

แบบบัญชีปริมาณงาน (Bill Of Quantities)
โครงการก่อสร้างห้องสัมมนาเพื่องานศิลปวัฒนธรรม

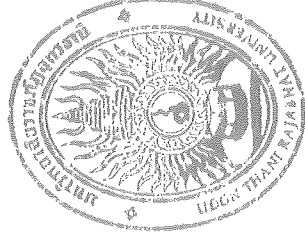
เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสามพร้าว ตำบลสามพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

11 กันยายน 2563

จัดทำโดย

ฝ่ายออกแบบ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

เลขที่ 64 ถนนทหาร ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000 โทร 042-211040 ต่อ 746 , 749

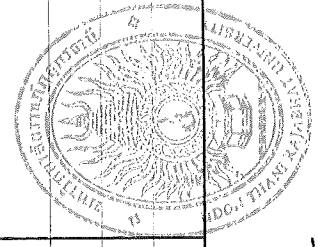


๕๕
อ.นพ. พิเศษ

แบบบัญชีปริมาณงานสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างห้องปฎิบัติการหอประชุม
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ตำบลสามพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000
 เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
 แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 15 หน้า
 คำนวณราคาเมื่อวันที่ 11 กันยายน 2563

ลำดับ	ลักษณะงาน	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1: งานก่อสร้างอาคาร โครงการก่อสร้างห้องปฎิบัติการหอประชุม	2,790,996.20	- บาท
	ค่า Factor F = 1.2985	833,112.37	- บาท
	รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 1: งานก่อสร้างอาคาร	3,624,108.57	- บาท
2	ส่วนที่ 2: งานครุภัณฑ์ - งานครุภัณฑ์	-	- บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7	-	- บาท
	รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 2: งานครุภัณฑ์	-	- บาท
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	3,624,108.57	- บาท
	ปรับลดราคาค่าก่อสร้าง	-	- บาท
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด (ตามกำหนดแสดงหนังสือพิมพ์นี้ร้อยแปดบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์)	3,624,108.57	- บาท

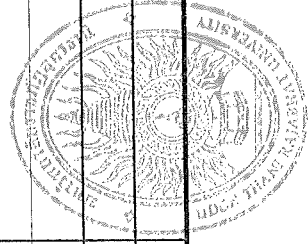


3
 ร.ร. ฝ.ร.ร.
 ร.ร. ฝ.ร.ร.

แบบบัญชีปริมาณงานสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างห้องปฎิบัติเพื่องานอาคารหอประชุม
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสามพราน ตำบลสามพราน อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 41000
 เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
 แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 15 หน้า
 คำจนราคาเมื่อวันที่ 11 กันยายน 2563

ลำดับ	ลักษณะงาน	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1: งานก่อสร้างอาคาร โครงการก่อสร้างห้องปฎิบัติเพื่องานอาคารหอประชุม	2,790,996.20	- บาท
			- บาท
	ค่า Factor F = 1.2985	833,112.37	- บาท
	รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 1: งานก่อสร้างอาคาร	3,624,108.57	- บาท
2	ส่วนที่ 2: งานครุภัณฑ์ - งานครุภัณฑ์	-	- บาท
			- บาท
	ภาคีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7	-	- บาท
	รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 2: งานครุภัณฑ์	-	- บาท
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	3,624,108.57	- บาท



