สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
ประเภท อาคารหอพักพร้อมครุภัณฑ์
เจ้าของอาคาร สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง **วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา**
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
แบบเลขที่ 69KB02 ฐานรากตอกเสาเข็ม แบบประมาณราคา ปร.4 จำนวน 13 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	16,953,740.38	1.2581	21,329,500.78	**เงื่อนไข Factor F ว499**
2	ประเภทงานที่ไม่พิจารณาFactor F	1,004,656.00	vat 7%	1,074,981.92	- เงินล่วงหน้าจ่าย - %
					- เงินประกันผลงานหัก - %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
					- บัญชีค่าแรง ตามกรมบัญชีกลาง
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นคิดเป็นเงินประมาณ				ที่ กค.0433.2/ว 809 ลว 14 พ.ย. 68
	ยี่สิบสองล้านสี่แสนสี่พันสี่ร้อยแปดสิบสองบาทเจ็ดสิบสตางค์			**22,404,482.70**	งบ 21,555,700 บาท

ขนาดหรือพื้นที่ใช้สอยอาคาร จำนวน **1,096.69** ตารางเมตร **20,429.18** บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

1. นายคมราช งาคม ประธานกรรมการ ลงนาม.....
2. นายสุพจน์ บาดกระโทก กรรมการ ลงนาม..... ปฏิทินการ
3. นายวรพงษ์ พรมคำ กรรมการและเลขานุการ ลงนาม.....

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารหอพักพร้อมครุภัณฑ์ แบบเลขที่ 69KB02 ฐานรากตอกเสาเข็ม

กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง **วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา**

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568 *** ราคาวัสดุส่วนกลาง เดือนตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								คิดเป็นร้อยละ
1	งานดินและเสาเข็ม		รวม					741,873.98	4.13
2	งานโครงสร้าง		รวม					3,271,091.64	18.21
3	งานหลังคา		รวม					731,119.45	4.07
4	งานฝ้าเพดาน		รวม					301,163.54	1.68
5	งานทำผิวพื้น		รวม					961,006.77	5.35
6	งานปูนและงานตกแต่งผนัง		รวม					1,906,567.14	10.62
7	งานประตูหน้าต่าง (รวมอุปกรณ์)		รวม					1,922,417.00	10.70
8	งานสี		รวม					476,873.52	2.66
9	งานสุขภัณฑ์		รวม					582,877.80	3.25
10	งานเบ็ดเตล็ด		รวม					704,542.23	3.92
11	งานระบบสุขาภิบาลอาคาร		รวม					1,133,604.58	6.31
12	งานไฟฟ้า		รวม					2,122,792.86	11.82
13	ระบบเตือนอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM		รวม					28,689.90	0.16
14	งานครุภัณฑ์จัดจ้าง		รวม					2,069,120.00	11.52
15	งานที่ไม่พิจารณาให้ค่า Factor F.		รวม					1,004,656.00	5.59
	รวมราคาวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ							**17,958,396.38**	100.00

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารหอพักพร้อมครุภัณฑ์ แบบเลขที่ 69KB02 ฐานรากตอกเสาเข็ม
กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง **วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา**
ประมาณราคาค่าก่อสร้างโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568 *** ราคาวัสดุส่วนกลาง เดือนตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานดินและเสาเข็ม								
1.1	งานถางป่า ตัดต้นไม้และขุดตอ	450.00	ตร.ม		0.00	37.05	16,672.50	16,672.50	
1.2	งานถมดินปรับระดับ	292.50	ลบ.ม	192.06	56,177.55	0.00	0.00	56,177.55	รวมค่าแรง
1.3	เจาะสำรวจชั้นดิน	3	จุด		0.00	15,000.00	45,000.00	45,000.00	
1.4	เข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.35x0.35 ยาว 12.00 ม.	43	ต้น	6,863.54	295,132.22	1,457.14	62,657.02	357,789.24	
1.4.1	เจาะนำ Pre Bored	43	ต้น	400.00	17,200.00		0.00	17,200.00	เจาะนำ 2 เมตร
1.5	ตัดหัวเสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.35x0.35 ม.	43	ต้น		0.00	330.00	14,190.00	14,190.00	มีเหล็ก Dowel หัวเสาเข็ม
1.6	ขุดดินและถมคืน	46.82	ลบ.ม		0.00	142.00	6,648.44	6,648.44	
1.7	วัสดุรองก้น (ทรายหยาบ)	3.22	ลบ.ม	492.50	1,585.85	104.00	334.88	1,920.73	
1.8	คอนกรีตหยาบรองก้นฐานราก	1.29	ลบ.ม	2,145.00	2,767.05	327.00	421.83	3,188.88	คอนกรีตสำเร็จรูป
1.9	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc ทรงกระบอก	16.91	ลบ.ม	2,255.00	38,132.05	519.00	8,776.29	46,908.34	คอนกรีตสำเร็จรูป
1.10	ไม้แบบ	44.37	ตร.ม	730.99	32,434.03		0.00	32,434.03	
1.11	ค่าแรงไม้แบบ	88.74	ตร.ม		0.00	139.00	12,334.86	12,334.86	
1.12	ไม้เคร่า	13.31	ลบ.ฟ	623.79	8,303.27		0.00	8,303.27	
1.13	ตะปู	11.09	ก.ก	65.00	721.01		0.00	721.01	
1.14	เหล็ก SR24 Dia 6 มม.	0.07	ตัน	21,680.56	1,517.64	4,400.00	308.00	1,825.64	
1.15	เหล็ก SD40 Dia 12 มม.	0.66	ตัน	20,733.35	13,684.01	3,600.00	2,376.00	16,060.01	
1.16	เหล็ก SD40 Dia 16 มม.	0.35	ตัน	20,610.50	7,213.68	3,600.00	1,260.00	8,473.68	
1.17	เหล็ก SD40 Dia 20 มม.	0.02	ตัน	20,048.36	400.97	3,100.00	62.00	462.97	
1.18	เหล็ก SD40 Dia 25 มม.	3.55	ตัน	22,341.12	79,310.98	3,100.00	11,005.00	90,315.98	
