "ชนิดหนา ชนิดหนา 1.5 มม.	รวม =	7.00 ชุด
D9 ประตูบานเปิด UPVC วงกบ UPVC สีดำ 2"x4 "ชนิดหนา ตัวบานทำจาก UPVC ชนิดหนา ขนาด 0.80x2.00 ม.	รวม =	4.00 ชุด
D10 ประตูกระจกบานเปิดคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมอบสีขาว 2"x4 "ชนิดหนา ชนิดหนา 1.5 มม.	รวม =	3.00 ชุด
D11 ประตูกระจกบานเปิดเดี่ยว วงกบอลูมิเนียมอบสีขาว 2"x4 "ชนิดหนา ชนิดหนา 1.5 มม.	รวม =	6.00 ชุด
D12 ประตูบานเปิด UPVC วงกบ UPVC สีดำ 2"x4 "ชนิดหนา ตัวบานทำจาก UPVC ชนิดหนา ขนาด 0.90x2.00 ม.	รวม =	1.00 ชุด
D13 ประตูบานเปิด UPVC วงกบ UPVC สีดำ 2"x4 "ชนิดหนา ตัวบานทำจาก UPVC ชนิดหนา ขนาด 0.80x2.00 ม.	รวม =	2.00 ชุด
ช่องชาร์ป		
D5 ประตูบานเปิด UPVC วงกบ UPVC สีดำ 2"x4 "ชนิดหนา ตัวบานทำจาก UPVC ชนิดหนา ขนาด 0.70x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (สีและลายเลือกภายหลัง)	=	50.00 ชุด



รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

งานสุขภัณฑ์

ห้องน้ำ

ชั้นใต้ดิน

ห้องน้ำอาจารย์ชาย

อ่างล้างหน้า แบบฝักเคาร์เตอร์

= 1.00 ชุด

ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า

= 1.00 ชุด

โถชักโครกชนิดนั่งราบ แบบ FLUSH TANK หม้อน้ำ 6 ลิตร

= 1.00 ชุด

ฝักบัวอาบน้ำ

= 1.00 ชุด

สายฉีดชำระสายอ่อน

= 1.00 ชุด

ก๊อกเดี่ยว

= 1.00 ชุด

ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลส

= 1.00 ชุด

กระจกเงา

= 1.00 ชุด

ราวแขวนผ้า

= 1.00 ชุด

ที่วางสบู่

= 1.00 ชุด

ที่ใส่กระดาษชำระ

= 1.00 ชุด

งานเคาร์เตอร์

= 1.00 ชุด

ห้องน้ำอาจารย์หญิง

อ่างล้างหน้า แบบฝักเคาร์เตอร์

= 1.00 ชุด

ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า

= 1.00 ชุด

โถชักโครกชนิดนั่งราบ แบบ FLUSH TANK หม้อน้ำ 6 ลิตร

= 1.00 ชุด

ฝักบัวอาบน้ำ

= 1.00 ชุด

สายฉีดชำระสายอ่อน

= 1.00 ชุด

ก๊อกเดี่ยว

= 1.00 ชุด

ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลส

= 1.00 ชุด

กระจกเงา

= 1.00 ชุด

ราวแขวนผ้า

= 1.00 ชุด

ที่วางสบู่

= 1.00 ชุด

ที่ใส่กระดาษชำระ

= 1.00 ชุด

งานเคาร์เตอร์

= 1.00 ชุด

อ่างล้างหน้า แบบฝักเคาร์เตอร์

= 2.00 ชุด

ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า

= 2.00 ชุด

โถชักโครกชนิดนั่งราบ แบบ FLUSH TANK หม้อน้ำ 6 ลิตร

= 2.00 ชุด

ฝักบัวอาบน้ำ

= 2.00 ชุด

สายฉีดชำระสายอ่อน

= 2.00 ชุด

ก๊อกเดี่ยว

= 2.00 ชุด

ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลส

= 2.00 ชุด

กระจกเงา

= 2.00 ชุด

ราวแขวนผ้า

= 2.00 ชุด

ที่วางสบู่

= 2.00 ชุด

ที่ใส่กระดาษชำระ

= 2.00 ชุด

งานเคาร์เตอร์

= 2.00 ชุด





รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ม่าน UV + ม่านโปร่ง

ม่าน UV + ม่านโปร่ง ห่วงตาไก่ พร้อมราว

ชั้นใต้ดิน

ห้องเรียน

ม่าน UV + ม่านโปร่ง ห่วงตาไก่ พร้อมราว ขนาด 1.30x2.00 ม.	=	1.00 ชุด
ม่าน UV + ม่านโปร่ง ห่วงตาไก่ พร้อมราว ขนาด 3.60x3.40 ม.	=	4.00 ชุด
ม่าน UV + ม่านโปร่ง ห่วงตาไก่ พร้อมราว ขนาด 2.70x2.00 ม.	=	1.00 ชุด

ชั้นที่ 1

ห้องเรียน

ม่าน UV + ม่านโปร่ง ห่วงตาไก่ พร้อมราว ขนาด 2.90x2.00 ม.	=	15.00 ชุด
ม่าน UV + ม่านโปร่ง ห่วงตาไก่ พร้อมราว ขนาด 1.15x2.00 ม.	=	1.00 ชุด
ม่าน UV + ม่านโปร่ง ห่วงตาไก่ พร้อมราว ขนาด 4.05x2.00 ม.	=	1.00 ชุด
ม่าน UV + ม่านโปร่ง ห่วงตาไก่ พร้อมราว ขนาด 1.50x2.00 ม.	=	3.00 ชุด
ม่าน UV + ม่านโปร่ง ห่วงตาไก่ พร้อมราว ขนาด 1.45x2.00 ม.	=	4.00 ชุด

ชั้นที่ 2

ห้องเรียน+ห้องประชุม

ม่าน UV + ม่านโปร่ง ห่วงตาไก่ พร้อมราว ขนาด 2.90x2.00 ม.	=	20.00 ชุด
ม่าน UV + ม่านโปร่ง ห่วงตาไก่ พร้อมราว ขนาด 1.45x2.00 ม.	=	2.00 ชุด

