

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงพื้นที่ Innovative Space ศูนย์รังสิต จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (รังสิต)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน	
1	ก่อสร้างและปรับปรุงพื้นที่ Innovative Space ศูนย์รังสิต จุดที่ 1 อาคารแพทย์แผนไทย							
A	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
A.1	งานดิน							
	- งานปรับพื้นที่และวางผังอาคาร	1	Set	15,000.00	15,000.00			15,000.00
	- ค่าเจาะสำรวจดิน	1	Set	16,000.00	16,000.00			16,000.00
	- เสาค้ำเข็มเจาะ 1- Ø 0.35 m. safe load 30 t/pile	12	set	18,500.00	222,000.00			222,000.00
	- ค่าสกัดหัวเสาค้ำเข็มเจาะ ขนาด Ø 0.35 ม.	12	set			350.00	4,200.00	4,200.00
	- SEISMIC INTEGRITY TEST	12	set			300.00	3,600.00	3,600.00
	รวมงานดิน							260,800.00
A.2	งานฐานราก							
	- คอนกรีตหยาบ	1	Cu.m.	1,400.00	1,400.00	306.00	306.00	1,706.00
	- ทราฮายบรองพื้น	1	Cu.m.	325.00	325.00	99.00	99.00	424.00
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Structural Concrete 240 ksc. รูปทรงระบอบ)	6	Cu.m.	2,244.00	13,464.00	306.00	1,836.00	15,300.00
	- งานขุดดินถมกลับ	10	Cu.m.			99.00	990.00	990.00
	- ไม้ประกอบแบบ คัด 50%	27	Sq.m.	180.00	4,860.00	133.00	3,591.00	8,451.00
	เหล็กเสริม (SR24 , SD30) (Reinforced Steel)							
	- เหล็กเสริมกลม RB 6 (Reinforced Steel RB 6) SR24	17	Kg.	21.30	362.10	4.10	69.70	431.80
	- เหล็กข้ออ้อย DB 12 (Reinforced Steel DB 12) SD30	23	Kg.	18.70	430.10	3.30	75.90	506.00
	- เหล็กข้ออ้อย DB 16 (Reinforced Steel DB 16) SD30	200	Kg.	18.50	3,700.00	3.30	660.00	4,360.00
	- เหล็กข้ออ้อย DB 20 (Reinforced Steel DB 20) SD30	478	Kg.	18.50	8,843.00	2.90	1,386.20	10,229.20
	- ลวดผูกเหล็ก	21	Kg.	27.00	567.00			567.00
	- ตะปู	7	Kg.	27.00	189.00			189.00
	รวมงานฐานราก							43,154.00
A.3	งานโครงสร้างชั้นที่ 1							
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Structural Concrete 240 ksc. รูปทรงระบอบ)	6	Cu.m.	2,244.00	13,464.00	306.00	1,836.00	15,300.00
	- พื้น สำเร็จรูปชนิดกลวง หน้า 10 ซม. LL 400 กก./ตร.ม.	50	Sq.m.	270.00	13,500.00	35.00	1,750.00	15,250.00
	- ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wiremesh 4 mm. @ 0.20 m.)	50	Sq.m.	27.00	1,350.00	5.00	250.00	1,600.00
	- ไม้ประกอบแบบ คัด 50%	35	Sq.m.	180.00	6,300.00	133.00	4,655.00	10,955.00
	เหล็กเสริม (SR24 , SD30) (Reinforced Steel)							
	- เหล็กเสริมกลม RB 6 (Reinforced Steel RB 6) SR24	65	Kg.	21.30	1,384.50	4.10	266.50	1,651.00
	- เหล็กข้ออ้อย DB 16 (Reinforced Steel DB 16) SD30	307	Kg.	18.50	5,679.50	3.30	1,013.10	6,692.60
	- ลวดผูกเหล็ก	11	Kg.	27.00	297.00			297.00
	- ตะปู	9	Kg.	27.00	243.00			243.00
	- WF-300x300x10x15mm. (94kg/m.)	2,600	Kg.	26.00	67,600.00	12.00	31,200.00	98,800.00
	- Anchor Bolt M20 ยาว 50 cm.	36	ชุด	250.00	9,000.00	100.00	3,600.00	12,600.00
	- Base Plate 350x350x20 mm. พร้อม Stiffener	150	Kg.	26.00	3,900.00	12.00	1,800.00	5,700.00