1.19	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	139.73	ก.ก	37.55	5,246.86		0.00	5,246.86	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc ทรงกระบอก	207.74	ลบ.ม	2,255.00	468,453.70	519.00	107,817.06	576,270.76	คอนกรีตสำเร็จรูป
2.2	แบบหล่อคอนกรีต								
2.2.1	ไม้แบบ	1,183.92	ตร.ม	730.99	865,433.68		0.00	865,433.68	
2.2.2	ค่าแรงไม้แบบ	2,367.84	ตร.ม		0.00	139.00	329,129.76	329,129.76	
2.2.3	ไม้เคร่า	355.18	ลบ.ฟ	623.79	221,555.24		0.00	221,555.24	
2.2.4	ไม้ค้ำยัน	1,461.00	ต้น	31.00	45,291.00		0.00	45,291.00	
	รวมยอดยกไป				2,160,560.78		618,993.64	2,779,554.42	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารหอพักพร้อมครุภัณฑ์ แบบเลขที่ 69KB02 ฐานรากตอกเสาเข็ม
กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง **วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา**
ประมาณราคาค่าก่อสร้างโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568 *** ราคาวัสดุส่วนกลาง เดือนตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				2,160,560.78		618,993.64	2,779,554.42	
2.2.5	ตะปู	295.98	ก.ก	65.00	19,238.70		0.00	19,238.70	
2.2.6	ปูนทรายรองพื้นแทนแบบท้องคานและแบบพื้น	31.85	ตร.ม	107.25	3,415.91	16.35	520.75	3,936.66	
2.3	เหล็กเสริมคอนกรีต								
2.3.1	เหล็ก SR24 Dia 6 มม.	2.86	ตัน	21,680.56	62,006.40	4,400.00	12,584.00	74,590.40	
2.3.2	เหล็ก SR24 Dia 9 มม.	7.16	ตัน	21,070.18	150,862.49	4,400.00	31,504.00	182,366.49	
2.3.3	เหล็ก SD40 Dia 12 มม.	2.12	ตัน	20,733.35	43,954.70	3,600.00	7,632.00	51,586.70	
2.2.4	เหล็ก SD40 Dia 16 มม.	4.17	ตัน	20,610.50	85,945.79	3,600.00	15,012.00	100,957.79	
2.3.5	เหล็ก SD40 Dia 20 มม.	5.92	ตัน	20,048.36	118,686.29	3,100.00	18,352.00	137,038.29	
2.3.6	เหล็ก SD40 Dia 25 มม.	8.37	ตัน	22,341.12	186,995.17	3,100.00	25,947.00	212,942.17	
2.3.7	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	917.32	ก.ก	37.55	34,445.37		0.00	34,445.37	
2.4	พื้น HOLLOW 10 cm น.น. แบกทาน 200 กก./ตร.ม	711.75	ตร.ม	370.00	263,347.50	35.00	24,911.25	288,258.75	
2.4.1	WIREMESH 4mm.@0.20 m.#	711.75	ตร.ม	32.00	22,776.00	5.00	3,558.75	26,334.75	
2.4.2	คอนกรีตทับหน้า หนา 5 ซม	711.75	ตรม	112.75	80,249.81	25.95	18,469.91	98,719.73	
2.4.3	เหล็ก SR24 Dia 6 มม.	0.11	ตัน	21,680.56	2,384.86	4,400.00	484.00	2,868.86	
2.4.4	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	3.37	กก	37.55	126.54		0.00	126.54	
3	งานหลังคา								
3.1	เหล็กกล่อง 100x50 หนา 3.2 มม.	1,093.56	กก.	32.29	35,311.05	10.00	10,935.60	46,246.65	
3.2	เหล็ก C-100x50X20 หนา 2.3 มม.	1,753.92	กก.	29.79	52,249.28	10.00	17,539.20	69,788.48	
3.3	SAGROD SR24 Dia 9 มม.	26.64	กก.	21.07	561.31	10.00	266.40	827.71	
3.4	แผ่นเหล็กหัวเสา 4.5 มม.	29.25	กก.	23.50	687.38	10.00	292.50	979.88	
3.5	สีกันสนิม 2 เที่ยวและสีน้ำมัน 2 เที่ยว	253.25	ตร.ม.	79.38	20,102.99	35.00	8,863.75	28,966.74	
3.6	หลังคาเหล็กแผ่นซุบสังกะ+เคลือบสี หนารวม 0.57 มม.	459.00	ตร.ม	540.00	247,860.00	150.00	68,850.00	316,710.00	
3.7	ฉนวนใยแก้วกันความร้อนสีเขียวหนา 25 มม.	459.00	ตร.ม	200.00	91,800.00	80.00	36,720.00	128,520.00	
3.8	ลวดตะแกรง PVC เบอร์18 ตา 25x25 มม.	459.00	ตร.ม	90.00	41,310.00	45.00	20,655.00	61,965.00	
3.9	ครอบสันจั่ว G-400	67.00	ม.	255.00	17,085.00	50.00	3,350.00	20,435.00	
3.10	ครอบข้าง,ครอบจั่วมครอบหัวแผ่น Flashing G600	76.00	ม.	350.00	26,600.00	50.00	3,800.00	30,400.00	
3.11	ปิดลอนไม้เทียม 6" 16มม. 15x305x1.6 มม.	90.00	ม.	62.67	5,640.30	73.00	6,570.00	12,210.30	
	รวมยอดยกไป				3,774,203.61		955,811.75	4,730,015.36	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารหอพักพร้อมครุภัณฑ์ แบบเลขที่ 69KB02 ฐานรากตอกเสาเข็ม
กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง **วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา**
ประมาณราคาค่าก่อสร้างโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568 *** ราคาวัสดุส่วนกลาง เดือนตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				3,774,203.61		955,811.75	4,730,015.36	
3.12	เชิงชายไม้เทียม 8" 16มม 20x305x1.6 มม.	90.00	ม.	83.33	7,499.70	73.00	6,570.00	14,069.70	
4	งานฝ้าเพดาน								
4.1	C1 ฝ้าแผ่นยิบซัมบอร์ด 9มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	822.00	ตร.ม	213.08	175,151.76	75.00	61,650.00	236,801.76	
4.2	C2 ฝ้าที-บาร์กรุแผ่นยิบซัมบอร์ด 9มม. กันชื้น	75.00	ตร.ม	208.34	15,625.50	52.00	3,900.00	19,525.50	
4.3	C3 ฝ้าท้องพื้นหล่อในที่ฉาบปูนเรียบ	259.52	ตร.ม	77.09	20,006.40	94.00	24,394.88	44,401.28	
4.4	ช่องเซอร์วิสสำเร็จรูป 60x60 ซม.	1.00	ชุด	360.00	360.00	75.00	75.00	435.00	
5	งานทำผิวพื้น								
5.1	F1 พื้น คสล.ผิวขัดมันเรียบ (รวมคอนกรีต,เหล็กเสริม)	31.80	ตร.ม	706.71	22,473.38	143.77	4,571.89	27,045.26	
