



ที่ ศธ ๐๖๑๘.๘/ ๓๓๕๐

สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคกลาง ๔  
วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี  
๔๓๓ ถ.ศรีสุริยวงศ์ ต.หน้าเมือง  
อ.เมือง จ.ราชบุรี ๗๐๐๐๐

๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเชิญชวนร่วมประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) TOR โครงการจ้างก่อสร้างอาคารโรงฝึกงาน ๔ ชั้น  
พื้นที่ไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ตารางเมตร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ประกาศประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) TOR โครงการจ้างก่อสร้างอาคารโรงฝึกงาน ๔ ชั้น  
พื้นที่ไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ ฉบับ  
๒. รายละเอียด (ร่าง) TOR โครงการจ้างก่อสร้างอาคารโรงฝึกงาน ๔ ชั้น พื้นที่ไม่ต่ำกว่า  
๔,๐๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี ได้รับงบประมาณรายจ่าย งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประจำปี  
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อก่อสร้างอาคารโรงฝึกงาน ๔ ชั้น พื้นที่ไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ หลัง  
วงเงินงบประมาณ ๓๔,๗๕๒,๒๐๐.๐๐ (สามสิบสี่ล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน) ซึ่งวิทยาลัยฯ  
ได้กำหนดรายละเอียด (ร่าง) TOR โครงการก่อสร้างอาคารโรงฝึกงาน ๔ ชั้น พื้นที่ไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ตารางเมตร  
ดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

ในการนี้ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้สถานศึกษาในสังกัด  
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา นำประกาศวิทยาลัยฯ เรื่อง ประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) TOR  
โครงการก่อสร้างอาคารโรงฝึกงาน ๔ ชั้น พื้นที่ไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ หลัง ขึ้นเว็บไซต์  
ของสถานศึกษาของท่าน เพื่อให้ผู้ที่มีความประสงค์จะพิจารณาให้ข้อเสนอแนะและทักท้วงมายังวิทยาลัยเทคนิค  
ราชบุรี ตั้งแต่วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๔ ในวันและเวลาราชการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุเคราะห์ จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมพงษ์ พนมชัย)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคราชบุรี



ประกาศ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี  
เรื่อง ประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) TOR โครงการจ้างก่อสร้างอาคารโรงฝึกงาน ๔ ชั้น  
พื้นที่ไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ หลัง  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

ด้วยวิทยาลัยเทคนิคราชบุรี ได้รับงบประมาณรายจ่าย งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อก่อสร้างอาคารโรงฝึกงาน ๔ ชั้น พื้นที่ไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ หลัง วงเงินงบประมาณ ๓๔,๗๕๒,๒๐๐.๐๐ บาท (สามสิบสี่ล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน) ซึ่งวิทยาลัยเทคนิคราชบุรี ได้กำหนดรายละเอียด (ร่าง) TOR โครงการจ้างก่อสร้างอาคารโรงฝึกงาน ๔ ชั้น พื้นที่ไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ตารางเมตร ดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ และทางวิทยาลัยเทคนิคราชบุรี มีความประสงค์ให้บุคลากรของสถานศึกษาในสังกัด สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สถานประกอบการ และบุคคลทั่วไปที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ได้พิจารณาให้ข้อเสนอแนะและข้อทักท้วง เพื่อให้เกิดความเหมาะสม เปิดเผย มีความโปร่งใส ยุติธรรม คุ่มค่าและประหยัด เป็นไปตามมาตรฐานของทางราชการอย่างเคร่งครัด

ผู้ที่มีความประสงค์จะพิจารณาให้ข้อเสนอแนะและข้อทักท้วง ให้จัดส่งเอกสารและข้อทักท้วงได้โดยทาง

- ไปรษณีย์ ส่งถึง งานพัสดุ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี  
เลขที่ ๔๓๓ ถนนศรีสุริยวงศ์ ตำบลหน้าเมือง  
อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐
- E-mail padu\_53@hotmail.com
- ทางโทรศัพท์ ๐๓๒-๓๓๘๕๔๔๔ ต่อ ๑๔๐

โดยผู้ที่สนใจยื่นเอกสาร ระหว่างวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ ถึง วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. หรือดูรายละเอียดได้ที่ [www.itc\\_rat@hotmail.com](mailto:www.itc_rat@hotmail.com) หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐๓๒-๓๓๘๕๔๔๔ ต่อ ๑๔๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมพงษ์ พนมชัย)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

(ร่าง)



แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง  
ส่วนราชการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
ประเภทอาคารโรงฝึกงาน พื้นที่ไม่ต่ำกว่า 4,000 ตารางเมตร  
เจ้าของอาคาร สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี  
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
แบบเลขที่ 49A04 แบบประมาณราคา ปร.4 จำนวน 12 แผ่น  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	30,612,135.48	1.2147	37,183,811.41	เงื่อนไข Factor F ตาม ว281
2	ประเภทงานที่ไม่พิจารณา Factor F	808,388.00	vat 7%	864,975.16	- เงินล่วงหน้าจ่าย - % - เงินประกันผลงานหัก - % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นคิดเป็นเงินประมาณ			38,048,786.57	
	สามสิบแปดล้านสี่หมื่นแปดพันเจ็ดร้อยแปดสิบหกบาทห้าสิบบเจ็ดสตางค์			38,048,786.57	

ขนาดหรือพื้นที่ใช้สอย 4,123.00 ตารางเมตร  
เฉลี่ยราคาประมาณ 9,228.42 บาท/ตร.ม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

.....ประธานกรรมการ

( นายชุมพล คำเทียน )

.....กรรมการ

( นายสิงห์ขร กลางใจ )

.....กรรมการ

( นายภูริพัฒน์ สกุลคง )

.....กรรมการและเลขานุการ

( นายวินัย รุ่งถิ่น )



(ร่าง)

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารโรงฝึกงาน พื้นที่ไม่ต่ำกว่า 4,000 ตร.ม.

