



แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารอาคารปฏิบัติการทางน้ำ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

แบบเลขที่ RBU.B 2018 - 001

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2561

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ก่อสร้างอาคารอาคารปฏิบัติการทางน้ำ ระยะที่ 2	22,500,000.00	
2	ก่อสร้างอาคารอาคารปฏิบัติการทางน้ำ ระยะที่ 2 (ส่วนครุภัณฑ์)	32,000.00	
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	22,530,000.00	
	ยี่สิบสองล้านห้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน		

ลงชื่อ

(นายวิสาข์ แผงเวียง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายอรรถกร จันตะเคียน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท ก่อสร้างอาคารอาคารปฏิบัติการทางน้ำ ระยะที่ 2

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ RBU.B 2018 - 001

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 9 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2561

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างเป็น เงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารอาคารปฏิบัติการทางน้ำ ระยะที่ 2	17,903,884.81	1.2593	22,547,112.71	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			22,547,112.71	
คิดเป็น	(ยี่สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน)			22,500,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน..... 4,884.40 ตรม.

รวมค่าก่อสร้างอาคาร เฉลี่ย..... 4,606.50 บาท/ตรม.

ลงชื่อ

(นายวิสาข์ แฝงเวียง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายจักรกริช พรหมราชฤทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายอรรถกร จันทะเคียน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท ก่อสร้างอาคารอาคารปฏิบัติการทางน้ำ ระยะที่ 2 (ส่วนงานครุภัณฑ์)

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ RBU.B 2018 - 001

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2561

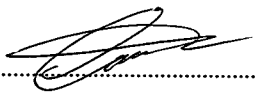
ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้างเป็น เงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารอาคารปฏิบัติการทางน้ำ ระยะที่ 2	30,132.00	7.0000	32,241.24	
	ส่วนงานครุภัณฑ์				
	เงินเดือน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			32,241.24	
คิดเป็น (	สามหมื่นสองพันบาทถ้วน)			32,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน..... ตรม.

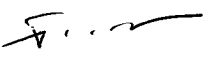
รวมค่าก่อสร้างอาคาร เฉลี่ย..... บาท/ตรม.

ลงชื่อ


.....
(นายวิสาข์ แผงเวียง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ


.....