5.2	F2 พื้นปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จ	656.00	ตร.ม	479.02	314,237.12	192.00	125,952.00	440,189.12	
5.3	F3 พื้น คสล.ผิวปูกระเบื้องเซรามิค 12"x12"	502.00	ตร.ม	247.29	124,139.58	158.00	79,316.00	203,455.58	
5.4	F4 พื้นคสล.ผิวขัดเรียบผสมน้ำยากันซึมทำระบบกันซึม	12.80	ตร.ม	113.75	1,456.00	61.00	780.80	2,236.80	
5.5	ผิวพื้น F4 ทำระบบกันซึม	12.80	ตร.ม	380.00	4,864.00	70.00	896.00	5,760.00	
5.6	บัวเชิงผนังหินขัดสำเร็จ	535.00	ม.	97.04	51,916.40	55.00	29,425.00	81,341.40	
5.7	ปูนทรายสำหรับรองพื้นปูวัสดุแผ่นพื้นสำเร็จรูป	1,170.80	ตร.ม	103.25	120,885.10	61.00	71,418.80	192,303.90	
5.8	F6 พื้นผิวทรายล้าง เซาะร่องเส้น PVC	13.70	ตร.ม	468.19	6,414.20	165.00	2,260.50	8,674.70	
6	งานปูนและงานตกแต่งผนัง								
6.1	ผ1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	1,542.59	ตร.ม	327.85	505,738.13	94.00	145,003.46	650,741.59	
6.2	ผ1A ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น	85.18	ตร.ม	602.81	51,347.36	176.00	14,991.68	66,339.04	
6.3	ผ2 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค 12"x12"	372.26	ตร.ม	221.77	82,556.10	181.00	67,379.06	149,935.16	
6.4	ผ3 ผนังอิฐบล็อคช่องลม 9x19x19 ซม. โมร็อคโก	21.86	ตร.ม	751.69	16,431.94	106.00	2,317.16	18,749.10	25 บ/ก้อน
6.5	ฉาบปูนผนังภายใน	2,043.59	ตร.ม	89.19	182,267.79	87.00	177,792.33	360,060.12	
6.6	ฉาบปูนผนังภายนอก	785.12	ตร.ม	89.19	70,024.85	95.00	74,586.40	144,611.25	
6.7	ฉาบปูนโครงสร้างภายใน	386.17	ตร.ม	89.19	34,442.50	105.00	40,547.85	74,990.35	
6.8	ฉาบปูนโครงสร้างภายนอก	667.71	ตร.ม	89.19	59,553.05	115.00	76,786.65	136,339.70	
6.9	เสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 10x10 ซม.	1,731.60	ม.	94.94	164,398.10	46.00	79,653.60	244,051.70	
	รวมยอดยกไป				5,805,992.59		2,046,080.81	7,852,073.39	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารหอพักพร้อมครุภัณฑ์ แบบเลขที่ 69KB02 ฐานรากตอกเสาเข็ม
กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง **วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา**
ประมาณราคาค่าก่อสร้างโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568 *** ราคาวัสดุส่วนกลาง เดือนตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				5,805,992.59		2,046,080.81	7,852,073.39	
6.10	ปูนทรายสำหรับรองพื้นบุวัสดุแผ่นสำเร็จรูป	372.26	ตร.ม	89.19	33,201.87	74.00	27,547.24	60,749.11	
7	งานประตูหน้าต่าง (รวมอุปกรณ์)								
7.1	ป1AB ประตูเหล็กพับขึ้นรูป บานเปิดเดี่ยววงกบเหล็ก	20	ชุด	17,068.00	341,360.00	2,560.00	51,200.00	392,560.00	
7.2	ป2 ประตูเหล็กพับขึ้นรูป บานเปิดเดี่ยววงกบเหล็ก	20	ชุด	13,118.00	262,360.00	1,960.00	39,200.00	301,560.00	
7.3	ป3A ประตูเหล็กพับขึ้นรูป บานเปิดเดี่ยววงกบเหล็ก	20	ชุด	21,530.00	430,600.00	3,220.00	64,400.00	495,000.00	
7.4	ป4 ประตูเหล็กพับขึ้นรูป บานเปิดเดี่ยววงกบเหล็ก	20	ชุด	14,576.00	291,520.00	2,180.00	43,600.00	335,120.00	
7.5	ป5 ประตูเหล็กพับขึ้นรูป บานเปิดเดี่ยววงกบเหล็ก	12	ชุด	7,176.00	86,112.00	1,070.00	12,840.00	98,952.00	
7.6	ป6 ประตูเหล็กพับขึ้นรูป บานเปิดเดี่ยว(หนีไฟ)วงกบเหล็ก	3	ชุด	10,200.00	30,600.00	1,500.00	4,500.00	35,100.00	
7.7	น1 หน้าต่างบานกระทุ้ง กระจกฝ้า 5มม.วงกบเหล็ก	20	ชุด	2,700.00	54,000.00	405.00	8,100.00	62,100.00	
7.8	น2 หน้าต่างช่องแสงติดตาย กระจกใส 5 มม.	3	ชุด	7,300.00	21,900.00	1,095.00	3,285.00	25,185.00	
7.9	กระจกใส 5 มม.	1,638.00	ตร.ฟ	20.00	32,760.00	10.00	16,380.00	49,140.00	
7.10	กระจกฝ้า 5 มม.	90.00	ตร.ฟ	20.00	1,800.00	10.00	900.00	2,700.00	
7.11	มุ้งลวดประตู ป1 0.90x2.00 ม.(ชุดป1)	20.00	ชุด	2,300.00	46,000.00	100.00	2,000.00	48,000.00	
7.12	มุ้งลวดหน้าต่างบานเกล็ด 0.75x1.10 ม.(ชุดป1)	20.00	ชุด	250.00	5,000.00	100.00	2,000.00	7,000.00	
7.13	มุ้งลวดประตู ป3 0.80x2.00 ม.(ชุดป3)	20.00	ชุด	2,200.00	44,000.00	100.00	2,000.00	46,000.00	
7.14	มุ้งลวดหน้าต่างบานเกล็ด 0.70x1.10 ม.(ชุดป2)	60.00	ชุด	300.00	18,000.00	100.00	6,000.00	24,000.00	
8	งานสี								
8.1	ทาภายในสีน้ำอะคลีลิค 100% SHIELD	2,733.39	ตร.ม	52.64	143,885.65	30.00	82,001.70	225,887.35	
8.2	ฝ้าเพดานทาภายในสีน้ำอะคลีลิค 100% SHIELD	914.00	ตร.ม	44.56	40,727.84	30.00	27,420.00	68,147.84	
8.3	ทาภายนอกสีน้ำอะคลีลิค 100% SHIELD	1,512.72	ตร.ม	55.78	84,379.52	34.00	51,432.48	135,812.00	
8.4	สีกันสนิม 2 เที่ยวและสีน้ำมัน 2 เที่ยว	544.98	ตร.ม	51.29	27,952.02	35.00	19,074.30	47,026.32	
9	งานสุขภัณฑ์								
9.1	โถส้วมนั่งราบ C17027 CW+C90803	20	ชุด	4,810.00	96,200.00	450.00	9,000.00	105,200.00	รวมวาล์วและสายน้ำดี
9.2	อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ C0171 (COTTO)	20	ชุด	5,201.50	104,030.00	450.00	9,000.00	113,030.00	
	ก๊อกเดี่ยว CT1160AN + สะดืออ่างฯ CT665(HM) + TRAP U SHAPE CT683AX + สายน้ำดี Z402(HM)								