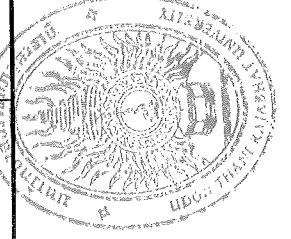
3
 SS

วิบูลย์ พลศรี

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างห้องปฎิบัติเพลิงอาคารหอประชุม
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนพริก ตำบลสามพริก อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี 41000
 เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
 คำนวณราคาเมื่อวันที่ 11 กันยายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปค่าก่อสร้าง								คิดเป็น %
1.1	ส่วนที่ 1 งานก่อสร้าง								
1.1	สรุปค่าก่อสร้างงานวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม		1,235,657.60		387,333.60	1,622,991.20	58.15%
1.2	สรุปค่าก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม		รวม		760,288.00		274,344.00	1,034,612.00	37.07%
1.3	สรุปค่าก่อสร้างงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		25,384.00		6,696.00	32,080.00	1.15%
1.4	สรุปค่าก่อสร้างงานระบบประปา สุขาภิบาล		รวม		75,718.00		25,595.00	101,313.00	3.63%
	รวมค่าก่อสร้าง				2,097,027.60		693,968.60	2,790,996.20	
1.5	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์		รวม				0	0	0.00%
	สรุปค่างานครุภัณฑ์								
	รวมค่าครุภัณฑ์								
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน ทั้งหมด				2,097,027.60		693,968.60	2,790,996.20	100.00%



5 SS

วิบูลย์ พลสุภ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานวิศวกรรมโครงสร้าง

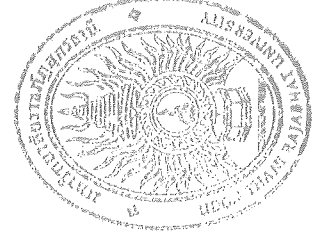
โครงการก่อสร้างห้องขังดับเพลิงอาคารหอประชุม

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ตำบลสามพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 41000

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 11 กันยายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าก่อสร้างงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม	9,000.00	0.00			9,000.00	0.55%
1.1.2	งานโครงสร้างต่อม่อและฐานราก		รวม	94,045.30	4,489.10			98,534.40	6.07%
1.1.3	งานโครงสร้าง LEVEL+0.00		รวม	143,044.30	52,471.50			195,515.80	12.05%
1.1.4	งานโครงสร้าง LEVEL+1.00		รวม	233,280.00	88,548.00			321,828.00	19.83%
1.1.5	งานโครงสร้าง LEVEL+1.50		รวม	139,859.00	31,947.00			171,806.00	10.59%
1.1.6	งานโครงสร้าง ทดลอง		รวม	616,429.00	209,878.00			826,307.00	50.91%
	สรุปราคางานวิศวกรรมโครงสร้างรวมทั้งสิ้น			1,235,657.60	387,333.60			1,622,991.20	100.00%



3
SS

วิญญู ชาญ
วิญญู ชาญ

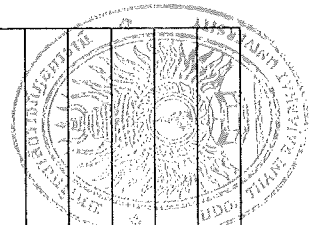
รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานวิศวกรรมโครงสร้าง

โครงการก่อสร้างห้องปฏิตบเพลิงอาคารหอประชุม
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสามพราน ตำบลสามพราน อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 41000
เจ้าขอโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 11 กันยายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานสำรวจ	1	งาน	9,000	9,000.00	0	0.00	9,000.00	เหมา
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม				9,000.00		0.00	9,000.00	
1.1.2	งานโครงสร้างตอม่อและฐานราก								
	งานโครงสร้างฐานราก								
	เสาเข็มเจาะ dia 0.35 m. length 12 m. รับน้ำหนักได้ 25 ตัน	5	ต้น	14,580	72,900.00	0	0.00	72,900.00	
	ดินชุดดินกม	4	ลบ.ม.	0	0.00	89	356.00	356.00	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.10	ลบ.ม.	1,547	154.70	358	35.80	190.50	
	ทรายหยาบรองพื้น ค่าโมดูลัสความละเอียด F.M. ระหว่าง 2.30	0.30	ลบ.ม.	328	98.40	81	24.30	122.70	
	คอนกรีต $f_c' = 240$ ksc (ทรงกระบอกปมขึ้นที่ 28 วัน)	4	ลบ.ม.	1,696	6,784.00	448	1,792.00	8,576.00	
	งานเหล็กเสริม			0					
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม.	23	กก.	18	414.00	3	69.00	483.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	22	กก.	17	374.00	3	66.00	440.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ขนาด DB 12 มม.	19	กก.	16	304.00	2	38.00	342.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ขนาด DB 16 มม.	264	กก.	16	4,224.00	2	528.00	4,752.00	
	ลวดผูกเหล็ก	10	กก.	28	280.00	0	0.00	280.00	
	ไม้แบบ	20	ตร.ม.	424	8,480.00	79	1,580.00	10,060.00	