	- งานทาสีเหล็ก EPOXY 2 เที่ยว	48	Sq.m.	150.00	7,200.00	38.00	1,824.00	9,024.00
	รวมงานโครงสร้างชั้นที่ 1							178,112.60
A.4	งานโครงสร้างชั้นที่ 2							
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Structural Concrete 240 ksc. รูปทรงระบอบ)	9	Cu.m.	2,244.00	20,196.00	306.00	2,754.00	22,950.00
	- พื้น สำเร็จรูปชนิดกลวง หน้า 10 ซม. LL 400 กก./ตร.ม.	50	Sq.m.	270.00	13,500.00	35.00	1,750.00	15,250.00
	- ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wiremesh 4 mm. @ 0.20 m.)	50	Sq.m.	27.00	1,350.00	5.00	250.00	1,600.00

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงพื้นที่ Innovative Space ศูนย์รังสิต จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (รังสิต)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน	
	- ไม้แบบ	17	Sq.m.	180.00	3,060.00	133.00	2,261.00	5,321.00
	- เหล็กเสริมกลม RB 9 (Reinforced Steel RB 9) SR24	363	Kg.	18.70	6,788.10	3.30	1,197.90	7,986.00
	- ลวดผูกเหล็ก	11	Kg.	27.00	297.00			297.00
	- ตะปู	7	Kg.	27.00	189.00			189.00
	- WF-300x150x36.7 kg./m.	1,652	Kg.	26.00	42,952.00	12.00	19,824.00	62,776.00
	- WF-300x200x56.8 kg./m.	1,818	Kg.	26.00	47,268.00	12.00	21,816.00	69,084.00
	- WF-300x300x94kg/m.	2,090	Kg.	26.00	54,340.00	12.00	25,080.00	79,420.00
	- งานทาสีเหล็ก EPOXY 2 เที่ยว	160	Sq.m.	150.00	24,000.00	38.00	6,080.00	30,080.00
	รวมงานโครงสร้างชั้นที่ 2							294,953.00
A.5	งานโครงสร้างชั้นดาดฟ้า							
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Structural Concrete 240 ksc. รูปทรงระบอบ)	12	Cu.m.	2,244.00	26,928.00	306.00	3,672.00	30,600.00
	- ไม้แบบ	72	Sq.m.	180.00	12,960.00	133.00	9,576.00	22,536.00
	- เหล็กเสริมกลม RB 9 (Reinforced Steel RB 9) SR24	792	Kg.	18.70	14,810.40	3.30	2,613.60	17,424.00
	- ลวดผูกเหล็ก	24	Kg.	27.00	648.00			648.00
	- ตะปู	18	Kg.	27.00	486.00			486.00
	- WF-300x150x36.7 kg./m.	1,652	Kg.	26.00	42,952.00	12.00	19,824.00	62,776.00
	- WF-300x200x56.8 kg./m.	1,818	Kg.	26.00	47,268.00	12.00	21,816.00	69,084.00
	- งานทาสีเหล็ก EPOXY 2 เที่ยว	120	Sq.m.	150.00	18,000.00	38.00	4,560.00	22,560.00
	รวมโครงสร้างชั้นดาดฟ้า							226,114.00
B	หมวดงานสถาปัตยกรรม Architectural Section							
B.1-1	งานพื้น							
	- พื้น ค.ส.ล. ปาดเรียบ ชัดมัน	172	Sq.m.	101.00	17,372.00	82.00	14,104.00	31,476.00
	- พื้น ค.ส.ล. ปาดเรียบ	72	Sq.m.			40.00	2,880.00	2,880.00
	รวมงานพื้น							34,356.00
B.1-2	งานผนัง							
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนเสริมแผ่น	136	Sq.m.	584.00	79,424.00	167.00	22,712.00	102,136.00
	- ผนังฉาบปูนภายใน (ชัดมัน)	136	Sq.m.	101.00	13,736.00	82.00	11,152.00	24,888.00
	- ผนังฉาบปูนภายนอก (ชัดมัน)	166	Sq.m.	101.00	16,766.00	82.00	13,612.00	30,378.00
	- งานเอ็นและทับหลัง	195	m.	120.00	23,400.00	62.00	12,090.00	35,490.00
	รวมงานผนัง							192,892.00
B.1-4	งานประตู หน้าต่าง							
