



สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประเภทอาคารเรียนและปฏิบัติการ 6 ชั้น

เจ้าของอาคาร สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

แบบเลขที่ 51A06 แบบประมาณราคา ป.ร.4 จำนวน 14 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภททางอาคาร	38,326,836.64	1.2292	47,111,347.60	เพิ่ม Factor F ตาม 2.492
					- เงินล่วงหน้าจ่าย - %
2	ประเภทงานที่ไม่พิจารณาให้ค่า Factor F.	4,953,320.00	VAT 7%	5,300,052.40	- เงินประกันผลงานหัก - %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
					- บัญชีค่าแรงงาน ตามกรมบัญชีกลาง
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นคิดเป็นเงินประมาณ			52,411,400.00	
	ทำสิบสองล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน			52,411,400.00	ที่ กค.0433.2 / 2.499 ลง 28 สิงหาคม 2566

พื้นที่เฉลี่ย

4045.25 ตารางเมตร

12,956.28 บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ประธานกรรมการ

(นายชุมพล คำเทียน)

(นายสุวิทย์ สกุลคง)

กรรมการ

กรรมการ

(นายวินัย รุ่งถิ่น)

กรรมการ

(ว่าที่ ร.ต. ฤทธิชัย ประกอบวงศ์)

กรรมการและเลขานุการ

(นายพิพัฒน์พร มณีจันทร์)



ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารเรียนและปฏิบัติการ 6 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

ออกแบบ กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

แบบเลขที่ 51A06
วันที่ 18 กันยายน 2568

แบบ ป.ร.4

ประมาณราคา นายชุมพล คำเทียน, นายภูริพัฒน์ สุกตอง, นายวินัย รุ่งถิ่น, ว่าที่ ร.ต. ฤทธิชัย ประกอบวงศ์, นายพิพัฒน์พร มณีจันทร์

ราคาวัสดุส่วนกลาง เดือน กรกฎาคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								
1	งานดินและงานฐานราก		รวม					1,935,238.23	คิดเป็นร้อยละ 4.47
2	งานโครงสร้าง		รวม					14,515,806.49	33.54
3	งานฝ้าเพดาน		รวม					295,352.20	0.68
4	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง		รวม					3,360,020.62	7.76
5	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น		รวม					3,180,998.29	7.35
6	งานประตู-หน้าต่าง		รวม					4,284,710.62	9.90
7	งานสุขภัณฑ์		รวม					230,828.94	0.53
8	งานสี		รวม					1,299,930.00	3.00
9	งานเบ็ดเตล็ด		รวม					2,942,563.90	6.80
10	งานระบบสุขาภิบาล		รวม					288,634.54	0.67
11	งานระบบไฟฟ้า		รวม					4,771,527.82	11.02
12	งานปรับปรุงพื้นที่รื้ออาคาร		รวม					971,225.00	2.24
13	งานรื้อถอนอาคารสิ่งปลูกสร้างเดิม		รวม					250,000.00	0.58
14	งานที่ไม่พิจารณาให้ค่า Factor F		รวม					4,953,320.00	11.44
	หมายเหตุ								
	1. ช่องแสงหน้าต่าง น1 น2' น3' น5' น6' เปลี่ยนชุดเกียร์เป็นบานช่องแสงติดตาย กระฉกใส 5 มม.(เนื่องจากชุดเกียร์ยกเลิกการผลิต)								
รวมราคาวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ								43,280,156.64	100.00



ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารเรียนและปฏิบัติการ 6 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

ออกแบบโดย กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักงานวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคา นายชุมพล คำเทียน, นายภูริพัฒน์ สกุลคง, นายวินัย รุ่งถิ่น, ว่าที่ ร.ต. ฤทธิ์ชัย ประเทืองวงศ์, นายพิพัฒน์พร มณีจันทร์

แบบเลขที่ 51A06

วันที่ 18 กันยายน 2568

ราคากลางค่าวัสดุ ค่าแรงงาน

แบบ ป.ร.4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานดินและงานฐานราก								
1.1	เจาะสำรวจชั้นดิน	3	จุด			15,000.00	45,000.00	45,000.00	
1.2	ปูดินและถมดิน	195.00	ลบ.ม	112.00	21,840.00			21,840.00	
1.3	วัดตรงกัน(ทรายหยาบ)	14.47	ลบ.ม	750.00	10,852.50	112.00	1,620.64	12,473.14	
1.4	คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก	11.57	ลบ.ม	1,810.00	20,941.70	327.00	3,783.39	24,725.09	
1.5	เสาเข็มสี่เหลี่ยมต้น 0.35x0.35 ม. ยาว 10.00 ม.	168	ต้น	4,600.00	772,800.00	6,000.00	1,008,000.00	1,780,800.00	
1.6	ตัดหัวเสาเข็ม	168	ต้น			300.00	50,400.00	50,400.00	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	คอนกรีตโครงสร้าง(คอนกรีตสำเร็จรูป240ksc cube)	961.00	ลบ.ม	1,870.00	1,797,070.00	519.00	498,759.00	2,295,829.00	
2.2	ปูนทรายรองท้องคาบและท้องพื้นชั้น1	137.68	ตร.ม	141.00	19,412.88	16.35	2,251.07	21,663.95	
2.3	ไม้แบบ	4,439.00	ตร.ม	378.70	1,681,049.30			1,681,049.30	
2.4	แบบกระดานเสากลม Ø0.45ม.	7.00	ม	485.00	3,395.00	139.00	973.00	4,368.00	
2.5	ค่าแรงไม้แบบ	8,678.00	ตร.ม			139.00	1,206,242.00	1,206,242.00	
2.6	ไม้ค้ำ	1,331.70	ลบ.ฟ	542.06	721,861.30			721,861.30	
2.7	ไม้ค้ำอื่น	4,374.00	ต้น	31.00	135,594.00			135,594.00	
2.8	ตะปู	2,196.90	กก	23.09	50,726.42			50,726.42	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
2.9	เหล็ก SR24 Dai 6 มม.	4.56	ต้น	21,850.00	99,636.00	4,400.00	20,064.00	119,700.00	
2.10	เหล็ก SR24 Dai 9 มม.	31.34	ต้น	21,050.00	659,707.00	4,400.00	137,896.00	797,603.00	
2.11	เหล็ก SD40 Dai 12 มม.	21.96	ต้น	21,150.00	464,454.00	3,600.00	79,056.00	543,510.00	
2.12	เหล็ก SD40 Dai 16 มม.	8.89	ต้น	20,950.00	186,245.50	3,600.00	32,004.00	218,249.50	
2.13	เหล็ก SD40 Dai 20 มม.	9.84	ต้น	20,950.00	206,148.00	3,100.00	30,504.00	236,652.00	
2.16	เหล็ก SD40 Dai 25 มม.	139.24	ต้น	20,950.00	2,917,078.00	3,100.00	431,644.00	3,348,722.00	
2.17	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	6,459.84	กก	58.88	380,355.38			380,355.38	
	รวมยอดยกไป				10,127,326.98		3,570,037.10	13,697,364.08	



ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารเรียนและปฏิบัติการ 6 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

ออกแบบ กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

แบบเลขที่ 51A06
วันที่ 18 กันยายน 2568

แบบ ปร.4

ประมาณราคา นายชุมพล คำเพ็ญ, นายภูริวัฒน์ สดุดคง, นายวินัย รุ่งถิ่น, ว่าที่ ร.ต. ฤทธิ์ชัย ประกอบวงศ์, นายพิพัฒน์พร มณีจันทร์ ราคาวัสดุส่วนกลาง เดือน กรกฎาคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
2.18	พื้นสำเร็จรูป Hollow Core 12cm. LL400kg/m2	4,062.00	ตร.ม	405.00	1,645,110.00	45.00	182,790.00	3,570,037.10	13,697,364.08	
2.19	คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป	4,062.00	ตร.ม	123.53	501,778.86	24.25	98,503.50	600,282.36		
2.20	ตะแกรงเหล็กเส้นสำเร็จรูป Ø 6 มม.@0.20 ม.	4,062.00	ตร.ม	70.00	284,340.00	5.00	20,310.00	304,650.00		
2.21	เหล็ก SR24 Dai 6 มม.	794.22	กก.	21.85	17,353.71	4.40	3,494.57	20,848.28		
3	งานฝ้าเพดาน									
3.1	ฝ้าเพดานยิบย่นบอร์ดหนา 9 มม.โครงเหล็กเฝ้าฝ้าเส้น	463.50	ตร.ม.	215.00	99,652.50	75.00	34,762.50	134,415.00		
3.2	ผ้าที่บาร์กระเบื้องแผ่นเรียบ 4 มม.โครงอลูมิเนียม	98.00	ตร.ม.	130.00	12,740.00	65.00	6,370.00	19,110.00		
3.3	ผ้าฉาบปูเรียบ	752.00	ตร.ม	89.60	67,379.20	99.00	74,448.00	141,827.20		
4	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง									
4.1	ผ1 ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	2,037.00	ตร.ม	379.55	773,143.35	94.00	191,478.00	964,621.35		
4.2	ฉาบปูนเรียบภายในผนังก่ออิฐ	2,775.00	ตร.ม	89.19	247,502.25	87.00	241,425.00	488,927.25		
4.2	ฉาบปูนเรียบภายนอกผนังก่ออิฐ	412.00	ตร.ม	89.19	36,746.28	95.00	39,140.00	75,886.28		
4.3	โครงสร้างภายในฉาบปูนเรียบ	3,421.00	ตร.ม	89.19	305,118.99	105.00	359,205.00	664,323.99		
4.4	โครงสร้างภายนอกฉาบปูนเรียบ	2,427.00	ตร.ม	89.19	216,464.13	115.00	279,105.00	495,569.13		
4.5	ผนังค.ส.ล.ระเบียงกันตกด้านหน้าช่วง 7-10	32.00	ตร.ม	922.00	29,504.00	555.00	17,760.00	47,264.00		
4.6	ผนังฉาบปูน ผิวเฉพาะร่องแนวอน	395.00	ตร.ม	89.60	35,392.00	118.00	46,610.00	82,002.00		
4.7	ผนังก่ออิฐระเบียงเคลือบ 16"x16"	478.00	ตร.ม	264.12	126,249.36	158.00	75,524.00	201,773.36		
4.8	ผนังก่ออิฐระเบียงเคลือบ 16"x16"	0.00	ชุด							
4.9	เสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล.ขนาด 10x10 ซม	1,615.00	ม	112.88	182,301.20	46.00	74,290.00	256,591.20		
4.10	ฉาบปูนทรายรองพื้นเตรียมเพื่อกระเบื้อง	478.00	ตร.ม	103.77	49,602.06	70.00	33,460.00	83,062.06		
5	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น									
5.1	พ1 พื้นผิวขัดเรียบ	530.00	ตร.ม	113.75	60,287.50	64.00	33,920.00	94,207.50		
5.2	พ2 พื้นผิวขัดเรียบผสมน้ำยาขึ้นสี+ระบบกันซึม	835.00	ตร.ม	350.00	292,250.00	141.00	117,735.00	409,985.00		
	รวมยอดยกไป				15,110,242.37		5,500,367.67	20,610,610.04		



ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารเรียนและปฏิบัติการ 6 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

ออกแบบ กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

แบบเลขที่ 51A06
วันที่ 18 กันยายน 2568

แบบ ปร.4

ประมาณราคา นายชุมพล คำเพ็ญ, นายภูริพันธ์ สกุลคง, นายวินัย รุ่งถิ่น, ว่าที่ ร.ต. ฤทธิ์ชัย ประกอบวงศ์, นายพิพัฒน์พร มณีจันทร์