ชั้นที่ 3

ห้องเรียน+ห้องประชุม

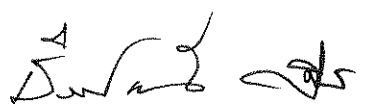
ม่าน UV + ม่านโปร่ง ห่วงตาไก่ พร้อมราว ขนาด 2.90x2.00 ม.	=	24.00 ชุด
ม่าน UV + ม่านโปร่ง ห่วงตาไก่ พร้อมราว ขนาด 1.45x2.00 ม.	=	2.00 ชุด

ชั้นที่ 4

ห้องเรียน+ห้องประชุม

ม่าน UV + ม่านโปร่ง ห่วงตาไก่ พร้อมราว ขนาด 2.90x2.00 ม.	=	14.00 ชุด
ม่าน UV + ม่านโปร่ง ห่วงตาไก่ พร้อมราว ขนาด 1.45x2.00 ม.	=	2.00 ชุด

ม่าน UV + ม่านโปร่ง ห่วงตาไก่ พร้อมราว ขนาด 2.90x2.00 ม.	=	59.00 ชุด
ม่าน UV + ม่านโปร่ง ห่วงตาไก่ พร้อมราว ขนาด 1.15x2.00 ม.	=	1.00 ชุด
ม่าน UV + ม่านโปร่ง ห่วงตาไก่ พร้อมราว ขนาด 4.05x2.00 ม.	=	1.00 ชุด
ม่าน UV + ม่านโปร่ง ห่วงตาไก่ พร้อมราว ขนาด 1.50x2.00 ม.	=	3.00 ชุด
ม่าน UV + ม่านโปร่ง ห่วงตาไก่ พร้อมราว ขนาด 1.45x2.00 ม.	=	10.00 ชุด

รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

2 งานไฟฟ้า

งานดวงโคมไฟฟ้า และสวิตช์ และอุปกรณ์ต่างๆ

ชั้นใต้ดิน

ห้องน้ำชาย-ห้องน้ำหญิง

โคมดาวน์ไลท์แบบฝัง LED ไม่น้อยกว่า 12 w แสงคูลไวท์ (Coolwhite) 4000K = 6.00 ชุด

สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16 A, 250 V, พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด = 4.00 ชุด

เต้ารับปลั๊ก (2ปลั๊ก) 16A 250A มีกราวด์ พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด = 2.00 ชุด

ห้องสำนักงาน

ดวงโคม TL 8 แบบตะแกรงกรองแสงและสะท้อนแสง แบบฝังฝ้า ขนาด 2 x 18 W = 30.00 ชุด

สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16 A, 250 V, พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด = 3.00 ชุด

เต้ารับปลั๊ก (2ปลั๊ก) 16A 250A มีกราวด์ พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด = 9.00 ชุด

คอมพิวเตอร์

โคมดาวน์ไลท์แบบฝัง LED ไม่น้อยกว่า 12 w แสงคูลไวท์ (Coolwhite) 4000K = 4.00 ชุด

สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16 A, 250 V, พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด = 1.00 ชุด

เต้ารับปลั๊ก (2ปลั๊ก) 16A 250A มีกราวด์ พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด = 2.00 ชุด

ห้องรับรอง 1-2

โคมดาวน์ไลท์แบบฝัง LED ไม่น้อยกว่า 12 w แสงคูลไวท์ (Coolwhite) 4000K = 12.00 ชุด

สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16 A, 250 V, พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด = 2.00 ชุด

เต้ารับปลั๊ก (2ปลั๊ก) 16A 250A มีกราวด์ พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด = 4.00 ชุด

ห้องควบคุม

ดวงโคม TL 8 แบบตะแกรงกรองแสงและสะท้อนแสง แบบฝังฝ้า ขนาด 2 x 18 W = 1.00 ชุด

สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16 A, 250 V, พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด = 1.00 ชุด

เต้ารับปลั๊ก (2ปลั๊ก) 16A 250A มีกราวด์ พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด = 1.00 ชุด

ประชุมเล็ก 30 คน

ดวงโคม TL 8 แบบตะแกรงกรองแสงและสะท้อนแสง แบบฝังฝ้า ขนาด 2 x 18 W = 20.00 ชุด

โคมดาวน์ไลท์แบบฝัง LED ไม่น้อยกว่า 12 w แสงคูลไวท์ (Coolwhite) 4000K = 15.00 ชุด

สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16 A, 250 V, พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด = 2.00 ชุด

เต้ารับปลั๊ก (2ปลั๊ก) 16A 250A มีกราวด์ พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด = 4.00 ชุด

โถง

LED Lamp T8 18W Daylight 6500K AC 220V พร้อมราง = 28.00 ชุด

สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16 A, 250 V, พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด = 1.00 ชุด

เต้ารับปลั๊ก (2ปลั๊ก) 16A 250A มีกราวด์ พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด = - ชุด

โคมดาวน์ไลท์แบบฝัง LED ไม่น้อยกว่า 12 w แสงคูลไวท์ (Coolwhite) 4000K รวม = 37.00 ชุด

ดวงโคม TL 8 แบบตะแกรงกรองแสงและสะท้อนแสง แบบฝังฝ้า ขนาด 2 x 18 W รวม = 50.00 ชุด

LED Lamp T8 18W Daylight 6500K AC 220V พร้อมราง รวม = 28.00 ชุด

สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16 A, 250 V, พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด รวม = 13.00 ชุด

เต้ารับปลั๊ก (2ปลั๊ก) 16A 250A มีกราวด์ พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด รวม = 22.00 ชุด



รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

1 งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนเก่า (อาคาร 1, 2, 3, 7, 9)

2 อาคาร 2

งานวิศวกรรมโครงสร้าง

งานชุดดิน

ฐานราก F1	0.50	x	0.50	x	0.50	x	6	=	0.75	ลบ.ม.
									<u>รวม</u>	<u>0.75</u> ลบ.ม.

งานเสาเข็มตอก

เสาเข็มตอกสี่เหลี่ยม ขนาด 0.22x0.22 ม.