๕
S

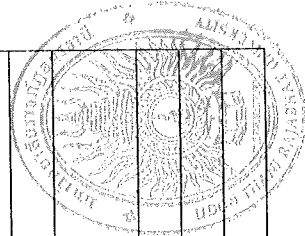
วิบูลย์ พลกุล



รายการประมาณราคาก่อสร้าง : งานวิศวกรรมโครงสร้าง

โครงการก่อสร้างห้องปฎิบัติเพลิงอาคารหอประชุม
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสามพราน ตำบลสามพราน อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 41000
 เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 11 กันยายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ้นเชิงของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	โครงสร้างแบบ 30% ของพื้นที่ไม่แบบ, ค้ำยันไม่แบบ	0.60	ตร.ม.	22	13.20	0	0.00	13.20	
	ตะปู	0.50	กก.	38	19.00	0	0.00	19.00	
	รวมค่างานโครงสร้างค่อม่อและฐานราก				94,045.30		4,489.10	98,534.40	
1.1.3	งานโครงสร้าง LEVEL+0.00								
	เหล็ก plate หนา 10 mm.	196.85	ลบ.ม.	18	3,543.30	10	1,968.50	5,511.80	
	เหล็ก H-Beam 350x350x13.0x106.0 kg/sqm	2,408	กก.	22	52,976.00	10	24,080.00	77,056.00	
	เหล็ก H-Beam 200x200x12.0x56.2 kg/sqm	1,917	กก.	21	40,257.00	10	19,170.00	59,427.00	
	ทุกเหล็ก	72	ตัว	111	7,992.00	0	0.00	7,992.00	
	Anchorage Bolt 12 mm.(L=0.40 m./bolt)	20	ตัว	35	700.00	0	0.00	700.00	
	สีก้านสนิม	24	ตร.ม.	8	192.00	31	744.00	936.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	352	กก.	17	5,984.00	3	1,056.00	7,040.00	
	คอนกรีต f'c = 240 ksc (ทรงกระบอกบ่มขึ้นที่ 28 วัน สำหรับ	16	ลบ.ม.	1,696	27,156.00	275	4,400.00	31,556.00	
	ทรายหยาบรองพื้น ค่าไม่คิดค่าความละเอียด F.M. ระหว่าง	13	ลบ.ม.	328	4,264.00	81	1,053.00	5,317.00	
	2.30-3.20								
	รวมค่างานโครงสร้าง LEVEL+0.00				143,044.30		52,471.50	195,515.80	



Signature and Stamp of the Engineer

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานวิศวกรรมโครงสร้าง

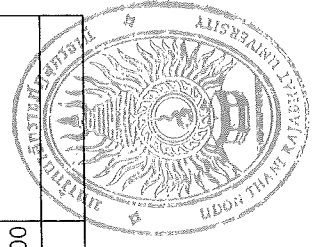
โครงการก่อสร้างห้องปฎิบัติการหอประชุม

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสามพราน ตำบลสามพราน อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 41000

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 11 กันยายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.4	งานโครงสร้าง LEVEL+1.00								
	เหล็ก H-Beam 350x350x13.0x106.0 kg/sqm	4,215	กก.	22	92,730.00	10	42,150.00	134,880.00	
	เหล็ก H-Beam 200x200x12.0x56.2 kg/sqm	4,304	กก.	21	90,384.00	10	43,040.00	133,424.00	
	สีกันสนิม	29	ตร.ม.	8	232.00	31	899.00	1,131.00	
	safe load 700 kg/sqm (topping 0.05 m)	105	ตร.ม.	261	27,405.00	0	0.00	27,405.00	
	safe load 350 kg/sqm (topping 0.05 m)	34	ตร.ม.	216	7,344.00	0	0.00	7,344.00	
	คอนกรีต $f_c = 240$ ksc (ทรงกระบอกบ่มขึ้นที่ 28 วัน)	7	ลบ.ม.	1,696	11,872.00	275	1,925.00	13,797.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	129	กก.	17	2,193.00	3	387.00	2,580.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวรีข้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	34	กก.	16	544.00	2	68.00	612.00	
	ลวดผูกเหล็ก	5	กก.	28	140.00	0	0.00	140.00	
	ไม้แบบ	1	ตร.ม.	424	424.00	79	79.00	503.00	
	โครงสร้างแบบ 30% ของพื้นที่ไม้แบบ, ค้ำยันไม้แบบ	0.20	ตร.ม.	22	4.40	0	0.00	4.40	
	ตะปู	0.20	กก.	38	7.60	0	0.00	7.60	
	รวมค่างานโครงสร้าง LEVEL+1.00				233,280.00		88,548.00	321,828.00	