(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ


.....
(นายอรรถกร จันทะเคียน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรรถกร จันตะเคียน)

ชื่อ ก่อสร้างอาคารอาคารปฏิบัติการทางน้ำ ระยะที่ 2

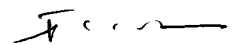
รหัสแบบRBU.B 2018-001 แบบ ปร.4

2 สิงหาคม 2561

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
1	หมวดงานรื้อถอน								
1	งานรื้อผนังก่ออิฐฉาบปูนสรวายน้ำของเดิม	34.00	ตร.ม.	-	35.00	-	1,190	1,190.0	
2	ทำการรื้อถอนเสาไฟฟ้า คสล. และสายไฟ	4.00	ต้น	-	215.00	-	860	860.0	
3	ทำการรื้อถอนโคมไฟขอบสระ และติดตั้งกลับ	12.00	ต้น	-	400.00	-	4,800	4,800.0	
	รายการที่ 1 เหมารวมเป็นเงิน					-	1,190.00	6,850.00	
2	หมวดงานโครงสร้าง								
1	คานดินชุดและถมคืน	148.76	ลบ.ม.	-	99.00	-	14,727.24	14,727.24	
2	เสาเข็มเจาะ ขนาด $\phi = 0.35$ ม.ยาว 5.5 ม.	162.00	ต้น	4,200.00	2,250.00	680,400.00	364,500.00	1,044,900.00	
3	ตัดหัวเสาเข็ม ขนาด $\phi = 0.35$ ม.	162.00	ต้น	-	250.00	-	40,500.00	40,500.00	
4	ทรายหยาบ	94.51	ลบ.ม.	550.00	99.00	51,980.50	9,356.49	61,336.99	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 กก./ตร.ม. ทรงกระบอก	5.82	ลบ.ม.	1,750.00	398.00	10,185.00	2,316.36	12,501.36	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ม. ทรงกระบอก	474.41	ลบ.ม.	1,890.65	391.00	896,943.27	185,494.31	1,082,437.58	
7	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 50%	2,060.30	ตร.ม.	263.32	133.00	542,518.20	274,019.90	816,538.10	
8	ไม้ค้ำแบบ คิดราคา 50%	467.20	ต้น	35.00	5.00	16,352.00	2,336.00	18,688.00	
9	ตะปูขนาดต่างๆ	515.08	กก.	30.37	-	15,642.83	-	15,642.83	
11	เหล็กเส้น RB 6 มม. SR 24	7,468.09	กก.	22.52	4.10	168,181.39	30,619.17	198,800.56	
12	เหล็กเส้น RB 9 มม. SR 24	6,841.49	กก.	21.24	4.10	145,313.25	28,050.11	173,363.36	
13	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. SD 40	4,359.95	กก.	20.94	3.30	91,297.35	14,387.84	105,685.19	
14	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. SD 40	20,817.35	กก.	20.73	3.30	431,543.67	68,697.26	500,240.92	
15	เหล็กข้ออ้อย DB 20 มม. SD 40	5,814.42	กก.	20.70	2.90	120,358.49	16,861.82	137,220.31	
16	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	1,359.04	กก.	78.50	-	106,684.64	-	106,684.64	
17	พลาสติกรองก่อนเทคอนกรีต หนาไม่น้อยกว่า 0.2 มม.	619.90	ตร.ม.	11.55		7,159.85	-	7,159.85	
18	แผ่นพื้นสำเร็จรูป (Hollow Core)	900.00	ตร.ม.	450.00	100.00	405,000.00	90,000.00	495,000.00	
19	ฉาบปูนโครงสร้าง	1,094.26	ตร.ม.	40.00	100.00	43,770.40	109,426.00	153,196.40	
	รายการที่ 2 รวมเป็นเงิน					3,733,330.82	1,251,292.49	4,984,623.31	