	- D1 พร้อมอุปกรณ์	2	Set	16,500.00	33,000.00			33,000.00
	- W1 พร้อมอุปกรณ์	4	Set	12,600.00	50,400.00			50,400.00
	- W2 พร้อมอุปกรณ์	3	Set	4,500.00	13,500.00			13,500.00
	- W3 พร้อมอุปกรณ์	3	Set	4,000.00	12,000.00			12,000.00
	- W4พร้อมอุปกรณ์	4	Set	12,000.00	48,000.00			48,000.00
	รวมงานประตู หน้าต่าง							156,900.00
B.1-5	งานราวกันตก และทางลาดเชื่อมอาคาร							
	- เหล็กกล่อง 75x45x2.3mm.4.06 kg/m	320	Kg.	26.00	8,320.00	12.00	3,840.00	12,160.00
	- เหล็กกล่อง 50x50x1.6mm.2.38 kg/m	176	Kg.	26.00	4,576.00	12.00	2,112.00	6,688.00
	- FLAT BARS 4.5x25mm.0.88 kg/m	230	Kg.	26.00	5,980.00	12.00	2,760.00	8,740.00

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงพื้นที่ Innovative Space ศูนย์รังสิต จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (รังสิต)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน	
	- งานทาสีเหล็ก EPOXY 2 เทียว	58	Sq.m.	150.00	8,700.00	38.00	2,204.00	10,904.00
	- ทางลาดเชื่อมอาคาร	3	set	9,000.00	27,000.00	1,500.00	4,500.00	31,500.00
	รวมงานบันได และราวกันตก							69,992.00
B.1-7	งานสี							
	- สีฝ้าเพดาน	110	Sq.m.	55.00	6,050.00	35.00	3,850.00	9,900.00
	รวมงานสี							9,900.00
B.1-8	งานระบบไฟฟ้าและงานระบบ							
	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า							
	- ตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้าย่อย 3P 60 A 18 วงจรพร้อมลูกย่อย	1	SET	8,873.00	8,873.00	1,000.00	1,000.00	9,873.00
	- เมนเบรกเกอร์ 3P 60 A	1	SET	2,748.00	2,748.00	500.00	500.00	3,248.00
	คอมไฟฟ้า							
	- คอมไฟฟ้าดาวไลต์ฮีเลียม 13W ขนาด 4x4 นิ้ว	36	SET	500.00	18,000.00	150.00	5,400.00	23,400.00
	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า							
	- สวิตช์ทางเดียว	4	SET	60.00	240.00	80.00	320.00	560.00
	- เต้ารับไฟฟ้า	12	SET	180.00	2,160.00	90.00	1,080.00	3,240.00
	- กล่องสวิตช์แบบกันน้ำ	4	SET	341.00	1,364.00	80.00	320.00	1,684.00
	ท่อและรางไฟฟ้า							
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2"	144	M	28.00	4,032.00	22.00	3,168.00	7,200.00
	- ท่อ EMT ขนาด 1"	45	M	40.00	1,800.00	27.00	1,215.00	3,015.00
	- ท่อ IMC ขนาด 1/2"	60	M	59.00	3,540.00	24.00	1,440.00	4,980.00
	- ท่อ IMC ขนาด 1-1/4"	45	M	136.00	6,120.00	35.00	1,575.00	7,695.00
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	LOT	8,500.00	8,500.00			8,500.00
	สายไฟฟ้า							
	- IEC01 1.5 Sq.mm.	70	LOT	5.00	350.00	3.00	210.00	560.00
	- IEC01 2.5 Sq.mm.	400	M	8.00	3,200.00	6.00	2,400.00	5,600.00
	- IEC01 4 Sq.mm.	600	M	13.00	7,800.00	8.00	4,800.00	12,600.00
	- NYY 1x10 Sq.mm.	50	M	70.00	3,500.00	15.00	750.00	4,250.00
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	LOT	3,786.00	3,786.00			3,786.00
	งานเดินท่อระบบน้ำดี							
	- ก๊อมน้ำ ขนาด 1/2 นิ้ว	2	SET	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00
	- ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด 1/2 นิ้ว	7	PCS	47.00	329.00			329.00
	- ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด 1 นิ้ว	16	PCS	88.00	1,408.00			1,408.00
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	LOT	150.00	150.00			150.00
	รวมงานไฟฟ้าและงานระบบ							102,378.00
	ก่อสร้างและปรับปรุงพื้นที่ Innovative Space ศูนย์รังสิต จุดที่ 1							1,569,551.60
2	ก่อสร้างและปรับปรุงพื้นที่ Innovative Space ศูนย์รังสิต จุดที่ 2 อาคาร 70 ปี							
B	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
B.1	งานดิน							
	- งานปรับพื้นที่และวางผังอาคาร	1	Set	15,000.00	15,000.00			15,000.00
	- เสาเข็มเจาะ 1- Ø 0.35 m. safe load 30 t/pile	13	set	18,500.00	240,500.00			240,500.00
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ ขนาด Ø 0.35 ม.	13	set			350.00	4,550.00	4,550.00
	- SEISMIC INTEGRITY TEST	13	set			300.00	3,900.00	3,900.00
	- รั้วย้ายหุ้มอาคารเดิมพร้อมประกอบติดตั้งตำแหน่งใหม่	1	set	15,000.00	15,000.00			15,000.00

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงพื้นที่ Innovative Space ศูนย์รังสิต จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (รังสิต)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน	
	- งานคืนสภาพทางเท้ารอบอาคาร(ของเดิม)	150	Sq.m.			75.00	11,250.00	11,250.00
	รวมงานดิน							278,950.00
B.2	งานฐานราก							
	- ขุดดิน ถมกลับ	15	Cu.m.			99.00	1,485.00	1,485.00
	- คอนกรีตหยาบ	1	Cu.m.	1,400.00	1,400.00	306.00	306.00	1,706.00
	- ทราฮายบรองพื้น	1	Cu.m.	325.00	325.00	99.00	99.00	424.00
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Structural Concrete 240 ksc. รูปทรงระบอบ)	8	Cu.m.	2,244.00	17,952.00	306.00	2,448.00	20,400.00
	- ไม้ประกอบแบบ	37	Sq.m.	180.00	6,660.00	133.00	4,921.00	11,581.00
	- เหล็กเสริมกลม RB 6 (Reinforced Steel RB 6) SR24	20	Kg.	21.30	426.00	4.10	82.00	508.00
	- เหล็กข้ออ้อย DB 12 (Reinforced Steel DB 12) SD30	235	Kg.	18.70	4,394.50	3.30	775.50	5,170.00
	- เหล็กข้ออ้อย DB 16 (Reinforced Steel DB 16) SD30	236	Kg.	18.50	4,366.00	3.30	778.80	5,144.80
	- ลวดผูกเหล็ก	14	Kg.	27.00	378.00			378.00
	- ตะปู	9	Kg.	27.00	243.00			243.00
	รวมงานฐานราก							47,039.80
B.3	งานโครงสร้างชั้นที่ 1							
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Structural Concrete 240 ksc. รูปทรงระบอบ)	14	Cu.m.	2,244.00	31,416.00	306.00	4,284.00	35,700.00
	- พื้นสำเร็จรูปชนิดคดลงหนา 10 ซม. LL 400 กก./ตร.ม.	92	Sq.m.	270.00	24,840.00	35.00	3,220.00	28,060.00
	- ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wiremesh 4 mm. @ 0.20 m.)	92	Sq.m.	27.00	2,484.00	5.00	460.00	2,944.00
	- ไม้ประกอบแบบ (Formwork) คิด 50%	60	Sq.m.	180.00	10,800.00	133.00	7,980.00	18,780.00
	- เหล็กเสริมกลม RB 6 (Reinforced Steel RB 6) SR24	120	Kg.	21.30	2,556.00	4.10	492.00	3,048.00
	- เหล็กข้ออ้อย DB 16 (Reinforced Steel DB 16) SD30	570	Kg.	18.50	10,545.00	3.30	1,881.00	12,426.00
	- ลวดผูกเหล็ก	18	Kg.	27.00	486.00			486.00