ราคาวัสดุส่วนกลาง เดือน กรกฎาคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				15,110,242.37		5,500,367.67	20,610,610.04	
5.3	พ3 พื้นผิวปูนขัดสีสำเร็จ 30x30x1.5 ซม	3,995.00	ตร.ม	418.45	1,671,707.75	192.00	767,040.00	2,438,747.75	
5.4	พ4 พื้นผิวปูกระเบื้องเคลือบ 16"x16"	98.00	ตร.ม	288.84	28,306.32	158.00	15,484.00	43,790.32	
5.5	บัวเชิงผนังหินขัดสำเร็จ	1,270.00	ม	73.99	93,967.30	55.00	69,850.00	163,817.30	
5.6	จุก pvc กันขอบเตา	112.00	ม	80.00	8,960.00	42.00	4,704.00	13,664.00	
5.7	ปูนทรายปรับระดับทำผิว เติร์ดยผิว	98.00	ตร.ม	107.29	10,514.42	64.00	6,272.00	16,786.42	
5.8									
6	งานประตู-หน้าต่าง								
6.1	ป1 ประตูบานไม้เนื้อแข็ง 3.60x3.00 ม.	1	ชุด	21,694.00	21,694.00	1,969.00	1,969.00	23,663.00	
6.2	ป1' ประตูบานไม้เนื้อแข็ง 2.50x3.00 ม.	3	ชุด	15,676.00	47,028.00	1,367.00	4,101.00	51,129.00	
6.3	ป2 ข1 น1 ประตูบานเปิดคู่-หน้าต่างบานเกล็ด	6	ชุด	68,480.00	410,880.00	2,146.00	12,876.00	423,756.00	
6.4	ป3 ประตูบานเปิดไม้สักจริง 0.80x2.00 ม.	1	ชุด	11,142.00	11,142.00	536.00	536.00	11,678.00	
6.5	ป4 ประตูเหล็กบานเปิด-ปิด คู่ 0.90x2.00 ม.	6	ชุด	8,202.00	49,212.00	733.00	4,398.00	53,610.00	
6.6	ป4 น2 น2' ประตูเหล็กบานเปิด-ปิด	60	ชุด	29,132.00	1,747,920.00	2,896.00	173,760.00	1,921,680.00	
6.7	ป5 ประตูบานเปิด PVC สำเร็จรูป 0.80x2.00 ม.	14	ชุด	2,485.00	34,790.00	438.00	6,132.00	40,922.00	
6.8	ป6 ประตูบานเปิด PVC สำเร็จรูป 0.70*2.00 ม.	24	ชุด	2,485.00	59,640.00	438.00	10,512.00	70,152.00	
6.9	น5 น5' หน้าต่างบานเกล็ดเหล็กแบบยกพร้อม เหล็กกันขโมย ของแสงกระจกลดตาย 5 ช่อง	6	ชุด	22,240.00	133,440.00	2,294.00	13,764.00	147,204.00	
6.10	น6 น6' หน้าต่างบานเปิด 4 ช่อง-ช่องแสงลดตาย 4 ช่อง	50	ชุด	21,730.00	1,086,500.00	2,173.00	108,650.00	1,195,150.00	
6.11	ช2 ช่องแสงกระจกลดตาย 1 ช่อง	6	ชุด	1,740.00	10,440.00	174.00	1,044.00	11,484.00	
6.12	ช3 ช่องแสงกระจกลดตาย 2 ช่อง	6	ชุด	2,780.00	16,680.00	278.00	1,668.00	18,348.00	
6.13	ช4 ช่องแสงบานเกล็ดลดตาย 2 ช่อง	12	ชุด	2,300.00	27,600.00	230.00	2,760.00	30,360.00	
6.14	ช5 ช่องแสงบานเกล็ดลดตาย 1 ช่อง	12	ชุด	1,125.00	13,500.00	112.00	1,344.00	14,844.00	
6.15	กระจกใส 5 มม.	10,410.6	ตร.ฟ	15.00	156,159.00	10.00	104,105.82	260,264.82	
	รวมยอดยกไป				20,750,323.16		6,811,337.49	27,561,660.65	



แบบเลขที่ 51A06

วันที่ 18 กันยายน 2568

ประมาณราคา นายชุมพล คำเทียน, นายภูริพัฒน์ สติลคง, นายวิชัย รุ่งถิ่น, วาที ร.ด. ๓ พิธีชัย ประกะอวาท, ๓

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา								
6.16	กระเบื้องฝ้า 5 มม.	144.46	ตร.ฟ	20.00	2,889.20	10.00	1,444.60	4,333.80	
6.17	กระเบื้องฝ้า 6 มม.	219.00	ตร.ฟ	18.00	3,942.00	10.00	2,190.00	6,132.00	
7	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์								
7.1	โถ้วชักโครก แบบนั่งราบ	12	ชุด	3,112.00	37,344.00	450.00	5,400.00	42,744.00	
7.2	โถ้วแบบนั่งราบ รวดน้ำ	12	ชุด	1,150.00	13,800.00	150.00	1,800.00	15,600.00	
7.3	อ่างล้างหน้ารูปทรงรีแบบฝังเคาน์เตอร์	6	ชุด	3,954.00	23,724.00	450.00	2,700.00	26,424.00	
7.4	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังอีกเตี่ยว	6	ชุด	3,954.00	23,724.00	450.00	2,700.00	26,424.00	
7.5	พื้นวางของหน้าอ่างล้างหน้า	6	ชุด	310.00	1,860.00	70.00	420.00	2,280.00	
7.6	โถ้วล้างจาน	12	ชุด	5,556.00	66,672.00	450.00	5,400.00	72,072.00	
7.7	ผนังกันลื่นอีกเตี่ยว	6	ชุด	1,055.00	6,330.00	170.00	1,020.00	7,350.00	
7.8	ที่ใส่กระดาษชำระแบบฝังผนัง	24	ชุด	275.00	6,600.00	120.00	2,880.00	9,480.00	
7.9	ก๊อกน้ำล้างพื้นแบบตัวโยก ขนาด 1/2 นิ้ว	36	ชุด	149.00	5,364.00	25.00	900.00	6,264.00	
7.10	ขอบจานฝ้าแบบเคลือบ	24	ชุด	45.00	1,080.00	25.00	600.00	1,680.00	
7.11	ตะแกรงทองเหลืองชุบแบบมีที่ดักกลิ่นØ3"	12	ชุด	265.00	3,180.00	165.00	1,980.00	5,160.00	
7.12	STOP VALVE	12	ชุด	129.00	1,548.00	35.00	420.00	1,968.00	
7.13	กระเบื้องงานฝ้าสำเร็จ ขนาด 60x110 ซม.	12	ชุด	400.00	4,800.00	50.00	600.00	5,400.00	
7.14	เคาน์เตอร์ค.ส.ผิวการกระเบื้องแกรนิตโต้ จุกอลูมิเนียม	6	ชุด	932.12	5,592.72	398.37	2,390.22	7,982.94	
8	งานทาสี								
8.1	ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิก 100% ภายใน	9,837.75	ตร.ม	52.64	517,859.16	30.00	295,132.50	812,991.66	
8.2	ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิก 100% ภายนอก	3,297.25	ตร.ม	55.78	183,920.61	34.00	112,106.50	296,027.11	
8.3	ทาสีน้ำมัน	1,210.10	ตร.ม	79.38	96,057.74	35.00	42,353.50	138,411.24	
8.4	สีทาบ้านซีเมนต์ฝ้า	300	ตร.ม	140.00	42,000.00	35.00	10,500.00	52,500.00	
	รวมยอดยกไป				21,798,610.58		7,304,274.81	29,102,885.39	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเรียนและปฏิบัติการ 6 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

ออกแบบโดย กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคา นายชุมพล คำเทียน นายภูริพัฒน์ สกุลคง นายวินัย รุ่งถิ่น ว่าที่ ร.ต. ฤทธิชัย ประกอบวงศ์ นายพิพัฒน์ มณีจันทร์