แบบเลขที่ 49A04

ปร4หน้าที่2/12

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2564

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายชุมพล คำเทียน นายสิงห์ขร กลางใจ นายภูริพัฒน์ สกุลคง นายวินัย รุ่งถิ่น

วันที่ 15 กันยายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>1</b>	<b>งานดินและงานฐานราก</b>								1,066,094.67
1.1	เจาะสำรวจชั้นดิน	3	จุด			13,500.00	40,500.00	40,500.00	
1.2	งานขุดดินและถมคืน	238.00	ลบ.ม			99.00	23,562.00	23,562.00	
1.3	งานวัสดุรองกัน(ทรายหยาบ)	13.41	ลบ.ม	560.75	7,519.66	91.00	1,220.31	8,739.97	
1.4	คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก	5.36	ลบ.ม	1690.19	9,059.42	398.00	2,133.28	11,192.70	
1.5	งานเสาเข็ม								
1.5.1	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.35x0.35 ยาว 10.00 ม.	161	ต้น	4,900.00	788,900.00	900.00	144,900.00	933,800.00	
1.5.2	ตัดหัวเสาเข็ม	161	ต้น			300.00	48,300.00	48,300.00	
<b>2</b>	<b>งานโครงสร้าง</b>								10,389,741.28
2.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240kcs(Cube)	661.11	ลบ.ม	1,925.00	1,272,636.75	485.00	320,638.35	1,593,275.10	
2.2	งานแบบหล่อคอนกรีต 4025 ตร.ม.								
2.2.1	ไม้แบบ	2,845.00	ตร.ม	405.17	1,152,708.65			1,152,708.65	
2.2.2	ค่าแรงไม้แบบ(100%)	5,690.00	ตร.ม			133.00	756,770.00	756,770.00	
2.2.3	ไม้คร่า	853.50	ลบ.พ	549.54	469,032.39			469,032.39	
2.2.4	ไม้ค้ำยัน	2,910.00	ต้น	28.00	81,480.00			81,480.00	
2.2.5	ตะปู	711.32	ก.ก	32.98	23,459.33			23,459.33	
2.2.6	ปูนทรายรองพื้นแทนแบบท้องคานและแบบพื้น	150.81	ตร.ม	109.39	16,497.11	19.90	3,001.12	19,498.22	
2.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
2.3.1	เหล็ก SR24 Dai 6 มม.	4.80	ต้น	27,366.82	131,360.74	4,100.00	19,680.00	151,040.74	
2.3.2	เหล็ก SR24 Dai 9 มม.	17.66	ต้น	27,366.82	483,298.04	4,100.00	72,406.00	555,704.04	
2.3.3	เหล็ก SD40 Dai 12 มม.	4.43	ต้น	29,149.72	129,133.26	3,300.00	14,619.00	143,752.26	
2.2.4	เหล็ก SD40 Dai 16 มม.	8.10	ต้น	29,149.72	236,112.73	3,300.00	26,730.00	262,842.73	
2.3.5	เหล็ก SD40 Dai 20 มม.	4.67	ต้น	26,750.47	124,924.69	2,900.00	13,543.00	138,467.69	
2.3.6	เหล็ก SD40 Dai 25 มม.	88.32	ต้น	25,271.03	2,231,937.37	2,900.00	256,128.00	2,488,065.37	
2.3.7	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	3,839.33	ก.ก	28.92	111,033.42		0.00	111,033.42	
2.4	พื้นสำเร็จรูปHoolow Core ทหนา12ซม								
2.4.1	รับ น.น.ได้ไม่น้อยกว่า 500กก./ตร.ม	3,608.00	ตร.ม	430.00	1,551,440.00	35.00	126,280.00	1,677,720.00	
2.4.2	คอนกรีตทับหน้า	3,732.00	ตร.ม	99.67	371,968.44	24.25	90,501.00	462,469.44	
	รวมยอดยกไป							11,153,414.06	

๓

ทิน

J

๓

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารโรงฝึกงาน พื้นที่ไม่ต่ำกว่า 4,000 ตร.ม.

(จ้าง)

แบบเลขที่ 49A04

ปร4หน้าที่3/12

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2564

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายชุมพล คำเทียน นายสิงห์ชกร กลางใจ นายกริพัฒน์ สกุลคง นายวินัย รุ่งถิ่น

