



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประเภทอาคารเรียนและปฏิบัติการ พื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1,920 ตารางเมตร

เจ้าของอาคาร สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

แบบเลขที่ 49A03/55ฐานรากตอกเสาเข็ม แบบประมาณราคา ปร.4 จำนวน 10 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	18,450,401.18	1.2541	23,138,648.12	เงินไข Factor F ตาม ว 1288 - เงินล่วงหน้าจ่าย - % - เงินประกันผลงานหัก - % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
2	ประเภทงานที่ไม่พิจารณา Factor F	717,930.00	vat 7%	768,185.10	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นคิดเป็นเงินประมาณ			23,906,833.22	
	ยี่สิบสามล้านเก้าแสนหกพันแปดร้อยสามสิบสามบาทยี่สิบสองสตางค์			23,906,833.22	

ขนาดหรือพื้นที่ใช้สอย 1,925.00 ตารางเมตร

หมายเหตุ

เฉลี่ยราคาประมาณ 12,419.13 บาท/ตร.ม

..... ประธานกรรมการ
(นางจิตติพักร ทรงตระกูล)..... กรรมการ
(นายเชิดชัย เจริญกิจพิสุทธิ์)..... กรรมการ
(นายวิรัตน์ พานทอง)..... กรรมการ
(นายสุนทร แก้วคำ)..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวประทุมทิพย์ รอดเกิด)



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเรียนและปฏิบัติการ พื้นที่ใช้สอยไม่ต่ำกว่า 1,920 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง.....

แบบเลขที่ 49A03/55

ปร4หน้าที่2/10

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

วันที่ 7 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานดินและงานฐานราก								
1.1	เจาะสำรวจชั้นดิน	3	จุด			13,500.00	40,500.00	40,500.00	
1.2	ขุดดินและถมคืน	105.42	ลบ.ม			99.00	10,436.58	10,436.58	
1.3	วัสดุรองกัน(ทรายหยาบ)	6.67	ลบ.ม	551.41	3,677.90	91.00	606.97	4,284.87	
1.4	คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก	1.99	ลบ.ม	1,523.00	3,030.77	398.00	792.02	3,822.79	
1.5	เสาเข็ม								
1.5.1	เข็มสี่เหลี่ยมตัน0.30x0.30ยาว16.00	11	ตัน	7,056.00	77,616.00	1,466.00	16,126.00	93,742.00	
1.5.2	เข็มสี่เหลี่ยมตัน0.35x0.35ยาว16.00	60	ตัน	9,475.20	568,512.00	1,577.12	94,627.20	663,139.20	
1.5.3	ตัดหัวเสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน0.30x0.30	11	ตัน			280.00	3,080.00	3,080.00	
1.5.4	ตัดหัวเสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน0.35x0.35	60	ตัน			300.00	18,000.00	18,000.00	837,005.44
2	งานโครงสร้าง								
2.1	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc รูปทรงระบอบอก	421.50	ลบ.ม	2,280.00	961,020.00	485.00	204,427.50	1,165,447.50	คอนกรีตสำเร็จรูป
2.2	แบบหล่อคอนกรีต								
2.2.1	ไม้แบบ(คิดใช้งาน50%)	2,143.56	ตร.ม	600.00	1,286,136.00			1,286,136.00	
2.2.2	ค่าแรงไม้แบบ(100%)	4,287.12	ตร.ม			133.00	570,186.96	570,186.96	
2.2.3	ไม้คร่า(30%ของไม้แบบ)	643.06	ลบ.ฟ	400.00	257,224.00			257,224.00	
2.2.4	ไม้ค้ำยัน(30%ของจำนวนทั้งหมด)	1,806.00	ตัน	28.00	50,568.00			50,568.00	
2.2.5	ตะปู	535.89	ก.ก	46.73	25,042.14			25,042.14	
2.2.6	ปูนทรายรองพื้นแทนแบบท้องคานและแบบพื้น	115.17	ตร.ม	109.00	12,553.53	19.90	2,291.88	14,845.41	
2.3	เหล็กเสริมคอนกรีต								
2.3.1	เหล็ก SR24 Dai 6 มม.	4.07	ตัน	31,682.25	128,946.76	4,100.00	16,687.00	145,633.76	
2.3.2	เหล็ก SR24 Dai 9 มม.	12.20	ตัน	30,934.58	377,401.88	4,100.00	50,020.00	427,421.88	
2.3.3	เหล็ก SD40 Dai 12 มม.	4.18	ตัน	28,317.76	118,368.24	3,300.00	13,794.00	132,162.24	
2.3.4	เหล็ก SD40 Dai 16 มม.	5.19	ตัน	28,317.76	146,969.17	3,300.00	17,127.00	164,096.17	
2.3.5	เหล็ก SD40 Dai 20 มม.	14.41	ตัน	28,037.38	404,018.65	2,900.00	41,789.00	445,807.65	
2.3.6	เหล็ก SD40 Dai 25 มม.	27.63	ตัน	28,037.38	774,672.81	2,900.00	80,127.00	854,799.81	
2.3.7	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	2,030.63	ก.ก.	56.07	113,857.42		0.00	113,857.42	
	รวมยอดยกไป							6,490,234.38	5,653,228.94

..... ประธานกรรมการ

(นางจิตติพัทธ์ ทรงตระกูล)

..... กรรมการ

(นายเชิดชัย เจริญกิจพิสุทธิ์)

..... กรรมการ

(นายวิรัตน์ พานทอง)

..... กรรมการ

(นายสุนทร แก้วคำ)

..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวประทุมทิพย์ รอดเกิด)



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเรียนและปฏิบัติการ พื้นที่ใช้สอยไม่ต่ำกว่า 1,920 ตร.ม.