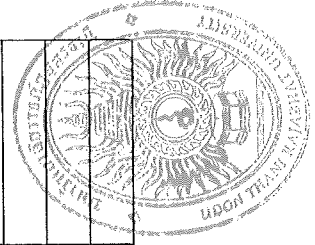
ST

วิบูลย์ วัฒน

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานวิศวกรรมโครงสร้าง

โครงการก่อสร้างห้องปฎิบัติการโพลีเอสเตอร์
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ตำบลสามพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 41000
เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 11 กันยายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.5	งานโครงสร้าง LEVEL+1.50								
	เหล็ก H-Beam 350x350x13.0x106.0 kg/sqm	648	กก.	22	14,256.00	10.00	6,480.00	20,736.00	
	เหล็ก H-Beam 300x300x13.0x84.5 kg/sqm	842	กก.	21	17,682.00	10.00	8,420.00	26,102.00	
	เหล็ก H-Beam 200x200x12.0x56.2 kg/sqm	1,483	กก.	21	31,143.00	10.00	14,830.00	45,973.00	
	สีกันสนิม	33	ตร.ม.	8	264.00	31.00	1,023.00	1,287.00	
	safe load 350 kg/sqm (topping 0.05 m)	34	ตร.ม.	216	7,344.00	0.00	0.00	7,344.00	
	คอนกรีต $f_c' = 240$ ksc (ทรงกระบอกขึ้นที่ 28 วัน)	2	ลบ.ม.	1,696	3,392.00	275.00	550.00	3,942.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	38	กก.	17	646.00	3.00	114.00	760.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	28	กก.	16	448.00	2.00	56.00	504.00	
	สารละลายเหล็ก	1	กก.	28	28.00	0.00	0.00	28.00	
	ไม้แบบ	6	ตร.ม.	424	2,544.00	79.00	474.00	3,018.00	
	โครงสร้างแบบ 30% ของพื้นที่ไม้แบบ, ค้ำยันไม้แบบ	0.20	ตร.ม.	22	4.40	0.00	0.00	4.40	
	ตะปู	0.20	กก.	38	7.60	0.00	0.00	7.60	
	งานพื้นคอนกรีตทางเชื่อม อาคารเดิม	30	ตร.ม.	2,070	62,100.00	0.00	0.00	62,100.00	เพิ่ม
	รวมค่างานโครงสร้าง LEVEL+1.50				139,859.000		31,947	171,806.00	



วิบูลย์ พลกุล

วิบูลย์ พลกุล

รายการประมาณราคาก่อสร้าง : งานวิศวกรรมโครงสร้าง

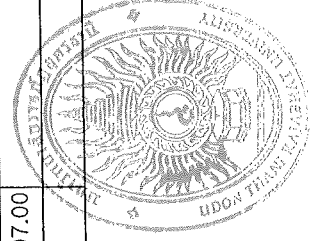
โครงการก่อสร้างห้องปฎิบัติการหอประชุม

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสามพราน ตำบลสามพราน อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 41000