แบบเลขที่ 51A06
วันที่ 18 กันยายน 2568
ราคาวัสดุส่วนกลาง เดือน กรกฎาคม 2568

แบบ ปร.4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
9	งานเบ็ดเตล็ด								
	บันไดเหล็กชั้น 1-6				21,798,610.58		7,304,274.81	29,102,885.39	
9.1	บันไดเหล็กชั้น 1-6								
9.1	บันไดเหล็กชั้น 1-6	43.20	ตรม	300.00	12,960.00	168.00	7,257.60	20,217.60	
9.2	บันไดเหล็กชั้น 1-6	192.00	ม	210.00	40,320.00	130.00	24,960.00	65,280.00	
9.3	บันไดเหล็กชั้น 1-6	216.00	ม	195.00	42,120.00	42.00	9,072.00	51,192.00	
9.4	บันไดเหล็กชั้น 1-6	99.00	ม	50.00	4,950.00	45.00	4,455.00	9,405.00	
9.5	บันไดเหล็กชั้น 1-6	47.50	ม	1,550.00	73,625.00	550.00	26,125.00	99,750.00	
	(รวมบันไดเหล็กชั้น 1-6)								
9.6	บันไดเหล็กชั้น 1-6	39.00	ตรม	300.00	11,700.00	168.00	6,552.00	18,252.00	
9.7	บันไดเหล็กชั้น 1-6	259.20	ม	210.00	54,432.00	130.00	33,696.00	88,128.00	
9.8	บันไดเหล็กชั้น 1-6	302.40	ม	195.00	58,968.00	42.00	12,700.80	71,668.80	
9.9	บันไดเหล็กชั้น 1-6	130.00	ม	50.00	6,500.00	45.00	5,850.00	12,350.00	
9.9	บันไดเหล็กชั้น 1-6	94.24	ม	1,550.00	146,072.00	550.00	51,832.00	197,904.00	
	(รวมบันไดเหล็กชั้น 1-6)								
9.10	บันไดเหล็กชั้น 1-6	6.00	ม	210.00	1,260.00	192.00	1,152.00	2,412.00	
9.11	บันไดเหล็กชั้น 1-6	8.00	ม	195.00	1,560.00	42.00	336.00	1,896.00	
	บันไดเหล็กชั้น 1-6								
9.12	บันไดเหล็กชั้น 1-6	39.60	ม	210.00	8,316.00	192.00	7,603.20	15,919.20	
9.13	บันไดเหล็กชั้น 1-6	52.00	ม	195.00	10,140.00	42.00	2,184.00	12,324.00	
9.14	บันไดเหล็กชั้น 1-6	111.00	ม	1,541.00	171,051.00	236.00	26,196.00	197,247.00	
9.15	บันไดเหล็กชั้น 1-6	54.00	ม	979.00	52,866.00	192.00	10,368.00	63,234.00	
9.16	บันไดเหล็กชั้น 1-6	27.50	ม	1,333.00	36,657.50	204.00	5,610.00	42,267.50	
9.17	บันไดเหล็กชั้น 1-6	145.00	ม	1,135.00	164,575.00	174.00	25,230.00	189,805.00	
9.18	บันไดเหล็กชั้น 1-6	747.50	ตรม	759.42	567,666.45	136.34	101,914.15	669,580.60	
9.19	บันไดเหล็กชั้น 1-6	4,067.76	กก	39.00	158,642.64	6.00	24,406.56	183,049.20	
	รวมยอดยกไป				23,422,992.17		7,691,775.12	31,114,767.29	



ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารเรียนและปฏิบัติการ 6 ชั้น
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

ออกแบบ กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
ออกแบบ นายชุมพล คำเพ็ญ, นายภูริพัฒน์ สุกตคง, นายวินัย รุ่งถิ่น, ว่าที่ ร.ต. ฤทธิชัย ประกอบวงศ์, นายพิพัฒน์ มณีจันทร์

แบบเลขที่ 51A06
วันที่ 18 กันยายน 2568

แบบ ป.ร.4

ประมาณราคา นายชุมพล คำเพ็ญ, นายภูริพัฒน์ สุกตคง, นายวินัย รุ่งถิ่น, ว่าที่ ร.ต. ฤทธิชัย ประกอบวงศ์, นายพิพัฒน์ มณีจันทร์
ราคาวัสดุส่วนกลาง เดือน กรกฎาคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
9.20	รวมยอดยกมา								
	โครงสร้างคานหน้าชั้น 2 ปิดแผ่นโพลีคาร์บอเนต แผ่นดิน ทีวีเรียบสีทุกด้าน	1	ชุด	179,715.00	23,422,992.17	179,715.00	36,000.00	7,691,775.12	31,114,767.29
9.21	กระเบื้องดินไม่ขึ้นที่ 1	7	ชุด	2,445.00	17,115.00	246.00	1,722.00	18,837.00	
9.22	ม้านั่ง ค.ส.ล. ชั้น 1	47.00	ม	478.00	22,466.00	230.00	10,810.00	33,276.00	
9.23	ม้านั่ง ค.ส.ล. ชั้น 2 - 6	182.00	ม	1,420.00	258,440.00	620.00	112,840.00	371,280.00	
9.24	โครงสร้างรับถ้ำเก็บน้ำใต้ดิน								
9.24.1	ชุดดินถมดิน	11	ลบ.ม			112.00	1,232.00	1,232.00	
9.24.2	เสาเข็มคอนกรีตหกเหลี่ยมกลาง 6"x 4.00ม	9	ต้น	407.00	3,663.00	150.00	1,350.00	5,013.00	
9.24.3	คอนกรีตฐานและพื้นบน	1.68	ลบ.ม	2,420.60	4,066.61	327.00	549.36	4,615.97	
9.24.4	เหล็ก SR24 Ø 9 มม.	32.00	กก	21.05	673.60	4.40	140.80	814.40	
9.24.5	เหล็ก SD30 Ø 12 มม.	58.00	กก	21.15	1,226.70	3.60	208.80	1,435.50	
9.24.6	ถังเก็บน้ำฝังดินโพลีเอทิลีน จู 4000 ลิตร	1	ชุด	33,332.39	33,332.39	5,000.00	5,000.00	38,332.39	
9.25	โครงสร้างรับบ่อเกรอะ-บ่อซึม	2	ชุด						
9.25.1	ชุดดินถมดิน	4.00	ลบ.ม		0.00	112.00	448.00	448.00	
9.25.2	เสาเข็มคอนกรีตหกเหลี่ยมกลาง 6"x 6.00ม	10	ต้น	571.00	5,710.00	179.00	1,790.00	7,500.00	
9.25.3	คอนกรีตฐานและพื้นบน	2.90	ลบ.ม	2,420.60	7,019.74	395.00	1,145.50	8,165.24	
9.25.4	เหล็ก SR24 Ø 9 มม.	150.00	กก	21.05	3,157.50	4.40	660.00	3,817.50	
9.25.5	บ่อเกรอะ-บ่อซึมสำเร็จรูป ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 6 ลบ.ม. ตัวถังโพลีเอทิลีน	2	ชุด	84,800.00	169,600.00	7,000.00	14,000.00	183,600.00	
9.26	ป้ายอาคาร ตัวอักษรสีแดง ขนาด 16" 7 ตัวอักษร	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
9.26.1	แผ่นป้ายอะคริลิก ประจำห้องเรียน ขนาด 15x30 ซม.	36	แผ่น	300.00	10,800.00	50.00	1,800.00	12,600.00	
9.26.2	แผ่นป้ายอะคริลิก ห้องพัสดุ ขนาด 15x30 ซม.	6	แผ่น	300.00	1,800.00	50.00	300.00	2,100.00	
9.26.3	แผ่นป้ายอะคริลิกห้องนั่งครู นักเรียน ชาย-หญิง	12	แผ่น	300.00	3,600.00	50.00	600.00	4,200.00	
9.26.4	แผ่นป้ายอะคริลิก ประจำหมวดและชั้น 30x60 ซม.	12	แผ่น	800.00	9,600.00	50.00	600.00	10,200.00	
	รวมยอดยกไป				24,160,977.71		7,884,471.58	32,045,449.28	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเรียนและปฏิบัติการ 6 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี

ออกแบบ กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

แบบเลขที่ 51A06
วันที่ 18 กันยายน 2568

แบบ ปร.4

ประมาณราคา นายชุมพล คำเทียน,นายภูริพัฒน์ สุกุดคง ,นายวินัย รุ่งถิ่น,ว่าที่ ร.ต. ฤทธิชัย ประกอบวงศ์ ,นายพิพัฒน์พร มณีจันทร์

ราคาวัสดุส่วนกลาง เดือน กรกฎาคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
10	งานระบบสุขาภิบาลอาคาร								
10.1	ท่อลิ้น, บัสสวาระ, น้ำทิ้ง, อากาศ(PVC ชั้น 8.5)								
10.2	ท่อขนาด Ø6"	53.00	ม	285.63	15,138.39	200.00	10,600.00	25,738.39	
10.3	ท่อขนาด Ø4"	130.00	ม	134.58	17,495.40	100.00	13,000.00	30,495.40	
10.4	ท่อขนาด Ø3"	49.00	ม	83.06	4,069.94	75.00	3,675.00	7,744.94	
10.5	ท่อขนาด Ø2"	45.00	ม	37.85	1,703.25	40.00	1,800.00	3,503.25	
10.6	ท่อขนาด Ø 1 1/2"	48.00	ม	32.01	1,536.48	30.00	1,440.00	2,976.48	
10.7	ท่อขนาด Ø1/2"	204.00	ม	8.85	1,805.40	30.00	6,120.00	7,925.40	
10.8	FCO ขนาด Ø 4"	12	อัน	460.00	5,520.00	400.00	4,800.00	10,320.00	
10.9	FD ขนาด Ø 3"	12	อัน	431.00	5,172.00	300.00	3,600.00	8,772.00	
10.10	ข้อต่ออ่อนยางสังเคราะห์ ขนาด Ø6"	2	อัน	1,000.00	2,000.00	300.00	600.00	2,600.00	
10.11	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1	lot	16,699.54	16,699.54	5,009.86	5,009.86	21,709.40	
10.12	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และอื่นๆ	1	lot	12,524.66	12,524.66	3,757.40	3,757.40	16,282.06	
	ท่อประปา(PVC ชั้น 8.5)								
10.13	ท่อขนาด Ø2"	75.00	ม	37.85	2,838.75	40.00	3,000.00	5,838.75	
10.14	ท่อขนาด Ø1"	78.00	ม	14.72	1,148.16	30.00	2,340.00	3,488.16	
10.15	ท่อขนาด Ø1/2"	288.00	ม	8.85	2,548.80	30.00	8,640.00	11,188.80	
10.16	ท่อเหล็กอบสังกะสีขนาด Ø2"	26.00	ม	201.93	5,250.18	110.00	2,860.00	8,110.18	
10.17	GATE VALVE Ø1"	1	อัน	384.00	384.00	200.00	200.00	584.00	
10.18	CHECK VALVE Ø2"	1	อัน	1,800.00	1,800.00	400.00	400.00	2,200.00	
10.19	FOOT VALVE Ø2"	1	อัน	3,300.00	3,300.00	400.00	400.00	3,700.00	
10.20	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1	lot	5,892.95	5,892.95	1,767.88	1,767.88	7,660.83	
10.21	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และอื่นๆ	1	lot	3,535.77	3,535.77	1,060.73	1,060.73	4,596.50	
10.22	เครื่องปั้มน้ำ 3 แรงม้า ระบบไฟ 3PH 380v 2900 rpm	2	ชุด	25,300.00	50,600.00	550.00	1,100.00	51,700.00	
	รวมยอดยกไป				24,321,941.38		7,960,642.45	32,282,583.82	



ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารเรียนและปฏิบัติการ 6 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

ออกแบบ กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคา นายชุมพล คำเพ็ญ, นายภูริพัฒน์ สุกุลคง, นายวินัย รุ่งถิ่น, ว่าที่ ร.ต. ฤทธิชัย ประกอบวงศ์, นายพิพัฒน์พร มณีจันทร์

แบบเลขที่ 51A06

วันที่ 18 กันยายน 2568

แบบ ปร.4

ราคาวัสดุส่วนกลาง เดือน กรกฎาคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				24,321,941.38		7,960,642.45	32,282,583.82	
10.23	ชุดควบคุมเครื่องปั้มน้ำอัตโนมัติขนาด 3 แรงม้า	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
10.24	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส จุ 2500 ลิตร	2	ชุด	14,500.00	29,000.00	1,500.00	3,000.00	32,000.00	
10.25	งานเชื่อมท่อเมนประปาเข้าอาคาร	1	งาน	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
11	งานระบบไฟฟ้า								
	งานติดตั้งหม้อแปลง 500kVA								
11.1	หม้อแปลง 500 kVA 3PH ยี่ห้อไทยแมกซ์เวล	1	ลูก	312,600.00	312,600.00	15,000.00	15,000.00	327,600.00	
	อุปกรณ์สำหรับติดตั้งหม้อแปลง ประกอบด้วย								
11.1.1	เสา คอ.ร. 12.20 เมตร	2	ท่อน	6,500.00	13,000.00	1,500.00	3,000.00	16,000.00	
11.1.2	คอนกรีตเสริม ขนาด 0.12*0.12*2.5 เมตร	3	ท่อน	1,500.00	4,500.00	750.00	2,250.00	6,750.00	
11.1.3	คาน้ำมั่งร้าน 4.60 เมตร	2	ท่อน	2,686.00	5,372.00	750.00	1,500.00	6,872.00	
11.1.4	คานเหล็ก 4.20 เมตร	2	ท่อน	2,000.00	4,000.00	750.00	1,500.00	5,500.00	
11.1.5	เหล็กฉากสำหรับสายล่อฟ้า OVER HEAD	1	ท่อน	2,250.00	2,250.00	500.00	500.00	2,750.00	
11.1.6	เหล็กรางน้ำ OVER HEAD	2	ท่อน	3,000.00	6,000.00	500.00	1,000.00	7,000.00	
11.1.7	ลูกถ้วยแขวน 52-1	36	ลูก	1,000.00	36,000.00	200.00	7,200.00	43,200.00	
11.1.8	ลูกถ้วยก้านตรง 57-2L	18	ลูก	1,000.00	18,000.00	200.00	3,600.00	21,600.00	
11.1.9	ครอบเอาท์ 27 kv	3.00	ตัว	3,800.00	11,400.00	1,000.00	3,000.00	14,400.00	
11.1.10	ล่อฟ้า 21 kv	3	ตัว	3,500.00	10,500.00	1,000.00	3,000.00	13,500.00	
11.1.11	เบอร์ดการ์ด	3	ชิ้น	500.00	1,500.00	100.00	300.00	1,800.00	
11.1.12	Animal Barrier	3	ชุด	400.00	1,200.00	100.00	300.00	1,500.00	
11.1.13	สาย SAC 50 sq.mm.	120	เมตร	225.00	27,000.00	50.00	6,000.00	33,000.00	
11.1.14	สาย THW-A 150sq.mm.	160	เมตร	617.00	98,720.00	180.00	28,800.00	127,520.00	
11.1.15	LT 400 พร้อมฟิวส์ 250A	12	set	990.00	11,880.00	240.00	2,880.00	14,760.00	
11.1.16	รางแฉดเคอร์ 500 mm. ขุนกัลวาไนส์	2	ท่อน	1,930.00	3,860.00	500.00	1,000.00	4,860.00	
11.1.17	SUPPORT AND ACCESSORIES	1.00	set	1,500.00	1,500.00			1,500.00	
	รวมยอดยกไป				24,937,223.38		8,046,972.45	32,984,195.82	