	- ตะปู	15	Kg.	27.00	405.00			405.00
	- WF-300x300x94.0 kg./m.	2,820	Kg.	26.00	73,320.00	12.00	33,840.00	107,160.00
	- Anchor Bolt M20 ยาว 50 cm.	66	ชุด	250.00	16,500.00	100.00	6,600.00	23,100.00
	- Base Plate 350x350x20 mm. พร้อม Stiffener	255	Kg.	26.00	6,630.00	12.00	3,060.00	9,690.00
	- งานทาสีเหล็ก EPOXY 2 เที่ยว	48	Sq.m.	150.00	7,200.00	38.00	1,824.00	9,024.00
	รวมงานโครงสร้างชั้นที่ 1							250,823.00
B.4	งานโครงสร้างชั้นที่ 2							
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Structural Concrete 240 ksc. รูปทรงระบอบ)	13	Cu.m.	2,244.00	29,172.00	306.00	3,978.00	33,150.00
	- พื้น สำเร็จรูปชนิดคดลงหนา 10 ซม. LL 400 กก./ตร.ม.	60	Sq.m.	270.00	16,200.00	35.00	2,100.00	18,300.00
	- ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wiremesh 4 mm. @ 0.20 m.)	60	Sq.m.	27.00	1,620.00	5.00	300.00	1,920.00
	- ไม้ประกอบแบบ	65	Sq.m.	180.00	11,700.00	133.00	8,645.00	20,345.00
	- เหล็กข้ออ้อย DB 12 (Reinforced Steel DB 12) SD30	960	Kg.	18.70	17,952.00	3.30	3,168.00	21,120.00
	- ลวดผูกเหล็ก	26	Kg.	27.00	702.00			702.00
	- ตะปู	16	Kg.	27.00	432.00			432.00
	- WF-250x125x29.6 kg./m.	740	Kg.	26.00	19,240.00	12.00	8,880.00	28,120.00
	- WF-300x150x36.7 kg./m.	2,202	Kg.	26.00	57,252.00	12.00	26,424.00	83,676.00
	- WF-300x200x56.8 kg./m.	1,420	Kg.	26.00	36,920.00	12.00	17,040.00	53,960.00
	- WF-300x300x94.0 kg./m.	2,256	Kg.	26.00	58,656.00	12.00	27,072.00	85,728.00
	- งานทาสีเหล็ก EPOXY 2 เที่ยว	205	Sq.m.	150.00	30,750.00	38.00	7,790.00	38,540.00

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงพื้นที่ Innovative Space ศูนย์วิจัยสัตว์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (รังสิต)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน	
	รวมงานโครงสร้างชั้นที่ 2							385,993.00
B.5	งานโครงสร้างชั้นดาดฟ้า							
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Structural Concrete 240 ksc. รูปทรงระบอบ)	13	Cu.m.	2,244.00	29,172.00	306.00	3,978.00	33,150.00
	- ไม้ประกอบแบบ	100	Sq.m.	180.00	18,000.00	133.00	13,300.00	31,300.00
	- เหล็กข้ออ้อย DB 12 (Reinforced Steel DB 12) SD30	1,556	Kg.	18.70	29,097.20	3.30	5,134.80	34,232.00
	- ลวดผูกเหล็ก	43	Kg.	27.00	1,161.00			1,161.00
	- ตะปู	25	Kg.	27.00	675.00			675.00
	- WF-250x125x29.6 kg./m.	858	Kg.	26.00	22,308.00	12.00	10,296.00	32,604.00
	- WF-300x150x36.7 kg./m.	1,321	Kg.	26.00	34,346.00	12.00	15,852.00	50,198.00
	- WF-300x200x56.8 kg./m.	1136	Kg.	26.00	29,536.00	12.00	13,632.00	43,168.00
	- งานทาสีเหล็ก EPOXY 2 เที่ยว	122	Sq.m.	150.00	18,300.00	38.00	4,636.00	22,936.00
	รวมงานโครงสร้างชั้นดาดฟ้า							249,424.00
C	หมวดงานสถาปัตยกรรม Architectural Section							
C.1-1	งานพื้น							
	- พื้น ค.ส.ล. ปาดเรียบ ชัดมัน	192	Sq.m.	101.00	19,392.00	82.00	15,744.00	35,136.00
	- พื้น ค.ส.ล. ปาดเรียบ	100	Sq.m.			40.00	4,000.00	4,000.00