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 11 กันยายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.6	งานโครงสร้าง หลังคา								
	เหล็ก H-Beam 300x300x13.0x84.5 kg/sqm	4,120	กก.	21	86,520.00	10.00	41,200.00	127,720.00	
	เหล็ก H-250x250x13.0x72.4 kg/sqm	13,817	กก.	21	290,157.00	10.00	138,170.00	428,327.00	
	สีกั้นคาน	45	ตร.ม.	8	360.00	31.00	1,395.00	1,755.00	
	safe load 450 kg/sqm (toping 0.125 m)	308	ตร.ม.	225	69,300.00	0.00	0.00	69,300.00	
	คอนกรีต $f_c' = 240$ ksc (ทรงกระบอกสูงขึ้นที่ 28 วัน)	40	ลบ.ม.	1,696	67,840.00	275.00	11,000.00	78,840.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	2,508	กก.	17	42,636.00	3.00	7,524.00	50,160.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ขนาด DB 12 มม.	41	กก.	16	656.00	2.00	82.00	738.00	
	ลวดผูกเหล็ก	6	กก.	28	168.00	0.00	0.00	168.00	
	ไม้แบบ	133	ตร.ม.	424	56,992.00	79.00	10,507.00	66,899.00	
	โครงสร้างแบบ 30% ของพื้นที่ไม้แบบ, ค้ำยันไม้แบบ	40	ตร.ม.	22	880.00	0.00	0.00	880.00	
	ตะปู	40	กก.	38	1,520.00	0.00	0.00	1,520.00	
	รวมค่างานโครงสร้าง หลังคา				616,429.00		209,878.00	826,307.00	



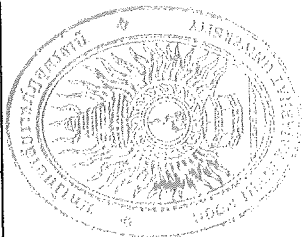
วิบูลย์ พลสุ
วิบูลย์ พลสุ

วิบูลย์ พลสุ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง : งานสถาปัตยกรรม

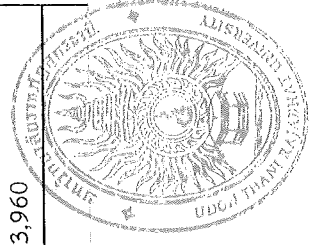
โครงการก่อสร้างห้องปฏิบัติการเคมีและห้องปฏิบัติการชีวเคมี
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ตำบลสามพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 41000
 เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
 คำนวณราคาเมื่อวันที่ 11 กันยายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม								
1.2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		311,689		144,730	456,419	44.11%
1.2.1	งานผนัง		รวม		118,717		45,243	163,960	15.85%
1.2.2	งานพื้น		รวม		0		0	0	0.00%
1.2.3	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ		รวม		5,706		23,141	28,847	2.79%
1.2.4	งานฝ้าเพดาน		รวม		68,704		5,571	74,275	7.18%
1.2.5	งานประตู หน้าต่าง		รวม		1,737		522	2,259	0.22%
1.2.6	งานบันได		รวม		87,290		45,627	132,917	12.85%
1.2.7	งานทาสี		รวม		166,425		9,510	175,935	17.00%
1.2.8	งานเบ็ดเตล็ด		รวม						
	สรุปราคางานสถาปัตยกรรม รวมทั้งสิ้น				760,268		274,344	1,034,612	100.00%



Handwritten signature and initials: *วิมล นพรัตน์* and *GS*

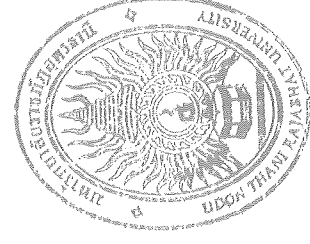
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานผนัง								
	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบาหนา 200 / G4	345	ตร.ม.	374	129,030	70	24,150	153,180	
	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบาหนา 75 / G4	91	ตร.ม.	135	12,285	54	4,914	17,199	
	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบาหนา 75+75 / G4	41	ตร.ม.	270	11,070	108	4,428	15,498	
	ฉาบปูนมวลเบาภายนอก-ภายใน	954	ตร.ม.	36	34,344	73	69,642	103,986	
	เสาดิน-ทับหลัง คสล. สำเร็จรูป หน้า 200	315	ม.	386	121,590	70	22,050	143,640	
	เขียน PVC สำเร็จรูป	674	ม.	5	3,370	29	19,546	22,916	
	รวมค่าางผนัง				311,689		144,730	456,419	
1.2.2	งานพื้น								
	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับเรียบ / ชัดหยาบ / ผสมกันซึม	317	ตร.ม.	103	32,651	54	17,118	49,769	
	พื้น คสล. เทปูนทรายปรับระดับเรียบ / ชัดมัน	237	ตร.ม.	85	20,145	54	12,798	32,943	
	พื้น คสล. ท่อผิว Epoxy พิสูจน์บาง พร้อมรองพื้นสำหรับพื้นขัดมัน	214	ตร.ม.	231	49,434	45	9,630	59,064	
	พื้น คสล. ทำผิวเกล็ดหินอ่อนล้าง รวมปูนทรายปรับระดับ	29	ตร.ม.	294	8,526	89	2,581	11,107	
	พื้นปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป 300x300	19	ตร.ม.	419	7,961	164	3,116	11,077	รวมปูนทราย
	รวมค่าางานพื้น				118,717		45,243	163,960	