แบบเลขที่ 49A03/55

สถานที่ก่อสร้าง **วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี**

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ

วันที่ 7 ธันวาคม 2565

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							6,490,234.38	
2.4	พื้นสำเร็จรูปHollow Core หนา10ซม								
2.4.1	รับ น.น.ได้ไม่น้อยกว่า 300กก./ตร.ม	1,664.00	ตร.ม	380.00	632,320.00	35.00	58,240.00	690,560.00	
2.4.2	คอนกรีตทับหน้า	1,664.00	ตรม	114.00	189,696.00	25.00	41,600.00	231,296.00	
2.4.3	เหล็ก SR24 Dai 6 มม.	4.48	ตัน	31,682.25	141,936.48	4,100.00	18,368.00	160,304.48	
2.4.4	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	134.40	กก	56.07	7,535.81			7,535.81	
									19,723,393.99
3	งานหลังคา								
3.1	เหล็ก L65x65x6mm	4,999.86	กก.	42.12	210,594.10	10.00	49,998.60	260,592.70	
3.2	เหล็ก L40x40x5mm	831.90	กก.	17.29	14,383.55	10.00	8,319.00	22,702.55	
3.3	เหล็ก Channel C 100x50x9.36 kg/m	786.24	กก.	35.190	27,667.79	10.00	7,862.40	35,530.19	
3.4	เหล็ก C100x50X20x3.2mm	4,191.00	กก.	40.269	168,767.38	10.00	41,910.00	210,677.38	
3.5	แผ่นเหล็กหนา10 mm	612.61	กก.	21.20	12,987.33	10.00	6,126.10	19,113.43	
3.6	แผ่นเหล็กหนา 6 mm	400.65	กก.	21.20	8,493.78	10.00	4,006.50	12,500.28	
3.7	น๊อตหัวเสาขนาด25 มม.ยาว 50ซม.	332.64	กก.	27.00	8,981.28			8,981.28	
3.8	สีกันสนิมและสีน้ำมัน	645.00	ตร.ม.	63.00	40,635.00	35.00	22,575.00	63,210.00	633,307.81
3.9	แผ่นหลังคาเหล็กเคลือบสี หนา0.57มม	748.00	ตร.ม	540.00	403,920.00	70.00	52,360.00	456,280.00	แบบใช้น๊อตยึด
3.10	ฉนวนใยแก้วกันความร้อนสีเขียวหนา15มม	748.00	ตร.ม	165.00	123,420.00	18.00	13,464.00	136,884.00	
3.11	ลวดตะแกรงเบอร์18เคลือบ pvc สีขาว	748.00	ม้วน	80.00	59,840.00	7.00	5,236.00	65,076.00	
3.12	Flashing g400	122.00	ม	220.00	26,840.00	50.00	6,100.00	32,940.00	
3.13	Flashing g600	112.00	ม	260.00	29,120.00	50.00	5,600.00	34,720.00	
3.14	ปิดลอนหลังคา ค.ส.ล.	31.00	ม	180.00	5,580.00	125.36	3,886.16	9,466.16	746,874.86
3.15	เชิงชายไม้ 1"x8"	114.00	ม	61.66	7,029.24			7,029.24	
3.16	ไม้ปิดลอนกระเบื้อง 3/4"x8"	114.00	ม	28.33	3,229.62			3,229.62	
3.17	เชิงชายและไม้ปิดลอน สี41.33	114.00	ม		0.00	94.00	10,716.00	10,716.00	1,389,648.83
	รวมยอดยกไป							8,969,579.50	

2,479,345.12

..... ประธานกรรมการ
(นางจิตติพัทธ์ ทรงตระกูล)

..... กรรมการ
(นายเชิดชัย เจริญกิจพิสุทธิ์)

..... กรรมการ
(นายวีรัตน์ พานทอง)

..... กรรมการ
(นายสุนทร แก้วคำ)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวประทุมทิพย์ รอดเกิด)



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเรียนและปฏิบัติการ พื้นที่ใช้สอยไม่ต่ำกว่า 1,920 ตร.ม.

ปรดหน้าที4/10

สถานที่ก่อสร้าง **วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี**

แบบเลขที่ 49A03/55

กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง.....

