



ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารเก็บอากาศยานพร้อมห้องปฏิบัติการอากาศยาน
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 1/10

แบบ ปธ.4

แบบเลขที่

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								
1	งานรื้อถอน และปรับพื้นที่							65,000.00	0.25
2	งานดินและงานฐานราก							222,732.02	0.86
3	งานโครงสร้างอาคาร							1,195,901.95	4.64
4	โครงสร้างหลังคา							2,295,739.27	8.90
5	งานพื้นและงานฝ้า งานผนัง							1,660,178.98	6.44
6	งานประตู - หน้าต่าง							984,670.00	3.82
7	งานท่อน้ำ							167,664.00	0.65
8	งานเบ็ดเตล็ด							207,840.00	0.81
9	งานสี							154,338.00	0.60
10	งานไฟฟ้า							2,426,693.53	9.41
11	งานประปา							72,172.00	0.28
12	ถังเก็บน้ำดีและถังบำบัดน้ำเสีย							50,060.00	0.19
13	งานที่ไม่พึงควรให้ค่า Factor F							16,294,575.00	63.16



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุวิชา มั่นยืน) (นายอริสิทธิ์ พรหมตอน) (นายศุภยวุฒิ รักษ์พงศ์) (ว่าที่ร้อยตรี วิทยา สายลาด) (นายชนินทร์ พนธาก) (นายปรีวัฒน์ ยืนยั้ง) (นายสุภัทร คอนชัย)



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเก็บอากาศยานพร้อมห้องปฏิบัติการอากาศยาน
สถานีก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีอุบลราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน้า 2/10

งบปร.4

แบบเลขที่

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง		หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
1	งานรื้อถอน และปรับพื้นที่										
	1.1 ตัดต้นไม้และขุดถอน	1	เหมา			5,000.00	5,000.00	5,000.00			
	1.2 ขุดดิน ขนย้าย ปรับแก้พื้นที่	1	เหมา			60,000.00	60,000.00	60,000.00			
2	งานดินและงานฐานราก										
	2.1 เจาะสำรวจชั้นดิน	2	จุด	13,500.00	27,000.00			27,000.00		สืบราคา	
	2.2 งานเสาเข็ม □ - 0.26x0.26 เมตร ยาว 8 เมตร	47	ต้น	2,616.82	122,990.54	1,000.00	47,000.00	169,990.54		ราคาตกลง ปี 63	
	2.2 งานตัดหัวเสาเข็ม	47	ต้น			250.00	11,750.00	11,750.00		ราคาตกลง ปี 63	
	2.3 งานดินชุดฐานราก	60	ลบ.ม.			99.00	5,940.00	5,940.00		ราคาตกลง ปี 63	
	2.4 งานกลับดิน	30	ลบ.ม.			99.00	2,970.00	2,970.00		ราคาตกลง ปี 63	
	2.5 งานทรายหยาบ รองฐานราก	4	ลบ.ม.	280.37	1,121.48	91.00	364.00	1,485.48		ราคาตกลง ปี 63	
	2.6 งานคอนกรีตหยาบ รองฐานราก	2	ลบ.ม.	1,400.00	2,800.00	398.00	796.00	3,596.00		ราคาตกลง ปี 63	
3	งานโครงสร้างอาคาร										
	3.1 คอนกรีตสำเร็จรูป 240 ksc. (ทรงลูกบาศก์)	218	ลบ.ม.	2,102.80	458,410.40	391.00	85,238.00	543,648.40		ราคาตกลง ปี 63	
	3.2 งานแม่แบบ ชั่วไป	280	ตร.ม.	120.00	33,600.00	80.00	22,400.00	56,000.00			
	3.3 เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบ 6 มม. ยาว 10.00 ม. (SR24)	2,229	ต้น	18,419.98	41,058.14	4,100.00	9,138.90	50,197.04		ราคาตกลง ปี 63	
	3.4 เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบ 9 มม. ยาว 10.00 ม. (SR24)	2,157	ต้น	17,418.02	37,570.67	4,100.00	8,843.70	46,414.37		ราคาตกลง ปี 63	
	3.5 เหล็กข้ออ้อย 12 มม.	2,225	ต้น	18,107.68	40,742.28	3,300.00	7,425.00	48,167.28		ราคาตกลง ปี 63	
	3.6 เหล็กข้ออ้อย 16 มม.	8,378	ต้น	17,924.15	150,168.53	3,300.00	27,647.40	177,815.93		ราคาตกลง ปี 63	
	3.7 เหล็กข้ออ้อย 25 มม.	5,813	ต้น	16,828.77	97,825.64	2,900.00	16,857.70	114,683.34		ราคาตกลง ปี 63	
	3.8 ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	718	กก.	22.20	15,939.60			15,939.60		ราคาตกลง ปี 63	
	3.9 แผ่นพื้น HOLLOW CORE HC 120 LL 500 KG/SQM	234	ตร.ม.	390.00	91,260.00	35.00	8,190.00	99,450.00		ราคาตกลง ปี 63	
	3.10 ตะแกรงเหล็กเส้นสำเร็จรูป 4 มม. @ 0.20ม. #	1,406	ตร.ม.	26.00	36,556.00	5.00	7,030.00	43,586.00		ราคาตกลง ปี 63	
	ยอดยกไป								1,483,633.97		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุวิชา มั่นยืน) (นายอภิสิทธิ์ พรหมตอบ) (นายศุภยวีร์ รัชพงศ์) (ว่าที่ร้อยตรี วิชยา สายสาด) (นายชนินทร์ พนกลาง) (นายปรีวัฒน์ ยืนยง) (นายสมพร.....)





ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารเรียนอาชีวศึกษาพร้อมห้องปฏิบัติการอาชีวศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน้าที่ 3/10

แบบ ป.ร.4

แบบเลขที่

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	ยอดยกมา								
	โครงสร้างหลังคา								
	4.1 เหล็กยูพรีรม I -125x50x20x2.3 มม	8,754	กก.	18.21	159,410.34	10.00	87,540.00	246,950.34	พรม 63
	4.2 เหล็กกลม 100x3.2 มม.	13,542	กก.	23.54	318,778.68	10.00	135,420.00	454,198.68	ราคาต่อ กก ปี 63
	4.3 เหล็กกลม 75x3.2 มม.	19,325	กก.	24.61	475,588.25	10.00	193,250.00	668,838.25	ราคาต่อ กก ปี 63
	4.4 เหล็กกลม 50x2.3 มม.	1,160	กก.	24.12	27,979.20	10.00	11,600.00	39,579.20	ราคาต่อ กก ปี 63
	4.5 เหล็กกลม 40x2.3 มม.	2,160	กก.	24.33	52,552.80	10.00	21,600.00	74,152.80	ราคาต่อ กก ปี 63
	4.6 STEEL PLATE ขนาด 300x600 Thk. 15 มม.	56	แผ่น	50.00	2,800.00	80.00	4,480.00	7,280.00	รวมค่าแรง
	4.7 งานติดตั้งเหล็ก J- bolt Ø 25 มม x0.50 m	112	ชุด	180.00	20,160.00	50.00	5,600.00	25,760.00	พร้อมอุปกรณ์
	4.8 หลังคา METAL SHEET ROOFING 0.35 มม. สีอลูซิงค์	1,470	ตร.ม.	260.00	382,200.00	80.00	117,600.00	499,800.00	ราคาต่อ ตร.ม ปี 63
4.9 flashing sheet ทองแดง matal sheet สีอลูซิงค์	436	ม.	220.00	95,920.00	50.00	21,800.00	117,720.00	ราคาต่อ ตร.ม ปี 63	
4.10 วัสดุ อุปกรณ์ประกอบ	1,470	ตร.ม.	20.00	29,400.00			29,400.00		
4.11 สีกันสนิมโครงสร้างเหล็กยูพรีรม	1,420.0	ตร.ม.	58.00	82,360.00	35.00	49,700.00	132,060.00	ราคาต่อ ตร.ม ปี 63	
5	งานพื้นและงานผิว งานผนัง								
	5.1 พื้น คสล. ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.30x0.30 ม.	362	ตร.ม.	315.00	114,030.00	158.00	57,196.00	171,226.00	ราคาต่อ ตร.ม ปี 63
	5.2 พื้น คสล. ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.30x0.30 ม.	32	ตร.ม.	315.00	10,080.00	158.00	5,056.00	15,136.00	ราคาต่อ ตร.ม ปี 63
	5.3 พื้น คสล. ผิวขัดมันเรียบ ทาพื้น Epoxy	990	ตร.ม.	300.00	297,000.00			297,000.00	ราคาต่อ ตร.ม ปี 63
	5.4 PVC งานหินขัดตามแนวต่อหัวนอนพื้น	321	ม.	25.00	8,025.00			8,025.00	ราคาต่อ ตร.ม ปี 63
	5.5 พื้น คสล. ผิวขัดมัน	46	ตร.ม.	95.00	4,370.00	82.00	3,772.00	8,142.00	ราคาต่อ ตร.ม ปี 63
	5.6 พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้อง ปั่นด (งานหักกบั่นด)	8	ตร.ม.	315.00	2,520.00	158.00	1,264.00	3,784.00	ราคาต่อ ตร.ม ปี 63
	5.7 พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้อง ปั่นด	40	ม.	315.00	12,600.00	158.00	6,320.00	18,920.00	ราคาต่อ ตร.ม ปี 63
	5.8 งานบับนด PVC	41	ม.	79.00	3,239.00	40.00	1,640.00	4,879.00	ราคาต่อ ตร.ม ปี 63
		ยอดยกไป							
							4,306,485.24		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุวิธ มั่นยืน) (นายอภิสิทธิ์ พรหมคอม) (นายอภัยวัฒน์ รักษ์พงศ์) (ว่าที่ร้อยตรี วิทยา สายลาด) (นายชนินทร์ พนธก) (นายปรีวัฒน์ ยืนยง) (นายสุภากร.....)





ประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารเก็บอากาศยานพร้อมห้องปฏิบัติการอากาศยาน
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน้าที่ 4/10

แบบ ป.ร.4

แบบเลขที่

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาค่าวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	ยอดยกมา							4,306,485.24		
	5.9 งานฝ้าเพดานห้องพื้นโครงสร้าง ฉาบเรียบแต่งผิว	46	ตร.ม.	50.00	2,300.00	50.00	2,300.00	4,600.00		
	5.10 งานฝ้าเพดาน แฉวยับเส้นเบอร์ตนา 9 มม.ฉาบเรียบรอยต่อ	168	ตร.ม.	131.31	22,060.08	75.00	12,600.00	34,660.08		พ.ณ.ย 63
	5.11 งานฝ้าเพดาน แฉวยับเส้นเบอร์ตนา 9 มม.ฉาบเรียบรอยต่อขึ้น	84	ตร.ม.	203.27	17,074.68	75.00	6,300.00	23,374.68		พ.ณ.ย 63
	5.12 งานแต่งปูนเรียบท้องบันได ST-1	20	ตร.ม.	80.00	1,600.00	100.00	2,000.00	3,600.00		
	5.13 งานฝ้าตาข่ายเหล็กชุบสังกะสี	168	ตร.ม.	250.00	42,000.00	150.00	25,200.00	67,200.00		
	5.14 งานก่ออิฐมวลเบา ครึ่งแผ่น	710	ตร.ม.	220.00	156,200.00	60.00	42,600.00	198,800.00		ราคาตลง ปี 63
	5.15 งานฉาบพื้นหลัง คสล. ขนาด 0.07x0.10 ม.	860	ม.	79.00	67,940.00	44.00	37,840.00	105,780.00		ราคาตลง ปี 63
	5.16 งานฉาบปูนกระเบื้อง	125	ตร.ม.	315.00	39,375.00	158.00	19,750.00	59,125.00		ราคาตลง ปี 63
	5.17 งานฉาบผนังปูนเรียบ	1,148	ตร.ม.	80.00	91,840.00	100.00	114,800.00	206,640.00		ราคาตลง ปี 63
	5.18 งานร่อง PVC. ขนาด 2 ซม.	228	ม.	25.00	5,700.00	25.00	5,700.00	11,400.00		
	5.19 งานฉาบปูนโครงสร้าง เสา	361	ตร.ม.	80.00	28,880.00	80.00	28,880.00	57,760.00		ราคาตลง ปี 63
	5.20 งานฉาบปูน Louver Metal Sheet	792	ม.	100.00	79,200.00	60.00	47,520.00	126,720.00		
	5.21 โครงเหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม x 6 ม 5.166 kg/m	72	ท่อน	747.00	53,784.00	308.00	22,176.00	75,960.00		ราคาตลง ปี 63
	5.22 งานฉาบปูน Metal Sheet	382.67	ตร.ม.	230.00	88,014.10	80.00	30,613.60	118,627.70		ราคาตลง ปี 63
	5.23 โครงเหล็กกล่อง 50 x 50 x 2 มม x 6 ม 3 kg/m	72	ท่อน	369.16	26,579.52	170.00	12,240.00	38,819.52		พ.ณ.ย 63
6	งานประตู - หน้าต่าง									
	6.1 ประตู D1 บานเลื่อน เหล็ก	1	ชุด	220,000.00	220,000.00	60,000.00	60,000.00	280,000.00		
	6.2 ประตู D1' บานเลื่อนไม้	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	11,500.00		
	6.3 ประตู D2 บานเลื่อน เหล็ก	2	ชุด	80,000.00	160,000.00	11,000.00	22,000.00	182,000.00		
	6.4 ประตู D3 บานเลื่อนอลูมิเนียมพร้อมช่องแสง	6	ชุด	20,000.00	120,000.00	2,000.00	12,000.00	132,000.00		
	6.5 ประตู D4 บานเปิด PVC.	1	ชุด	1,790.00	1,790.00	180.00	180.00	1,970.00		ราคาตลง ปี 63
	6.6 ประตู D5 ชุดผนังห้องบ้านสำเร็จรูป ขนาดมาตรฐาน	4	ชุด	11,000.00	44,000.00			44,000.00		ราคาตลง ปี 63
	ยอดยกไป							6,091,022.22		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุวิชา มั่นยืน) (นายอภิสิทธิ์ พรหมทอง) (นายอติชัย รักพงศ์) (ว่าที่ร้อยตรี วิทยา สายลัด) (นายชินนทร์ พนกลาง) (นายปริวัฒน์ ยืนยง) (นายสุพัทธ

