





## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT :	งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทรัพยากรท้องถิ่นภาคตะวันออกเฉียงใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc No :		Project No :	
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc. Title :	BILL OF QUANTITY	Date :	3 พฤศจิกายน 2566
SUBJECT :	รวมงบประมาณก่อสร้าง	ESTIMATED BY :		Revision :	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดที่ 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานฐานรากรวมเสาตอม่อ								
	- งานเคลียร์เศษวัสดุขนย้ายไปทิ้งในสถานที่กำหนดภายในหน่วยงาน	1.00	เหมา	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	รวมวางผัง
	- งานขุดดินและถมกลับ	38.88	ลบ.ม.	-	-	142.00	5,520.96	5,520.96	
	- งานทรายหยาบรองพื้นหนา 5 ซม.	1.30	ลบ.ม.	794.39	1,029.53	112.00	145.15	1,174.68	
	- งานคอนกรีตหยาบ fc' 180 KSC หนา 5 ซม. (รูปทรงกระบอก)	1.30	ลบ.ม.	2,106.18	2,729.61	426.00	552.10	3,281.71	
	- ไม้แบบ	57.60	ลบ.ฟ.	799.07	46,026.43	139.00	8,006.40	54,032.83	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	SR24 RB 6 มม	5.59	กก.	26.61	148.87	4.40	24.62	173.48	
	SR24 RB 9 มม	43.11	กก.	24.79	1,068.79	4.40	189.70	1,258.49	
	SD40 DB12 มม	575.42	กก.	24.79	14,264.76	3.60	2,071.53	16,336.29	
	- งานคอนกรีต fc' 240 KSC (รูปทรงกระบอก)	8.73	ลบ.ม.	2,183.40	19,061.08	419.00	3,657.87	22,718.95	
	- ตะปู	2.88	กก.	47.58	137.03		-	137.03	
	- ลวดผูกเหล็ก	18.72	กก.	53.06	993.49		-	993.49	
	- J BOLT M12 L=40 ซม.	72.00	ชุด	73.00	5,256.00	25.00	1,800.00	7,056.00	
	- PLATE 200x200x12 มม.	18.00	ชุด	230.00	4,140.00	50.00	900.00	5,040.00	
	<b>รวมราคางานฐานรากรวมเสาตอม่อ</b>				<b>94,855.59</b>		<b>32,868.32</b>	<b>127,723.91</b>	
1.2	งานโครงสร้างคาน								
	- ไม้แบบ	79.00	ลบ.ฟ.	799.07	63,126.53	139.00	10,981.00	74,107.53	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	SR24 RB 6 มม	102.12	กก.	26.61	2,717.41	4.40	449.33	3,166.74	
	SR24 RB 9 มม	33.27	กก.	24.79	824.68	4.40	146.37	971.05	
	SD40 DB12 มม	420.91	กก.	24.79	10,434.41	3.60	1,515.28	11,949.69	
	- งานคอนกรีต fc' 240 KSC (รูปทรงกระบอก)	6.32	ลบ.ม.	2,183.40	13,799.09	419.00	2,648.08	16,447.17	

## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT :	งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทรัพยากรท้องถิ่นภาคตะวันออกเฉียงใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc No :		Project No :	
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc. Title :	BILL OF QUANTITY	Date :	3 พฤศจิกายน 2566
SUBJECT :	รวมงบประมาณก่อสร้าง	ESTIMATED BY :		Revision :	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ตะปู	3.95	กก.	47.58	187.94		-	187.94	
	- ลวดผูกเหล็ก	16.69	กก.	53.06	885.52		-	885.52	
	<b>รวมราคางานโครงสร้างคาน</b>				<b>91,975.58</b>		<b>15,740.06</b>	<b>107,715.64</b>	
1.3	<u>งานโครงสร้างพื้น,ทางลาด,บันได</u>								
	- ไม้แบบ	111.00	ลบ.ฟ.	799.07	88,696.77	139.00	15,429.00	104,125.77	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	SR24 RB 6 มม	3.33	กก.	26.61	88.61	4.40	14.65	103.26	
	SD40 DB12 มม	1,411.92	กก.	24.79	35,001.50	3.60	5,082.91	40,084.41	
	- งานคอนกรีต f'c' 240 KSC (รูปทรงกระบอก)	10.60	ลบ.ม.	2,183.40	23,144.04	419.00	4,441.40	27,585.44	
	- ตะปู	5.55	กก.	47.58	264.07		-	264.07	
	- ลวดผูกเหล็ก	42.46	กก.	53.06	2,252.79		-	2,252.79	
	<b>รวมราคางานโครงสร้างพื้น,ทางลาด,บันได</b>				<b>149,447.78</b>		<b>24,967.96</b>	<b>174,415.75</b>	
1.4	<u>งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ</u>								
	- เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม (ซุบซิงค์)	6	ท่อน	1,637.10	9,822.60	538.00	3,228.00	13,050.60	
	- เหล็กซี 100x45x15x3.2 มม. (ซุบซิงค์)	31	ท่อน	821.03	25,137.20	340.00	10,409.67	35,546.87	
	- เหล็กซี 100x45x15x2.3 มม. (ซุบซิงค์)	24	ท่อน	645.79	15,498.96	244.00	5,856.00	21,354.96	
	- งานทาสีโลหะเหล็ก	88.00	ตร.ม	58.00	5,104.00	38.00	3,344.00	8,448.00	
	<b>รวมราคางานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ</b>				<b>55,562.76</b>		<b>22,837.67</b>	<b>78,400.43</b>	
	<b>รวมราคางานหมวดที่ 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>				<b>391,841.71</b>		<b>96,414.01</b>	<b>488,255.73</b>	
	<b>รวม</b>				<b>391,841.71</b>		<b>96,414.01</b>	<b>488,255.73</b>	

สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้าง หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม :	488,255.73
	ตัวอักษร : (สี่แสนแปดหมื่นแปดพันสองร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบสามสตางค์)	

## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT :	งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทรัพยากรท้องถิ่นภาคตะวันออกเฉียงใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc No :		Project No :	
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc. Title :	BILL OF QUANTITY	Date :	3 พฤศจิกายน 2566
SUBJECT :	รวมงบประมาณก่อสร้าง	ESTIMATED BY :		Revision :	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	<b>หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม</b>								
2.1	<b>งานรื้อถอน</b>								
	- งานรื้อถอนอาคารเดิม	1.00	เหมา	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	<b>รวมราคางานรื้อถอน</b>						<b>20,000.00</b>	<b>20,000.00</b>	
2.2	<b>งานพื้น</b>								
	- F1 พื้นคอนกรีตขัดมันผสมน้ำยากันซึม	79.50	ตร.ม.	123.00	9,778.50	87.00	6,916.50	16,695.00	
	- F2 พื้นปูกระเบื้องฟอสเลน ขนาด 40x40 ซม.	7.35	ตร.ม.	496.00	3,645.60	158.00	1,161.30	4,806.90	
	- F3 พื้นคอนกรีตขัดหยาบ	21.50	ตร.ม.	109.00	2,343.50	64.00	1,376.00	3,719.50	
	- ชีตร่องลายก้างปลา (ทางลาด)	13.90	ตร.ม.	-	-	45.00	625.50	625.50	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม ขนาด 4x150 ซม.	11.00	ท่อน	375.00	4,125.00	63.00	693.00	4,818.00	
	<b>รวมราคางานพื้น</b>				<b>19,892.60</b>		<b>10,772.30</b>	<b>30,664.90</b>	
2.3	<b>งานผนัง</b>								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	93.80	ตร.ม.	284.00	26,639.20	94.00	8,817.20	35,456.40	
	- ผนังบุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 40x40 ซม.	13.50	ตร.ม.	496.00	6,696.00	166.00	2,241.00	8,937.00	
	- ฉาบปูนเรียบ ผนังภายนอก	81.30	ตร.ม.	75.00	6,097.50	95.00	7,723.50	13,821.00	
	- ฉาบปูนเรียบ ผนังภายใน	85.20	ตร.ม.	75.00	6,390.00	87.00	7,412.40	13,802.40	
	- เสาดิ้น - คานทับหลัง ค.ส.ล.	76.00	เมตร	79.00	6,004.00	46.00	3,496.00	9,500.00	
	<b>รวมราคางานผนัง</b>				<b>51,826.70</b>		<b>29,690.10</b>	<b>81,516.80</b>	
2.4	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	- C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดมีพอยล์ คร่าวโลหะชุบสังกะสี ใ้ผิวเรียบรอยต่อ	36.50	ตร.ม.	318.00	11,607.00	75.00	2,737.50	14,344.50	
	- C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนชื้น คร่าวโลหะชุบสังกะสี ใ้ผิวเรียบรอยต่อ	7.85	ตร.ม.	343.00	2,692.55	75.00	588.75	3,281.30	
	<b>รวมราคางานฝ้าเพดาน</b>				<b>14,299.55</b>		<b>3,326.25</b>	<b>17,625.80</b>	

## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT :	งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทรัพยากรท้องถิ่นภาคตะวันออกเฉียงใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc No :		Project No :	
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc. Title :	BILL OF QUANTITY	Date :	3 พฤศจิกายน 2566
SUBJECT :	รวมงบประมาณก่อสร้าง	ESTIMATED BY :		Revision :	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5	งานหลังคา								
	- แผ่นหลังคาเมทัลชีทเคลือบสี ตัดฉนวน PE 5มม.	133.00	ตร.ม.	450.00	59,850.00	70.00	9,310.00	69,160.00	
	- ครอบจั่วเคลือบสี	12.00	เมตร	260.00	3,120.00	50.00	600.00	3,720.00	
	- ครอบข้างเคลือบสี	21.00	เมตร	260.00	5,460.00	50.00	1,050.00	6,510.00	
	- ลวดกรงไก่ ตาห่าง 1/2" ขนาด 0.9x30 ม.	5.00	ม้วน	650.00	3,250.00	133.00	665.00	3,915.00	
	<b>รวมราคางานหลังคา</b>				<b>71,680.00</b>		<b>11,625.00</b>	<b>83,305.00</b>	
2.6	งานทาสี								
	- (สีทาภายนอก) สีน้ำอะคริลิกแท้ กัดมัน สดุดิโอ ซิลด์ แบบด้าน	81.30	ตร.ม.	44.00	3,577.20	34.00	2,764.20	6,341.40	
	สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว								
	สีทับหน้า 2 เทียว								
	- (สีทาภายใน) สีน้ำอะคริลิกแท้ กัดมัน สดุดิโอ ซิลด์ แบบด้าน	71.70	ตร.ม.	35.00	2,509.50	30.00	2,151.00	4,660.50	
	สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว								
	สีทับหน้า 2 เทียว								
	- (สีทาฝ้าเพดาน) สีน้ำอะคริลิกแท้ กัดมัน สดุดิโอ ซิลด์ ซิลลิ่ง พื้นท์ แบบด้านพิเศษ	44.35	ตร.ม.	33.00	1,463.55	30.00	1,330.50	2,794.05	
	สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว								
	สีทับหน้า 2 เทียว								
	- (สีทาเหล็กราวกันตก, ราวทางลาด) สีน้ำมัน กัดมัน ไฮกลอส อีนาเมล แบบด้าน	19.80	ตร.ม.	58.00	1,148.40	38.00	752.40	1,900.80	
	สีรองพื้นกันสนิม 1 เทียว								
	สีทับหน้า 2 เทียว								
	<b>รวมราคางานทาสี</b>				<b>8,698.65</b>		<b>6,998.10</b>	<b>15,696.75</b>	
2.7	งานประตู - หน้าต่าง								
	- D1 ประตูบานเปิดคู่	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรง
	- D2 ประตูบานเฟี้ยม	2.00	ชุด	53,000.00	106,000.00	-	-	106,000.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรง

## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT :	งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทรัพยากรท้องถิ่นภาคตะวันออกเฉียงใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc No :		Project No :	
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc. Title :	BILL OF QUANTITY	Date :	3 พฤศจิกายน 2566
SUBJECT :	รวมงบประมาณก่อสร้าง	ESTIMATED BY :		Revision :	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- D3 ประตูบานเลื่อน	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรง
	- W1 หน้าต่างบานเลื่อน	4.00	ชุด	7,500.00	30,000.00	-	-	30,000.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรง
	- W2 หน้าต่างบานกระทุ้ง	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรง
	<b>รวมราคางานประตู - หน้าต่าง</b>				<b>170,000.00</b>		<b>-</b>	<b>170,000.00</b>	
2.8	<u>งานสุขภัณฑ์</u>								
	0.1 โถส้วมนั่งราบ KARAT รุ่นเคิร์ฟ K-22945X-S-WK หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	2,860.00	2,860.00	450.00	450.00	3,310.00	
	วาล์วเปิด-ปิดน้ำ Single Control (โถส้วม)	1.00	ชุด	195.00	195.00	-	-	195.00	
	0.2 โถปัสสาวะชาย KARAT รุ่นแจสเปอร์ ทู หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	3,871.00	3,871.00	450.00	450.00	4,321.00	
	ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	760.00	760.00	-	-	760.00	
	0.3 สายฉีดชำระสี่โครเมียม KARAT(ENGLEFIELD) รุ่นซิกม่า K-76252X-CP หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	335.00	335.00	70.00	70.00	405.00	
	วาล์วเปิด-ปิดน้ำ Single Control (สายชำระ)	1.00	ชุด	195.00	195.00	-	-	195.00	
	0.4 กระจกเงากระจกเงาอย่างดีหนาไม่ต่ำกว่า 5 มม.ไร้ขอบเงียรแต่งขอบลบคมขนาด 0.80x0.80	1.00	ชุด	2,759.00	2,759.00	70.00	70.00	2,829.00	
	0.5 ก๊อกเดี่ยวติดผนัง พร้อมฝักบัวสายอ่อนสี่โครเมียม ของ KARAT รุ่น EC-01-476B-50	1.00	ชุด	990.00	990.00	70.00	70.00	1,060.00	
	0.6 อ่างล้างหน้าชนิดแขวน KARAT รุ่น เฟริน K-20843X-1-WK หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	1,475.00	1,475.00	450.00	450.00	1,925.00	
	ชารองอ่างล้างหน้า KARAT รุ่น เฟริน K-20844X-WK	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	ก๊อกน้ำ KARAT(ENGLEFIELD) รุ่น โอเวีย K-98096X-4-CP	1.00	ชุด	890.00	890.00	-	-	890.00	
	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกดสำหรับสะดือบ่าเล็กมีรูน้ำล้น	1.00	ชุด	505.00	505.00	-	-	505.00	
	สายน้ำตีสแตนเลสแบบถัก 1/2" ยาว 16 "	1.00	ชุด	90.00	90.00	-	-	90.00	
	0.7 ราวทรงตัวรูปตัว L KARAT รุ่น K 45124X-BS หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	3,280.00	6,560.00	105.00	210.00	6,770.00	
	0.8 ราวทรงตัวรูปตัว T KARAT รุ่น K 45128X-BS หรือเทียบเท่า	5.00	ชุด	2,510.00	12,550.00	70.00	350.00	12,900.00	
	0.9 Floor Drain พร้อมที่ดักกลิ่น	2.00	ชุด	350.00	700.00	75.00	150.00	850.00	
	- งานที่วางของแกรนิต (ดำเกล็ดทอง)	4.50	เมตร	1,000.00	4,500.00	-	-	4,500.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรง
	- งานระบบกันซึมสำหรับห้องน้ำ	7.50	ตร.ม.	390.00	2,925.00	-	-	2,925.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรง

## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT :	งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทรัพยากรท้องถิ่นภาคตะวันออกเฉียงใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc No :		Project No :	
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc. Title :	BILL OF QUANTITY	Date :	3 พฤศจิกายน 2566
SUBJECT :	รวมงบประมาณก่อสร้าง	ESTIMATED BY :		Revision :	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมราคางานสุขภัณฑ์				43,160.00		2,270.00	45,430.00	
2.9	งานราวกันตก								
	ราวกันตกกระเบื้อง								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 1½" x 1½" หนา 2.0 มม.	8.00	ท่อน	357.00	2,856.00	111.00	888.00	3,744.00	ท่อนละ 6 เมตร
	- เหล็กกล่อง ขนาด 1" x 1" หนา 1.2 มม.	10.00	ท่อน	178.97	1,789.70	44.00	440.00	2,229.70	ท่อนละ 6 เมตร
	ราวกันตกทางลาด								
	- ท่อเหล็กดำ ขนาด Ø 2" หนา 1.2 มม.	6.00	ท่อน	349.00	2,094.00	101.30	607.80	2,701.80	ท่อนละ 6 เมตร
	รวมราคางานราวกันตก				6,739.70		1,935.80	8,675.50	
	รวมราคางานหมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม				386,297.20		66,617.55	472,914.75	
	รวม				386,297.20		66,617.55	472,914.75	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้าง หมวดงานสถาปัตยกรรม :							472,914.75	
	ตัวอักษร :							(สี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันเก้าร้อยสิบสี่บาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)	



## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT :	งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทรัพยากรท้องถิ่นภาคตะวันออกเฉียงใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc No :		Project No :	
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc. Title :	BILL OF QUANTITY	Date :	3 พฤศจิกายน 2566
SUBJECT :	รวมงบประมาณก่อสร้าง	ESTIMATED BY :		Revision :	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	<b>หมวดที่ 3 งานระบบไฟฟ้า</b>								
3.1	งานตู้ควบคุมไฟฟ้า								
	- Consumer Unit ขนาด 4 ช่อง(ลูกย่อย)	1.00	ชุด	2,352.00	2,352.00	1,500.00	1,500.00	3,852.00	
	- MCB 40 AT 2P IC 10 kA.	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	- MCB 32 AT 1P IC 6 kA.	1.00	ชุด	155.00	155.00	-	-	155.00	
	- MCB 20 AT 1P IC 6 kA.	2.00	ชุด	155.00	310.00	-	-	310.00	
	- MCB 16 AT 1P IC 6 kA.	1.00	ชุด	155.00	155.00	-	-	155.00	
	- มิเตอร์ไฟฟ้า 220 โวลท์ ขนาด 15(45) แอมป์	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	- GROUNDING SYSTEM	1.00	เหมารวม	2,500.00	2,500.00	800.00	800.00	3,300.00	
	<b>รวมราคางานตู้ควบคุมไฟฟ้า</b>				<b>7,872.00</b>		<b>2,800.00</b>	<b>10,672.00</b>	
3.2	งานโคมไฟฟ้า (Luminaire)								
	- โคมดาวนไลท์ฝังฝ้า ขนาด 6" หลอด LED 15W แสง Daylight	12.00	ชุด	520.00	6,240.00	115.00	1,380.00	7,620.00	
	- โคมไฟผนังภายนอก BEC รุ่น 2121C/BK ขนาด 20x11x9.5 ซม. สีดำ	2.00	ชุด	280.00	560.00	165.00	330.00	890.00	
	หลอด E27 LED 8W แสง Warm white								
	- โคมไฟผนังภายนอกลูมินิเยม LUZINO รุ่น OLIVER 2197/2(BK) สีดำ	2.00	ชุด	1,063.00	2,126.00	165.00	330.00	2,456.00	
	หลอด E27 LED 8W แสง Warm white								
	<b>รวมราคางานโคมไฟฟ้า (Luminaire)</b>				<b>8,926.00</b>		<b>2,040.00</b>	<b>10,966.00</b>	
3.3	งานสวิตช์และเต้ารับ								
	สวิตช์								
	- สวิตช์ทางเดียว 10A 250V 2 ช่อง	3.00	ชุด	165.00	495.00	90.00	270.00	765.00	
	เต้ารับ								
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์ 16A 250V	8.00	ชุด	167.00	1,336.00	90.00	720.00	2,056.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์ 16A 250V ชนิดมีฝาปิดกันน้ำ	2.00	ชุด	790.00	1,580.00	115.00	230.00	1,810.00	

## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT :	งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทรัพยากรท้องถิ่นภาคตะวันออกเฉียงใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc No :		Project No :	
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc. Title :	BILL OF QUANTITY	Date :	3 พฤศจิกายน 2566
SUBJECT :	รวมงบประมาณก่อสร้าง	ESTIMATED BY :		Revision :	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมราคางานสวิตซ์และเต้ารับ				3,411.00		1,220.00	4,631.00	
3.4	งานเครื่องปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู	1.00	ชุด	41,500.00	41,500.00	-	-	41,500.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรง
	มาตรฐานประหยัดไฟเบอร์ 5 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	- อุปกรณ์ท่อน้ำยา ฉนวนหุ้มท่อ และอุปกรณ์ขาแขวน	1.00	เหมารวม	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	รวมราคางานเครื่องปรับอากาศ				44,000.00		500.00	44,500.00	
3.5	งานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย								
	สาย 60227 IEC 01 1C 450/750 โวลท์ 70 °C								
	- #1.5 Sq.mm.	180.00	เมตร	8.20	1,476.00	5.00	900.00	2,376.00	
	- #2.5 Sq.mm.	47.00	เมตร	12.10	568.70	7.00	329.00	897.70	
	- #4 Sq.mm.	94.00	เมตร	18.70	1,757.80	10.00	940.00	2,697.80	
	- #10 Sq.mm.	40.00	เมตร	49.30	1,972.00	16.00	640.00	2,612.00	
	ท่อร้อยสายไฟ								
	- PVC 1/2"	137.00	เมตร	14.18	1,942.66	20.00	2,740.00	4,682.66	
	- PVC 3/4"	20.00	เมตร	21.94	438.80	23.00	460.00	898.80	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมารวม	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	รวมราคางานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย				9,155.96		6,309.00	15,464.96	
	รวมราคางานหมวดที่ 3 งานระบบไฟฟ้า				73,364.96		12,869.00	86,233.96	
	รวม				73,364.96		12,869.00	86,233.96	

รวมราคาค่าก่อสร้าง หมวดงานระบบไฟฟ้า :

86,233.96

สรุป

ตัวอักษร :

(แปดหมื่นหกพันสองร้อยสามสิบสามบาทเก้าสิบหกสตางค์)

## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT :	งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทรัพยากรท้องถิ่นภาคตะวันออกเฉียงใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc No :		Project No :	
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc. Title :	BILL OF QUANTITY	Date :	3 พฤศจิกายน 2566
SUBJECT :	รวมงบประมาณก่อสร้าง	ESTIMATED BY :		Revision :	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	หมวดที่ 4 งานระบบสุขาภิบาล								
4.1	งานระบบระบายน้ำ								
4.1.1	งานระบบท่อโสโครก (S)								
	ท่อ PVC ชั้น 8.5								
	- ขนาด Ø 4"	16.00	เมตร	178.45	2,855.20	100.00	1,600.00	4,455.20	
	- ขนาด Ø 2"	12.00	เมตร	50.53	606.36	40.00	480.00	1,086.36	
	- อุปกรณ์การต่อท่อ	1.00	เหมา	1,384.60	1,384.60	415.38	415.38	1,799.98	
	- อุปกรณ์การจับยึดและรองรับท่อ	1.00	เหมา	1,038.50	1,038.50	311.55	311.55	1,350.05	
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	346.20	346.20	103.86	103.86	450.06	
4.1.2	งานระบบท่อน้ำทิ้ง (W)								
	ท่อ PVC ชั้น 8.5								
	- ขนาด Ø 3"	8.00	เมตร	104.60	836.80	75.00	600.00	1,436.80	
	- ขนาด Ø 2"	12.00	เมตร	50.53	606.36	40.00	480.00	1,086.36	
	- อุปกรณ์การต่อท่อ	1.00	เหมา	577.30	577.30	173.19	173.19	750.49	
	- อุปกรณ์การจับยึดและรองรับท่อ	1.00	เหมา	432.90	432.90	129.87	129.87	562.77	
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	144.30	144.30	43.29	43.29	187.59	
4.1.3	งานระบบท่ออากาศ (V)								
	ท่อ PVC ชั้น 8.5								
	- ขนาด Ø 2"	12.00	เมตร	50.53	606.36	40.00	480.00	1,086.36	
	- อุปกรณ์การต่อท่อ	1.00	เหมา	242.50	242.50	72.75	72.75	315.25	
	- อุปกรณ์การจับยึดและรองรับท่อ	1.00	เหมา	181.90	181.90	54.57	54.57	236.47	
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	60.60	60.60	18.18	18.18	78.78	
	รวมราคางานระบบระบายน้ำ				9,919.88		4,962.64	14,882.52	
4.2	งานระบบน้ำดี (CW)								

## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT :	งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทรัพยากรท้องถิ่นภาคตะวันออกเฉียงใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc No :		Project No :	
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc. Title :	BILL OF QUANTITY	Date :	3 พฤศจิกายน 2566
SUBJECT :	รวมงบประมาณก่อสร้าง	ESTIMATED BY :		Revision :	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.2.1	งานระบบท่อน้ำดี (CW)								
	ท่อ PVC ชั้น 13.5								
	- ขนาด Ø 1/2"	24.00	เมตร	14.43	346.32	30.00	720.00	1,066.32	
	- อุปกรณ์การต่อท่อ	1.00	เหมา	173.20	173.20	51.96	51.96	225.16	
	- อุปกรณ์การจับยึดและรองรับท่อ	1.00	เหมา	103.90	103.90	31.17	31.17	135.07	
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	34.60	34.60	10.38	10.38	44.98	
4.2.2	อุปกรณ์ระบบน้ำดี								
	- ประตูน้ำ PVC (BV) ขนาด Ø 1/2"	1.00	ชุด	34.24	34.24	25.00	25.00	59.24	
	- มิเตอร์น้ำประปา ขนาด Ø 1/2"	1.00	ชุด	955.00	955.00	100.00	100.00	1,055.00	
	<b>รวมราคางานระบบน้ำดี (CW)</b>				<b>1,647.26</b>		<b>938.51</b>	<b>2,585.77</b>	
4.3	งานระบบบำบัดน้ำทิ้ง								
4.3.1	ระบบบ่อซีม วงบ่อซีเมนต์	2	ชุด						
	- งานดินขุด	6.75	ลบ.ม.	-	-	148.00	999.00	999.00	
	- งานดินถม	3.75	ลบ.ม.	-	-	99.00	371.25	371.25	
	- บ่อซีม วงบ่อซีเมนต์ Ø1.00ม. x 1.50ม. พร้อมฝาบ่อ	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	540.00	1,080.00	4,680.00	
	- (ฝาบ่อมีช่องเปิดได้)								
	- งานเจาะรู Ø1-2" x 8รู รอบบ่อซีเมนต์ทุกๆชั้น	1	เหมารวม	-	-	1,600.00	1,600.00	1,600.00	
4.3.2	งานระบบบ่อบำบัดสำเร็จรูป								
	- งานดินขุด	2.25	ลบ.ม.	-	-	148.00	333.00	333.00	
	- งานดินถม	1.25	ลบ.ม.	-	-	99.00	123.75	123.75	
	- งาน คสล. รับถังบำบัด	1.00	เหมารวม	775.00	775.00	250.00	250.00	1,025.00	
	- งาน คสล. และก่ออิฐรับฝาปิดถังบำบัด	1.00	เหมารวม	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- ถังบำบัด ชนิดเกราะ-กรองใโรอากาศ ปริมาตรรวม > 600 ลิตร	1.00	ชุด	3,790.00	3,790.00	1,000.00	1,000.00	4,790.00	
	- อุปกรณ์จับยึดถัง	1.00	เหมารวม	500.00	500.00	-	-	500.00	

## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT :	งานก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ทรัพยากรท้องถิ่นภาคตะวันออกเฉียงใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc No :		Project No :	
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	Doc. Title :	BILL OF QUANTITY	Date :	3 พฤศจิกายน 2566
SUBJECT :	รวมงบประมาณก่อสร้าง	ESTIMATED BY :		Revision :	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมราคางานระบบบำบัดน้ำทิ้ง				8,915.00		5,857.00	14,772.00	
	รวมราคางานหมวดที่ 4 งานระบบสุขาภิบาล				20,482.14		11,758.15	32,240.29	
	รวม				20,482.14		11,758.15	32,240.29	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้าง หมวดงานระบบสุขาภิบาล :							32,240.29	
	ตัวอักษร :								(สามหมื่นสองพันสองร้อยสี่สิบบาทยี่สิบเก้าสตางค์)