วันที่ 7 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							8,969,579.50	
4	งานฝ้าเพดาน								
4.1	ฝ้าแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา9มม ฉาบรอยต่อเรียบ	393.64	ตร.ม	250.00	98,410.00	75.00	29,523.00	127,933.00	
4.2	ฝ้าที-บาร์กรุแผ่นกระเบื้องกระดาดหนา 4มม	28.00	ตร.ม	140.00	3,920.00	52.00	1,456.00	5,376.00	
4.3	ฝ้าฉาบปูนเรียบ	724.00	ตร.ม	88.80	64,291.20	82.00	59,368.00	123,659.20	
4.4	ฝ้าอลูมิเนียมเคลือบสีโครมคร่าวเหล็กอบสังกะสี	262.50	ตร.ม	350.00	91,875.00	96.00	25,200.00	117,075.00	374,043.20
5	งานทำผิวพื้น								
5.1	พ1 พื้น คสล.ผิวขัดเรียบ	157.00	ตร.ม			40.00	6,280.00	6,280.00	
5.11	คอนกรีตสำเร็จรูป เทหนา0.10 ซม.	15.15	ลบ.ม	2,280.00	34,542.00	306.00	4,635.90	39,177.90	
5.12	เหล็ก9 มม.ระยะ #ชม	815.11	กก	30.93	25,211.35	4.40	3,586.48	28,797.84	
5.13	ทรายหยาบรองพื้น 0.10 ซม.	18.94	ลบ.ม	551.41	10,443.71	91.00	1,723.54	12,167.25	
5.2	พ2 พื้น คสล.ผิวขัดเรียบผสมน้ำยากันซึม	447.00	ตร.ม	105.00	46,935.00	40.00	17,880.00	64,815.00	
5.3	พ3 พื้นคสล.ผิวขัดเรียบผสมน้ำยากันซึมทำระบบกันซึม	94.00	ตร.ม	105.00	9,870.00	40.00	3,760.00	13,630.00	
5.3.1	ผิวพื้น พ3 ทำระบบกันซึม	94.00	ตร.ม	350.00	32,900.00	80.00	7,520.00	40,420.00	
5.4	พ4 พื้นปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จ	1,758.00	ตร.ม	309.08	543,362.64	183.00	321,714.00	865,076.64	
5.4.1	บัวเชิงผนังหินขัดสำเร็จ	911.00	ม	74.15	67,550.65	55.00	50,105.00	117,655.65	
5.4.2	จุ่มกั้นไดPVCกว้าง 2" หนา 5 มม.	38.00	ม	67.50	2,565.00	40.00	1,520.00	4,085.00	
5.5	พ5 พื้น คสล.ผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบ 8"x8"	69.00	ตร.ม	259.00	17,871.00	158.00	10,902.00	28,773.00	
5.6	ปูนทรายสำหรับรองพื้นปูวัสดุแผ่นพื้นสำเร็จรูป	1,827.00	ตร.ม	109.00	199,143.00	61.00	111,447.00	310,590.00	1,531,468.27
6	งานปูนและงานตกแต่งผนัง								
6.1	ผ1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	695.00	ตร.ม	280.00	194,600.00	89.00	61,855.00	256,455.00	
6.1.1	ฉาบปูนผนังภายใน	1,051.00	ตร.ม	69.00	72,519.00	82.00	86,182.00	158,701.00	
6.1.2	ฉาบปูนผนังภายนอก	303.00	ตร.ม	69.00	20,907.00	95.00	28,785.00	49,692.00	
6.2	ผ2 ผนังกรุกระเบื้องดินเผา 8"x8"	183.00	ตร.ม	252.00	46,116.00	158.00	28,914.00	75,030.00	
6.3	ผ3 ผนัง คสล.ฉาบปูนเรียบ	622.00	ตร.ม	69.00	42,918.00	82.00	51,004.00	93,922.00	
6.4	ผ3 ผนังปิดโครงหลังคา ผนัง คสล.ฉาบปูนเรียบ	52.90	ตร.ม	544.00	28,777.60	438.00	23,170.20	51,947.80	ราคารวมโครงสร้าง
6.5	ผ4 ผนังยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม โครงคร่าว	23.50	ตร.ม	265.00	6,227.50	69.00	1,621.50	7,849.00	693,596.80
	รวมยอดยกไป							11,568,687.77	

..... ประธานกรรมการ
(นางทิพากร ทรงตระกูล)

..... กรรมการ
(นายเชิดชัย เจริญกิจพิสุทธิ์)

..... กรรมการ
(นายวิรัตน์ พานทอง)

..... กรรมการ
(นายสุนทร แก้วคำ)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวประทุมทิพย์ รอดเกิด)



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเรียนและปฏิบัติการ พื้นที่ใช้สอยไม่ต่ำกว่า 1,920 ตร.ม.

ปร4หน้าที5/10

สถานที่ก่อสร้าง **วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี**

แบบเลขที่ 49A03/55

กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง.....