(นายวิสาข์ แผงเวียง)


(นายจักรกริช พรหมราชกุล)


(นายอรรถกร จันตะเคียน)

ชื่อ ก่อสร้างอาคารอาคารปฏิบัติการทางน้ำ ระยะที่ 2

รหัสแบบRBU.B 2018-001 แบบ ป.ร.4

2 สิงหาคม 2561

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานผนัง								
1	งานฉาบแต่งผิวผนังก่ออิฐ	1,595.14	ตรม.	40.00	82.00	63,805.60	130,801.48	194,607.08	
2	(ผ1) ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม. (G4)	437.60	ตรม.	194.00	56.00	84,894.40	24,505.60	109,400.00	
3	(ผ2) ผิวกรุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x16"	390.06	ตรม.	250.00	138.00	97,515.00	53,828.28	151,343.28	
4	(ผ3) ชูตผนังห้องน้ำสำเร็จ HPL	24.00	ชูต	14,500.00	500.00	348,000.00	12,000.00	360,000.00	
5	(ผ4) ผนังอะลูมิเนียมคอมโพสิตฉลุลาย	44.00	ตรม.	1,490.00	108.00	65,560.00	4,752.00	70,312.00	
6	(ผ5) ผนังอะลูมิเนียมคอมโพสิต	420.00	ตรม.	990.00	108.00	415,800.00	45,360.00	461,160.00	
7	(ผ6) ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	359.97	ตรม.	158.00	89.00	56,875.26	32,037.33	88,912.59	
8	(ผ7) ผนังตะแกรงเหล็กฉีกขนาดช่อง34x135มม.หนา6มม.	142.00	ตรม.	868.00	200.00	123,256.00	28,400.00	151,656.00	
9	แผ่นเหล็กรีดรูปตัว Z	519.40	ตรม.	290.00	70.00	150,626.00	36,358.00	186,984.00	
10	เหล็กกล่องขนาด 2"x4" หนา 2 มม.	264.00	ม.	117.45	44.10	31,006.80	11,642.40	42,649.20	
11	เหล็กกล่องขนาด 2"x2" หนา 2 มม.	1,368.00	ม.	76.50	28.80	104,652.00	39,398.40	144,050.40	
12	เหล็กกล่องขนาด 2"x2" หนา 3 มม.	60.00	ม.	110.92	11.20	6,655.20	672.00	7,327.20	
13	เหล็กกล่องขนาด 3"x3" หนา 6 มม.	18.00	ม.	320.24	68.50	5,764.32	1,233.00	6,997.32	
	รายการที่ 3.1 รวมเป็นเงิน					1,490,604.98	290,187.01	1,975,399.07	
3.2	งานผิวพื้น								
1	(F1) พื้นกระเบื้องเซรามิก 0.30x0.30ม.ผิวมันเกรดA	550.88	ตร.ม.	240.00	166.00	132,211.20	91,446.08	223,657.28	
2	(F2) พื้นกระเบื้องเซรามิก 0.30x0.30ม.ผิวด้านเกรดA	171.90	ตร.ม.	240.00	166.00	41,256.00	28,535.40	69,791.40	
3	(F3) พื้นผิวกรวดล้าง	208.24	ตร.ม.	258.00	121.00	53,725.92	25,197.04	78,922.96	
4	(F4) พื้น ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	100.73	ตรม.	40.00	40.00	4,029.20	4,029.20	8,058.40	
5	พื้นกันซึมพื้น เซรามิกโค้ดตัง	198.80	ตรม.	332.00	83.00	66,001.60	16,500.40	82,502.00	
	รายการที่ 3.2 รวมเป็นเงิน					297,223.92	165,708.12	462,932.04	
3.3	งานฝ้าเพดาน								
1	(C1) ฝ้ายิบซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	550.88	ตร.ม.	183.00	97.00	100,811.04	53,435.36	154,246.40	
2	(C2) ฝ้ายิบซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบคร่าวเหล็กชุบสังกะสีกันชื้น	171.90	ตร.ม.	205.00	97.00	35,239.50	16,674.30	51,913.80	
3	(C3) ฝ้าเพดานท้องพื้นทาสีน้ำอะครีลิคแท้ 100%	20.71	ตร.ม.	40.00	30.00	828.40	621.30	1,449.70	
	รายการที่ 3.3 รวมเป็นเงิน					136,878.94	70,730.96	207,609.90	
3.4	งานหลังคา								
1	หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา(BMT) 0.35 มม. ค่า AZ150	4,325.10	ตร.ม.	290.00	70.00	1,254,279.00	302,757.00	1,557,036.00	
2	แปเหล็ก C- 125x50x20x2.3 มม.	3,066.00	เมตร	98.10	54.00	300,774.60	165,564.00	466,338.60	
3	แปเหล็ก C- 100x50x20x2.3 มม.	20.00	เมตร	88.31	48.00	1,766.20	960.00	2,726.20	