= 6.00 ต้น

รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 20 ตัน/ต้น

รวม 6.00 ต้น

งานโครงหลังคาเหล็ก

แป - เหล็กชุบดิวซี ขนาด c ขนาด 75x45x15x2.3 มม. น้ำหนัก 2.9667 กก./เมตร @ 1.00 เมตร

ความยาวแป 4.17 5.17 ม. x 7.6 2.97 = 116.57 กก.

รวมน้ำหนักเฉพาะแป 6.55 ท่อน รวม = 116.57 กก.

ราคา ท่อนละ 910.00 คิดเป็นกก. 210 51.12 บาท/กก. 11.80 ค่าแรง/กก.

จันทัน - เหล็กชุบดิวซี c ขนาด 100x50x2.3 มม. น้ำหนัก 3.7167 กก./เมตร @ 1.00 เมตร

ความยาว 7.6 8.60 ม. x 4.17 = 35.86 กก.

รวมน้ำหนักเฉพาะจันทัน 1.16284 ท่อน รวม = 35.86 กก.

ราคา ท่อนละ 1,140.00 คิดเป็นกก. 244 51.12 บาท/กก. 10.94

อะเส - เหล็กชุบดิวซี 2c ขนาด 100x50x2.3 มม. น้ำหนัก 3.7167 กก./เมตร

ความยาว 15.20 ม. x 2 = 30.40 กก.

รวมน้ำหนักเฉพาะอะเส 0.98573 ท่อน รวม = 30.40 กก.

ราคา ท่อนละ 1,140.00 คิดเป็นกก. 244 51.12 บาท/กก. 10.94

PLETE

น้ำหนัก เหล็ก 1.88 กก. 25.12

PL (หัวเสา) หนา 6 มม. 0.20x0.20x0.020ม. C1 0.0008 ลบ.ม. x 1,884.00 6 = 1.51 กก.

จำนวน 18 PL = 9.04 กก.

รวมน้ำหนัก PL ทั้งโครงการ รวม = 9.04 กก.

ราคา กก.ละ 25 บาท /กก.

รวมน้ำหนัก แผ่นเหล็กเสริมแรง ทั้งโครงการ รวม = 9.04 กก.

ทาสีกันสนิม

แป - เหล็กชุบดิวซี ขนาด c ขนาด 75x45x15x2.3 มม. 6.55 ท่อน = 11.79 ตร.ม.

จันทัน - เหล็กชุบดิวซี c ขนาด 100x50x2.3 มม. 1.16 ท่อน = 3.14 ตร.ม.

อะเส - เหล็กชุบดิวซี 2c ขนาด 100x50x2.3 มม. 0.99 ท่อน = 2.66 ตร.ม.

รวมทาสีกันสนิม รวม 17.59 ตร.ม.

2 งานสถาปัตยกรรม

งานมุงหลังคา

แผ่นหลังคาเมทัลชีส หนา 0.40 มม. ชนิด PU ติดแผ่นพรอยกัน กว้าง ยาว สูง

- หลังคา (อาคาร) 4.17 7.60 = 31.69 ตร.ม.

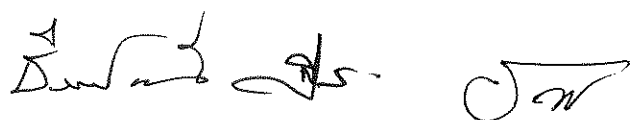
- ครอบสันแผ่นเหล็กรีดลอน 0.4 มม. 0.40 20.00 = 7.60 เมตร

- SIDDING แผ่นเหล็กรีดลอน หนา 0.40 มม. - - = 8.34 เมตร

รวมแผ่นหลังคาเมทัลชีส หนา 0.40 มม. รวม = 33.28 ตร.ม.

SIDDING แผ่นเหล็กรีดลอน หนา 0.40 มม. - - = 8.76 เมตร

ครอบสันแผ่นเหล็กรีดลอน 0.4 มม. รวม 7.98 เมตร



รายการคำนวณปริมาณงาน Unit Cost and Break Dow Cost

ก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

งานก่อผนังก่อด้วยวัสดุก่อ	กว้าง	สูง	จำนวน	ประเภทหน้าต่าง	รวม
ฝ1 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบทาสีอะคิลลิกกึ่งเงา	9.70	4.20	1.0	D1	6.65 40.74 ตร.ม.
ฝ1 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบทาสีอะคิลลิกกึ่งเงา	0.27	4.20	2.0	D2	3.5 2.27 ตร.ม.
ฝ1 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบทาสีอะคิลลิกกึ่งเงา	3.05	4.20	1.0	D3	1.8 12.81 ตร.ม.
ฝ1 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบทาสีอะคิลลิกกึ่งเงา	4.75	4.20	1.0	D4	1.8 19.95 ตร.ม.
ฝ1 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบทาสีอะคิลลิกกึ่งเงา	5.83	4.20	1.0	W1	19.88 24.49 ตร.ม.
ฝ1 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบทาสีอะคิลลิกกึ่งเงา	0.45	4.20	2.0	W2	4.8 3.78 ตร.ม.
ฝ1 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบทาสีอะคิลลิกกึ่งเงา	1.90	4.20	1.0	W3	4.42 7.98 ตร.ม.
ฝ1 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบทาสีอะคิลลิกกึ่งเงา	0.72	4.20	2.0	W4	11.9 6.05 ตร.ม.
ฝ1 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบทาสีอะคิลลิกกึ่งเงา	7.40	4.20	2.0	W5	9.1 62.16 ตร.ม.
ฝ1 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบทาสีอะคิลลิกกึ่งเงา	2.95	4.20	1.0	W6	2.04 12.39 ตร.ม.
ฝ1 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบทาสีอะคิลลิกกึ่งเงา	2.80	4.20	1.0	W7	2.6 11.76 ตร.ม.
ฝ1 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบทาสีอะคิลลิกกึ่งเงา	-	4.20	-	W8	1.56 - ตร.ม.
ฝ1 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบทาสีอะคิลลิกกึ่งเงา	-	4.20	-	W9	0.945 - ตร.ม.
ฝ1 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบทาสีอะคิลลิกกึ่งเงา	-	4.20	-	W10	0.945 - ตร.ม.
ฝ1 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบทาสีอะคิลลิกกึ่งเงา	-	-	-	-	- ตร.ม.
รวม =					204.37 ตร.ม.