ประมาณราคาต่อสัปดาห์ อาคารเรียนและปฏิบัติการ 6 ชั้น
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

ออกแบบ กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
ประมาณราคา นายชุมพล คำเทียนนายภูริพัฒน์ สดุดคง นายวินัย รุ่งถิ่น ว่าที่ ร.ต. ฤทธิชัย ประกอบวงศ์ นายพิพัฒน์พร มณีจันทร์

แบบเลขที่ 51A06
วันที่ 18 กันยายน 2568

แบบ ป.ร.4

ราคาวัสดุส่วนกลาง เดือน กรกฎาคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
11.2	งานย้ายหม้อแปลง 500 kVA ประกอบด้วย				24,937,223.38		8,046,972.45		32,984,195.82	
	รวมยอดยกมา									
11.2.1	เสา คอ.ร. 12.20 เมตร	2	ท่อน	6,500.00	13,000.00	1,500.00	3,000.00		16,000.00	
11.2.2	คอน คอ.ร.สับ 0.12*0.12*2.5 เมตร	3	ท่อน	1,500.00	4,500.00	750.00	2,250.00		6,750.00	
11.2.3	คาน้ำรับ 4.60 เมตร	2	ท่อน	2,686.00	5,372.00	750.00	1,500.00		6,872.00	
11.2.4	คาน้ำเหล็ก 4.20 เมตร	2	ท่อน	2,000.00	4,000.00	750.00	1,500.00		5,500.00	
11.2.5	เหล็กฉากสำหรับสายล่อฟ้า OVER HEAD	1	ท่อน	2,250.00	2,250.00	500.00	500.00		2,750.00	
11.2.6	เหล็กฉากสำหรับสายล่อฟ้า OVER HEAD	2	ท่อน	3,000.00	6,000.00	500.00	1,000.00		7,000.00	
11.2.7	ลูกถ้วยแขวน 52-1	36	ลูก	1,000.00	36,000.00	200.00	7,200.00		43,200.00	
11.2.8	ลูกถ้วยก้านตรง 57-21	18	ลูก	1,000.00	18,000.00	200.00	3,600.00		21,600.00	
11.2.9	ทรอปเปอร์ 27 kv	3	ตัว	3,800.00	11,400.00	1,000.00	3,000.00		14,400.00	
11.2.10	ล่อฟ้า 21 kv	3	ตัว	3,500.00	10,500.00	1,000.00	3,000.00		13,500.00	
11.2.11	เบรคคาร์ด	3	ชิ้น	500.00	1,500.00	100.00	300.00		1,800.00	
11.2.12	Animal Barrier	3	ชุด	400.00	1,200.00	100.00	300.00		1,500.00	
11.2.13	สาย SAC 50 sq.mm.	120	เมตร	225.00	27,000.00	80.00	9,600.00		36,600.00	
11.2.14	สาย THW-A 150sq.mm.	160	เมตร	617.00	98,720.00	50.00	8,000.00		106,720.00	
11.2.15	LT 400 พร้อมฟิวส์ 250A	12	set	990.00	11,880.00	240.00	2,880.00		14,760.00	
11.2.16	รางแฉดเคเบิล 500 mm. จับลวดในตู้	2	ท่อน	1,930.00	3,860.00	500.00	1,000.00		4,860.00	
11.2.17	เหล็กเคเบิลจากทางใต้	3	ท่อน	2,200.00	6,600.00	500.00	1,500.00		8,100.00	
11.2.18	SUPPORT AND ACCESSORIES	1	set	4,500.00	4,500.00		0.00		4,500.00	
11.3	อุปกรณ์แรงต่ำประกอบด้วย									
11.3.1	สาย THW-A 120sq.mm.	340	เมตร	510.00	173,400.00	50.00	17,000.00		190,400.00	
11.3.2	ฟรีพอร์มรีดสายไฟ-120	68	เส้น	130.00	8,840.00	60.00	4,080.00		12,920.00	
11.3.3	แบริด 7 ช่อง แบบหนาพร้อมลูกถ้วย	24	set	380.00	9,120.00	120.00	2,880.00		12,000.00	
11.3.4	ชุดล่อฟ้าแรงต่ำ	7	set	350.00	2,450.00	120.00	840.00		3,290.00	
11.3.5	ACCESSORIES	1.00	set	3,000.00	3,000.00				3,000.00	
	รวมยอดยกไป				25,400,315.38		8,121,902.45		33,522,217.82	
									33,522,217.82	



ประมาณราคาต่อก่อสร้าง อาคารเรียนและปฏิบัติการ 6 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

ออกแบบ กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคา นายชุมพล คำเพ็ญ, นายภูริพัฒน์ สกุลคง, นายวินัย รุ่งถิ่น, ว่าที่ ร.ต. ฤทธิชัย ประกอบวงศ์, นายพัฒนพร มณีจันทร์

