

ประมาณราคาก่อสร้างอาคารโรงฝึกงาน 4 ชั้น พื้นที่ 4,000 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี

ประมาณราคาก่อสร้างโดย นายทวี ห้วยทราย

แบบเลขที่ 49A04

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ปร4หน้า 1/19

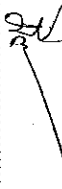
วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2563

***ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								
1	งานรื้อถอน		รวม					93,720.00	
2	งานดินและงานฐานราก		รวม					2,062,292.55	
3	งานโครงสร้าง		รวม					9,159,365.21	
4	งานหลังคา		รวม					2,602,320.72	
5	งานฝ้าเพดาน		รวม					536,107.32	
6	งานทาสีผนัง		รวม					3,121,215.44	
7	งานปูนและงานตกแต่งผนัง		รวม					1,635,645.61	
8	งานประตูหน้าต่าง		รวม					3,695,666.25	
9	งานลิ้น		รวม					867,328.12	
10	งานสุขภัณฑ์		รวม					89,374.99	
11	งานเบ็ดเตล็ด		รวม					654,930.72	
12	งานระบบสุขาภิบาลอาคาร		รวม					341,495.32	
13	งานไฟฟ้า		รวม					3,190,890.56	
14	งานไม้พิจารณาให้ค่า Factor F		รวม					1,627,066.25	
	รวมราคาสีวัสดุและแรงงานเป็นงบประมาณ							29,677,419.06	

นายมนตรี สุริยพันธ์

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง




นางสาววิศาร์ตน์ บุญดล

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายอุทัย ไชยวิเศษ

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายวิทยา กองตระกูลดี

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายทวี ห้วยทราย

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายปัญญาพร พงษ์ชาติ

กรรมการกำหนดราคากลาง



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารโรงฝึกงาน 4 ชั้น พื้นที่ 4,000 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี

ประมาณราคาก่อสร้างโดย นายทวี ห้วยทราย

แบบเลขที่ 49A04

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ปร4หน้า 2/19

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2563

***ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนอาคารสำนักงาน สูง 1 ชั้น								
	ขนาด 10.50 x 28.00 เมตร	1.00	หลัง			53,480.00	53,480.00	53,480.00	
1.2	รื้อถอนอาคารสำนักงาน สูง 1 ชั้น								
	ขนาด 7.00 x 8.00 เมตร	1.00	หลัง			26,740.00	26,740.00	26,740.00	
1.3	รื้อถอนส่วนต่อเติมอาคารสำนักงาน สูง 1 ชั้น								
	ขนาด 5.00 x 28.00 เมตร	1.00	หลัง			13,500.00	13,500.00	13,500.00	
1	งานดินและงานฐานราก								
1.1	เจาะสำรวจชั้นดิน	3.00	จุด			13,500.00	40,500.00	40,500.00	
1.2	ขุดดินและถมคืน	238.00	ลบ.ม			99.00	23,562.00	23,562.00	
1.3	วัสดุรองก้น(ทรายหยาบ)	13.41	ลบ.ม	460.00	6,168.60	91.00	1220.31	7,388.91	
1.4	คอนกรีตหยาบรองก้นฐานราก	5.36	ลบ.ม	1,388.50	7,442.36	398.00	2133.28	9,575.64	
1.5	เสาเข็มเจาะ								
1.5.1	เสาเข็มเจาะขนาด Ø 0.50 ม. ยาว 8.00 ม.	161.00	ต้น	10,476.00	1,686,636.00	1,830.00	294630	1,981,266.00	
1.5.2	ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ ขนาด Ø 0.50 ม.	161.00	ต้น		-	500.00	80500	80,500.00	

.....
นายมนตรี สุริยพันธ์

.....
นายอุทัย ไชยวิเศษ

.....
นายทวี ห้วยทราย

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาวอติวรัตน์ บุญดี

นายวิทยา กองตระกูลดี

นายปัญญาพร พงษ์ชาติ

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารโรงเรียนงาน 4 ชั้น พื้นที่ 4,000 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี

ประมาณราคาก่อสร้างโดย นายทวี ห้วยทราย

แบบเลขที่ 49A04

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประจำปี 3/19

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2563

***ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ			ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
2	งานโครงสร้าง										
2.1	คอนกรีตโครงสร้าง(คอนกรีตสำเร็จรูป 210ks)	661.11	ลบ.ม	2,208.80	1,460,259.77		485.00	320,638.35		1,780,898.12	
2.2	แบบหล่อคอนกรีต										
2.2.1	ไม้แบบ	2,845.00	ตร.ม		812,532.00					812,532.00	
2.2.2	ค่าแรงไม้แบบ	5,690.00	ตร.ม	285.60							
2.2.3	ไม้ค้ำยัน	853.50	ลบ.ฟ	464.30	396,280.05		115.00	654,350.00		654,350.00	
2.2.4	ไม้ค้ำยัน	2,910.00	ตัน	28.00	81,480.00					396,280.05	
2.2.5	ตะปู	711.32	กก	27.35	19,454.60					81,480.00	
2.2.6	ปูนทรายรองพื้นแบบท่อน้ำดินและแบบพื้น	150.81	ตร.ม	83.53	12,597.16		19.90	3,001.12		19,454.60	
2.3	เหล็กเสริมคอนกรีต									15,598.28	
2.3.1	เหล็ก SR24 Dai 6 มม.	4.80	ตัน	18,314.72	87,910.66						
2.3.2	เหล็ก SR24 Dai 9 มม.	17.66	ตัน	17,371.19	306,775.22					107,590.66	
2.3.3	เหล็ก SD40 Dai 12 มม.	4.43	ตัน	16,732.15	74,123.42					379,181.22	
2.3.4	เหล็ก SD40 Dai 16 มม.	8.10	ตัน	16,501.78	133,664.42					72,406.00	
2.3.5	เหล็ก SD40 Dai 20 มม.	4.67	ตัน	16,524.58	77,169.79					14,619.00	
2.3.6	เหล็ก SD40 Dai 25 มม.	88.32	ตัน	16,535.52	1,460,417.13					88,742.42	
										26,730.00	
										13,543.00	
										90,712.79	
										1,716,545.13	

นายมนตรี สุริยพันธุ์

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาวอติรัตน์ บุญดล

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายอุทัย ไชยวิเศษ

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายวิทยา กองตระกูลดี

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายทวี ห้วยทราย

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายปัญญาพร พงษ์ชาติ

กรรมการกำหนดราคากลาง



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารโรงฝึกงาน 4 ชั้น พื้นที่ 4,000 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี

ประมาณราคาก่อสร้างโดย นายทวี ห้วยทราย

แบบเลขที่ 49A04

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประจำหน้า 4/19

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2563

***ราคาวัสดุเป็นอนุภาพวันที่ 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ				ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน			
2.3.7	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	3,839.33	กก.	25.82	99,131.50					99,131.50	
2.4	พื้นสำเร็จ Hollow Core หนา 12 ซม. LL 500kg/m ²										
2.4.1	รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 500 กก./ตรม.	3,608.00	ตรม.	530.00	1,912,240.00			35	126,280.00	2,038,520.00	
2.4.2	คอนกรีตหุ้มหน้า	3,732.00	ตรม.	110.44	412,162.08			24.25	90,501.00	502,663.08	
2.4.3	เหล็ก SR24 Dai 6 มม.	9.35	ตัน	18,266.67	170,793.36	4,100.00	38,335.00			209,128.36	
2.4.4	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	280.50	ตรม.	21.97	6,162.59					6,162.59	
3	งานหลังคา										
3.1	เหล็ก L90x90x7 มม	26,180.70	กก.	19.74	516,807.02	10.00	261,807.00			778,614.02	
3.2	เหล็ก L45x45x5 มม	5,840.64	กก.	18.86	110,154.47	10.00	58,406.40			168,560.87	
3.3	เหล็ก C100x50x20x2.3 มม	4,433.52	กก.	22.13	98,113.80	10.00	44,335.20			142,449.00	
3.4	แผ่นเหล็กหนา 10 มม	4,347.33	กก.	20.00	86,946.60	10.00	43,473.30			130,419.90	
3.5	แผ่นเหล็กหนา 6 มม	593.46	กก.	20.00	11,869.20	10.00	5,934.60			17,803.80	
3.6	J-Boite ขนาด 25 มม ยาว 50 ซม.	156.00	ชุด	160.00	24,960.00					24,960.00	
3.7	ทาสีน้ำมันและสีน้ำมันเหล็กโครงสร้าง	2,405.00	ตร.ม.	49.14	118,181.70			35	84,175.00	202,356.70	
3.8	งานหลังคา										
3.8.1	แผ่นหลังคาเหล็กเคลือบสี หนา 0.50 มม.	1,296.00	ตร.ม.	360.00	466,560.00	70.00	90,720.00			557,280.00	