วันที่ 7 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							11,568,687.77	
6.6	ผ5 ผนึ่งแผ่นหินขัดสำเร็จรูปสีทูโทน	14.00	ห้อง	13,826.25	193,567.50	3,454.45	48,362.30	241,929.80	
6.7	เสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล.ขนาด10x10ซม	778.00	ม.	79.00	61,462.00	44.00	34,232.00	95,694.00	
6.8	ฉาบปูนโครงสร้างภายใน	1,597.54	ตร.ม	69.00	110,230.26	100.00	159,754.00	269,984.26	
6.9	ฉาบปูนโครงสร้างภายนอก	1,391.55	ตร.ม	69.00	96,016.95	115.00	160,028.25	256,045.20	
6.10	ปูนทรายสำหรับรองพื้นปูวัสดุแผ่นสำเร็จรูป	183.00	ตร.ม	109.00	19,947.00	61.00	11,163.00	31,110.00	894,763.26
7	งานประตูหน้าต่าง								
	ประตู-หน้าต่างรวมอุปกรณ์								
7.1	ป1 ประตูบานม้วนเหล็กเคลือบสีใบเดียว	2	ชุด	22,898.08	45,796.16	2,000.00	4,000.00	49,796.16	
7.2	ป2 ประตูบานเปิดคู่เหล็กแผ่นเรียบพับ	6	ชุด	16,777.60	100,665.60	1,000.00	6,000.00	106,665.60	
7.3	ป3 ประตูบานเปิดเดี่ยวเหล็กแผ่นเรียบพับ	2	ชุด	8,992.00	17,984.00	600.00	1,200.00	19,184.00	
7.4	ป3น2ซ2 ประตูบานเปิดเดี่ยวเหล็กแผ่นเรียบพับ	28	ชุด	20,612.00	577,136.00	1,700.00	47,600.00	624,736.00	
7.5	ป3น5ซ9 ประตูบานเปิดเดี่ยวเหล็กแผ่นเรียบพับ	4	ชุด	19,022.00	76,088.00	1,600.00	6,400.00	82,488.00	
7.6	ป3น9ประตูบานเปิดเดี่ยวเหล็กแผ่นเรียบพับ	2	ชุด	16,022.00	32,044.00	1,300.00	2,600.00	34,644.00	
7.7	ป4 บานประตูไม้สักจริง วงกบไม้เนื้อแข็ง	2	ชุด	9,617.00	19,234.00	500.00	1,000.00	20,234.00	937,747.76
7.8	ป5 บานประตูพีวีซี ราคาคิดรวมอยู่ในผนัง ผ5								
7.9	ป6 บานประตูไม้สักจริง วงกบไม้เนื้อแข็ง	4	ชุด	1,504.80	6,019.20	100.00	400.00	6,419.20	
7.10	น1ช1หน้าต่างบานเกล็ดเหล็กกระจกใส12 ช่อง	2	ชุด	27,080.00	54,160.00	2,600.00	5,200.00	59,360.00	
7.11	น3ช2'หน้าต่างบานเกล็ดเหล็กกระจกใส5ช่อง	14	ชุด	14,220.00	199,080.00	1,400.00	19,600.00	218,680.00	
7.12	น4ช4หน้าต่างบานเกล็ดเหล็กกระจกใส2ช่อง	2	ชุด	5,670.00	11,340.00	500.00	1,000.00	12,340.00	
7.13	น6หน้าต่างบานเกล็ดเหล็กกระจกใส4ช่อง	4	ชุด	7,570.00	30,280.00	700.00	2,800.00	33,080.00	
7.14	น6'หน้าต่างบานเกล็ดเหล็กกระจกใส4ช่อง	2	ชุด	3,860.00	7,720.00	650.00	1,300.00	9,020.00	
7.15	น7ช5หน้าต่างบานเปิดเหล็ก 4 ช่อง	38	ชุด	18,200.00	691,600.00	1,800.00	68,400.00	760,000.00	
7.16	น8ช6หน้าต่างบานเปิดเหล็ก 8 ช่อง	6	ชุด	35,300.00	211,800.00	3,000.00	18,000.00	229,800.00	
7.17	ช3 ช่องลมกระจกฝ้าติดตาย4ช่อง	2	ชุด	3,430.00	6,860.00	300.00	600.00	7,460.00	
7.18	ช3'ช่องลมเกล็ดเหล็กติดตาย4ช่อง	2	ชุด	4,690.00	9,380.00	400.00	800.00	10,180.00	
7.19	ช7ช่องแสงกระจกใสติดตาย 4 ช่อง	4	ชุด	4,190.00	16,760.00	400.00	1,600.00	18,360.00	1,364,699.20
	รวมยอดยกไป							14,765,897.99	

..... ประธานกรรมการ
(นางจิตพิภกร ทรงตระกูล)

..... กรรมการ
(นายเชิดชัย เจริญกิจพิสุทธิ์)

..... กรรมการ
(นายวิรัตน์ พานทอง)

..... กรรมการ
(นายสุนทร แก้วคำ)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวประทุมทิพย์ รอดเกิด)



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเรียนและปฏิบัติการ พื้นที่ใช้สอยไม่ต่ำกว่า 1,920 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง **วิทยาลัยเทคนิคลพบุรี**

กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง.....