แบบเลขที่ 51A06

วันที่ 18 กันยายน 2568

ราคาวัสดุส่วนกลาง เดือน กรกฎาคม 2568

แบบ ปร.4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
11.4	งานร้อยถนนเสาไฟฟ้าเดิม								
11.4.1	งานร้อยถนนเสาไฟฟ้าแรงสูงและเสาไฟฟ้าแรงต่ำ ติดตั้งในตำแหน่งใหม่	1.00	set			50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	MDB/MAIN Distribution Board 800AT/1000AF 50KA								
11.4.2	304W415/240V 800A MAIN BUSBAR	1	set	115,000.00	115,000.00	5,500.00	5,500.00	120,500.00	
11.4.3	METER PACK	1	set	18,000.00	18,000.00	1,000.00	1,000.00	19,000.00	
11.4.4	ตู้สำหรับเบรกเกอร์แบบ OUTGOING	1	set	24,850.00	24,850.00	1,000.00	1,000.00	25,850.00	
11.4.5	ตู้สำหรับเบรกเกอร์แบบ INCOMING	1	set	11,400.00	11,400.00	1,000.00	1,000.00	12,400.00	
11.4.6	MCCB 200AT 250AF 3P IC 36k	7	set	11,025.00	77,175.00	500.00	3,500.00	80,675.00	
11.4.7	MCB 100AT 250AF 3P IC 36k	3	set	4,410.00	13,230.00	100.00	300.00	13,530.00	
11.4.8	GROUNDING SYSTEM	1	set	5,400.00	5,400.00			5,400.00	
	LP-1L1, LP-2L1, LP-3L1, LP-4L1, LP-5L1, LP-6L1								
11.4.9	36WAYS3P4W415/240V250AT BUSBAR PANAL	6	set	16,850.00	101,100.00	1,200.00	7,200.00	108,300.00	
11.4.10	MCCB 200AT 250AF 3P IC 25KA	6	set	11,025.00	66,150.00	500.00	3,000.00	69,150.00	
11.4.11	MCB 16AT 63AF 1P IC 6KA	72	set	126.00	9,072.00	30.00	2,160.00	11,232.00	
11.4.12	MCB 32AT63AF 1P IC 6KA for A/C Spare	18	set	126.00	2,268.00	30.00	540.00	2,808.00	
11.4.13	MCB 40AT 63AF 1P IC 6KA for A/C Spare	18	set	126.00	2,268.00	30.00	540.00	2,808.00	
11.4.14	MCB 50AT 63AF 1P IC 6KA for LP-Min Spare	36	set	126.00	4,536.00	30.00	1,080.00	5,616.00	
11.4.15	MCB 16AT 63AF 3P IC 6KA for W/P Spare	6	set	1,100.00	6,600.00	30.00	180.00	6,780.00	
11.4.16	MCB 32AT 63AF 3P IC 6KA for Spare	6	set	1,100.00	6,600.00	30.00	180.00	6,780.00	
	LP-7L1								
11.4.17	24WAYS3P4W415/240V125AT BUSBAR PANAL	1	set	11,441.00	11,441.00	1,200.00	1,200.00	12,641.00	
11.4.18	MCCB 3P 100AT 125AF 25KA	1	set	4,410.00	4,410.00	200.00	200.00	4,610.00	
11.4.19	MCB 16AT 63AF 1P IC 6k	12	set	126.00	1,512.00	30.00	360.00	1,872.00	
	รวมยอดยกไป				25,881,327.38		8,200,842.45	34,082,169.82	



ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารเรียนและปฏิบัติการ 6 ชั้น
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

ออกแบบ กฤตภูมิสถาปนิกและสิ่งก่อสร้าง สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคา นายชุมพล คำเขียน, นายสุรพงษ์ สดุดคง, นายวินัย รุ่งถิ่น, ว่าที่ ร.ต. ฤทธิชัย ประกอบวงศ์, นายพัฒนพร มณีจันทร์

แบบเลขที่ 51A06
วันที่ 18 กันยายน 2568

ราคาวัสดุส่วนกลาง เดือน กรกฎาคม 2568

แบบ ปร.4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				25,881,327.38		8,200,842.45	34,082,169.82	
11.4.20	Lighting Panel Board LP-mLn Floor 1-6 6P 1P 2W 240V 100A BUSBAR PANAL	30	set	2,100.00	63,000.00	350.00	10,500.00	73,500.00	
11.4.21	MCB 2P 50AT 63AF 10KA	30	set	1,037.00	31,110.00	100.00	3,000.00	34,110.00	
11.4.22	MCB 16AT 63AF 1P IC 6k	60	set	126.00	7,560.00	30.00	1,800.00	9,360.00	
11.4.23	MCB 32AT 63AF 1P IC 6k	60	set	126.00	7,560.00	30.00	1,800.00	9,360.00	
11.4.24	MCB 40AT 63AF 1P IC 6k	60	set	126.00	7,560.00	30.00	1,800.00	9,360.00	
	Lighting Protection System								
11.4.25	Air Terminal: Early Streamer Emission Lighting Rod	1	set	195,400.00	195,400.00			195,400.00	
11.4.26	Galvanized Steel Mast 6 m.	1	set	3,900.00	3,900.00			3,900.00	
11.4.27	Down Conductor: Bare Copper Ø95sq.mm	32.00	m	327.70	10,486.40			10,486.40	
11.4.28	Test Terminal Box	1	set	1,200.00	1,200.00			1,200.00	
11.4.29	Digital Lighting Flash Counter 6 Digits	1	set	15,600.00	15,600.00			15,600.00	
11.4.30	Ground Rod: 3 Copper-Clad Rod Ø5/8"x10'	1	set	5,400.00	5,400.00			5,400.00	
11.4.31	Eart Pit: Concret	1	set	3,250.00	3,250.00			3,250.00	
11.4.32	Miscellaneous Piping Parts	1	set	3,250.00	3,250.00			3,250.00	
11.4.33	ค่าแรงการติดตั้งระบบไฟฟ้า	1	set			14,000.00	14,000.00	14,000.00	
	ข้อและรางเดินสายไฟฟ้า								
11.4.34	Epoxy Wireway 100x400x1.6 mm.	20.00	m	550.00	11,000.00	90.00	1,800.00	12,800.00	
11.4.35	ท่อ IMC 2"	48.00	m	130.67	6,272.16	48.00	2,304.00	8,576.16	
11.4.36	ท่อ IMC 3"	69.00	m	253.17	17,468.73	65.00	4,485.00	21,953.73	
11.4.37	ท่อ EMT 1/2"	4,833.00	m	42.67	206,224.11	22.00	106,326.00	312,550.11	
11.4.38	ท่อ EMT 3/4"	700.00	m	52.33	36,631.00	24.00	16,800.00	53,431.00	
11.4.39	ท่อ PVC 1"	12.00	m	14.72	176.64	20.00	240.00	416.64	
11.4.40	SERVICE ENTRANCE CAP 3"	3	set	1,500.00	4,500.00	450.00	1,350.00	5,850.00	
11.4.41	Accessories	1	Lot	56,451.69	56,451.69	26,661.00	26,661.00	83,112.69	
	สายไฟ								
	รวมยอดยกไป				26,575,328.11		8,393,708.45	34,969,036.55	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเรียนและปฏิบัติการ 6 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

ออกแบบ กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักงานอาคาร สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคา นายชุมพล คำเพ็ญ, นายภูริพัฒน์ สุกตอง, นายวินัย รุ่งถิ่น, ว่าที่ ร.ต. ฤทธิชัย ประกอบวงศ์, นายพิพัฒน์พร มณีจันทร์