(นายวิสาข์ แผงเวียง)

(นายจักรกริช พรหมราชฤทธิ์)

(นายอรรถกร จันตะเคียน)

ชื่อ ก่อสร้างอาคารอาคารปฏิบัติการทางน้ำ ระยะที่ 2

รหัสแบบRBU.B 2018-001 แบบ ปร.4

2 สิงหาคม 2561

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
4	แปเหล็ก C- 75x45x15x2.3 มม.	40.00	เมตร	91.00	34.68	3,640.00	1,387.20	5,027.20	
6	ท่อเหล็กกลมกลวง Ø 8" ทน 6 มม.	2,507.22	เมตร	832.41	435.96	2,087,035.00	1,093,047.63	3,180,082.63	
7	ท่อเหล็กกลมกลวง Ø 4" ทน 4.5 มม.	1,529.82	เมตร	326.55	170.94	499,562.72	261,507.43	761,070.15	
8	ท่อเหล็กกลมกลวง Ø 2" ทน 2.3 มม.	2,435.21	เมตร	91.87	46.20	223,722.74	112,506.70	336,229.44	
9	ท่อเหล็กกล่อง 2"x2" ทน 2.3 มม.	32.40	เมตร	76.50	54.24	2,478.60	1,757.38	4,235.98	
10	ท่อเหล็กกล่อง 1.1/2"x1.1/2" ทน 2 มม.	22.76	เมตร	45.71	31.56	1,040.36	718.31	1,758.67	
11	เพลทเหล็ก 0.35x0.35 ทน 20 มม.	36.00	แผ่น	175.65	70.26	6,323.40	2,529.36	8,852.76	
12	เพลทเหล็ก 0.20x0.20 ทน 6 มม.	4.00	แผ่น	58.55	23.42	234.20	93.68	327.88	
13	Anchor Bolt DB16 มม.	304.00	ชุด	54.00	12.00	16,416.00	3,648.00	20,064.00	
14	แผ่น Stiff ทน 9 มม.	288.00	แผ่น	29.27	11.71	8,429.76	3,372.48	11,802.24	
	รายการที่ 3.4 รวมเป็นเงิน					4,405,702.58	1,949,849.17	6,355,551.75	
3.5	งานประติรูป หน้าต่าง และ ช่องแสง								
1	ป1	1.00	ชุด	16,987.50	-	16,987.50	-	16,987.50	
2	ป2	4.00	ชุด	4,028.98	892.44	16,115.92	3,569.76	19,685.68	
3	ป2'	2.00	ชุด	4,028.98	892.44	8,057.96	1,784.88	9,842.84	
4	ป3	4.00	ชุด	11,837.50	-	47,350.00	-	47,350.00	
5	ป4	3.00	ชุด	13,868.75	-	41,606.25	-	41,606.25	
6	ป5	1.00	ชุด	4,147.95	940.01	4,147.95	940.01	5,087.96	
7	ป5'	1.00	ชุด	4,147.95	940.01	4,147.95	940.01	5,087.96	
8	ป6	4.00	ชุด	3,298.26	737.07	13,193.04	2,948.28	16,141.32	
9	ป7	2.00	ชุด	5,653.75	1,237.24	11,307.50	2,474.48	13,781.98	
10	ป8	1.00	ชุด	5,086.77	1,157.32	5,086.77	1,157.32	6,244.09	
11	ป9	1.00	ชุด	4,437.86	972.34	4,437.86	972.34	5,410.20	
12	ป10	4.00	ชุด	5,125.00	-	20,500.00	-	20,500.00	
13	ป11	2.00	ชุด	2,774.11	497.97	5,548.22	995.94	6,544.16	
14	ป12	7.00	ชุด	3,364.17	578.11	23,549.19	4,046.77	27,595.96	
15	ป13	2.00	ชุด	2,931.00	480.00	5,862.00	960.00	6,822.00	
16	ป15	2.00	ชุด	4,500.00	-	9,000.00	-	9,000.00	
17	ป16	2.00	ชุด	34,965.00	-	69,930.00	-	69,930.00	
18	ป17	1.00	ชุด	26,743.75	-	26,743.75	-	26,743.75	
19	ป18	2.00	ชุด	3,364.17	578.11	6,728.34	1,156.22	7,884.56	
20	น1	2.00	ชุด	17,356	-	34,712.50	-	34,712.50	
21	น2	2.00	ชุด	6,481	-	12,962.50	-	12,962.50	
22	น3	4.00	ชุด	7,244	-	28,975.00	-	28,975.00	
23	น4	2.00	ชุด	8,663	-	17,325.00	-	17,325.00	
24	น5	4.00	ชุด	10,722	-	42,887.50	-	42,887.50	
25	น6	2.00	ชุด	4,847	-	9,693.75	-	9,693.75	

(นายวิสาข์ แผงเวียง)

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

(นายอรรถกร จันตะเคียน)

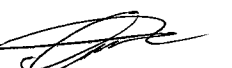
ชื่อ ก่อสร้างอาคารอาคารปฏิบัติการทางน้ำ ระยะที่ 2