	รวมงานพื้น							39,136.00
C.1-2	งานผนัง							
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนเสริมแผ่น	218	Sq.m.	584.00	127,312.00	167.00	36,406.00	163,718.00
	- ผนังฉาบปูนภายใน (ชัดมัน)	218	Sq.m.	101.00	22,018.00	82.00	17,876.00	39,894.00
	- ผนังฉาบปูนภายนอก (ชัดมัน)	187	Sq.m.	101.00	18,887.00	82.00	15,334.00	34,221.00
	- งานเอ็นและทับหลัง	255	m.	120.00	30,600.00	62.00	15,810.00	46,410.00
	รวมงานผนัง							284,243.00
C.1-4	งานประตู หน้าต่าง							
	- D2 พร้อมอุปกรณ์	3	Set	12,600.00	37,800.00			37,800.00
	- D3 พร้อมอุปกรณ์	1	Set	8,100.00	8,100.00			8,100.00
	- W5 พร้อมอุปกรณ์	8	Set	33,480.00	267,840.00			267,840.00
	- W6 พร้อมอุปกรณ์	3	Set	23,500.00	70,500.00			70,500.00
	- W7 พร้อมอุปกรณ์	1	Set	13,000.00	13,000.00			13,000.00
	- W8 พร้อมอุปกรณ์	1	set	10,000.00	10,000.00			10,000.00
	- W9 พร้อมอุปกรณ์	1	set	8,000.00	8,000.00			8,000.00
	รวมงานประตู หน้าต่าง							415,240.00
C.1-5	งานบันได และราวกันตก							
	- WF-200x200x49.9 kg/m.	998	Kg.	26.00	25,948.00	12.00	11,976.00	37,924.00
	- ชันบันได คลส. หน้า 7 cm. ยาว 1.3 เมตร (ลูกนอน)	29	แผ่น	350.00	10,150.00	200.00	5,800.00	15,950.00
	- ชันบันได คลส. หน้า 7 cm. ยาว 1.3 เมตร (ลูกตั้ง)	30	แผ่น	300.00	9,000.00	200.00	6,000.00	15,000.00
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3mm. 3.34 kg/m	97	Kg.	26.00	2,522.00	12.00	1,164.00	3,686.00
	- เหล็กกล่อง 75x45x2.3mm.4.06 kg/m	796	Kg.	26.00	20,696.00	12.00	9,552.00	30,248.00
	- เหล็กกล่อง 50x50x1.6mm.2.38 kg/m	467	Kg.	26.00	12,142.00	12.00	5,604.00	17,746.00
	- FLAT BARS 4.5x25mm.0.88 kg/m	609	Kg.	26.00	15,834.00	12.00	7,308.00	23,142.00
	- งานทาสีเหล็ก EPOXY 2 เที่ยว	181	Sq.m.	150.00	27,150.00	38.00	6,878.00	34,028.00

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงพื้นที่ Innovative Space ศูนย์รังสิต จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (รังสิต)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน	
	รวมงานบันได และรวมกันตึก							177,724.00
C.1-7	งานสี							
	- สีฉาบเพดาน	140	Sq.m.	55.00	7,700.00	35.00	4,900.00	12,600.00
	รวมงานสี							12,600.00
C.1-8	งานระบบไฟฟ้าและงานระบบ							
	ตู้ควบคุมไฟฟ้า							
	- ตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้าย่อย 3P 60 A 18 วงจรพร้อมลูกย่อย	1	SET	8,423.00	8,423.00	1,000.00	1,000.00	9,423.00
	- เมนเบรกเกอร์ 3P 60 A	1	SET	2,748.00	2,748.00	500.00	500.00	3,248.00
	- ตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้าย่อย 1P 32 A 6 วงจร	1	SET	3,100.00	3,100.00	500.00	500.00	3,600.00
	- ตู้พร้อมมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 1P 15(45A)	1	SET	2,400.00	2,400.00	500.00	500.00	2,900.00
	โคมไฟฟ้า							
	- โคมไฟฟ้าชนิดติดลอย 2x18w LED ขนาด 0.30x1.20 ม.	2	SET	2,290.00	4,580.00	150.00	300.00	4,880.00
	- โคมไฟฟ้าชนิดติดลอย 1x18w LED	3	SET	550.00	1,650.00	150.00	450.00	2,100.00