วันที่ 15 กันยายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							11,153,414.06	
2.4.3	เหล็ก SR24 Dai 6 มม.	9.35	ตัน	27,366.82	255,962.44	4,100.00	38,347.39	294,309.83	
2.4.4	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	280.50	กก	28.92	8,112.06		0.00	8,112.06	
<b>3</b>	<b>งานหลังคา</b>								2,976,211.28
3.1	เหล็ก L90x90x7mm	24,136.00	กก.	27.87	672,670.32	10.00	241,360.00	914,030.32	
3.2	เหล็ก L45x45x5mm	5,665.00	กก.	27.19	154,031.35	10.00	56,650.00	210,681.35	
3.3	เหล็ก C100x50X20x2.3mm	4,287.00	กก.	33.19	142,291.91	10.00	42,870.00	185,161.91	
3.4	แผ่นเหล็กหนา10 mm	5,636.00	กก.	33.00	185,988.00	10.00	56,360.00	242,348.00	
3.5	แผ่นเหล็กหนา 6 mm	805.00	กก.	33.00	26,565.00	10.00	8,050.00	34,615.00	
3.6	น๊อตหัวเสาขนาด25 มม.ยาว 50ซม.	318.00	กก.	25.50	8,109.00		0.00	8,109.00	
3.7	สีกันสนิมและสีน้ำมัน	1,934.00	ตร.ม.	46.96	90,820.64	35.00	67,690.00	158,510.64	
3.8	งานหลังคา								
3.8.1	แผ่นหลังคาเหล็กเคลือบสี หนา0.57มม	1,296.00	ตร.ม	420.00	544,320.00	45.00	58,320.00	602,640.00	
3.8.2	ฉนวนใยแก้วสี่เหลี่ยมความร้อน หนา≥ 15มม.	1,296.00	ตร.ม	130.00	168,480.00	18.00	23,328.00	191,808.00	
3.8.3	Wire Mesh เบอร์18	1,296.00	ตร.ม	65.00	84,240.00	7.00	9,072.00	93,312.00	
3.8.2	แผ่นเหล็กเคลือบสีด้านข้าง หนา0.57มม	378.00	ตร.ม	420.00	158,760.00	50.00	18,900.00	177,660.00	
3.8.3	Flashing ครอบหลังคา	138.00	ม	370.00	51,060.00	50.00	6,900.00	57,960.00	
	หลังคากันสาดใหญ่								
3.8.6	แผ่นหลังคาตัดโค้งเหล็กเคลือบสี หนา0.57มม	38.00	ตร.ม	440.00	16,720.00	70.00	2,660.00	19,380.00	
3.8.7	Flashing	10.00	ม	370.00	3,700.00	50.00	500.00	4,200.00	
3.8.8	ท่อเหล็กกลมผิวดำ∅ 2 นิ้วหนา2.3 มม	799.20	กก.	31.17	24,911.06	10.00	7,992.00	32,903.06	
3.8.9	ทาสีท่อเหล็ก	45.59	ตร.ม	70.00	3,191.50	35.00	1,595.75	4,787.24	
	หลังคากันสาดเล็ก							0.00	
3.8.10	แผ่นหลังคาตัดโค้งเหล็กเคลือบสี หนา0.57มม	22.46	ตร.ม	470.00	10,558.08	70.00	1,572.48	12,130.56	
3.8.11	Flashing	8.00	ม	370.00	2,960.00	50.00	400.00	3,360.00	
3.8.12	ท่อเหล็กกลมผิวดำ∅ 2 นิ้ว หนา2.3มม	479.52	กก.	31.17	14,946.64	10.00	4,795.20	19,741.84	
3.8.13	ทาสีท่อเหล็ก	27.36	ตร.ม	70.00	1,914.90	35.00	957.45	2,872.35	
	รวมยอดยกไป							14,432,047.23	

✓

✓

✓

✓

(ร่าง)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารโรงฝึกงาน พื้นที่ไม่ต่ำกว่า 4,000 ตร.ม.

แบบเลขที่ 49A04

ปร4หน้าที4/12

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2564

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายชุมพล คำเทียน นายสิงห์ขจร กลางใจ นายภูริพัฒน์ สุกุลคง นายวินัย รุ่งถิ่น