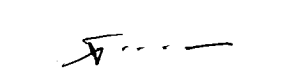
รหัสแบบRBU.B 2018-001 แบบ ปร.4

2 สิงหาคม 2561

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
26	น7	4.00	ชุด	2,538	-	10,150.00	-	10,150.00	
27	น8	2.00	ชุด	14,500	-	29,000.00	-	29,000.00	
28	น9	1.00	ชุด	4,350	-	4,350.00	-	4,350.00	
29	น10	2.00	ชุด	17,297	-	34,593.75	-	34,593.75	
30	น11	8.00	ชุด	21,094	-	168,750.00	-	168,750.00	
31	น12	3.00	ชุด	23,203	-	69,609.38	-	69,609.38	
	รายการที่ 3.5 รวมเป็นเงิน					803,309.58	21,946.01	825,255.59	
	รายการที่ 3 รวมเป็นเงิน					7,133,720.00	2,498,421.27	9,826,748.34	
4	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์								
1	โถส้วมนั่งราบ แบบถังพักน้ำ	28.00	ชุด	3,616.00	450.00	101,248.00	12,600.00	113,848.00	
2	โถปัสสาวะชาย รุ่นใหญ่ ฟลัชวาล์ว	20.00	ชุด	3,900.00	450.00	78,000.00	9,000.00	87,000.00	
3	อ่างล้างหน้าฝักเคาน์เตอร์ (รวมอุปกรณ์)	25.00	ชุด	3,631.00	450.00	90,775.00	11,250.00	102,025.00	
4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน (อุปกรณ์ครบ)	2.00	ชุด	3,631.00	450.00	7,262.00	900.00	8,162.00	
5	ฝักบัวอาบน้ำ 1 ฟังก์ชัน ชนิด Stainless	7.00	ชุด	500.00	70.00	3,500.00	490.00	3,990.00	
	พร้อมขอแขวน สายอ่อน								
6	สายชำระสายอ่อน ชนิด โครเนียม	28.00	ชุด	350.00	70.00	9,800.00	1,960.00	11,760.00	
7	ที่ใส่กระดาษชำระ	28.00	ชุด	233.00	70.00	6,524.00	1,960.00	8,484.00	
8	ที่ใส่สบู่	7.00	ชุด	261.00	70.00	1,827.00	490.00	2,317.00	
9	กระจกกรอบอลูมิเนียม ขนาด (1.00 x 3.05 เมตร)	4.00	ชุด	6,841.00	400.00	27,364.00	1,600.00	28,964.00	
10	กระจกกรอบอลูมิเนียม ขนาด (1.00 x 2.65 เมตร)	1.00	ชุด	5,944.73	200.00	5,944.73	200.00	6,144.73	
11	กระจกกรอบอลูมิเนียม ขนาด (1.00 x 2.40 เมตร)	1.00	ชุด	5,383.00	100.00	5,383.00	100.00	5,483.00	
12	กระจกกรอบอลูมิเนียม ขนาด (1.00 x 1.45 เมตร)	1.00	ชุด	3,252.00	100.00	3,252.00	100.00	3,352.00	
13	กระจกกรอบอลูมิเนียม ขนาด (0.95 x 1.00 เมตร)	1.00	ชุด	2,130.00	100.00	2,130.00	100.00	2,230.00	
14	เคาน์เตอร์ คสล. กรูมมิ่งติด้านบน และด้านหน้า	2.40	ตร.ม.	1,865.00	314.22	4,476.00	754.13	5,230.13	
15	ก๊อกล้างพื้น	10.00	ชุด	120.00	25.00	1,200.00	250.00	1,450.00	
16	ตะแกรงกรองผงสแตนเลสชนิดมี มีที่ดักกลิ่น Ø = 3"	51.00	ชุด	165.00	70.00	8,415.00	3,570.00	11,985.00	
17	ราวพุงตัวคนพิการสำเร็จ ตัว P	4.00	ชุด	5,160.00	80.00	20,640.00	320.00	20,960.00	
18	ราวพุงตัวคนพิการสำเร็จ ตัว L	3.00	ชุด	3,500.00	80.00	10,500.00	240.00	10,740.00	
19	Stop valve 2 ทาง	28.00	ชุด	200.00	25.00	5,600.00	700.00	6,300.00	
20	Stop valve 1 ทาง	27.00	ชุด	125.00	25.00	3,375.00	675.00	4,050.00	
	งานราวบันไดและระเบียงเหล็ก								
21	ราวจับสแตนเลสขนาด 1.1/2"	117.51	ม.	63.35	70.00	7,444.19	8,225.70	15,669.89	
22	ท่อสแตนเลสขนาด 3/4"	37.32	ม.	45.00	50.00	1,679.40	1,866.00	3,545.40	
	ราวกันตกอลูมิเนียม								
23	ท่อเหล็ก ขนาด 3"x2.3 มม.	109.55	ม.	144.00	50.40	15,775.20	5,521.32	21,296.52	


(นายวิสาข์ แผงเวียง)


(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)


(นายอรรถกร จันตะเคียน)