ฝ2 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบทาสีอะคิลลิกกึ่งเงา	1.10	4.20	3.0	D1	6.65 13.86 ตร.ม.
ฝ2 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบทาสีอะคิลลิกกึ่งเงา	1.60	4.20	1.0	D2	3.5 6.72 ตร.ม.
ฝ2 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบทาสีอะคิลลิกกึ่งเงา	0.20	4.20	3.0	D3	1.8 2.52 ตร.ม.
	1.90	4.20	2.0	D4	1.8 14.16 ตร.ม.
	1.30	4.20	1.0	W1	19.88 3.90 ตร.ม.
	1.70	4.20	2.0	W2	4.8 13.34 ตร.ม.
				W3	4.42
				W4	11.9
				W5	9.1
				W6	2.04
				W7	2.6
				W8	1.56
				W9	0.945
				W10	0.945
รวม =					54.50 ตร.ม.

งานผนังตกแต่ง

ฝ1 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบทาสีอะคิลลิกกึ่งเงา รวม = 204.37 ตร.ม.

ฝ2 ปูกระเบื้องเซรามิคสี ขนาดระนาบหลัง รวม = 54.50 ตร.ม.

งานฉาบปูน

- งานฉาบปูนเรียบ = 517.73 ตร.ม.
รวม = 517.73 ตร.ม.

งานเสาเอ็น คานเอ็นคสล.

สูง จำนวน
เสาเอ็นคสล. 4.20 15.00 = 63.00 เมตร

ทับหลัง คสล.

= 61.30 เมตร

เอ็นแนวตั้ง คสล.(หน้าต่าง)

= 13.20 เมตร

รวม = 137.50 เมตร

Number	Description	Quantity	Wastage	Total Quantity	Unit
1	Pile 1	6.00		6.00	no.
2	Pile 2	0.00		0.00	no.
3	Pile 3	0.00		0.00	no.
4	Cut	26.01		26.01	m3
5	Fill Back	23.16		23.16	m3
6	Sand Fill	0.36	0.11	0.47	m3
7	Lean Concrete	0.73	0.07	0.80	m3
8	Concrete (RC)	3.91	0.12	4.03	m3
9	Concrete (Post)	0.00	0.00	0.00	m3
10	Concrete (Column)	1.33	0.04	1.37	m3
11	FormWork (RC)	34.72		34.72	m2
12	FormWork (Post)	0.00		0.00	m2
13	FormWork (Column)	24.36		24.36	m2
14	Post-System 1	0.00		0.00	m2
15	Post-System 2	0.00		0.00	m2
16	Post-System 3	0.00		0.00	m2
17	PrecastSlab 1	0.00		0.00	m2
18	PrecastSlab 2	0.00		0.00	m2
19	PrecastSlab 3	0.00		0.00	m2
20	RB 6	95.82	4.79	100.61	kg.
21	RB 9	124.85	8.74	133.59	kg.
22	DB 10	0.00	0.00	0.00	kg.
23	DB 12	300.32	33.04	333.36	kg.
24	DB 16	123.24	16.02	139.26	kg.
25	DB 20	0.00	0.00	0.00	kg.
26	DB 25	0.00	0.00	0.00	kg.
27	DB 28	0.00	0.00	0.00	kg.
28	DB 32	0.00	0.00	0.00	kg.
29	DB 36	0.00	0.00	0.00	kg.
30	DB 40	0.00	0.00	0.00	kg.
31	Coupler 25	0.00		0.00	no.
32	Coupler 28	0.00		0.00	no.
33	Coupler 32	0.00		0.00	no.
34	Coupler 36	0.00		0.00	no.
35	Coupler 40	0.00		0.00	no.
36	Wire	12.88		12.88	kg.
37	Nail	14.77		14.77	kg.



Name : F1 - PilingCap Footing - Project : สำนักงาน อาคาร 2 (Building : A_ Building)

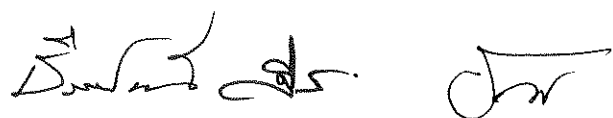
Description	Quantity	Unit	Size of Rebar
☐:: 1 Footing Name			
F1			
☐:: 2 Size of Footing			
Length	0.70	m.	
Height	0.60	m.	
☐:: 3 LeanConcrete & SandFill			
LeanConcrete Thickness	0.10	m.	
SandFill Thickness	0.05	m.	
Over Size	0.20	m.	
☐:: 4 Status of Cutting			
Space	0.50	m.	
Slope	90.00	degree	
Depth	1.50	m.	
☐:: 5 Lower Bar			
Lower Bar (2 Layer)	10.00	no.	DB16
Siding Bar (4 Siding)	4.00	no.	DB12
Stirrup Bar	1.00	no.	DB12
Hook Length	0.10	m.	
☐:: 6 Piling			
Pile	1.00	no.	Pile 1
Lapse	0.30	m.	

Name : F1 - Piling Cap Footing - Project : สำนักงาน อาคาร 2 (Building : A Building)

Description	Quantity	Unit
☐:: 1 Name		
F1 (Piling Cap Footing)		
Quantity	1.00	no.
☐:: 2 Piling		
Pile 1	1.00	no.
Pile 2	0.00	no.
Pile 3	0.00	no.
☐:: 3 Cut & Fill		
Cut	4.34	cu. m.
Fill Back	3.86	cu. m.
Sand Fill	0.06	cu. m.
☐:: 4 Concrete Work		
Lean Concrete	0.12	cu. m.
Concrete (R/C Structure)	0.29	cu. m.
Concrete (Post-Tension)	0.00	cu. m.
Concrete (Column)	0.00	cu. m.
☐:: 5 Form Work		
Form Work (R/C Structure)	1.68	sqr. m.
Form Work (Post-Tension)	0.00	sqr. m.
Form Work (Column)	0.00	sqr. m.
Form Work / Concrete	5.71	sqr.m. / cu.m.
Nail	0.42	kg.
☐:: 6 Post-Tension System		
Post-Tension System 1	0.00	sqr. m.
Post-Tension System 2	0.00	sqr. m.
Post-Tension System 3	0.00	sqr. m.
☐:: 7 Steel Bar		
RB 6	0.00	kg.
RB 9	0.00	kg.
DB 10	0.00	kg.
DB 12	4.88	kg.
DB 16	20.54	kg.
DB 20	0.00	kg.
DB 25	0.00	kg.
DB 28	0.00	kg.
DB 32	0.00	kg.
DB 36	0.00	kg.
DB 40	0.00	kg.
Coupler DB25	0.00	no.
Coupler DB28	0.00	no.