วันที่ 15 กันยายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							14,432,047.23	
<b>4</b>	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								690,466.79
4.1	ฝ้าแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา9มม ฉาบรอยต่อเรียบ	960.00	ตร.ม	206.00	197,760.00	75.00	72,000.00	269,760.00	
4.2	ฝ้าที-บาร์กรุแผ่นกระเบื้องกระดาดหนา 4มม	36.00	ตร.ม	134.00	4,824.00	52.00	1,872.00	6,696.00	
4.3	ฝ้าฉาบปูนเรียบภายใน	82.00	ตร.ม	85.51	7,011.82	94.00	7,708.00	14,719.82	
4.4	ฝ้าฉาบปูนเรียบภายนอก	542.00	ตร.ม	85.51	46,346.42	100.00	54,200.00	100,546.42	
4.5	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ4 มม โครงเหล็กLG1"X2"	172.80	ตร.ม	135.00	23,328.00	75.00	12,960.00	36,288.00	
4.6	เหล็กซี100x50x20x3.2มม.ยึดฝ้า	5,745.00	กก.	33.19	190,676.55	6.00	34,470.00	225,146.55	
4.7	สีกันสนิมและสีน้ำมันเหล็กยึดฝ้า	455.00	ตร.ม	47.00	21,385.00	35.00	15,925.00	37,310.00	
<b>5</b>	<b>งานทำผิวพื้น</b>								3,112,483.68
5.1	พ1 พื้น คสล.ผิวขัดมัน ทำระบบกันซึม	30.00	ตร.ม	350.00	10,500.00	141.00	4,230.00	14,730.00	
5.2	พ2 พื้น คสล.ผิวขัดเรียบ	734.00	ตร.ม	86.48	63,476.32	61.00	44,774.00	108,250.32	
5.3	พ3 พื้นปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป	3,860.00	ตร.ม	408.84	1,578,122.40	183.00	706,380.00	2,284,502.40	
5.3.1	บัวหินขัดสำเร็จรูป	948.00	ม	74.20	70,341.60	55.00	52,140.00	122,481.60	
5.3.2	จุ่มกบตันไคPVCขนาด2"หนา 5 มม.	21.30	ม	104.00	2,215.20	40.00	852.00	3,067.20	
5.4	พ4 พื้น คสล.ผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบ8"x8"	36.00	ตร.ม	250.00	9,000.00	158.00	5,688.00	14,688.00	
5.5	ปูนทรายปรับระดับทำผิว เตรียมผิว	3,896.00	ตร.ม	83.96	327,108.16	61.00	237,656.00	564,764.16	
<b>6</b>	<b>งานปูนและงานตกแต่งผนัง</b>								1,839,739.44
6.1	พ1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	1,107.00	ตร.ม	285.00	315,495.00	89.00	98,523.00	414,018.00	
6.1.1	ฉาบปูนผนังภายใน	1,547.00	ตร.ม	91.55	141,627.85	82.00	126,854.00	268,481.85	
6.1.2	ฉาบปูนผนังภายนอก	670.00	ตร.ม	91.55	61,338.50	95.00	63,650.00	124,988.50	
6.2	พ2 ผนังกรุกระเบื้องดินเผา 8"x8"	144.00	ตร.ม	265.00	38,160.00	166.00	23,904.00	62,064.00	
6.3	พ3 ผนัง คสล.หนา 6 ซม.	16.40	ตร.ม	501.23	8,220.17	504.63	8,275.93	16,496.10	
6.4	พ4 ผนัง คสล.หนา 10 ซม.	37.80	ตร.ม	579.84	21,917.95	536.83	20,292.17	42,210.13	
6.5	เสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล.ขนาด10x10ซม	1,151.00	ม.	136.91	157,583.41	44.00	50,644.00	208,227.41	
6.6	ฉาบปูนโครงสร้างภายใน	2,612.00	ตร.ม	85.51	223,352.12	100.00	261,200.00	484,552.12	
6.7	ฉาบปูนโครงสร้างภายนอก	983.00	ตร.ม	85.51	84,056.33	115.00	113,045.00	197,101.33	
6.8	ฉาบปูนทรายรองพื้นเตรียมเพื่อบูกระเบื้อง	144.00	ตร.ม	80.00	11,520.00	70.00	10,080.00	21,600.00	
	รวมยอดยกไป							20,974,737.14	

๗

๗/๗

๗

๗

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารโรงฝึกงาน พื้นที่ไม่ต่ำกว่า 4,000 ตร.ม.

แบบเลขที่ 49A04

ปรุหน้าที5/12

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2564

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายชุมพล คำเทียน นายสิงห์ชร กลางใจ นายภูริพัฒน์ สุกุลคง นายวินัย รุ่งถิ่น

วันที่ 15 กันยายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							20,074,737.14	
7	งานประตูหน้าต่างรวมอุปกรณ์								3,989,633.52
7.1	ป1 ประตูบานม้วนเหล็กเคลือบสีใบเดียวกว้าง3.65ม	20	ชุด	26,511.00	530,220.00	2,302.60	46,052.05	576,272.05	
7.2	ป2 ประตูบานม้วนเหล็กเคลือบสีใบเดียวกว้าง2.80ม	1	ชุด	20,802.00	20,802.00	1,766.38	1,766.38	22,568.38	
7.3	ป3 ประตูบานม้วนเหล็กเคลือบสีใบเดียวกว้าง2.00ม	4	ชุด	14,111.00	56,444.00	1,137.70	4,550.80	60,994.80	
7.4	ป4ประตูบานเปิดเหล็กมีช่องกระจกใส	4	ชุด	24,497.00	97,988.00	1,551.50	6,206.00	104,194.00	
7.5	ป5น1ประตูบานเหล็ก4ช่องหน้าต่างบานเกล็ด	12	ชุด	21,542.00	258,504.00	1,742.20	20,906.40	279,410.40	
7.6	ป5น2ประตูบานเหล็กหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม	4	ชุด	21,902.00	87,608.00	1,295.70	5,182.80	92,790.80	
7.7	ป5น3ประตูบานเหล็ก2ช่องหน้าต่างบานเปิด	4	ชุด	20,044.00	80,176.00	1,732.90	6,931.60	87,107.60	
7.8	ป6ประตูบานเหล็ก	4	ชุด	8,072.00	32,288.00	459.50	1,838.00	34,126.00	
7.9	ป7ประตูบานเปิดพีวีซี วงกบไม้เนื้อแข็ง	8	ชุด	2,897.00	23,176.00	487.00	3,896.00	27,072.00	
7.10	ป8ประตูบานเปิดไม้อัด วงกบไม้เนื้อแข็ง	4	ชุด	1,014.52	4,058.08	99.24	396.96	4,455.04	
7.11	ป9ประตูบานเกล็ดเหล็ก สูง2.00ม	4	ชุด	15,042.00	60,168.00	754.10	3,016.40	63,184.40	
7.12	ป9ประตูบานเกล็ดเหล็ก สูง1.80ม	1	ชุด	13,052.00	13,052.00	561.60	561.60	13,613.60	
7.13	น4หน้าต่างบานเกล็ดกระจกใส 12 ช่อง	6	ชุด	34,500.00	207,000.00	3,173.50	19,041.00	226,041.00	
7.14	น5หน้าต่างบานเกล็ดกระจกใส 3 ช่อง	4	ชุด	9,180.00	36,720.00	843.60	3,374.40	40,094.40	
7.15	น6หน้าต่างบานเปิดเหล็ก 3 ช่อง	11	ชุด	14,560.00	160,160.00	1,379.80	15,177.80	175,337.80	
7.16	น7หน้าต่างบานเปิดเหล็ก 4 ช่อง	50	ชุด	22,650.00	1,132,500.00	2,152.20	107,610.00	1,240,110.00	
7.17	น8หน้าต่างบานเปิดเหล็ก 4 ช่อง	23	ชุด	28,300.00	650,900.00	2,562.90	58,946.70	709,846.70	
	ข1ช่องลมเกล็ดเหล็กติดตาย 4 ช่อง								
7.18	ข2ช่องแสงกระจกติดตาย 4 ช่อง	3	ชุด	4,760.00	14,280.00	426.60	1,279.80	15,559.80	
7.19	ข3หน้าต่างบานเกล็ดกระจกฝ้าติดตาย 3 ช่อง	3	ชุด	2,400.00	7,200.00	213.80	641.40	7,841.40	
7.20	ข3'หน้าต่างบานเกล็ดกระจกฝ้าติดตาย 1 ช่อง	1	ชุด	900.00	900.00	84.00	84.00	984.00	
7.21	ข4หน้าต่างบานเกล็ดกระจกฝ้าติดตาย 2 ช่อง	3	ชุด	1,900.00	5,700.00	169.60	508.80	6,208.80	
7.22	ข5ช่องแสงกระจกใสติดตาย 1 ช่อง	4	ชุด	1,350.00	5,400.00	121.20	484.80	5,884.80	
7.23	ข6ช่องแสงกระจกใสติดตาย 3 ช่อง	1	ชุด	3,100.00	3,100.00	277.60	277.60	3,377.60	
7.24	กระจกใส 5 มม.	7,615.00	ตร.ฟ	15.00	114,225.00	10.00	76,150.00	190,375.00	
7.25	กระจกฝ้า 5 มม.	86.53	ตร.ฟ	15.23	1,317.85	10.00	865.30	2,183.15	
	รวมยอดยกไป							24,064,370.66	