ชื่อ ก่อสร้างอาคารอาคารปฏิบัติการทางน้ำ ระยะที่ 2

รหัสแบบ RBUB 2018-001 แบบ ปร.4

2 สิงหาคม 2561

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
24	ท่อเหล็ก ขนาด 1.1/2"x2.3 มม.	349.81	ม.	58.50	20.47	20,463.89	7,160.61	27,624.50	
25	เหล็กกล่อง ขนาด 1.1/2"x3"x2.3 มม.	63.74	ม.	205.12	72.00	13,074.35	4,589.28	17,663.63	
26	เหล็กกล่อง ขนาด 1"x1"x2.3 มม.	3.79	ม.	79.36	27.77	301.01	105.33	406.34	
27	จุกบันได PVC 2"	199.70	ม.	35.00	40.00	6,989.50	7,988.00	14,977.50	
	รายการที่ 4 รวมเป็นเงิน					462,943.26	82,715.37	545,658.63	
	5 หมวดงานสี								
1	สีน้ำอะคริลิกแท้ 100 %	2,339.00	ตร.ม.	30.00	30.00	70,170.00	70,170.00	140,340.00	
2	สีน้ำมัน	2,528.80	ตร.ม.	35.00	38.00	88,508.00	96,094.40	184,602.40	
	รายการที่ 5 รวมเป็นเงิน					158,678.00	166,264.40	324,942.40	
	6 งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง								
	แผงสวิตช์ประธาน(MDB)								
1	ตู้ พร้อมเมน MCCB 100 AT/200 AF,3P	1.00	ชุด	7,180.00	-	7,180.00	-	7,180.00	
2	MCCB 20 AT/50 AF,3P	2.00	ชุด	1,810.00	-	3,620.00	-	3,620.00	
3	MCCB 30 AT/50 AF,3P	1.00	ชุด	1,810.00	-	1,810.00	-	1,810.00	
4	MCCB 40 AT/50 AF,3P	1.00	ชุด	1,810.00	-	1,810.00	-	1,810.00	
5	MCCB 50 AT/50 AF,3P	2.00	ชุด	1,810.00	-	3,620.00	-	3,620.00	
6	KILOWATT-HOUR METER	1.00	ชุด	9,000.00	-	9,000.00	-	9,000.00	
7	CURRENT TRANSFORMER 400/5A	3.00	ชุด	1,700.00	-	5,100.00	-	5,100.00	
8	CONTROL FUSE 5A	1.00	ชุด	150.00	-	150.00	-	150.00	
9	VOLT METER 0-500 V	1.00	ชุด	3,100.00	-	3,100.00	-	3,100.00	
10	AMP METER 0-400 A	1.00	ชุด	1,370.00	-	1,370.00	-	1,370.00	
11	SELECTOR VOLT	1.00	ชุด	400.00	-	400.00	-	400.00	
12	SELECTOR AMP	1.00	ชุด	400.00	-	400.00	-	400.00	
13	PILOT LAMP	3.00	ชุด	150.00	-	450.00	-	450.00	
14	Grounding System	1.00	ชุด	3,000.00	-	3,000.00	-	3,000.00	
15	Accessories	1.00	ชุด	4,101.00	-	4,101.00	-	4,101.00	
	แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติและเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	LP1								
16	12 วงจร พร้อมเมน 3P 20 AT /50AF	1.00	ชุด	3,880.00	1,000.00	3,880.00	1,000.00	4,880.00	
17	CB 16 AT 1P IC 5 kA	8.00	ชุด	153.00	-	1,224.00	-	1,224.00	
	LP2								
18	18 วงจร พร้อมเมน 3P 20 AT /50AF	1.00	ชุด	3,880.00	1,000.00	3,880.00	1,000.00	4,880.00	
19	CB 16 AT 1P IC 5 kA	12.00	ชุด	153.00	-	1,836.00	-	1,836.00	
	LP3								
20	24 วงจร พร้อมเมน 3P 20 AT /50AF	1.00	ชุด	3,880.00	1,000.00	3,880.00	1,000.00	4,880.00	
21	CB 16 AT 1P IC 5 kA	13.00	ชุด	153.00	-	1,989.00	-	1,989.00	

(นายวิสาข์ แผงเวียง)

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

(นายอรรถกร จันตะเคียน)