Name : F1 - PilingCap Footing - Project : สำนักงาน อาคาร 2 (Building : A_Building)

Description	Quantity	Unit
Coupler DB32	0.00	no.
Coupler DB36	0.00	no.
Coupler DB40	0.00	no.
Rebar / Concrete	86.48	kg./cu.m.
Wire	0.51	kg.
☐:: 8 Precast Slab		
Precast Slab 1	0.00	sqr. m.
Precast Slab 2	0.00	sqr. m.
Precast Slab 3	0.00	sqr. m.



Name : C1-Pier - Rectangular PierColumn - Project : สำนักงาน อาคาร 2 (Building : A_Building)

Description	Quantity	Unit	Size of Rebar
E:: 1 PierColumn Name			
C1-Pier			
E:: 2 Size of PierColumn			
Width	0.25	m.	
Length	0.25	m.	
Height	1.50	m.	
E:: 3 Status of Rebar			
Hook Rebar	0.50	m.	
Footing Thickness	0.60	m.	
E:: 4 Splice of Rebar			
Splice of Rebar			Overlap Splice
Overlap ColumnBar Length	1.00	m.	
E:: 5 Column Bar			
ColumnBar 1	6.00	no.	DB12
ColumnBar 2	0.00	no.	RB6
ColumnBar 3	0.00	no.	RB6
Lapping ColumnBar	0.00	%	
E:: 6 Number of Splice ColumnBar			
Splice ColumnBar 1	4.00	no.	
Splice ColumnBar 2	0.00	no.	
Splice ColumnBar 3	0.00	no.	
E:: 7 Stirrup Bar			
StirrupBar (@)	0.20	m.	RB6
Length of StirrupBar (/@)	3.60	m.	1 StirrupBar

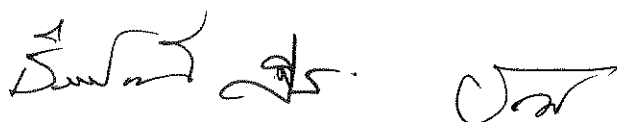
Name : C1-Pier - Rectangular PierColumn - Project : สำนักวาง อาคาร 2 (Building : A_ Building)

Description	Quantity	Unit
B:: 1 Name		
C1-Pier (Rectangular PierColumn)		
Quantity	1.00	no.
B:: 2 Piling		
Pile 1	0.00	no.
Pile 2	0.00	no.
Pile 3	0.00	no.
B:: 3 Cut & Fill		
Cut	0.00	cu. m.
Fill Back	0.00	cu. m.
Sand Fill	0.00	cu. m.
B:: 4 Concrete Work		
Lean Concrete	0.00	cu. m.
Concrete (R/C Structure)	0.00	cu. m.
Concrete (Post-Tension)	0.00	cu. m.
Concrete (Column)	0.09	cu. m.
B:: 5 Form Work		
Form Work (R/C Structure)	0.00	sqr. m.
Form Work (Post-Tension)	0.00	sqr. m.
Form Work (Column)	1.50	sqr. m.
Form Work / Concrete	16.00	sqr.m. / cu.m.
Nail	0.38	kg.
B:: 6 Post-Tension System		
Post-Tension System 1	0.00	sqr. m.
Post-Tension System 2	0.00	sqr. m.
Post-Tension System 3	0.00	sqr. m.
B:: 7 Steel Bar		
RB 6	8.39	kg.
RB 9	0.00	kg.
DB 10	0.00	kg.
DB 12	17.40	kg.
DB 16	0.00	kg.
DB 20	0.00	kg.
DB 25	0.00	kg.
DB 28	0.00	kg.
DB 32	0.00	kg.
DB 36	0.00	kg.
DB 40	0.00	kg.
Coupler DB25	0.00	no.
Coupler DB28	0.00	no.



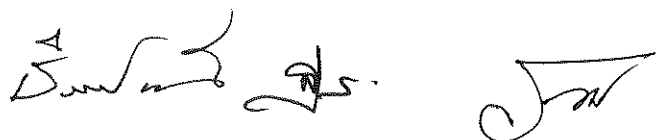
Name : C1-Pier-Rectangular PierColumn - Project : สำนักงาน อาคาร 2 (Building : A_Building)

Description	Quantity	Unit
Coupler DB32	0.00	no.
Coupler DB36	0.00	no.
Coupler DB40	0.00	no.
Rebar / Concrete	275.16	kg./cu.m.
Wire	0.52	kg.
☐:: 8 Precast Slab		
Precast Slab 1	0.00	sqr. m.
Precast Slab 2	0.00	sqr. m.
Precast Slab 3	0.00	sqr. m.