นายมนตรี สุริยพันธุ์

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายชัย ไชยวิเศษ

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายทวี ห้วยทราย

กรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาววิศารัตน์ บุญดี

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายวิทยา กองตระกูลดี

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายปัญญาพร พงษ์ชาชาติ

กรรมการกำหนดราคากลาง



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารโรงสีงาน 4 ชั้น พื้นที่ 4,000 ตารางเมตร
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี

ประมาณราคาก่อสร้างโดย นายทวี ห้วยทราย

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2563

แบบเลขที่ 49A04
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
***ราคาวัสดุเป็นกลุ่มภาพัณฑ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.8.2	ฉนวนใยแก้วสี่เหลี่ยมร้อน หนา ≥ 15 มม.	1,296.00	ตร.ม	135.00	174,960.00	18.00	23,328.00	198,288.00	
	ความหนาแน่น 32 Kg/m ³								
3.8.3	ลวดตะแกรงเบอร์ 18 เคลือบ PVC สีขาว	1,296.00	ตร.ม	65.00	84,240.00	7.00	9,072.00	93,312.00	
3.8.4	แผ่นเหล็กเคลือบสีด้านข้าง หนา 0.50 มม	378.00	ตร.ม	360.00	136,080.00	50.00	18,900.00	154,980.00	
3.8.5	Flashing ครอบหลังคา	138.00	ม.	315.00	43,470.00	50.00	6,900.00	50,370.00	
	หลังคาถัสนัดใหญ่								
3.8.6	แผ่นหลังคาดีโกลเหล็กเคลือบสีหนา 0.57 มม	38.00	ตร.ม	390.00	14,820.00	70.00	2,660.00	17,480.00	
3.8.7	Flashing	10.00	ม.	230.00	2,300.00	50.00	500.00	2,800.00	
3.8.8	ท่อเหล็กกลมผิวดำ Ø 2 นิ้ว หนา 2.5 มม	799.20	กก.	24.36	19,468.51	10.00	7,992.00	27,460.51	
3.8.9	ทาสีกันสนิมและสีน้ำมันท่อเหล็ก								
	หลังคาถัสนัดเล็ก	45.59	ตร.ม.	49.14	2,240.29	35.00	1,595.65	3,835.94	
3.8.10	แผ่นหลังคาดีโกลเหล็กเคลือบสี หนา 0.57 มม	22.46	ตร.ม	390.00	8,759.40	70.00	1,572.20	10,331.60	
3.8.11	Flashing	8.00	ม.	230.00	1,840.00	50.00	400.00	2,240.00	
3.8.12	ท่อเหล็กกลมผิวดำ Ø 2 นิ้ว หนา 2.5 มม	479.52	กก.	24.36	11,681.11	10.00	4,795.20	16,476.31	
3.8.13	ทาสีกันสนิมและสีน้ำมันท่อเหล็ก	27.36	ตร.ม.	49.14	1,344.47	35.00	957.60	2,302.07	