SS

วิญญู ทรัพย์

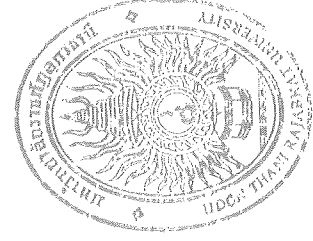
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.4	งานฝ้าเพดาน งานแต่งท้องพื้นเรียบ อะคริลิคสีกิมไลต์ รอยยาแนว	317	ตร.ม.	18	5,706	73	23,141	28,847	
	รวมค่างานฝ้าเพดาน				5,706		23,141	28,847	
1.2.5	งานประตู หน้าต่าง DS01 (เหล็กหนาไม่ต่ำกว่า 0.7 มม) รอยยาแนว	1	ชุด	27,268	27,268	0	0	27,268	เหล็ก
	DS01a (เหล็กหนาไม่ต่ำกว่า 0.7 มม) รอยยาแนว	1	ชุด	20,448	20,448	0	0	20,448	เหล็ก
	DS02	1	ชุด	20,988	20,988	5,571	5,571	26,559	รวม HW-01
	รวมค่างานประตู หน้าต่าง				68,704		5,571	74,275	
1.2.6	งานบันได จุ่มบันไดอลูมิเนียม 2 นิ้ว กั้นสีนากเพชร	9	ม.	193	1,737	58	522	2,259	
	รวมค่างานบันได				1,737		522	2,259	



~
๕๑

วิมล นนทร
วิมล นนทร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.7	งานพาลี								
	งานพาลีเหล็ก								
	สีรองพื้นงานเหล็ก	159	ตร.ม.	11	1,749	31	4,929	6,678	
	สีน้ำมันทับพื้นงานเหล็ก	159	ตร.ม.	23	3,657	34	5,406	9,063	
	งานพาสีปูน								
	สีรองพื้นปูนใหม่	954	ตร.ม.	18	17,172	0	0	17,172	รวมงานสี
	สีรองพื้นปูนเก่า	314	ตร.ม.	18	5,652	0	0	5,652	รวมงานสี
	สีน้ำอะครีลิค ทาภายนอก ทาทับหน้า	676	ตร.ม.	52	35,152	30	20,280	55,432	
	สีน้ำอะครีลิค ทาภายใน ทาทับหน้า	556	ตร.ม.	43	23,908	27	15,012	38,920	
	รวมค่างานพาลี				87,290		45,627	132,917	
1.2.8	งานเบ็ดเตล็ด								
	โพสิทีฟรูปถ่ายพิมพ์ ซีเมนต์ทา (สีระบุภายหลัง)	317	ตร.ม.	525	166,425	30	9,510	175,935	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด				166,425		9,510	175,935	



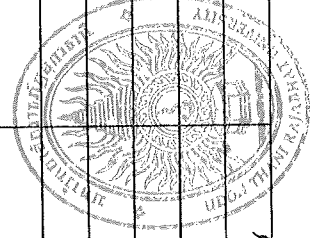
50

วิภา ทรัพย์

รายการประมาณราคาก่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

โครงการก่อสร้างห้องปฏิบัติการผลิตพลังงานทดแทนพลังงานแสงอาทิตย์
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ตำบลสามพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 41000
 เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 11 กันยายน 2563