ชื่อ ก่อสร้างอาคารอาคารปฏิบัติการทางน้ำ ระยะที่ 2

รหัสแบบRBU.B 2018-001 แบบ ปร.4

2 สิงหาคม 2561

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
22	CB 20 AT 1P IC 5 kA	1.00	ชุด	153.00	-	153.00	-	153.00	
	สายไฟฟ้า								
23	THW 50 SQ.MM	285.10	เมตร	162.73	40.00	46,394.32	11,404.00	57,798.32	
24	THW 16 SQ.MM	12.60	เมตร	54.31	20.00	684.31	252.00	936.31	
25	THW 10 SQ.MM	71.30	เมตร	35.00	16.00	2,495.50	1,140.80	3,636.30	
26	THW 6 SQ.MM	3.20	เมตร	20.09	12.00	64.29	38.40	102.69	
27	THW 4 SQ.MM	35.50	เมตร	12.21	10.00	433.46	355.00	788.46	
28	THW 2.5 SQ.MM	3,364.40	เมตร	5.90	7.00	19,849.96	23,550.80	43,400.76	
29	THW 1.5 SQ.MM	2,235.80	เมตร	3.70	5.00	8,272.46	11,179.00	19,451.46	
	ท่อเดินสายไฟ								
30	EMT 1/2 "	1,878.57	เมตร	25.49	22.00	47,884.66	41,328.47	89,213.13	
31	IMC 3/4"	3.20	เมตร	71.87	27.00	229.98	86.40	316.38	
32	IMC 1 "	17.83	เมตร	96.98	35.00	1,728.67	623.88	2,352.54	
33	IMC 1 1/4 "	3.15	เมตร	125.16	35.00	394.25	110.25	504.50	
34	IMC 2 "	71.28	เมตร	210.00	45.00	14,967.75	3,207.38	18,175.13	
35	- FITTING & SUPPORT	1.00	เหมา	6,520.53	4,535.64	6,520.53	4,535.64	11,056.17	
	สวิตช์และเต้ารับ								
36	สวิตช์ทางเดียว(กล่องละ 1สวิตช์)หน้ากากPVCสีขาว	39.00	ชุด	70.00	80.00	2,730.00	3,120.00	5,850.00	
37	สวิตช์ทางเดียว(กล่องละ 2สวิตช์)หน้ากากPVCสีขาว	3.00	ชุด	100.00	90.00	300.00	270.00	570.00	
38	สวิตช์ 2 ทาง (กล่องละ 1 สวิตช์) ติดตั้ง 2 จุด	7.00	ชุด	70.00	90.00	490.00	630.00	1,120.00	
39	เต้ารับ (คู่) ชนิดมีกราวด์ มีหน้ากากPVCสีขาว	64.00	ชุด	170.00	90.00	10,880.00	5,760.00	16,640.00	
40	เต้ารับ (คู่) ชนิดมีกราวด์ มีม่านนิรภัย	14.00	ชุด	400.00	90.00	5,600.00	1,260.00	6,860.00	
	มีหน้ากากและฝาครอบกันน้ำ PVC สีขาว								
	ดวงโคม								
41	ดวงโคม LED ขนาด 1-16วัตต์ กรองสะท้อนแสง	53.00	ชุด	1,100.00	135.00	58,300.00	7,155.00	65,455.00	
	พร้อมผิ้วฝ้าเพดาน								
42	ดวงโคม LED ขนาด 2-16วัตต์ กรองสะท้อนแสง	19.00	ชุด	1,300.00	135.00	24,700.00	2,565.00	27,265.00	
	พร้อมผิ้วฝ้าเพดาน								
43	โคมไฟประดับติดฝ้าเพดาน หลอดไฟ LED 18 w.	4.00	ชุด	519.00	135.00	2,076.00	540.00	2,616.00	
44	โคมไฮเบย์ LED ขนาด 240w	56.00	ชุด	9,000.00	135.00	504,000.00	7,560.00	511,560.00	
45	โคมดาวไลท์ LED 11W Ø=6"(150 มม.)ติดลอย	4.00	ชุด	398.00	115.00	1,592.00	460.00	2,052.00	
46	ไฟฉุกเฉินLED 2x3 W Batt & ChargerØ	12.00	ชุด	1,100.00	115.00	13,200.00	1,380.00	14,580.00	
	สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 7 ชั่วโมง								
47	พัดลมโครงติดฝ้าเพดาน ขนาด 16"	15.00	ชุด	1,600.00	400.00	24,000.00	6,000.00	30,000.00	
48	พัดลมติดผนัง ขนาด 16"	6.00	ชุด	1,600.00	400.00	9,600.00	2,400.00	12,000.00	
	รายการที่ 6 รวมเป็นเงิน					869,341.14	139,912.00	1,009,253.15	
7	หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล								

(นายวิสาข์ แผงเวียง)

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

(นายอรรถกร จันตะเคียน)