แบบเลขที่ 49A03/55

ปร4หน้าที่6/10

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

วันที่ 7 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							14,765,897.99	
7.20	ช8 ช่องแสงกระจกใสติดตาย 8 ช่อง	4	ชุด	8,280.00	33,120.00	800.00	3,200.00	36,320.00	
7.21	กระจกใส 5 มม.	7,541.00	ตร.พ	10.00	75,410.00	10.00	75,410.00	150,820.00	
7.22	กระจกฝ้า 5 มม.	26.67	ตร.พ	31.00	826.77	10.00	266.70	1,093.47	
8	งานสี								
8.1	ทาภายในสีน้ำพลาสติกอะคริลิก100%แบบกึ่งด้าน	5,494.98	ตร.ม	47.00	258,264.06	30.00	164,849.40	423,113.46	
8.2	ทาภายนอกสีน้ำพลาสติกอะคริลิก100%แบบกึ่งด้าน	1,315.18	ตร.ม	52.00	68,389.36	34.00	44,716.12	113,105.48	
8.3	ทาสีกันสนิมและสีน้ำมันทาเหล็ก	670.00	ตร.ม	46.00	30,820.00	35.00	23,450.00	54,270.00	590,488.94
									0.00
9	งานสุขภัณฑ์								
9.1	โถส้วมนั่งยองราดน้ำ KARAT K-17918X	14	ชุด	1,220.50	17,087.00	105.00	1,470.00	18,557.00	
9.2	อ่างล้างหน้าKARAT K-17534Xแบบฝิ่งเคาน์เตอร์ ก๊อกรเดียวKARAT K-7278XCP ชุดท่อน้ำทิ้งอ่างฯ KARAT K-11704X-CP สายน้ำดีKARAT K-1448938 สะดืออ่างKARAT K-11608X-CP	9	ชุด	3,225.00	29,025.00	450.00	4,050.00	33,075.00	
9.3	โถปัสสาวะชายแบบแขวนKARAT K-18834X พ्लीชวาล์วKARAT K-16640X-CP	5	ชุด	5,530.00	27,650.00	450.00	2,250.00	29,900.00	
9.4	แผงกันโถปัสสาวะKARAT K-503X	5	ชุด	912.00	4,560.00	170.00	850.00	5,410.00	
9.5	กระจกเงาส่งสำเร็จรูป	9	ชุด	280.00	2,520.00	35.00	315.00	2,835.00	
9.6	ตะแกรงทองเหลืองชุบแบบมีที่ดักกลิ่นØ3"	4	ชุด	250.00	1,000.00	70.00	280.00	1,280.00	
9.7	ขอแขวนผ้าทองเหลือง	14	ชุด	140.00	1,960.00	20.00	280.00	2,240.00	
9.8	ก๊อกรน้ำเซรามิควาล์ว	27	ชุด	145.00	3,915.00	25.00	675.00	4,590.00	
9.9	ประตุน้ำแบบบอลวาล์ว ขนาด3/4"	4	ชุด	220.00	880.00	50.00	200.00	1,080.00	
9.10	ประตุน้ำแบบบอลวาล์ว ขนาด1/2"	9	ชุด	129.00	1,161.00	60.00	540.00	1,701.00	
9.11	เคาน์เตอร์คสล.ผิวกรแกรนิตยาว 0.90 ม.	1	ชุด	1,924.50	1,924.50	407.10	407.10	2,331.60	
9.12	เคาน์เตอร์คสล.ผิวกรแกรนิตยาว 1.60 ม.	2	ชุด	3,422.00	6,844.00	720.00	1,440.00	8,284.00	
9.13	เคาน์เตอร์คสล.ผิวกรแกรนิตยาว 3.34 ม.	1	ชุด	6,430.00	6,430.00	1,359.00	1,359.00	7,789.00	119,072.60
	รวมยอดยกไป							15,663,693.00	

..... ประธานกรรมการ (นางทิพากร หงตระกูล)
 กรรมการ (นายเชิดชัย เจริญกิจพิสุทธิ์)
 กรรมการ (นายวีรัตน์ พานทอง)
 กรรมการ (นายสุนทร แก้วคำ)
 กรรมการและเลขานุการ (นางสาวประทุมทิพย์ รอดเกิด)



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเรียนและปฏิบัติการ พื้นที่ใช้สอยไม่ต่ำกว่า 1,920 ตร.ม.

ปร4หน้าที7/10

สถานที่ก่อสร้าง **วิทยาลัยเทคนิคพลบุรี**

แบบเลขที่ 49A03/55

กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง.....