*(Handwritten signatures and marks)*



(จ้าง)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารโรงฝึกงาน พื้นที่ไม่ต่ำกว่า 4,000 ตร.ม.

แบบเลขที่ 49A04

ปร4หน้าที6/12

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2564

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายชุมพล คำเทียน นายสิงห์ขจร กลางใจ นายภูริพัฒน์ สุกุลคง นายวินัย รุ่งถิ่น

วันที่ 15 กันยายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							24,064,370.66	
8	งานสี								904,261.30
8.1	ทาภายในสีน้ำพลาสติกอะคริลิค100%	7,932.0	ตร.ม	40.60	322,039.20	31.00	245,892.00	567,931.20	แบบกึ่งด้าน
8.2	ทาภายนอกสีน้ำพลาสติกอะคริลิค100%	2,443.0	ตร.ม	58.70	143,404.10	34.00	83,062.00	226,466.10	แบบกึ่งด้าน
8.3	ทาสีน้ำมันทาเหล็ก	1,240.00	ตร.ม	53.60	66,464.00	35.00	43,400.00	109,864.00	
9	งานสุขภัณฑ์								113,940.74
9.1	โถส้วมนั่งราบชักโครก KARAT K-2960X	2	ชุด	3,810.00	7,620.00	450.00	900.00	8,520.00	
9.2	โถส้วมนั่งของราดน้ำ KARAT K-17918X	6	ชุด	1,160.00	6,960.00	150.00	900.00	7,860.00	
9.3	อ่างล้างหน้าKARAT K-17534Xแบบฝักเคาน์เตอร์	6	ชุด	3,225.00	19,350.00	450.00	2,700.00	22,050.00	
9.4	ก๊อกเดี่ยวKARAT K-7278XCP ชุดท่ออ่างล้างหน้าKARAT K-11704X-CP สายน้ำดีKARAT K-1448938 สะตืออ่างKARAT K-11608X-CP								
9.4	โถปัสสาวะชายแบบแขวนKARAT K-18834X	4	ชุด	5,563.00	22,252.00	450.00	1,800.00	24,052.00	
	ฟลัชวาล์วKARAT K-16640X-CP				0.00		0.00	0.00	
9.5	แผงกันโถปัสสาวะKARAT K-503X	4	ชุด	1,095.00	4,380.00	170.00	680.00	5,060.00	
9.6	ที่ใส่กระดาษชำระแบบม้วนKARAT K-13283X-CP	8	ชุด	369.00	2,952.00	120.00	960.00	3,912.00	
9.7	สายชำระKARAT K-10372X-WK	2	ชุด	580.00	1,160.00	70.00	140.00	1,300.00	
	พร้อมสต๊อควาล์ว K-45528XX-CP								
9.8	ก๊อกร้านเซรามิควาล์ว	10	ชุด	149.00	1,490.00	25.00	250.00	1,740.00	
9.9	กระจกเงาสี่เหลี่ยมรูปขนาด 90x90ชม	2	ชุด	3,420.00	6,840.00	100.00	200.00	7,040.00	
9.10	กระจกเงาสี่เหลี่ยมรูปขนาด 90x100ชม	1	ชุด	3,420.00	3,420.00	100.00	100.00	3,520.00	
9.11	กระจกเงาสี่เหลี่ยมรูปขนาด 90x170ชม	1	ชุด	6,450.00	6,450.00	150.00	150.00	6,600.00	
9.12	เคาน์เตอร์ คสล.กรูทินอ่อนสีเทา ยาว90ชม	2	ชุด	3,036.00	6,072.00	407.13	814.26	6,886.26	
9.13	เคาน์เตอร์ คสล.กรูทินอ่อนสีเทา ยาว100ชม	1	ชุด	3,373.00	3,373.00	452.37	452.37	3,825.37	
9.14	เคาน์เตอร์ คสล.กรูทินอ่อนสีเทา ยาว170ชม	1	ชุด	5,162.00	5,162.00	692.12	692.12	5,854.12	
9.15	ตะแกรงทองเหลืองชุบแบบมีที่ดักกลิ่นØ3"	12	ชุด	265.00	3,180.00	70.00	840.00	4,020.00	K-5278X-CP
9.16	ประตูน้ำแบบบอลวาล์ว ขนาด1/2"	9	ชุด	129.00	1,161.00	60.00	540.00	1,701.00	
	รวมยอดยกไป							25,082,572.70	