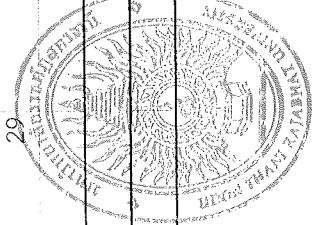
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าก่อสร้างงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.3.1	MAIN DISTRIBUTION BOARD		รวม	0		0		0	0.00%
1.3.2	DISTRIBUTION BOARD		รวม	0		0		0	0.00%
1.3.3	RACE WAY AND CONDUIT		รวม	0		0		0	0.00%
1.3.4	CABLE		รวม	2,933		2,235		5,168	16.11%
1.3.5	LIGHTNING & GROUNDING SYSTEM		รวม	0		0		0	0.00%
1.3.6	LIGHTING FIXTURE		รวม	10,476		1,694		12,170	37.94%
1.3.7	SWITCH&RECEPTACLE		รวม	11,975		2,767		14,742	45.95%
1.3.8	FIRE ALARM SYSTEM		รวม	0		0		0	0.00%
1.3.9	TELEPHONE SYSTEM		รวม	0		0		0	0.00%
1.3.10	CCTV SYSTEM		รวม	0		0		0	0.00%
1.3.11	COMPUTER SYSTEM		รวม	0		0		0	0.00%
1.3.12	HIGH VOLTAGE		รวม	0		0		0	0.00%
1.3.13	TRANSFORMER		รวม	0		0		0	0.00%
	สรุปราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร รวมทั้งสิ้น			25,384		6,696		32,080	100.00%



SS

วิบูลย์ ทรัพย์
วิบูลย์ ทรัพย์

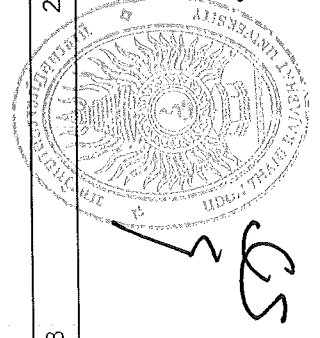
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ้นเชิงของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.3.4	CABLE								
	IEC01 2x2.5xsq.mm. / G.2.5 sq.mm. / Lighting	185	เมตร	6	1,110	6	1,110	2,220	
	IEC01 2x2.5xsq.mm. / G.2.5 sq.mm. / Switch	36	เมตร	6	216	6	216	432	
	IEC01 2x4xsq.mm. / G.2.5 sq.mm. / Receptor	101	เมตร	7	707	9	909	1,616	
	FITTING & ACCESSORIES	1	ชุด	900	900	0	0	900	เพิ่ม
	รวมค่างาน CABLE				2,933			5,168	
1.3.6	LIGHTING FIXTURE								
	โคม LED Flu.1200mm / 6500K / T8 / Cover	14	ชุด	684	9,576	121	1,694	11,270	
	FITTING & ACCESSORIES	1	ชุด	900	900	0	0	900	เพิ่ม
	รวมค่างาน LIGHTING FIXTURE				10,476			12,170	
1.3.7	SWITCH&RECEPTACLE								
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V พร้อมอุปกรณ์ แบบฝังในผนัง	6	ชุด	30	180	29	174	354	2x3 gang
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A 250V มิกิกรวด	3	ชุด	91	273	81	243	516	
	FITTING & ACCESSORIES	1	ชุด	900	900	0	0	900	
	Load panel 18 Curcit Main 100 AT. 3P	1	ชุด	5,850	5,850	900	900	6,750	
	- MCB 32AT 3P (For Pumps)	4	ชุด	1,064	4,256	319	1,276	5,532	
	- MCB 20AT 1P (Outlets)	1	ชุด	86	86	29	29	115	
	- MCB 16AT 1P (Lighting)	5	ชุด	86	430	29	145	575	
	รวมค่างาน SWITCH&RECEPTACLE				11,975		2,767	14,742	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				25,384		6,696	32,080	