	รวมยอดยกไป				8,002,381.49		2,527,961.53	10,530,343.02	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารหอพักพร้อมครุภัณฑ์ แบบเลขที่ 69KB02 ฐานรากตอกเสาเข็ม
กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง **วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา**
ประมาณราคาค่าก่อสร้างโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568 *** ราคาวัสดุส่วนกลาง เดือนตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				8,002,381.49		2,527,961.53	10,530,343.02	
9.3	ฝักบัวอาบน้ำ ZH012(HM)+STOP VALVE CT1161A	20	ชุด	1,815.00	36,300.00	170.00	3,400.00	39,700.00	
9.4	ที่วางสบู่เซรามิคฝังผนัง C805 (COTTO)	20	ชุด	420.56	8,411.20	120.00	2,400.00	10,811.20	
9.5	ทีใส่กระดาษชำระชนิดฝังผนัง C814 (COTTO)	20	ชุด	299.07	5,981.40	120.00	2,400.00	8,381.40	
9.6	ฝักบัวฉีดชำระ CT9902#SA(HM) (COTTO)	20	ชุด	525.00	10,500.00	70.00	1,400.00	11,900.00	
9.7	ราวแขวนผ้า CT0295#SA(HM) (COTTO)	20	ชุด	435.00	8,700.00	70.00	1,400.00	10,100.00	
9.8	กระจกเงาบานใหญ่ COTTO 60X80 ซม.	20	ชุด	350.00	7,000.00	35.00	700.00	7,700.00	
9.9	ตะแกรงน้ำทิ้งแบบมีทีดักกลิ่น CT6404Z2P(HM) (COTTO)	20	ชุด	292.50	5,850.00	75.00	1,500.00	7,350.00	
9.10	สต๊อร์ปวาล์วทางเดียว CT1701(HM)(COTTO)	40	ชุด	202.50	8,100.00	35.00	1,400.00	9,500.00	
9.11	ก๊อกน้ำล้างพื้น CT1252(HM) ขนาด1/2"	20	ชุด	345.00	6,900.00	25.00	500.00	7,400.00	
9.12	เคาน์เตอร์ คสล. ผิวกรุแกรนิตยาว 0.90 ม.	20	ชุด	1,138.91	22,778.20	422.85	8,457.00	31,235.20	
9.13	ฉากกั้นอาบน้ำบานเลื่อน 3 ตอน SLIDE3 90X185 ซม.	20	ชุด	9,590.00	191,800.00	1,438.50	28,770.00	220,570.00	
10	งานเบ็ดเตล็ด								
10.1	รางน้ำฝนไวนิล ปากกว้าง 6" ลึก 4"	60.00	ม.	765.95	45,957.00	190.00	11,400.00	57,357.00	พร้อมอุปกรณ์
10.2	ท่อน้ำฝน PVC 8.5 Ø4" 13 จุด	175.50	ม.	170.56	29,933.28	120.00	21,060.00	50,993.28	
10.3	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1	Lot	14,966.64	14,966.64	4,489.99	4,489.99	19,456.63	
10.4	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และอื่นๆ	1	Lot	4,489.99	4,489.99	1,347.00	1,347.00	5,836.99	
10.5	St1 พื้นชานพักผิวหินขัดสำเร็จรูป	10.53	ตร.ม	479.02	5,044.08	192.00	2,021.76	7,065.84	
10.6	St1 ขั้นบันไดผิวหินขัดสำเร็จรูป	62.40	ม.	264.14	16,482.34	192.00	11,980.80	28,463.14	
10.7	st1 จมูกบันได PVC 2"หนา 5 มม.	62.40	ม.	80.00	4,992.00	42.00	2,620.80	7,612.80	
10.8	st1 บัวเชิงผนังหินขัดสำเร็จ	40.00	ม.	97.04	3,881.60	55.00	2,200.00	6,081.60	
10.9	St1 ราวบันไดสแตนเลส Ø2 1/2" 2.3 มม.,1 1/2" 1.6 มม.	21.20	ม.	689.00	14,606.80	187.00	3,964.40	18,571.20	
10.10	St2 ขั้นบันไดผิวหินขัดสำเร็จ	7.50	ม.	264.14	1,981.05	192.00	1,440.00	3,421.05	
10.11	st2 จมูกบันได PVC 2"หนา 5 มม.	7.50	ม.	80.00	600.00	42.00	315.00	915.00	
10.12	st2 บัวเชิงผนังหินขัดสำเร็จ	9.00	ม.	97.04	873.36	55.00	495.00	1,368.36	
10.13	St3 พื้นชานพักผิวขัดเรียบ	4.08	ตร.ม	113.75	464.10	61.00	248.88	712.98	
10.14	St3 ขั้นบันไดผิวขัดมันเรียบ	38.40	ม.	51.00	1,958.40	61.00	2,342.40	4,300.80	
10.15	st3 จมูกบันได PVC 2" หนา 5 มม.	38.40	ม.	80.00	3,072.00	42.00	1,612.80	4,684.80	
	รวมยอดยกไป				8,464,004.93		2,647,827.36	11,111,832.29	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารหอพักพร้อมครุภัณฑ์ แบบเลขที่ 69KB02 ฐานรากตอกเสาเข็ม
กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง **วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา**
ประมาณราคาค่าก่อสร้างโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568 *** ราคาวัสดุส่วนกลาง เดือนตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				8,464,004.93		2,647,827.36	11,111,832.29	
10.16	St3 ราวบันไดเหล็ก Ø1-1/2" 2.3 มม., 3/4" 1.6 มม.	49.10	ม.	434.00	21,309.40	120.00	5,892.00	27,201.40	
10.17	บันไดขึ้นชั้นวางถังน้ำเหล็กØ1-1/2",1" สูง 3.60 ม.	1.00	ชุด	1,580.00	1,580.00	500.00	500.00	2,080.00	
10.18	ราวสแตนเลส Ø2-1/2" 1.2 มม., Ø1-1/2" 1.2 มม.	155.30	ม.	212.00	32,923.60	80.00	12,424.00	45,347.60	ระเบียง, เฉลียง
10.19	ราวจับสแตนเลสØ1-1/2" 2.3 มม.,Ø3/4" 1.6 มม.	14.60	ม.	785.00	11,461.00	275.00	4,015.00	15,476.00	ทางลาด
10.2	ราวกันตกเหล็ก Ø2-1/2",1-1/2" ชั้นถังเก็บน้ำ	2.65	ม.	328.00	869.20	80.00	212.00	1,081.20	
10.21	แผงเกล็ดกันแดดสแตนเลสกล่อง 2"x2",1-1/2"x1-1/2"	86.40	ตร.ม	2,400.00	207,360.00	400.00	34,560.00	241,920.00	
10.22	ฝาเปิดปิดสแตนเลส ขนาด 0.80x0.80 ม.	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	120.00	120.00	1,920.00	
10.23	พื้นคอนกรีตรอบอาคาร								
10.23.1	พื้นคอนกรีตรอบอาคารหนา 10 ซม. 210 ksc ทรงกระบอก	15.24	ลบ.ม	2,255.00	34,366.20	519.00	7,909.56	42,275.76	คอนกรีตสำเร็จรูป
	Offset จากตัวอาคาร 2 ม.								