แบบเลขที่ 51A06

วันที่ 18 กันยายน 2568

ราคาลิสต์ส่วนกลาง เดือน กรกฎาคม 2568

แบบ ปร.4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา								
11.4.42	THW 2.5 sq.mm	9,300.00	m	9.90	26,575,328.11	7.00	65,100.00	157,170.00	
11.4.43	THW 4 sq.mm	4,100.00	m	15.60	63,960.00	10.00	41,000.00	104,960.00	
11.4.44	THW 6 sq.mm	2,200.00	m	23.72	52,184.00	12.00	26,400.00	78,584.00	
11.4.45	THW 10 sq.mm	70.00	m	38.97	2,727.90	16.00	1,120.00	3,847.90	
11.4.46	THW 25 sq.mm	60.00	m	97.42	5,845.20	25.00	1,500.00	7,345.20	
11.4.41	THW 50 sq.mm	300.00	m	201.81	60,543.00	40.00	12,000.00	72,543.00	
11.4.42	THW 120 sq.mm	250.00	m	499.41	124,852.50	60.00	15,000.00	139,852.50	
11.4.43	NYV 240 sq.mm 1core	530.00	m	808.80	428,664.00	125.00	66,250.00	494,914.00	
11.4.44	BARE 95 sq.mm	25.00	m	315.70	7,892.50	55.00	1,375.00	9,267.50	
11.4.45	Accessories	1	Lot	41,934.38	41,934.38	11,487.25	11,487.25	53,421.63	
คองไฟ สวิตช์และเต้ารับ									
11.4.45	LED Lighting Fixture1X10W,Down Light Ø6"	60	set	850.00	51,000.00	115.00	6,900.00	57,900.00	
11.4.46	LED Lighting Fixture1X14W,Down Light Ø6"	210	set	650.00	136,500.00	115.00	24,150.00	160,650.00	
11.4.47	LED Lighting Fixture1X18w Slim Batten Light	540	set	980.00	529,200.00	115.00	62,100.00	591,300.00	
11.4.48	LED Lighting Fixture1X200W Flood Light Wall mtg.	4	set	2,800.00	11,200.00	300.00	1,200.00	12,400.00	
11.4.49	LED EmergencyLight:LED2x6W,2400Lumen	14	set	2,500.00	35,000.00	250.00	3,500.00	38,500.00	
11.4.50	Exit Sign:Double Side completed	16	set	4,500.00	72,000.00	250.00	4,000.00	76,000.00	
11.4.51	1 Switch , 1P16A 250V w/Plastic Cover.	38	set	55.88	2,123.44	80.00	3,040.00	5,163.44	
11.4.52	2 Switch , 1P16A 250V w/Plastic Cover.	101	set	84.76	8,560.76	90.00	9,090.00	17,650.76	
11.4.53	3 Switch , 1P16A 250V w/Plastic Cover.	2	set	113.64	227.28	100.00	200.00	427.28	
11.4.54	Two Way Switch , 1P16A 250V w/Plastic Cover.	19	set	80.20	1,523.80	85.00	1,615.00	3,138.80	
11.4.55	Receptacle:Universal Duplex 2P16A250V	159	set	150.12	23,869.08	90.00	14,310.00	38,179.08	
	W/Ground,w/Plastic Cover								
11.4.56	Enclosed circuit Breaker:2P 32A 250V	6	set	750.00	4,500.00	110.00	660.00	5,160.00	
11.4.57	Junition Box	205	set	25.00	5,125.00	15.00	3,075.00	8,200.00	
รวมยอดยกไป					28,336,830.95		8,768,780.70	37,105,611.64	



ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารเรียนและปฏิบัติการ 6 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

ออกแบบ กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคา นายชุมพล คำเพ็ญ, นายภูริพัฒน์ สกุลคง, นายวินัย รุ่งถิ่น, ว่าที่ ร.ต. ฤทธิชัย ประกอบวงศ์, นายพิพัฒน์พร มณีจันทร์

แบบเลขที่ 51A06
วันที่ 18 กันยายน 2568

ราคาวัสดุส่วนกลาง เดือน กรกฎาคม 2568

แบบ ปร.4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
12	งานปรับพื้นที่รอบอาคาร				28,336,830.95		8,768,780.70	37,105,611.64	
12.1	ทางลาด ขนาด 1.00x10.00 ตามแบบ	1	งาน	45,800.00	45,800.00	28,000.00	28,000.00	73,800.00	
12.2	ราว สแตนเลส ตามแบบ	12	ม.	1,700.00	20,400.00	500.00	6,000.00	26,400.00	
12.3	รางระบายน้ำ คลาสตัวกว้าง 0.3 ม. ฝาตะแกรงเหล็ก	125.00	ม.	2260.00	282,500.00	1,425.00	178,125.00	460,625.00	
12.4	พื้นคลัทสน้ำ 0.12ม. ผิวขัดมัน กริดร่องกว้าง 1 ซม.	760	ตรม.	325.00	247,000.00	135.00	102,600.00	349,600.00	
12.5	หินคลักดินบดอัดหนา 0.10 ม.	760	ตรม.	55.00	41,800.00	25.00	19,000.00	60,800.00	
13	งานรื้อถอนอาคารสิ่งปลูกสร้างเดิม								
13.1	รื้อถอนอาคารเดิมสิ่งปลูกสร้าง บริเวณจะก่อสร้าง	1	งาน		0.00	250,000.00	250,000.00	250,000.00	
	และหอบเก็บน้ำเก่า ตามแบบรูปรายการ								
	(รื้อถอนแบบไม่เสียหายวัสดุเก็บไว้ใช้งานบริเวณก่อสร้าง)								
14	งานพิมพ์พิจารณาให้ค่า Factor F								
14.1	ถังดับเพลิงแบบ CHEMICAL POWDER 15 ปอนด์	12	ชุด	1,500.00	18,000.00	50.00	600.00	18,600.00	
14.2	กระดานดำแผ่นไวท์บอร์ดขนาด 1 เมตร	30	ชุด	22,700.00	681,000.00	150.00	4,500.00	685,500.00	
14.3	ลิฟท์โดยสาร น.บรพก.ไม่ต่ำกว่า 1000กก. 1.5คน	2	ชุด	1,750,000.00	3,500,000.00	50,000.00	100,000.00	3,600,000.00	
14.4	พัดลมดูดอากาศ ขนาด 10"	1	ชุด	1,250.00	1,250.00	150.00	150.00	1,400.00	
14.5	พัดลมใบจรมใบพัดใบเตย 16 นิ้ว	204	เครื่อง	1,360.00	277,440.00	345.00	70,380.00	347,820.00	
14.6	เก้าอี้ เลคเชอร์ ขาบุโครไมยม	400	ชุด	750	300,000.00			300,000.00	
	รวมราคาวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ				33,752,020.95		9,528,135.70	43,280,156.64	