Name : C1 - Rectangular Column - Project : สำนักงาน อาคาร 2 (Building : A_Building)

Description	Quantity	Unit	Size of Rebar
☐:: 1 Column Name			
C1			
☐:: 2 Size of Column			
Width	0.20	m.	
Length	0.20	m.	
Height	3.20	m.	
☐:: 3 Splice of Rebar			
Splice of Rebar			Overlap Splice
Overlap ColumnBar Length	1.00	m.	
☐:: 4 Column Bar			
ColumnBar 1	4.00	no.	DB12
ColumnBar 2	0.00	no.	RB6
ColumnBar 3	0.00	no.	RB6
Lapping ColumnBar	0.00	%	
☐:: 5 Number of Splice ColumnBar			
Splice ColumnBar 1	0.00	no.	
Splice ColumnBar 2	0.00	no.	
Splice ColumnBar 3	0.00	no.	
☐:: 6 Stirrup Bar			
Middle StirrupBar (@)	0.20	m.	RB6
Length of Middle StirrupBar (/@)	0.80	m.	1 StirrupBar
Stirrup Span	3.20	m.	Ratio of Height
BothEnd StirrupBar (@)	0.10	m.	RB6
Length of BothEnd StirrupBar (/@)	0.00	m.	1 StirrupBar
Stirrup Span	0.00	m.	Ratio of Height



Name : C1 - Rectangular Column - Project : สำนักงาน อาคาร 2 (Building : A_Building)

Description	Quantity	Unit
B:: 1 Name		
C1 (Rectangular Column)		
Quantity	1.00	no.
B:: 2 Piling		
Pile 1	0.00	no.
Pile 2	0.00	no.
Pile 3	0.00	no.
B:: 3 Cut & Fill		
Cut	0.00	cu. m.
Fill Back	0.00	cu. m.
Sand Fill	0.00	cu. m.
B:: 4 Concrete Work		
Lean Concrete	0.00	cu. m.
Concrete (R/C Structure)	0.00	cu. m.
Concrete (Post-Tension)	0.00	cu. m.
Concrete (Column)	0.13	cu. m.
B:: 5 Form Work		
Form Work (R/C Structure)	0.00	sqr. m.
Form Work (Post-Tension)	0.00	sqr. m.
Form Work (Column)	2.56	sqr. m.
Form Work / Concrete	20.00	sqr.m. / cu.m.
Nail	0.64	kg.
B:: 6 Post-Tension System		
Post-Tension System 1	0.00	sqr. m.
Post-Tension System 2	0.00	sqr. m.
Post-Tension System 3	0.00	sqr. m.
B:: 7 Steel Bar		
RB 6	2.84	kg.
RB 9	0.00	kg.
DB 10	0.00	kg.
DB 12	11.37	kg.
DB 16	0.00	kg.
DB 20	0.00	kg.
DB 25	0.00	kg.
DB 28	0.00	kg.
DB 32	0.00	kg.
DB 36	0.00	kg.
DB 40	0.00	kg.
Coupler DB25	0.00	no.
Coupler DB28	0.00	no.

Name : C1 - Rectangular Column - Project : สำนักงาน อาคาร 2 (Building : A_Building)

Description	Quantity	Unit
Coupler DB32	0.00	no.
Coupler DB36	0.00	no.
Coupler DB40	0.00	no.
Rebar / Concrete	111.00	kg./cu.m.
Wire	0.28	kg.
☐:: 8 Precast Slab		
Precast Slab 1	0.00	sqr. m.
Precast Slab 2	0.00	sqr. m.
Precast Slab 3	0.00	sqr. m.

Name : GB1 - Continuous Beam - Project : สำนักงาน อาคาร 2 (Building : A_Building)

Description	Quantity	Unit	Size of Rebar
☐:: 1 Beam Name			
GB1			
☐:: 2 Size of Beam			
Width	0.20	m.	
Depth	0.40	m.	
Length	3.50	m.	
☐:: 3 Minus (Concrete,FormWork)			
Slab Thickness	0.00	m.	
Column Width	0.00	m.	
☐:: 4 Main Bar			
MainBar 1	4.00	no.	DB12
MainBar 2	2.00	no.	DB12
BentBar 1	0.00	no.	RB6
Lapping MainBar	0.00	%	
Hook Length(1-End Beam)	0.00	m.	
☐:: 5 Extra Bar			
Left Upper ExtraBar 1	0.00	no.	RB6
Left Upper ExtraBar 2	0.00	no.	RB6
ExtraBar Length	0.00	m.	Ratio of Length
Middle Lower ExtraBar 1	0.00	no.	RB6
Middle Lower ExtraBar 2	0.00	no.	RB6
ExtraBar Length	0.00	m.	Ratio of Length
Rigth Upper ExtraBar 1	0.00	no.	RB6
Rigth Upper ExtraBar 2	0.00	no.	RB6
ExtraBar Length	0.00	m.	Ratio of Length
☐:: 6 Stirrup Bar			
Left Beam StirrupBar(@)	0.20	m.	RB6
Length of StirrupBar (/@)	0.00	m.	1 StirrupBar
Stirrup Span	0.00	m.	Ratio of Length
Middle StirrupBar(@)	0.15	m.	RB6
Length of StirrupBar (/@)	1.20	m.	1 StirrupBar
Stirrup Span	3.50	m.	Ratio of Length
Rigth Beam StirrupBar(@)	0.20	m.	RB6
Length of StirrupBar (/@)	0.00	m.	1 StirrupBar
Stirrup Span	0.00	m.	Ratio of Length




Name : GB1 - Continuous Beam - Project : สำนักงาน อาคาร 2 (Building : A_Building)

Description	Quantity	Unit
☐:: 1 Name		
GB1 (Continuous Beam)		
Quantity	3.50	m.
☐:: 2 Piling		
Pile 1	0.00	no.
Pile 2	0.00	no.
Pile 3	0.00	no.
☐:: 3 Cut & Fill		
Cut	0.00	cu. m.
Fill Back	0.00	cu. m.
Sand Fill	0.00	cu. m.
☐:: 4 Concrete Work		
Lean Concrete	0.00	cu. m.
Concrete (R/C Structure)	0.28	cu. m.
Concrete (Post-Tension)	0.00	cu. m.
Concrete (Column)	0.00	cu. m.
☐:: 5 Form Work		
Form Work (R/C Structure)	3.50	sqr. m.
Form Work (Post-Tension)	0.00	sqr. m.
Form Work (Column)	0.00	sqr. m.
Form Work / Concrete	12.50	sqr.m. / cu.m.
Nail	0.88	kg.
☐:: 6 Post-Tension System		
Post-Tension System 1	0.00	sqr. m.
Post-Tension System 2	0.00	sqr. m.
Post-Tension System 3	0.00	sqr. m.
☐:: 7 Steel Bar		
RB 6	6.22	kg.
RB 9	0.00	kg.
DB 10	0.00	kg.
DB 12	18.65	kg.
DB 16	0.00	kg.
DB 20	0.00	kg.
DB 25	0.00	kg.
DB 28	0.00	kg.
DB 32	0.00	kg.
DB 36	0.00	kg.
DB 40	0.00	kg.
Coupler DB25	0.00	no.
Coupler DB28	0.00	no.