10.23.2	WIREMESH 4mm.@0.20 m.#	152.40	ตร.ม	32.00	4,876.80	5.00	762.00	5,638.80	
10.23.3	ถนนคอนกรีตทางเชื่อม หนา 0.10 ม. กว้าง 4 ม.	80.00	ม.	1,257.60	100,608.00	51.90	4,152.00	104,760.00	คอนกรีตสำเร็จรูป
11	งานระบบสุขาภิบาลอาคาร								
11.1	ท่อ BSM ขนาด 2"	24.00	ม.	194.31	4,663.44	110.00	2,640.00	7,303.44	
11.2	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด Ø 1/2"	220.00	ม.	13.26	2,917.20	30.00	6,600.00	9,517.20	
11.3	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด Ø 3/4"	56.00	ม.	16.12	902.72	30.00	1,680.00	2,582.72	
11.4	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด Ø 1 1/2"	40.00	ม.	44.39	1,775.60	30.00	1,200.00	2,975.60	
11.5	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด Ø 2"	104.00	ม.	65.42	6,803.68	40.00	4,160.00	10,963.68	เผื่อเมนต่อ 30 ม.
11.6	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 6"	68.00	ม.	361.91	24,609.88	250.00	17,000.00	41,609.88	
11.7	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 4"	256.00	ม.	170.56	43,663.36	120.00	30,720.00	74,383.36	
11.8	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 3"	96.00	ม.	105.14	10,093.44	75.00	7,200.00	17,293.44	
11.9	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 2"	180.00	ม.	47.89	8,620.20	40.00	7,200.00	15,820.20	
11.10	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 1 1/2"	52.00	ม.	30.37	1,579.24	30.00	1,560.00	3,139.24	
11.11	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 1"	112.00	ม.	18.69	2,093.28	30.00	3,360.00	5,453.28	
11.12	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1	Lot	53,861.02	53,861.02	16,158.31	16,158.31	70,019.33	
11.13	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และอื่นๆ	1	Lot	48,474.92	48,474.92	14,542.48	14,542.48	63,017.39	
11.14	ประตูน้ำ GATE VALVE 2"	12	อัน	846.45	10,157.40	400.00	4,800.00	14,957.40	
	รวมยอดยกไป				9,101,374.51		2,837,194.70	11,938,569.21	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารหอพักพร้อมครุภัณฑ์ แบบเลขที่ 69KB02 ฐานรากตอกเสาเข็ม
กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง **วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา**
ประมาณราคาค่าก่อสร้างโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568 *** ราคาวัสดุส่วนกลาง เดือนตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				9,101,374.51		2,837,194.70	11,938,569.21	
11.15	ประตูน้ำ GATE VALVE 1-1/2"	4	อัน	465.30	1,861.20	300.00	1,200.00	3,061.20	
11.16	ประตูน้ำ GATE VALVE 1/2"	20	อัน	133.70	2,674.00	100.00	2,000.00	4,674.00	
11.17	CHECK VALVE 1-1/2"	1	อัน	852.55	852.55	300.00	300.00	1,152.55	
11.18	CHECK VALVE 2"	5	อัน	1,342.25	6,711.25	400.00	2,000.00	8,711.25	
11.19	ROOFE FLOOR DRAIN 4" แบบสวม	13	อัน	148.00	1,924.00	400.00	5,200.00	7,124.00	
11.20	ROOF FLOOR DRAIN 4" แบบสวม (เหล็กหล่อ)	20	อัน	200.00	4,000.00	400.00	8,000.00	12,000.00	
11.21	FLOOR DRAIN 3" (ตะแกรงน้ำทิ้งพื้นสแตนเลส)	24	อัน	365.00	8,760.00	300.00	7,200.00	15,960.00	
11.22	FLOOR DRAIN 2"	24	อัน	270.00	6,480.00	200.00	4,800.00	11,280.00	
11.23	FLOOR CLEANOUT 4" ฝาทองเหลืองพร้อมข้อต่อสามทาง	14	อัน	460.00	6,440.00	200.00	2,800.00	9,240.00	
11.24	FLOOR CLEANOUT 3" ฝาทองเหลืองพร้อมข้อต่อสามทาง	12	อัน	431.00	5,172.00	150.00	1,800.00	6,972.00	
11.25	ลูกลอยตัดน้ำอัตโนมัติ ลูกลอยสแตนเลส 2"	1	อัน	2,190.00	2,190.00	400.00	400.00	2,590.00	
11.26	FLOAT SWITCH - FLOAT VALE	1	อัน	740.00	740.00	200.00	200.00	940.00	
11.27	METER 1/2"	20	อัน	339.00	6,780.00	100.00	2,000.00	8,780.00	
11.28	METER 2"	1	อัน	6,450.00	6,450.00	400.00	400.00	6,850.00	
11.29	ถังเก็บน้ำบนหลังคา วัสดุโพเอทิลีนขนาด 1,000 ล.	4	ชุด	5,280.00	21,120.00	710.00	2,840.00	23,960.00	
11.30	เครื่องสูบน้ำ 3Hp 3Ph380V50 CYCLE 2900 RPM	2	ชุด	35,500.00	71,000.00	1,500.00	3,000.00	74,000.00	
11.31	ปั๊มน้ำอัตโนมัติอินเวอร์เตอร์ 400 วัตต์	1	ชุด	8,900.00	8,900.00	450.00	450.00	9,350.00	
11.32	ชุดควบคุมเครื่องปั๊มน้ำอัตโนมัติขนาด 3 แรงม้า	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	
	แบบสลับการทำงาน พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน และตัววัดระดับน้ำแบบแท่งอิเล็กโทรด								
11.32.1	IECO1-4.0 sq.mm	48.0	ม.	19.65	943.20	10.00	480.00	1,423.20	
11.32.2	IECO1-2.5 sq.mm	36.0	ม.	12.28	442.08	7.00	252.00	694.08	
11.32.3	ท่อ EMT 3/4" (20mm.)	10.0	ม.	52.33	523.30	24.00	240.00	763.30	
11.32.4	ท่อ EMT 1/2" (15mm.)	5.0	ม.	42.67	213.35	22.00	110.00	323.35	
11.33	ถังเก็บน้ำบนดิน วัสดุโพลีเอทิลีน(PE) ขนาดจุ 4,000 ล.	2	ชุด	21,600.00	43,200.00	2,850.00	5,700.00	48,900.00	
11.34	โครงสร้างรับถังเกรอะ-ถังกรอง แบบรวม 4,000 ลิตร ชนิดเติมอากาศพร้อมเครื่องอัดอากาศ 2 ชุด								
11.35	ขุดดินถมคืน	41.18	ลบ.ม		0.00	142.00	5,847.56	5,847.56	
11.36	เสาเข็มคอนกรีตหกเหลี่ยมกลวง 4"x 4.00 ม.	18	ต้น	384.50	6,921.00	176.00	3,168.00	10,089.00	
11.37	คอนกรีตฐานและพื้นบน	2.53	ลบ.ม	2,255.00	5,705.15	519.00	1,313.07	7,018.22	คอนกรีตสำเร็จรูป
	รวมยอดยกไป				9,341,377.59		2,900,895.33	12,242,272.92	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารหอพักพร้อมครุภัณฑ์ แบบเลขที่ 69KB02 ฐานรากตอกเสาเข็ม
กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง **วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา**
ประมาณราคาค่าก่อสร้างโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568 *** ราคาวัสดุส่วนกลาง เดือนตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				9,341,377.59		2,900,895.33	12,242,272.92	
11.38	เหล็ก SR24 Ø 6 มม.	26.11	กก	21.68	566	4.40	114.88	680.96	
11.39	เหล็ก SR24 Ø 9 มม.	102.51	กก	21.07	2,159.90	4.40	451.04	2,610.95	
11.40	ถังเกรอะถังกรอง ชนิดเติมอากาศ แบบรวม 4,000 ล.	2	ชุด	58,800.00	117,600.00	5,000.00	10,000.00	127,600.00	
11.41	ถังดักไขมัน ขนาด 15 ลิตร	20	ชุด	1,190.00	23,800.00	150.00	3,000.00	26,800.00	
11.42	ถังดักไขมัน ขนาด 140 ลิตร	2	ชุด	6,000.00	12,000.00	250.00	500.00	12,500.00	
11.43	รางระบายน้ำรอบอาคารชั้นล่าง ฝา คสล.	77.90	ม.	1,278.00	99,556.20	530.00	41,287.00	140,843.20	
11.44	บ่อพัก คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.80x0.80 ม. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	12	บ่อ	6,082.00	72,984.00	350.00	4,200.00	77,184.00	
11.45	บ่อพัก คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.60x0.60 ม. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	8	บ่อ	4,638.00	37,104.00	350.00	2,800.00	39,904.00	
11.46	บ่อซึมน้ำ ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 40 ซม. ศก. 100 ซม.	4.00	ชุด	2,530.00	10,120.00	10.00	40.00	10,160.00	
	5 ท่อน/บ่อ พร้อมฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป								
11.47	ขุดดินถมคืน	8.00	ลบ.ม		0.00	142.00	1,136.00	1,136.00	
11.48	ท่อระบายน้ำ คสล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 ขนาด 0.60 ม.	50.00	ม.	682.24	34,112.00	204.67	10,233.60	44,345.60	
11.49	ขุดดินถมคืน	50.00	ลบ.ม		0.00	142.00	7,100.00	7,100.00	
12	งานไฟฟ้า								
12.1	**งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า**								
12.1.1	หม้อแปลงไฟฟ้า TRANSFOMER 160 KVA	1	ชุด	200,000.00	200,000.00	65,000.00	65,000.00	265,000.00	
12.1.2	เสา คอร. 12.00 ม.	2	ชุด	6,500.00	13,000.00	3,000.00	6,000.00	19,000.00	
12.1.3	ชุด คอน คอร.100x100x3200 mm.	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	750.00	1,500.00	4,500.00	
12.1.4	คอน คอร.100x100x2500 mm.	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	750.00	1,500.00	3,500.00	
12.1.5	คอน คอร.150x250x2450 mm.	2	ชุด	4,000.00	8,000.00	800.00	1,600.00	9,600.00	
12.1.6	ลูกถ้วยไลท์โพสต์	9	ชุด	1,000.00	9,000.00	200.00	1,800.00	10,800.00	
12.1.7	ดรอปเอาท์ฟิวส์	3	ชุด	3,800.00	11,400.00	1,000.00	3,000.00	14,400.00	
12.1.8	ล่อฟ้าแรงสูง 21KV	3	ชุด	3,500.00	10,500.00	1,000.00	3,000.00	13,500.00	
12.1.9	ชุดกราวด์แรงสูง+แรงต่ำ	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	2,500.00	2,500.00	8,500.00	
12.1.10	สายไฟแรงสูง 50 sq.mm SAC 25 kV	240	ม.	135.00	32,400.00	15.00	3,600.00	36,000.00	
12.1.11	Accessories	1	Lot	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
	รวมยอดยกไป				10,061,679.77		3,076,257.86	13,137,937.63	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารหอพักพร้อมครุภัณฑ์ แบบเลขที่ 69KB02 ฐานรากตอกเสาเข็ม
กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง **วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา**
ประมาณราคาค่าก่อสร้างโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568 *** ราคาวัสดุส่วนกลาง เดือนตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				10,061,679.77		3,076,257.86	13,137,937.63	
12.2	**งาน MDB (MAIN Distribution Board)**								
12.2.1	MDB BOARD 250A 3P 4 ช่องย่อย	1	ชุด	28,000.00	28,000.00	4,500.00	4,500.00	32,500.00	
12.2.2	SURCE PROTECTION,DIGITAL METER,PILOT LAMP ,BUSBAR	1	ชุด	9,900.00	9,900.00	1,000.00	1,000.00	10,900.00	
12.2.3	MCCB 3P 250AT250AF 25KA	1	ชุด	14,840.00	14,840.00	300.00	300.00	15,140.00	
12.2.4	MCCB 3P 100AT250AF IC 25KA	4	ชุด	14,420.00	57,680.00	100.00	400.00	58,080.00	
12.2.5	MCCB 3P 80AT100AF IC 25KA	1	ชุด	2,891.00	2,891.00	100.00	100.00	2,991.00	
12.2.6	GROUNDING SYSTEM	1	ชุด	3,980.00	3,980.00	800.00	800.00	4,780.00	
12.2.7	KWHr 1P 15(45)A	20	ชุด	1,260.00	25,200.00	115.00	2,300.00	27,500.00	
12.2.8	KWHr 3P 15(45)A w/Panel	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	1,000.00	1,000.00	9,500.00	
12.3	**งาน ตู้ LOAD PANELBOARD (LP)**								
12.3.1	24 CKTS 3Ø4W480V100A BusBar W/Ground Bar	1	ชุด	7,126.00	7,126.00	1,500.00	1,500.00	8,626.00	
12.3.2	MCCB 3P 80AT 25KA	1	ชุด	2,891.00	2,891.00	100.00	100.00	2,991.00	
12.3.3	MCB 3P 25AT 10KA	1	ชุด	750.00	750.00	30.00	30.00	780.00	
12.3.4	MCB 1P 50AT 10KA	2	ชุด	750.00	1,500.00	30.00	60.00	1,560.00	
12.3.5	MCB 1P 16AT 10KA	14	ชุด	365.00	5,110.00	30.00	420.00	5,530.00	
12.3.6	RCBO 1P 16AT 10KA	2	ชุด	1,266.00	2,532.00	30.00	60.00	2,592.00	
	งาน ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต (CU)								
12.4	6 CKTS 1Ø220V 80A 10KA IP54	20	ชุด	1,734.00	34,680.00	800.00	16,000.00	50,680.00	
12.4.1	Main MCB 2P 50AT 63AF 10KA	20	ชุด	1,250.00	25,000.00	50.00	1,000.00	26,000.00	