วันที่ 7 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							15,663,693.00	
10	งานเบ็ดเตล็ด								
10.1	วางระบายน้ำ คสล.	135.00	ม.	1,598.09	215,742.15	612.02	82,622.70	298,364.85	
10.2	วางน้ำฝนสแตนเลส	114.00	ม	1,250.00	142,500.00	250.00	28,500.00	171,000.00	
10.3	งานบันได St1 St2								
10.3.1	St1 พื้นชานพักผิวหินขัดสำเร็จรูป	48.00	ตร.ม	416.62	19,997.76	183.00	8,784.00	28,781.76	
10.3.2	St1 ชั้นบันไดผิวหินขัดสำเร็จรูป	262.00	ม	208.31	54,577.22	183.00	47,946.00	102,523.22	
10.3.3	St1 กระจกบันไดPVCกว้าง 2" หน้า 5 มม.	262.00	ม	67.50	17,685.00	40.00	10,480.00	28,165.00	
10.3.4	St1 ราวบันไดเหล็ก Ø2 1/2", 2" 1 1/2"	54.00	ม	718.95	38,823.30	205.54	11,099.16	49,922.46	
10.3.5	St2 ชั้นบันไดผิวหินขัดสำเร็จ	23.00	ม	208.31	4,791.13	183.00	4,209.00	9,000.13	
10.3.6	St2 กระจกบันไดPVCกว้าง 2" หน้า 5 มม.	23.00	ม	67.50	1,552.50	40.00	920.00	2,472.50	
10.3.7	บันไดลิงเหล็กØ2", 1"	4.40	ม	1,901.09	8,364.80	412.41	1,814.60	10,179.40	
10.4	ราวเหล็กØ 2 1/2"บนพนักพิงม้านั่ง	102.00	ม	137.05	13,979.10	32.58	3,323.16	17,302.26	
10.5	ราวกันตกเหล็กØ 2 1/2" ชั้นคาดฟ้า	7.70	ม	307.81	2,370.14	73.16	563.33	2,933.47	
10.6	ราวกันตกเหล็กØ 2 1/2" ชั้น 4	12.00	ม	592.53	7,110.36	140.84	1,690.08	8,800.44	
10.7	โครงเหล็กชั้นคาดฟ้า	1	ชุด	44,242.07	44,242.07	10,516.00	10,516.00	54,758.07	
10.8	แผงบังแดดเกล็ดตัวซี	303.00	ตร.ม	763.54	231,352.62	134.31	40,695.93	272,048.55	
10.9	ม้านั่งหินขัด	102.00	ม	790.97	80,678.94	648.00	66,096.00	146,774.94	
10.10	โครงสร้างรับถังเก็บน้ำใต้ดิน								
10.11	ชุดดินถมคืน	11.00	ลบ.ม			99.00	1,089.00	1,089.00	
10.12	เสาเข็มคอนกรีตหกเหลี่ยมกลาง 6"x 4.00ม	9	ต้น	407.00	3,663.00	128.00	1,152.00	4,815.00	
10.13	คอนกรีตฐานและพื้นบน	1.68	ลบ.ม	2,280.00	3,830.40	306.00	514.08	4,344.48	คอนกรีตสำเร็จรูป
10.14	เหล็ก SR24 Ø 9 มม.	32.00	กก	30.93	989.91	4.10	131.20	1,121.11	
10.15	เหล็ก SD40 Ø 12 มม.	58.00	กก	28.32	1,642.56	3.30	191.40	1,833.96	
10.16	โครงสร้างรับบ่อเกรอะ-บ่อซึม								
10.17	ชุดดินถมคืน	1.83	ลบ.ม			99.00	181.17	181.17	
10.182	เสาเข็มคอนกรีตหกเหลี่ยมกลาง 6"x 6.00ม	5	ต้น	602.00	3,010.00	176.00	880.00	3,890.00	
10.19	คอนกรีตฐานและพื้นบน	1.45	ลบ.ม	2,280.00	3,306.00	306.00	443.70	3,749.70	คอนกรีตสำเร็จรูป
	รวมยอดยกไป							16,887,744.47	

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการและเลขานุการ

(นางจิตติพัทธ์ ทรงตระกูล)

(นายเชิดชัย เจริญกิจพิสุทธิ์)

(นายวิรัตน์ พานทอง)

(นายสุนทร แก้วคำ)

(นางสาวประทุมทิพย์ รอดเกิด)



ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารเรียนและปฏิบัติการ พื้นที่ใช้สอยไม่ต่ำกว่า 1,920 ตร.ม.

ปร4หน้าที่8/10

สถานที่ก่อสร้าง **วิทยาลัยเทคนิคพุนรี**

แบบเลขที่ 49A03/55

กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาก่อสร้าง.....

วันที่ 7 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							16,887,744.47	
10.20	เหล็ก SR24 Ø 9 มม.	75.00	กก	30.93	2,320.09	4.10	307.50	2,627.59	35,002,167.99
11	งานระบบสุขาภิบาลอาคาร								
	ท่อ(PVC ชั้น 13.5)								
11.1	ท่อขนาด Ø1/2"	8.00	ม	19.16	153.28	30.00	240.00	393.28	
11.2	ท่อขนาด Ø3/4"	52.00	ม	23.83	1,239.16	30.00	1,560.00	2,799.16	
11.3	ท่อขนาด Ø1"	72.00	ม	37.38	2,691.36	30.00	2,160.00	4,851.36	
11.4	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1	lot	2,041.90	2,041.90	612.64	612.640	2,654.54	
11.5	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และอื่นๆ	1	lot	3,062.85	3,062.85	367.57	918.855	3,981.71	
	ท่อ(PVC ชั้น 8.5)								
11.6	ท่อขนาด Ø6"	24	ม	291.25	6,990.00	250.00	6,000.00	12,990.00	
11.7	ท่อขนาด Ø4"	36	ม	181.08	6,518.70	120.00	4,320.00	10,838.70	
11.8	ท่อขนาด Ø3"	44	ม	114.16	5,023.04	75.00	3,300.00	8,323.04	
11.9	ท่อขนาด Ø2"	88	ม	51.40	4,523.42	40.00	3,520.00	8,043.42	
11.10	ท่อขนาด Ø1"	72	ม	19.86	1,429.92	30.00	2,160.00	3,589.92	
11.11	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1	lot	12,242.54	12,242.54	3,672.762	3,672.76	15,915.30	
11.12	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และอื่นๆ	1	lot	7,267.86	7,267.86	2,180.360	2,180.36	9,448.22	83,828.65
12	งานไฟฟ้า								
	แผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
12.1	MDB(MAIN Distribution Board) 500AT 630AF 36KA								
12.2	3Ø4W415/240V Cu Busbar 630A	1	set	38,000.00	38,000.00	2,000.00	2,000.00	40,000.00	
12.3	METER PACK	1	set	18,000.00	18,000.00	500.00	500.00	18,500.00	
12.4	OUT GOING MODULE	1	set	22,750.00	22,750.00	500.00	500.00	23,250.00	
12.5	IN COMING MODULE	1	set	11,400.00	11,400.00	500.00	500.00	11,900.00	
12.6	MCB 160AT250AF 3P IC 36KA	4	set	6,512.00	26,048.00	500.00	2,000.00	28,048.00	
12.7	MCB 100AT250AF 3P IC 36KA	2	set	6,512.00	13,024.00	400.00	800.00	13,824.00	
12.8	GROUNDING SYSTEM	1	set	3,920.00	3,920.00	200.00	200.00	4,120.00	
	รวมยอดยกไป							17,113,842.71	