Name : GB1 - Continuous Beam - Project : สำนักงาน อาคาร 2 (Building : A_Building)

Description	Quantity	Unit
Coupler DB32	0.00	no.
Coupler DB36	0.00	no.
Coupler DB40	0.00	no.
Rebar / Concrete	88.80	kg./cu.m.
Wire	0.50	kg.
☐:: 8 Precast Slab		
Precast Slab 1	0.00	sqr. m.
Precast Slab 2	0.00	sqr. m.
Precast Slab 3	0.00	sqr. m.




Name : GB1 - Continuous Beam - Project : สำนักงาน อาคาร 2 (Building : A_Building)

Description	Quantity	Unit	Size of Rebar
☐:: 1 Beam Name			
GB1			
☐:: 2 Size of Beam			
Width	0.20	m.	
Depth	0.40	m.	
Length	1.90	m.	
☐:: 3 Minus (Concrete,FormWork)			
Slab Thickness	0.00	m.	
Column Width	0.00	m.	
☐:: 4 Main Bar			
MainBar 1	4.00	no.	DB12
MainBar 2	2.00	no.	DB12
BentBar 1	0.00	no.	RB6
Lapping MainBar	0.00	%	
Hook Length(1-End Beam)	0.00	m.	
☐:: 5 Extra Bar			
Left Upper ExtraBar 1	0.00	no.	RB6
Left Upper ExtraBar 2	0.00	no.	RB6
ExtraBar Length	0.00	m.	Ratio of Length
Middle Lower ExtraBar 1	0.00	no.	RB6
Middle Lower ExtraBar 2	0.00	no.	RB6
ExtraBar Length	0.00	m.	Ratio of Length
Rigth Upper ExtraBar 1	0.00	no.	RB6
Rigth Upper ExtraBar 2	0.00	no.	RB6
ExtraBar Length	0.00	m.	Ratio of Length
☐:: 6 Stirrup Bar			
Left Beam StirrupBar(@)	0.20	m.	RB6
Length of StirrupBar (/@)	0.00	m.	1 StirrupBar
Stirrup Span	0.00	m.	Ratio of Length
Middle StirrupBar(@)	0.15	m.	RB6
Length of StirrupBar (/@)	1.20	m.	1 StirrupBar
Stirrup Span	1.90	m.	Ratio of Length
Rigth Beam StirrupBar(@)	0.20	m.	RB6
Length of StirrupBar (/@)	0.00	m.	1 StirrupBar
Stirrup Span	0.00	m.	Ratio of Length

Name : GB1 - Continuous Beam - Project : สำนักงาน อาคาร 2 (Building : A_Building)

Description	Quantity	Unit
☐:: 1 Name		
GB1 (Continuous Beam)		
Quantity	1.90	m.
☐:: 2 Piling		
Pile 1	0.00	no.
Pile 2	0.00	no.
Pile 3	0.00	no.
☐:: 3 Cut & Fill		
Cut	0.00	cu. m.
Fill Back	0.00	cu. m.
Sand Fill	0.00	cu. m.
☐:: 4 Concrete Work		
Lean Concrete	0.00	cu. m.
Concrete (R/C Structure)	0.15	cu. m.
Concrete (Post-Tension)	0.00	cu. m.
Concrete (Column)	0.00	cu. m.
☐:: 5 Form Work		
Form Work (R/C Structure)	1.90	sqr. m.
Form Work (Post-Tension)	0.00	sqr. m.
Form Work (Column)	0.00	sqr. m.
Form Work / Concrete	12.50	sqr.m. / cu.m.
Nail	0.48	kg.
☐:: 6 Post-Tension System		
Post-Tension System 1	0.00	sqr. m.
Post-Tension System 2	0.00	sqr. m.
Post-Tension System 3	0.00	sqr. m.
☐:: 7 Steel Bar		
RB 6	3.37	kg.
RB 9	0.00	kg.
DB 10	0.00	kg.
DB 12	10.12	kg.
DB 16	0.00	kg.
DB 20	0.00	kg.
DB 25	0.00	kg.
DB 28	0.00	kg.
DB 32	0.00	kg.
DB 36	0.00	kg.
DB 40	0.00	kg.
Coupler DB25	0.00	no.
Coupler DB28	0.00	no.

Name : GB1 - Continuous Beam - Project : สำนักงาน อาคาร 2 (Building : A_Building)

Description	Quantity	Unit
Coupler DB32	0.00	no.
Coupler DB36	0.00	no.
Coupler DB40	0.00	no.
Rebar / Concrete	88.80	kg./cu.m.
Wire	0.27	kg.
☐:: 8 Precast Slab		
Precast Slab 1	0.00	sqr. m.
Precast Slab 2	0.00	sqr. m.
Precast Slab 3	0.00	sqr. m.



Name : GB2 - Simple Beam - Project : สำนักงาน อาคาร 2 (Building : A_ Building)

Description	Quantity	Unit	Size of Rebar
☐:: 1 Beam Name			
GB2			
☐:: 2 Size of Beam			
Width	0.20	m.	
Depth	0.40	m.	
Length	1.30	m.	
☐:: 3 Minus (Concrete,FormWork)			
Slab Thickness	0.00	m.	
Column Width	0.00	m.	
☐:: 4 Main Bar			
MainBar 1	3.00	no.	DB12
MainBar 2	2.00	no.	DB12
BentBar 1	0.00	no.	RB6
Lapping MainBar	0.00	%	
Hook Length	0.50	m.	
☐:: 5 Extra Bar			
Left Upper ExtraBar 1	0.00	no.	RB6
Left Upper ExtraBar 2	0.00	no.	RB6
ExtraBar Length	0.00	m.	Ratio of Length
Middle Lower ExtraBar 1	0.00	no.	RB6
Middle Lower ExtraBar 2	0.00	no.	RB6
ExtraBar Length	0.00	m.	Ratio of Length
Rigth Upper ExtraBar 1	0.00	no.	RB6
Rigth Upper ExtraBar 2	0.00	no.	RB6
ExtraBar Length	0.00	m.	Ratio of Length
☐:: 6 Stirrup Bar			
Left Beam StirrupBar(@)	0.20	m.	RB6
Length of StirrupBar (/@)	0.00	m.	1 StirrupBar
Stirrup Span	0.00	m.	Ratio of Length
Middle StirrupBar(@)	0.15	m.	RB6
Length of StirrupBar (/@)	1.20	m.	1 StirrupBar
Stirrup Span	1.30	m.	Ratio of Length
Rigth Beam StirrupBar(@)	0.20	m.	RB6
Length of StirrupBar (/@)	0.00	m.	1 StirrupBar
Stirrup Span	0.00	m.	Ratio of Length