(ร่าง)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารโรงฝึกงาน พื้นที่ไม่ต่ำกว่า 4,000 ตร.ม.

แบบเลขที่ 49A04

ปร4หน้าที่7/12

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2564

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายชุมพล คำเทียน นายสิงห์ธร กลางใจ นายภูริพัฒน์ สกุลคง นายวินัย รุ่งถิ่น

วันที่ 15 กันยายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							25,082,572.70	
10	งานเบ็ดเตล็ด								649,060.20
10.3	งานบันได								
10.3.1	ST1พื้นชานพักผิวหินขัดสำเร็จรูป	21.60	ตรม	408.80	8,830.08	183.00	3,952.80	12,782.88	
10.3.2	ST1ชั้นบันไดผิวหินขัดสำเร็จรูป	108	ม	219.40	23,695.20	183.00	19,764.00	43,459.20	
10.3.3	ST1จุ่มกั้นไคPVCกว้าง 2" หนา 5มม.	118.80	ม	104.00	12,355.20	40.00	4,752.00	17,107.20	
10.3.4	ST1บัวเชิงผนังหินขัดสำเร็จรูป	29.88	ม	74.20	2,217.10	55.00	1,643.40	3,860.50	
10.3.5	ST1ราวบันไดเหล็กและลูกกรงบันไดเหล็ก	26.30	ม	717.00	18,857.10	223.00	5,864.90	24,722.00	
10.3.6	ST2พื้นชานพักผิวหินขัดสำเร็จรูป	16.80	ตรม	438.80	7,371.84	183.00	3,074.40	10,446.24	
10.3.7	ST2ชั้นบันไดผิวหินขัดสำเร็จรูป	78	ม	219.40	17,113.20	183.00	14,274.00	31,387.20	
10.3.8	ST2จุ่มกั้นไคPVCกว้าง 2" หนา 5มม.	85.80	ม	104.00	8,923.20	40.00	3,432.00	12,355.20	
10.3.9	ST2บัวเชิงผนังหินขัดสำเร็จรูป	29.88	ม	74.20	2,217.10	55.00	1,643.40	3,860.50	
10.3.10	ST2ราวบันไดเหล็กและลูกกรงบันไดเหล็ก	25.90	ม	717.00	18,570.30	223.00	5,775.70	24,346.00	
10.3.11	ST3ชั้นบันไดผิวหินขัดสำเร็จรูป	36.40	ม	219.40	7,986.16	183.00	6,661.20	14,647.36	
10.3.12	ST3จุ่มกั้นไคPVCกว้าง 2" หนา 5มม.	54.60	ม	104.00	5,678.40	40.00	2,184.00	7,862.40	
10.4	บันไดลิงเหล็กØ2" 1 1/2" ขึ้นชั้นถึงเก็บน้ำ	1	ชุด	1,930.00	1,930.00	535.00	535.00	2,465.00	
10.5	บันไดลิงเหล็กØ2"ขึ้นหลังคาตาดฟ้า	1	ชุด	2,817.00	2,817.00	993.00	993.00	3,810.00	
10.6	ราวกันตกเหล็กØ21/2"ชั้นหลังคาตาดฟ้า	15.60	ม	516.10	8,051.16	159.25	2,484.30	10,535.46	
10.7	ฝาปิด-เปิดสแตนเลส ขึ้นหลังคา	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	450.00	450.00	2,450.00	
10.8	กันสาดเกล็ดอลูมิเนียมตัวซีเคลือบสี	372.00	ตร.ม	794.70	295,628.40	139.00	51,708.00	347,336.40	
	โครงเหล็กกล่อง25x25x2.3 มม				0.00			0.00	
10.9	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.ผิวกรูหินอ่อนสีเทา	4	ชุด	4,820.00	19,280.00	960.00	3,840.00	23,120.00	
10.10	พืนgrs ชั้นล่าง 151.50 ตรม.				0.00			0.00	
10.10.1	คอนกรีตหนา0.10 ม.	15.15	ลบม	99.67	1,510.00	396.00	5,999.40	7,509.40	
10.10.2	ทรายหยาบรองพื้น 0.10 ซม.	18.94	ลบม	560.75	10,619.20	91.00	1,723.31	12,342.52	
10.10.3	เหล็ก9 มม.ระยะ #ชม	815.10	กก	27.36	22,301.14	4.40	3,586.44	25,887.58	
10.10.4	ลวดผูกเหล็ก	24.45	กก	28.92	707.18			707.18	
10.10.5	ผิวขัดเรียบ	151.50	ตร.ม		0.00	40.00	6,060.00	6,060.00	
	รวมยอดยกไป							25,731,632.91	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

(จ้าง)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารโรงฝึกงาน พื้นที่ไม่ต่ำกว่า 4,000 ตร.ม.