..... ประธานกรรมการ
(นางตีพาร ทรงแดงกุล)

..... กรรมการ
(นายเชิดชัย เจริญกิจพิสุทธิ์)

..... กรรมการ
(นายวิรัตน์ พานทอง)

..... กรรมการ
(นายสุนทร แก้วคำ)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวประทุมทิพย์ รอดเกิด)



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเรียนและปฏิบัติการ พื้นที่ใช้สอยไม่ต่ำกว่า 1,920 ตร.ม.

ปร4หน้าที่9/10

สถานที่ก่อสร้าง **วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี**

แบบเลขที่ 49A03/55

กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง.....

วันที่ 7 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							17,113,842.71	
	แผงสวิชต์ตัดตอนอัตโนมัติและเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	LP-1L1								
12.9	42 WATY304W415/240V 250A BUSBAR	1	set	17,400.00	17,400.00	1,500.00	1,500.00	18,900.00	
12.10	MCCB 160AT 250AF 3P IC 25KA	1	set	6,116.00	6,116.00	100.00	100.00	6,216.00	
12.11	MCB 16AT63AF 1P IC 6KA	18	set	112.50	2,025.00	30.00	540.00	2,565.00	
12.12	MCB 32AT 63AF1P IC 6KA	18	set	112.50	2,025.00	30.00	540.00	2,565.00	
12.13	MCB 40AT 63AF1P IC 6KA	3	set	255.00	765.00	30.00	90.00	855.00	
12.14	MCB 32AT 63AF 3P IC 6KA	1	set	1,265.00	1,265.00	30.00	30.00	1,295.00	
	LP-2L1, LP-3L1, LP-4L1								
12.15	42 WATY304W415/240V 250A BUSBAR	3	set	17,400.00	52,200.00	1,500.00	4,500.00	56,700.00	
12.16	MCCB 160AT 250AF 3P IC 25KA	3	set	5,692.50	17,077.50	50.00	150.00	17,227.50	
12.17	MCB 16AT63AF 1P IC 6KA	54	set	112.50	6,075.00	30.00	1,620.00	7,695.00	
12.18	MCB 32AT 63AF1P IC 6KA	54	set	112.50	6,075.00	30.00	1,620.00	7,695.00	
12.19	MCB 40AT 63AF1P IC 6KA	18	set	255.00	4,590.00	30.00	540.00	5,130.00	
	สายไฟ ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
12.20	Wire Way 2x4 นิวหนา 2.4 mm.	192.00	ม	124.00	23,808.00	85.00	16,320.00	40,128.00	
12.21	ท่อ IMC 3 1/2 "	8.00	ม	560.40	4,483.20	85.00	680.00	5,163.20	
12.22	ท่อ IMC 2 1/2 "	34.00	ม	424.40	14,429.60	65.00	2,210.00	16,639.60	
12.23	ท่อ EMT 3/4 " (20 mm.)	1,530.00	ม	59.52	91,065.60	24.00	36,720.00	127,785.60	
12.24	ท่อ EMT 1/2 " (15 mm.)	2,400.00	ม	41.23	98,952.00	22.00	52,800.00	151,752.00	
12.25	ท่อ PVC 1 1/4"	4.00	ม	30.38	121.52	27.00	108.00	229.52	
12.26	Accessories	1	lot	23,285.99	23,285.99	4,657.00	4,657.00	27,942.99	
12.27	THWA 400 sq.mm คัดยาว 50 เมตร	150.00	ม	245.00	36,750.00	110.00	16,500.00	53,250.00	เผื่อต่อ 50 ม
12.28	THWA 300 sq.mm คัดยาว 50 เมตร	50.00	ม	192.08	9,604.00	85.00	4,250.00	13,854.00	เผื่อต่อ 50 ม
12.29	THW 185 sq.mm คัดยาว 30 เมตร	90.00	ม	615.30	55,377.00	85.00	7,650.00	63,027.00	เผื่อต่อ 50 ม
12.30	THW 150 sq.mm คัดยาว 30 เมตร	30.00	ม	490.00	14,700.00	70.00	2,100.00	16,800.00	เผื่อต่อ 50 ม
12.31	THW 95 sq.mm	224.00	ม	365.72	81,921.28	55.00	12,320.00	94,241.28	
12.32	THW 25 sq.mm	56.00	ม	97.20	5,443.20	25.00	1,400.00	6,843.20	
	รวมยอดยกไป							17,858,342.60	

..... ประธานกรรมการ
(นางทิพากร ทรงตระกูล)

..... กรรมการ
(นายเชิดชัย เจริญกิจพิสุทธิ์)

..... กรรมการ
(นายวิรัตน์ พานทอง)

..... กรรมการ
(นายสุนทร แก้วคำ)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวประทุมทิพย์ รอดเกิด)



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเรียนและปฏิบัติการ พื้นที่ใช้สอยไม่ต่ำกว่า 1,920 ตร.ม.