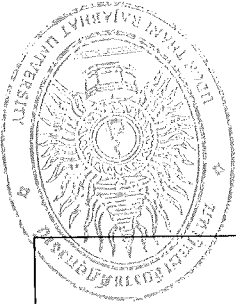


SS

วิมล นพพร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานระบบประปา สุขาภิบาล								
1.4.4	RAIN LEADER SYSTEM								
	PIPING WORK								
	PVC PIPE (TIS 17 CLASS 8.5)								
	- DIA 4"	23	ม.	100	2,300	90	2,070	4,370	
	- DIA 6"	8	ม.	242	1,936	162	1,296	3,232	
	PVC PIPE (TIS 17 CLASS 13.5)								
	- DIA 4"	16	ม.	213	3,408	90	1,440	4,848	
	- DIA 6"	30	ม.	399	11,970	162	4,860	16,830	
	- FITTING & ACCESSORIES	1	ชุด	11,712	11,712	3,513	3,513	15,225	
	- HANGER & SUPPORT	1	ชุด	8,784	8,784	2,635	2,635	11,419	
	- PAINTING	1	งาน	3,150	3,150	0	0	3,150	
	FLEXIBLE CONNECTOR (DRAINAGE TYPE)								
	-DIA. 4"	4	SET	279	1,116	90	360	1,476	
	ROOF DRAIN (เหล็กหล่อ พร้อมฐาน)								
	-DIA. 4" มอก.1052-2534	6	SET	1,246	7,476	374	2,244	9,720	
	FLOOR DRAIN (ทองเหลืองชุบโครเมียม ฐานเหล็กหล่อ)								
	-DIA. 4" มอก.1053-2534	4	SET	1,597	6,388	479	1,916	8,304	
	บ่อพักน้ำ คสล. CL600x600 พร้อมฝาตะแกรงเหล็กแผ่นเชื่อม	3	SET	5,526	16,578	1,657	4,971	21,549	
	ชุกกันสนิม #50x500x25x6	10	SET	90	900	29	290	1,190	
	Overflow เหล็กกล่อง 100x50x2.3 ทาสี								
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				75,718		25,595	101,313	





..... (សម្រាប់គោលដៅប្រើប្រាស់ក្នុងការសិក្សាស្រាវជ្រាវ) គុណប្រយោជន៍ រាជរដ្ឋាភិបាល ៣/២០

..... (សម្រាប់គោលដៅប្រើប្រាស់ក្នុងការសិក្សាស្រាវជ្រាវ) គុណប្រយោជន៍ រាជរដ្ឋាភិបាល ១/២០

..... (សម្រាប់គោលដៅប្រើប្រាស់ក្នុងការសិក្សាស្រាវជ្រាវ) គុណប្រយោជន៍ រាជរដ្ឋាភិបាល ១/២០

សម្រាប់គោលដៅប្រើប្រាស់ក្នុងការសិក្សាស្រាវជ្រាវ ២០២០

..... (១៩៩៧) សម្រាប់គោលដៅប្រើប្រាស់ក្នុងការសិក្សាស្រាវជ្រាវ

សម្រាប់គោលដៅប្រើប្រាស់ក្នុងការសិក្សាស្រាវជ្រាវ (១៩៩៧) សម្រាប់គោលដៅប្រើប្រាស់ក្នុងការសិក្សាស្រាវជ្រាវ ២០១៩

សម្រាប់គោលដៅប្រើប្រាស់ក្នុងការសិក្សាស្រាវជ្រាវ ១

លេខ..... ២០២០/២០២០/២០២០/២០២០ គុណប្រយោជន៍ រាជរដ្ឋាភិបាល ២០២០

សម្រាប់គោលដៅប្រើប្រាស់ក្នុងការសិក្សាស្រាវជ្រាវ (២០២០) សម្រាប់គោលដៅប្រើប្រាស់ក្នុងការសិក្សាស្រាវជ្រាវ ២០២០

លេខ..... ០០០០០០០០/២០២០/២០២០ គុណប្រយោជន៍ រាជរដ្ឋាភិបាល ២០២០

..... គុណប្រយោជន៍ រាជរដ្ឋាភិបាល ២០២០

..... គុណប្រយោជន៍ រាជរដ្ឋាភិបាល ២០២០

សម្រាប់គោលដៅប្រើប្រាស់ក្នុងការសិក្សាស្រាវជ្រាវ (២០២០) សម្រាប់គោលដៅប្រើប្រាស់ក្នុងការសិក្សាស្រាវជ្រាវ ២០២០