12.4.2	MCB 1P 16AT 10KA	20	ชุด	365.00	7,300.00	30.00	600.00	7,900.00	
12.4.3	MCB 1P 20AT 10KA	20	ชุด	365.00	7,300.00	30.00	600.00	7,900.00	
12.4.4	RCBO 1P 16AT 10KA	20	ชุด	1,641.92	32,838.40	30.00	600.00	33,438.40	
12.4.5	RCBO 1P 32AT 10KA	20	ชุด	1,690.07	33,801.40	30.00	600.00	34,401.40	
12.5	**สายไฟ ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า**								
12.5.1	SERVICE ENTRANCE CAP Ø 3" (หัวงูเห่า)	1	ชุด	388.00	388.00	80.00	80.00	468.00	
12.5.2	ท่อ IMC 3" (80mm.)	12.00	ม.	523.67	6,284.04	65.00	780.00	7,064.04	
12.5.3	ท่อ EMT 2" (50mm.)	6.00	ม.	172.33	1,033.98	48.00	288.00	1,321.98	
12.5.4	ท่อ EMT 3/4" (20mm.)	390.00	ม.	52.33	20,408.70	24.00	9,360.00	29,768.70	
	รวมยอดยกไป				10,401,614.29		3,118,735.86	13,520,350.15	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารหอพักพร้อมครุภัณฑ์ แบบเลขที่ 69KB02 ฐานรากตอกเสาเข็ม
กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง **วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา**
ประมาณราคาค่าก่อสร้างโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568 *** ราคาวัสดุส่วนกลาง เดือนตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				10,401,614.29		3,118,735.86	13,520,350.15	
12.5.5	ท่อ EMT 1/2" (15mm.)	2,580.00	ม.	42.67	110,088.60	22.00	56,760.00	166,848.60	
12.5.6	ท่อ PVC Ø 32 mm.	4.00	ม.	30.38	121.52	27.00	108.00	229.52	
12.5.7	Accessories	1	Lot	27,664.97	27,664.97	13,475.20	13,475.20	41,140.17	
12.5.8	1C-CV 0.6/1 kv 95.0 sq.mm	105.00	ม.	453.00	47,565.00	55.00	5,775.00	53,340.00	เผื่อต่อ 15 ม.
12.5.9	IECO1-120.0 sq.mm	800.00	ม.	590.00	472,000.00	60.00	48,000.00	520,000.00	เผื่อต่อ 200 ม.
12.5.10	IECO1-35.0 sq.mm	15.00	ม.	164.61	2,469.15	30.00	450.00	2,919.15	
12.5.11	IECO1-16.0 sq.mm	820.00	ม.	75.14	61,614.80	20.00	16,400.00	78,014.80	
12.5.12	IECO1-10.0 sq.mm	410.00	ม.	48.81	20,012.10	16.00	6,560.00	26,572.10	
12.5.13	IECO1-6.0 sq.mm	170.00	ม.	30.20	5,134.00	12.00	2,040.00	7,174.00	
12.5.14	IECO1-4.0 sq.mm	1,650.00	ม.	19.65	32,422.50	10.00	16,500.00	48,922.50	
12.5.15	IECO1-2.5 sq.mm	3,680.00	ม.	12.28	45,190.40	7.00	25,760.00	70,950.40	
12.5.16	IECO1-1.5 sq.mm	1,410.00	ม.	8.14	11,477.40	5.00	7,050.00	18,527.40	
12.5.17	Accessories	1	Lot	34,894.27	34,894.27	6,426.75	6,426.75	41,321.02	
12.6	ดวงไฟ สวิตช์และเต้ารับ								
12.6.1	LED Lighting Fixture1X10W 4" Downlight	75	ชุด	305.00	22,875.00	115.00	8,625.00	31,500.00	
12.6.2	LED Lighting Fixture1X14W 6" Downlight	122	ชุด	558.00	68,076.00	115.00	14,030.00	82,106.00	
12.6.3	1Switch ,1P 250v 16A w/Cover	65	ชุด	67.16	4,365.40	80.00	5,200.00	9,565.40	
12.6.4	2Switch ,1P 250v 16A w/Cover	24	ชุด	98.32	2,359.68	90.00	2,160.00	4,519.68	
12.6.5	3-Way Switch 1P250v 16A w/Cover	7	ชุด	93.00	651.00	115.00	805.00	1,456.00	
12.6.6	Receptacle : Universal Duplex 2P16A250v	176	ชุด	169.85	29,893.60	90.00	15,840.00	45,733.60	w/Cover
12.6.7	Master Digital Antenna System (psi master)	1	ชุด	57,000.00	57,000.00	4,500.00	4,500.00	61,500.00	พร้อมเดินสายเชื่อม Terminal Box
12.6.8	Digital TV Terminal Box	22	ชุด	205.00	4,510.00	80.00	1,760.00	6,270.00	
12.6.9	Terminal Box : w/Cover for Wire	22	ชุด	35.00	770.00	80.00	1,760.00	2,530.00	
12.6.10	Exit Sign : Double Side Completed	4	ชุด	1,800.00	7,200.00	110.00	440.00	7,640.00	
12.6.11	LED Emergency Light : LED2x6W2x400 Lumen 12V	4	ชุด	1,590.00	6,360.00	110.00	440.00	6,800.00	
13	ระบบเตือนอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM								
13.1	Alam Bell Ø6" กระดิ่งเตือนภัย	8	ชุด	642.00	5,136.00	90.00	720.00	5,856.00	
13.2	Manual Station Wall Recissed (แบบดึง)	8	ชุด	1,177.00	9,416.00	80.00	640.00	10,056.00	
	รวมยอดยกไป				11,490,881.68		3,380,960.81	14,871,842.48	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารหอพักพร้อมครุภัณฑ์ แบบเลขที่ 69KB02 ฐานรากตอกเสาเข็ม
กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง **วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา**
ประมาณราคาค่าก่อสร้างโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568 *** ราคาวัสดุส่วนกลาง เดือนตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				11,490,881.68		3,380,960.81	14,871,842.48	
13.3	ท่อ EMT 1/2" (15mm.)	110.00	ม.	42.67	4,693.70	22.00	2,420.00	7,113.70	
13.4	IECO1-4.0 sq.mm	100.00	ม.	19.65	1,965.00	10.00	1,000.00	2,965.00	
13.5	IECO1-2.5 sq.mm	140.00	ม.	12.28	1,719.20	7.00	980.00	2,699.20	
14	งานครุภัณฑ์จัดจ้าง								
14.1	ตู้เสื้อผ้าพร้อมเก็บของ ขนาด 0.60x1.80x2.50 ม.	20	ชุด	39,600.00	792,000.00	2,376.00	47,520.00	839,520.00	รายละเอียดตามแบบ
	(รายละเอียดตามแบบขยายตู้เสื้อผ้า A-10)								
14.2	เคาน์เตอร์ครัว ขนาด 0.60x2.00x0.90 ม.	20	ชุด	34,000.00	680,000.00	2,040.00	40,800.00	720,800.00	รายละเอียดตามแบบ
	(ไม่รวมซิงค์ล้างจาน) รายละเอียดตามแบบขยายเคาน์เตอร์ A-10								
14.3	ตู้เก็บของบนซิงค์ล้างจาน ขนาด 0.60x2.00x0.50 ม.	20	ชุด	24,000.00	480,000.00	1,440.00	28,800.00	508,800.00	รายละเอียดตามแบบ
	รายละเอียดตามแบบขยายเคาน์เตอร์ A-10								
15	งานที่ไม่พิจารณาให้ค่า Factor F.								