ปร4หน้าที10/10

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคบุรีรัมย์

แบบเลขที่ 49A03/55

กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง.....

วันที่ 7 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							17,858,342.60	
12.33	THW 6.0 sq.mm	1,820.00	ม	22.93	41,732.60	12.00	21,840.00	63,572.60	
12.34	THW 4.0 sq.mm	3,407.00	ม	13.93	47,459.51	10.00	34,070.00	81,529.51	
12.35	THW 2.5 sq.mm	8,020.00	ม	9.24	74,104.80	7.00	56,140.00	130,244.80	
12.36	BARE 70 sq.mm	7.00	ม	234.30	1,640.10	45.00	315.00	1,955.10	
12.37	Accessories	1	lot	37,062.82	37,062.82	8,966.75	8,966.75	46,029.57	
	ดวงไฟ สวิตซ์และเต้ารับ								
12.38	LED Lighting Fixture1X7W Downlight	28	set	370.00	10,360.00	115.00	3,220.00	13,580.00	
12.39	LED Lighting Fixture1X14W	14	set	545.00	7,630.00	115.00	1,610.00	9,240.00	
12.40	LED Lighting Fixture 1X18w Supper Slim Batte	412	set	320.00	131,840.00	115.00	47,380.00	179,220.00	
12.41	1 Switch ,1P16A 250v in uPVC Box	7	set	70.00	490.00	80.00	560.00	1,050.00	
12.42	2 Switch ,1P16A 250v in uPVC Box	10	set	105.00	1,050.00	80.00	800.00	1,850.00	
12.43	3 Switch ,1P16A 250v in uPVC Box	8	set	140.00	1,120.00	80.00	640.00	1,760.00	
12.44	4 Switch ,1P16A 250v in uPVC Box	20	set	210.00	4,200.00	80.00	1,600.00	5,800.00	
12.45	S3 ,1P16A 250v in uPVC Box	12	set	260.00	3,120.00	80.00	960.00	4,080.00	
12.46	Receptacle:Universal Duplex 2P16A250v	87	set	181.00	15,747.00	80.00	6,960.00	22,707.00	in uPVC Box
12.47	Enclosed circuit Breaker 2P32A 250V	40	set	626.00	25,040.00	110.00	4,400.00	29,440.00	
	รวมราคาวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ							18,450,401.18	
13	งานที่ไม่พิจารณาให้ค่า Factor F.								
13.1	กระดานเขียนชอล์คผิวเหล็กเคลือบสีเขียว	20	ชุด	21,522.00	430,440.00	150.00	3,000.00	433,440.00	
13.2	ถังดับเพลิงแบบCHEMICAL POWDER15ปอนด์	10	ชุด	1,500.00	15,000.00	50.00	500.00	15,500.00	
13.3	เครื่องปั้มน้ำ 3 แรงม้า ระบบไฟ 3เฟส	2	ชุด	26,500.00	53,000.00	1,500.00	3,000.00	56,000.00	
	380 v ความเร็ว 2900รอบ/นาที								
13.4	ชุดควบคุมเครื่องปั้มน้ำอัตโนมัติขนาด3แรงม้า	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
13.5	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส จุ 1000ลิตร	4	ชุด	5,200.00	20,800.00	710.00	2,840.00	23,640.00	
13.6	ถังเก็บน้ำฝังดินไฟเบอร์กลาส จุ 4000 ลิตร	1	ชุด	21,000.00	21,000.00	2,850.00	2,850.00	23,850.00	
13.7	ท่อกระโละ-ท่อซีเมนต์รูป ขนาดความจุ	2	ชุด	65,000.00	130,000.00	5,000.00	10,000.00	140,000.00	
	ไม่น้อยกว่า 5.5 ลบ.ม. ตัวถังไฟเบอร์กลาส								
								717,930.00	
	รวมราคาวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ							18,450,401.18	

..... ประธานกรรมการ

(นางจิตติภากร ทรงตระกูล)

..... กรรมการ

(นายเชิดชัย เจริญกิจพิสุทธิ์)

..... กรรมการ

(นายวิรัตน์ พานทอง)

..... กรรมการ

(นายสุนทร แก้วคำ)

..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวประทุมทิพย์ รอดเกิด)

รายละเอียดอื่นๆ (เพิ่มเติม)

รายการวัสดุ-อุปกรณ์งานก่อสร้างในแบบรูปรายการ ถ้ารายละเอียดไม่ชัดเจน ให้ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในเอกสารรายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง และหากทางผู้เสนอราคาเห็นว่ารายการไม่ครบถ้วนในใบแสดงรายการวัสดุและค่าใช้จ่าย (BOQ) สามารถเพิ่มเติมรายการได้ แต่ต้องอยู่ภายในวงเงินงบประมาณ