ชื่อ ก่อสร้างอาคารอาคารปฏิบัติการทางน้ำ ระยะที่ 2

รหัสแบบRBU.B 2018-001 แบบ ปร.4

2 สิงหาคม 2561

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
1	มิเตอร์น้ำทองเหลือง	1.00	ชุด	4,425.00	300.00	4,425.00	300.00	4,725.00	
2	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	13.00	ชุด	656.00	300.00	8,528.00	3,900.00	12,428.00	
3	Check valve ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	656.00	300.00	656.00	300.00	956.00	
4	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาด 3,000 ลิตร พร้อมลูกลอย	4.00	ชุด	19,680.00	500.00	78,720.00	2,000.00	80,720.00	
5	Package Booster Pump พร้อมตู้ควบคุม	1.00	ชุด	31,000.00	1,500.00	31,000.00	1,500.00	32,500.00	
6	อุปกรณ์ประกอบ Package Booster Pump	1.00	ชุด	6,200.00	300.00	6,200.00	300.00	6,500.00	
7	ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 1,200 ลิตร	2.00	ชุด	3,800.00	380.00	7,600.00	760.00	8,360.00	
8	ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 1,600 ลิตร	1.00	ชุด	4,400.00	440.00	4,400.00	440.00	4,840.00	
9	ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 2,000 ลิตร	2.00	ชุด	7,500.00	750.00	15,000.00	1,500.00	16,500.00	
10	ท่อ PVC ๑ 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	120.00	ม.	37.40	30.00	4,488.00	3,600.00	8,088.00	
11	ท่อ PVC ๑ 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	328.00	ม.	13.09	30.00	4,291.88	9,840.00	14,131.88	
12	ท่อ PVC ๑ 4 นิ้ว ชั้น 8.5	248.00	ม.	140.80	100.00	34,918.40	24,800.00	59,718.40	
13	ท่อ PVC ๑ 6 นิ้ว ชั้น 8.5	136.00	ม.	298.10	200.00	40,541.60	27,200.00	67,741.60	
	FLOOR CLEAN OUT								
14	- DIA 4"	26.00	อัน	630.00	400.00	16,380.00	10,400.00	26,780.00	
15	ชุดข้อต่อขนาดต่างๆ	1.00	เหมา	33,696.00	10,109.00	33,696.00	10,109.00	43,805.00	
16	Fiting & Support	1.00	เหมา	8,424.00	2,527.00	8,424.00	2,527.00	10,951.00	
	ส่วนระบบระบายน้ำ คสล.								
	ส่วนบ่อพักน้ำ คสล. (รวมฝาบ่อพัก คสล.)								
17	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. ทรงกระบอก	2.94	ลบ.ม.	1,890.65	306.00	5,558.51	899.64	6,458.15	
18	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 กก./ตร.ชม. ทรงกระบอก	0.22	ลบ.ม.	1,750.00	306.00	392.00	68.54	460.54	
19	ทรายรองปรับระดับ	0.22	ลบ.ม.	550.00	99.00	123.20	22.18	145.38	
20	เหล็กเส้น RB9 (SR 24)	214.57	กก.	21.24	3.30	4,557.47	708.08	5,265.55	
21	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	6.44	กก.	78.50	-	505.54	-	505.54	
22	ไม้แบบ	48.75	ตร.ม.	263.32	133.00	12,836.85	6,483.75	19,320.60	
23	ตะปูขนาดต่างๆ	12.19	กก.	30.37	-	370.21	-	370.21	
24	เหล็กฉากขนาด 3"x3" หนา 6 มม.	24.00	ม.	141.12	68.50	3,386.88	1,644.00	5,030.88	
25	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๑ 0.40 ชั้น 3	65.00	ม.	310.00	93.00	20,150.00	6,045.00	26,195.00	
	ฝาบ่อเหล็ก								
26	เหล็กแบน ขนาด 75 มม. หนา 9 มม.	12.00	ม.	110.24	53.00	1,322.88	636.00	1,958.88	
	รายการที่ 7 รวมเป็นเงิน					348,472.42	115,983.19	464,455.61	
8	หมวดงานบริเวณ								
	งานพื้นบริเวณ								
1	คัตดินออก	180.50	ลบ.ม.	-	99.00	-	17,869.50	17,869.50	
2	ทรายรองพื้น	71.90	ลบ.ม.	550.00	99.00	39,545.00	7,118.10	46,663.10	
3	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. ทรงกระบอก	82.00	ลบ.ม.	1,890.65	306.00	155,033.30	25,092.00	180,125.30	
4	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 50%	56.40	ตร.ม.	263.32	133.00	14,851.25	7,501.20	22,352.45	

(นายวิสาข์ ผ่องเรือง)

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

(นายอรรถกร จันตะเคียน)


.....
(นายอรรณกร จันตะเคียน)


.....
(นายอรรถกร จันทะเคียน)