	- โคมไฟฟ้ากิ่ง LED BULB 13 W	16	SET	750.00	12,000.00	150.00	2,400.00	14,400.00
	- โคมไฟฝ้าดาวไลท์สี่เหลี่ยม 13W ขนาด 4x4 นิ้ว	48	SET	500.00	24,000.00	150.00	7,200.00	31,200.00
	สวิทช์และตัวรับไฟฟ้า							
	- สวิทช์ทางเดียว	10	SET	60.00	600.00	80.00	800.00	1,400.00
	- ตัวรับไฟฟ้า	19	SET	180.00	3,420.00	90.00	1,710.00	5,130.00
	- กล่องสวิทช์แบบกันน้ำ	4	SET	350.00	1,400.00	80.00	320.00	1,720.00
	ท่อและรางไฟฟ้า							
	- ท่อ EMT ขนาด Ø 1/2"	300	M	28.00	8,400.00	22.00	6,600.00	15,000.00
	- ท่อ EMT ขนาด Ø 3/4"	30	M	40.00	1,200.00	24.00	720.00	1,920.00
	- ท่อ IMC ขนาด Ø 1/2"	72	M	59.00	4,248.00	24.00	1,728.00	5,976.00
	- ท่อ IMC ขนาด Ø 1"	18	M	105.00	1,890.00	30.00	540.00	2,430.00
	- HDPE 40 MM.	50	M	23.00	1,150.00	18.00	900.00	2,050.00
	- บ่อพักสายสำเร็จรูป สำหรับท่อ คสล. 0.3 เมตร	2	SET	3,500.00	7,000.00	1,000.00	2,000.00	9,000.00
	- งานขุดดินวางที่ร้อยสายไฟ	50	M			99.00	4,950.00	4,950.00
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	LOT	9,500.00	9,500.00			9,500.00
	สายไฟฟ้า							
	- IEC01 2.5 Sq.mm.	1,300	M	8.00	10,400.00	6.00	7,800.00	18,200.00
	- IEC01 4 Sq.mm.	600	M	13.00	7,800.00	8.00	4,800.00	12,600.00
	- NYY 1X6 Sq.mm.	232	M	59.00	13,688.00	12.00	2,784.00	16,472.00
	- NYY 1X10 Sq.mm.	58	M	70.00	4,060.00	15.00	870.00	4,930.00
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	LOT	7,000.00	7,000.00			7,000.00
	INTERNET							-
	- WIFI ACCES POINT พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	SET	3,350.00	3,350.00	500.00	500.00	3,850.00
	- UPVC 1/2"	60	SET	17.00	1,020.00	15.00	900.00	1,920.00
	- CABLE UTP CAT6	65	M	12.00	780.00	10.00	650.00	1,430.00
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	LOT	1,700.00	1,700.00			1,700.00
	งานเดินท่อระบบน้ำดี							
	- มิเตอร์น้ำ 1/2"	1	SET	910.00	910.00	150.00	150.00	1,060.00

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงพื้นที่ Innovative Space ศูนย์วิจัยสัตว์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (รังสิต)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน	
	- Floor Drain 2"	1	SET	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00
	- ก๊อกสนาม	3	SET	125.00	375.00	25.00	75.00	450.00
	- ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	20	PCS	47.00	940.00			940.00
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	LOT	1,200.00	1,200.00			1,200.00
	รวมงานไฟฟ้าและงานระบบ							202,929.00
	รวมรายการงานก่อสร้าง จุดที่ 2							2,344,101.80
	รวมงานก่อสร้าง จุดที่ 1 และ จุดที่ 2							3,913,653.40
	Factor F							1.3014
	รวมงานก่อสร้างทั้งหมด							5,093,228.53
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ							
	- ค่าเช่าเครน 25 ตัน	10	วัน	9,000.00	90,000.00			90,000.00
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด							5,183,228.53

ประมาณการโดย

(ลงชื่อ).....

(นายอรรถวิทย์ แสงศรีจันทร์)