15.1	ถังดับเพลิง CHEMICAL POWDER 15 ปอนด์	8	ชุด	1,500.00	12,000.00	50.00	400.00	12,400.00	
15.2	ชุดตู้ SINK (ครัวอ่าง) อ่างสแตนเลส 304 แบบ	20	ชุด	18,700.00	374,000.00	0.00	0.00	374,000.00	
	1 หลุม มีที่พักจาน (ไม่รวมงานเคาน์เตอร์และตู้ซิงค์)								
15.3	เตียงเหล็ก 5 ฟุต พร้อมที่นอน	20	ชุด	10,800.00	216,000.00	0.00	0.00	216,000.00	
	- โครงเตียง : ทำจากเหล็กเคลือบกันสนิม สีดำ มีความ								
	- ขนาด : 5 ฟุต (เหมาะสำหรับที่นอนขนาด 5 ฟุต)								
	- ขาเตียง : ขนาดของขาเตียง 2 นิ้ว จำนวน 4 ขา หรือมากกว่า โดยขาเตียงต้องมีความแข็งแรง รองรับน้ำหนักได้ดี								
	- ความแข็งแรง : เตียงต้องสามารถรองรับน้ำหนักได้ดีและปลอดภัย								
	- รูปแบบหัวเตียง : หัวเตียงแบบตรง (หัวเหลี่ยม) ซึ่งมีความแข็งแรงและไม่เสียรูปง่าย								
	- มาตรฐาน : ขนาดของเตียงต้องได้มาตรฐานและสามารถใช้ได้กับที่นอนขนาด 5 ฟุตของทุกยี่ห้อ								
	- ที่นอนยางพารา ขนาด 5 ฟุต								
	- วัสดุ : ผลิตจากยางพาราธรรมชาติคุณภาพสูง								
	- ความหนา : หนาไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว								
	- หุ้มผ้า : ผ้าหุ้มเป็นผ้าโพลีเอสเตอร์ 100% ซึ่งมีความทนทานและระบายอากาศได้ดี								
	- คุณสมบัติของที่นอน : ให้ความรู้สึกแนบแน่นพิเศษแต่มีความนุ่มเด้ง ไม่นุ่มยวบ								
	รวมยอดยกไป				14,053,259.58		3,502,880.81	17,556,140.38	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารหอพักพร้อมครุภัณฑ์ แบบเลขที่ 69KB02 ฐานรากตอกเสาเข็ม
กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง **วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา**
ประมาณราคาค่าก่อสร้างโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568 *** ราคาวัสดุส่วนกลาง เดือนตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				14,053,259.58		3,502,880.81	17,556,140.38	
15.4	ชุดโต๊ะเก้าอี้อเนกประสงค์ แบบ 4 ที่นั่ง	40	ชุด	7,990.00	319,600.00	0.00	0.00	319,600.00	
	(1) โต๊ะอเนกประสงค์ (จำนวน 1 ตัวต่อชุด)								
	- เป็นโต๊ะทรงสี่เหลี่ยม ขนาด ไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตร								
	- ความสูงโต๊ะประมาณ 70 – 76 เซนติเมตร								
	- ท็อปโต๊ะผลิตจากไม้ MDF ปิดผิวด้วย PVC ผิวสัมผัสที่เป็นธรรมชาติ สวยงามเสมือนไม้จริง								
	- ผิวโต๊ะเรียบ ไม่มีรอยต่อ ทำความสะอาดง่าย								
	- โครงสร้างโต๊ะทำจาก เหล็กพ่นสีขาว เคลือบกันสนิม แข็งแรง ทนทาน								
	- รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 30 กิโลกรัม (แบบกระจายน้ำหนัก)								
	- มีจุกยางหรือพลาสติกที่ปลายขาโต๊ะ เพื่อป้องกันการขีดข่วนพื้นและลดเสียงขณะเคลื่อนย้าย								
	(2) เก้าอี้อเนกประสงค์ (จำนวน 4 ตัวต่อชุด)								
	- โครงสร้างเก้าอี้ผลิตจาก เหล็กพ่นสีขาว เคลือบกันสนิม								
	- รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 80 กิโลกรัมต่อที่นั่ง (แบบกระจายน้ำหนัก)								
	- ที่นั่งและพนักพิงบุด้วย ฟองน้ำหุ้มผ้า ให้ผิวสัมผัสนุ่ม นั่งสบาย มีความยืดหยุ่นและคืนตัวได้ดี								
	- มีจุกยางบริเวณปลายขาเก้าอี้เพื่อช่วยลดการเลื่อนไถลและป้องกันพื้นผิวจากรอยขีดข่วน								
	- ดีไซน์สวยงาม เข้าชุดกับโต๊ะอเนกประสงค์								
15.6	พัดลมติดผนังขนาด 16 นิ้ว	72	ชุด	1,148.00	82,656.00	0.00	0.00	82,656.00	
	รวมราคาวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ				14,455,515.58		3,502,880.81	17,958,396.38	