นายมนตรี สุริยพันธุ์

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาวอติราทัศน์ บุญดล

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายอุทัย ไชยวิเศษ

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายวิทยา กองตระกูลดี

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายทวี ห้วยทราย

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายไยอุยพร พงษ์ชาติ

กรรมการกำหนดราคากลาง



วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2563

***ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานฝ้าเพดาน								
4.1	ฝ้าฉาบเรียบยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม ฉาบรอบต่อเรียบ	960.00	ตร.ม.	162.62	156,115.20	75.00	72,000.00	228,115.20	
4.2	ฝ้าทาบวาร์ กรุฝ้าเพดานกระเบื้องกระตาขนาด 4 มม.	36.00	ตร.ม.	142.55	5,131.80	52.00	1,872.00	7,003.80	
4.3	ฝ้าฉาบปูนเรียบภายใน	82.00	ตร.ม.	70.44	5,776.08	94.00	7,708.00	13,484.08	
4.4	ฝ้าฉาบปูนเรียบภายนอก	542.00	ตร.ม.	70.44	38,178.48	100.00	54,200.00	92,378.48	
4.5	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ 4 มม โครงเหล็ก LG1X2"	172.80	ตร.ม.	175.00	30,240.00	75.00	12,960.00	43,200.00	
4.6	เหล็กซี 100X50X20X3.2 มม. ยึดฝ้า	6,048.00	กก.	19.12	115,637.76	6.00	36,288.00	151,925.76	
5	งานฉิวพื้น								
5.1	พ1 พื้น คสล.ฉิวขัดมัน	30.00	ตร.ม.	97.22	2,916.60	61.00	1,830.00	4,746.60	
5.2	ผิวพื้น พ1 ทำระบบกันซึม	30.00	ตร.ม.	240.00	7,200.00	80.00	2,400.00	9,600.00	
5.3	พ2 พื้น คสล.ฉิวขัดเรียบ	734.00	ตร.ม.	97.22	71,359.48	61.00	44,774.00	116,133.48	
5.4	พ3 พื้นกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป	3,860.00	ตร.ม.	409.91	1,582,252.60	183.00	706,380.00	2,288,632.60	
5.4.1	บัวหินขัดสำเร็จรูป	948.00	ม.	71.92	68,180.16	55.00	52,140.00	120,320.16	
5.4.2	ฉุบกัณฑ์ PVC ขนาด 2" หนา 5 มม.	21.30	ม.	104.00	2,215.20	40.00	852.00	3,067.20	
5.5	พ4 พื้น คสล. ผิวกระเบื้องดินเผาเคลือบ 8"x8"	36.00	ตร.ม.	276.07	9,938.52	158.00	5,688.00	15,626.52	
5.6	ปูนทรายปรับระดับทำผิว เตรียมผิว	3,896.00	ตร.ม.	83.53	325,432.88	61.00	237,656.00	563,088.88	

นายมนตรี สุริยพันธุ์

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายอภัย ไชยวิเศษ

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายทวี ห้วยทราย

กรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาวอติรัตน์ บุญโต

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายวิทยา กองตระกูลดี

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายปัญญาพร เพ็ญชาติ

กรรมการกำหนดราคากลาง



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานปูนและงานตกแต่งผนัง								
6.1	ฉ1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	1,107.00	ตร.ม.	284.38	314,808.66	78.00	86,346.00	401,154.66	
6.1.1	ฉาปูนผนังภายใน	1,547.00	ตร.ม.	70.44	108,970.68	82.00	126,854.00	235,824.68	
6.1.2	ฉาปูนผนังภายนอก	670.00	ตร.ม.	70.44	47,194.80	95.00	63,650.00	110,844.80	
6.2	เสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล.ขนาด 10x10 ซม.	1,151.00	ม.	78.11	89,904.61	44.00	50,644.00	140,548.61	
6.3	ฉ2 ผนังก่อกระเบื้องเคลือบ 8"x8"	144.000	ตร.ม.	256.83	36,983.52	166.00	23,904.00	60,887.52	
6.4	ฉ3 ผนัง คสล. หน้า 6 ซม.	16.40	ตร.ม.	175.03	2,870.49	268.63	4,405.53	7,276.02	
6.5	ฉ4 ผนังคสล. หน้า 10 ซม.	37.80	ตร.ม.	330.10	12,477.78	500.83	18,931.37	31,409.15	
6.6	ฉาปูนโครงสร้างภายใน	2,612.00	ตร.ม.	70.44	183,989.28	100.00	261,200.00	445,189.28	
6.7	ฉาปูนโครงสร้างภายนอก	983.00	ตร.ม.	70.44	69,242.52	115.00	113,045.00	182,287.52	
6.8	ฉาปูนทรายรองพื้นเตรียมเพื่อปูกระเบื้อง	144.00	ม	70.44	10,143.36	70.00	10,080.00	20,223.36	
7	งานประตูหน้าต่าง								
	ประตูรวมอุปกรณ์								
7.1	ป1 ประตูบานไม้วอลไม้เคลือบสีเบดียวกว้าง	20	ชุด	25,000.00	500,000.00	2,388.00	47,760.00	547,760.00	
7.2	ป2 ประตูบานไม้วอลไม้เคลือบสีเบดียวกว้าง	1	ชุด	19,000.00	19,000.00	1,832.00	1,832.00	20,832.00	
7.3	ป3 ประตูบานไม้วอลไม้เคลือบสีเบดียวกว้าง	4	ชุด	13,400.00	53,600.00	1,180.00	4,720.00	58,320.00	

นายมนตรี สุริยพันธุ์

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาวอติลา ตัน บัญล
 กรรมการกำหนดราคากลาง

นายอภัย ไชยวิเศษ

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายวิทยา กองตระกูลดี
 กรรมการกำหนดราคากลาง

นายทวี ห้วยทราย

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายปัญญาพร เพ็ญชาติ
 กรรมการกำหนดราคากลาง