Name : GB2 - Simple Beam - Project : สำนักงาน อาคาร 2 (Building : A_ Building)

Description	Quantity	Unit
☐:: 1 Name		
GB2 (Simple Beam)		
Quantity	1.30	m.
☐:: 2 Piling		
Pile 1	0.00	no.
Pile 2	0.00	no.
Pile 3	0.00	no.
☐:: 3 Cut & Fill		
Cut	0.00	cu. m.
Fill Back	0.00	cu. m.
Sand Fill	0.00	cu. m.
☐:: 4 Concrete Work		
Lean Concrete	0.00	cu. m.
Concrete (R/C Structure)	0.10	cu. m.
Concrete (Post-Tension)	0.00	cu. m.
Concrete (Column)	0.00	cu. m.
☐:: 5 Form Work		
Form Work (R/C Structure)	1.30	sqr. m.
Form Work (Post-Tension)	0.00	sqr. m.
Form Work (Column)	0.00	sqr. m.
Form Work / Concrete	12.50	sqr.m. / cu.m.
Nail	0.33	kg.
☐:: 6 Post-Tension System		
Post-Tension System 1	0.00	sqr. m.
Post-Tension System 2	0.00	sqr. m.
Post-Tension System 3	0.00	sqr. m.
☐:: 7 Steel Bar		
RB 6	2.31	kg.
RB 9	0.00	kg.
DB 10	0.00	kg.
DB 12	10.21	kg.
DB 16	0.00	kg.
DB 20	0.00	kg.
DB 25	0.00	kg.
DB 28	0.00	kg.
DB 32	0.00	kg.
DB 36	0.00	kg.
DB 40	0.00	kg.
Coupler DB25	0.00	no.
Coupler DB28	0.00	no.

Name : GB2 - Simple Beam - Project : สำนักงาน อาคาร 2 (Building : A_Building)

Description	Quantity	Unit
Coupler DB32	0.00	no.
Coupler DB36	0.00	no.
Coupler DB40	0.00	no.
Rebar / Concrete	120.39	kg./cu.m.
Wire	0.25	kg.
☐:: 8 Precast Slab		
Precast Slab 1	0.00	sqr. m.
Precast Slab 2	0.00	sqr. m.
Precast Slab 3	0.00	sqr. m.

Name : S1 - TwoWay Slab - Project : สำนักงาน อาคาร 2 (Building : A_Building)

Description	Quantity	Unit	Size of Rebar
B:: 1 Slab Name			
S1			
B:: 2 Size of Slab			
Short	1.60	m.	
Long	1.60	m.	
Slab Thickness	0.10	m.	
B:: 3 On Ground			
LeanConcrete Thickness	0.00	m.	
SandFill Thickness	0.00	m.	
B:: 4 Short Bar			
ShortBar (@)	0.15	m.	RB9
Upper ShortBar (@)	0.15	m.	RB9
Lapping ShortBar	7.00	%	
Extra ShortBar (@)	0.15	m.	RB9
B:: 5 Long Bar			
LongBar (@)	0.15	m.	RB9
Upper LongBar (@)	0.15	m.	RB9
Lapping LongBar	7.00	%	
Extra LongBar (@)	0.15	m.	RB9



Name : S1 - TwoWay Slab - Project : ทำนบกั้นน้ำ อาคาร 2 (Building : A_Building)

Description	Quantity	Unit
☐:: 1 Name		
S1 (TwoWay Slab)		
Quantity	2.56	m2
☐:: 2 Piling		
Pile 1	0.00	no.
Pile 2	0.00	no.
Pile 3	0.00	no.
☐:: 3 Cut & Fill		
Cut	0.00	cu. m.
Fill Back	0.00	cu. m.
Sand Fill	0.00	cu. m.
☐:: 4 Concrete Work		
Lean Concrete	0.00	cu. m.
Concrete (R/C Structure)	0.26	cu. m.
Concrete (Post-Tension)	0.00	cu. m.
Concrete (Column)	0.00	cu. m.
☐:: 5 Form Work		
Form Work (R/C Structure)	2.56	sqr. m.
Form Work (Post-Tension)	0.00	sqr. m.
Form Work (Column)	0.00	sqr. m.
Form Work / Concrete	10.00	sqr.m. / cu.m.
Nail	0.64	kg.
☐:: 6 Post-Tension System		
Post-Tension System 1	0.00	sqr. m.
Post-Tension System 2	0.00	sqr. m.
Post-Tension System 3	0.00	sqr. m.
☐:: 7 Steel Bar		
RB 6	0.00	kg.
RB 9	36.99	kg.
DB 10	0.00	kg.
DB 12	0.00	kg.
DB 16	0.00	kg.
DB 20	0.00	kg.
DB 25	0.00	kg.
DB 28	0.00	kg.
DB 32	0.00	kg.
DB 36	0.00	kg.
DB 40	0.00	kg.
Coupler DB25	0.00	no.
Coupler DB28	0.00	no.

Name : S1 - TwoWay Slab - Project : สำนักงาน อาคาร 2 (Building : A_Building)

Description	Quantity	Unit
Coupler DB32	0.00	no.
Coupler DB36	0.00	no.
Coupler DB40	0.00	no.
Rebar / Concrete	144.50	kg./cu.m.
Wire	0.74	kg.
☐:: 8 Precast Slab		
Precast Slab 1	0.00	sqr. m.
Precast Slab 2	0.00	sqr. m.
Precast Slab 3	0.00	sqr. m.