แบบเลขที่ 49A04

ปร4หน้าที8/12

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2564

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายชุมพล คำเทียน นายสิงห์ขจร กลางใจ นายภูริพัฒน์ สุกุลคง นายวินัย รุ่งถิ่น

วันที่ 15 กันยายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							25,731,632.91	
11	งานระบบสุขาภิบาลอาคาร								362,322.37
	ท่อโพลีไครก(PVC ชั้น 8.5)								
11.1	ท่อขนาด Ø6"	16	ม	318.43	5,094.88	250.00	4,000.00	9,094.88	
11.2	ท่อขนาด Ø4"	25	ม	150.40	3,760.00	120.00	3,000.00	6,760.00	
11.3	ท่อขนาด Ø2"	12	ม	42.30	507.60	40.00	480.00	987.60	
11.4	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1	lot	4,681.20	4,681.20	1,284.84	1,284.84	5,966.04	
11.5	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ นำยา และอื่นๆ	1	lot	2,808.74	2,808.74	770.90	770.90	3,579.64	
	ท่อนำทิ้ง(PVC ชั้น 8.5)							0.00	
11.6	ท่อขนาด Ø3"	14	ม	92.83	1,299.62	75.00	1,050.00	2,349.62	
11.7	ท่อขนาด Ø2"	49	ม	42.30	2,072.70	40.00	1,960.00	4,032.70	
11.8	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1	lot	1,686.16	1,686.16	462.79	462.79	2,148.95	
11.9	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ นำยา และอื่นๆ	1	lot	1,011.70	1,011.70	277.67	277.67	1,289.37	
	ท่ออากาศ(PVC ชั้น 8.5)							0.00	
11.10	ท่อขนาด Ø2"	13	ม	42.30	549.90	40.00	520.00	1,069.90	
11.11	ท่อขนาด Ø1"	14	ม	16.45	230.30	30.00	420.00	650.30	
11.12	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1	lot	390.10	390.10	107.07	107.07	497.17	
11.13	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ นำยา และอื่นๆ	1	lot	234.06	234.06	64.24	64.24	298.30	
	ท่อประปา(PVC ชั้น13.5)				0.00		0.00	0.00	
11.14	ท่อขนาด Ø2"	24	ม	61.10	1,466.40	40.00	960.00	2,426.40	
11.15	ท่อขนาด Ø1"	18	ม	23.74	427.32	30.00	540.00	967.32	
11.16	ท่อขนาด Ø1/2"	66	ม	12.46	822.36	30.00	1,980.00	2,802.36	
11.17	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1	lot	1,357.80	1,357.80	372.68	372.68	1,730.48	
11.18	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ นำยา และอื่นๆ	1	lot	814.70	814.70	223.61	223.61	1,038.31	
11.19	GATE VALVE Ø1"	3	อัน	255.00	765.00	200.00	600.00	1,365.00	
11.20	CHECK VALVE Ø2"	1	อัน	1,800.00	1,800.00	400.00	400.00	2,200.00	
11.21	FOOT VALVE Ø2"	1	อัน	3,300.00	3,300.00	250.00	250.00	3,550.00	
11.22	GATE VALVE Ø2"	1	อัน	660.00	660.00	400.00	400.00	1,060.00	
	รวมยอดยกไป							25,787,497.25	

✓

✓

✓

✓

(ร่าง)

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารโรงฝึกงาน พื้นที่ไม่ต่ำกว่า 4,000 ตร.ม.

แบบเลขที่ 49A04

ปร4หน้าที่9/12

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายชุมพล คำเทียน นายสิงห์ขร กลางใจ นายภูริพัฒน์ สุกุลคง นายวินัย รุ่งถิ่น

ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2564

วันที่ 15 กันยายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							25,787,497.25	
	งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
11.21	โครงสร้างรับถังเก็บน้ำใต้ดิน							0.00	
11.22	ชุดดินถมคืน	11	ลบ.ม		0.00	99.00	1,089.00	1,089.00	
11.23	เสาเข็มคอนกรีตทกเหลี่ยมกลาง 6"x 4.00ม	9	ต้น	324.00	2,916.00	128.00	1,152.00	4,068.00	
11.24	คอนกรีตฐานและพื้นบน	1.68	ลบ.ม	1,925.00	3,234.00	398.00	668.64	3,902.64	
11.25	เหล็ก SR24 Ø 9 มม.	32	กก	27.26	872.32	4.10	131.20	1,003.52	
11.26	เหล็ก SD30 Ø 12 มม.	58	กก	29.14	1,690.12	3.30	191.40	1,881.52	
11.27	โครงสร้างรับท่อเกรอะ-บ่อซีม								
11.28	ชุดดินถมคืน	1.83	ลบ.ม	0.00	0.00	99.00	181.17	181.17	
11.29	เสาเข็มคอนกรีตทกเหลี่ยมกลาง 6"x 6.00ม	5	ต้น	528.00	2,640.00	128.00	640.00	3,280.00	
11.3	คอนกรีตฐานและพื้นบน	1.45	ลบ.ม	1,925.00	2,791.25	395.00	572.75	3,364.00	
11.31	เหล็ก SR24 Ø 9 มม.	75.00	กก	27.26	2,044.50	4.10	307.50	2,352.00	
11.32	รางระบายน้ำ คสล.	114.00	ม.	1494.57	170,380.98	612.00	69,768.00	240,148.98	
11.33	ท่อ PVC Ø10"ชั้น8.5	48.00	ม	741.40	35,587.20	200.00	9,600.00	45,187.20	
12	งานไฟฟ้า								2,873,102.20
	หม้อแปลงไฟฟ้า ,แผงสวิตซ์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
12.1	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 800KVA 3PH	1.00	set	0.00	0.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	เสา คอร. 12.00 ม.	2.00	set	6,500.00	13,000.00	3,000.00	6,000.00	19,000.00	
	คอน คอร.100x100x3,200mm.	2.00	set	1,500.00	3,000.00	750.00	1,500.00	4,500.00	
	ชุด คอน คอร.100x100x2,500mm.	2.00	set	1,000.00	2,000.00	750.00	1,500.00	3,500.00	
	ชุด คอน คอร.150x250x2,400mm.	2.00	set	4,000.00	8,000.00	800.00	1,600.00	9,600.00	
	ลูกถ้วยไลต์โพสค์	9.00	set	1,000.00	9,000.00	200.00	1,800.00	10,800.00	
	ดรอปปเอาท์พิวส์	3.00	set	3,800.00	11,400.00	1,000.00	3,000.00	14,400.00	
	ล่อฟ้าแรงสูง 21KV	3.00	set	3,500.00	10,500.00	1,000.00	3,000.00	13,500.00	
	ชุดกราวด์แรงสูง+แรงต่ำ	1.00	set	6,000.00	6,000.00	2,500.00	2,500.00	8,500.00	
	รวมยอดยกไป							26,197,755.28	

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

(รับ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารโรงฝึกงาน พื้นที่ไม่ต่ำกว่า 4,000 ตร.ม.

แบบเลขที่ 49A04

ปรุหน้าที10/12

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2564

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายชุมพล คำเทียน นายสิงห์พร กลางใจ นายภูริพัฒน์ สุกุลคง นายวินัย รุ่งถิ่น

วันที่ 15 กันยายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							26,197,755.28	
12.1	แผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
12.1.1	MDB(MAIN DistributionBoard)3P1250AT1600AF 50KA								
	- 3Ø4W415/240V Cu Busbar 1600A	1	set	91,000.0	91,000.00	2,500.00	2,500.00	93,500.00	
	- METER PACK	1	set	17,500.00	17,500.00	500.00	500.00	18,000.00	
	- OUT GOING MODULE	1	set	24,850.00	24,850.00	500.00	500.00	25,350.00	
	- IN COMING MODULE	1	set	11,400.00	11,400.00	500.00	500.00	11,900.00	
	- MCB 200AT250AF 3P IC 36KA	10	set	12,488.00	124,880.00	100.00	1,000.00	125,880.00	
	- GROUNDING SYSTEM	1	set	3,980.00	3,980.00		0.00	3,980.00	
12.1.2	Lighting Panel Board LP-1L1,LP-2L1,LP-3L1,LP-4L1								
	- 48 WATY3Ø4W415/240V250A BUSBAR	4	set	17,900.00	71,600.00	1,500.00	6,000.00	77,600.00	
	- MCCB 3P 200AT 250AF 25KA	4	set	8,976.00	35,904.00	100.00	400.00	36,304.00	
	- MCB 1P 16AT 63AF 6KA	144	set	112.50	16,200.00	30.00	4,320.00	20,520.00	
	- MCB 1P 32AT 63AF 6KA	48	set	112.50	5,400.00	30.00	1,440.00	6,840.00	
12.1.3	Power Panel Board PP-1P1,PP-2P1,PP-3P1,PP-4P1								
	- 48 WATY3Ø4W415/240V225A BUSBAR	4	set	17,900.00	71,600.00	1,500.00	6,000.00	77,600.00	
	- MCCB 3P 200AT 250AF 25KA	4	set	8,976.00	35,904.00	100.00	400.00	36,304.00	
	- MCB 1P 32AT 63AF 6KA	144	set	112.50	16,200.00	30.00	4,320.00	20,520.00	
	- MCB 1P 40AT 63AF 6KA	24	set	255.00	6,120.00	30.00	720.00	6,840.00	
	- MCB 3P 63AT 63AF 6KA	8	set	1,150.00	9,200.00	30.00	240.00	9,440.00	
12.2	สายไฟ ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
12.2.1	ท่อและรางเดินสายไฟ								
	- Cable Tray 600X100x1.5 mm.	10.00	m	478.22	4,782.20	70.00	700.00	5,482.20	
	- WIR WAY 100x150x1.2 mm	220.00	m	208.33	45,832.60	55.00	12,100.00	57,932.60	
	- EMT 1/2"	3,132	m	41.23	129,132.36	22.00	68,904.00	198,036.36	
	- EMT 3/4"	1,077	m	59.52	64,103.04	24.00	25,848.00	89,951.04	
	- IMC 3"	48.00	m	365.33	17,535.84	65.00	3,120.00	20,655.84	
	- ท่อ PVC 1"	6.00	m	25.00	150.00	20.00	120.00	270.00	
	รวมยอดยกไป							27,140,661.32	

✓

✓

✓

✓

(จ้าง)

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารโรงฝึกงาน พื้นที่ไม่ต่ำกว่า 4,000 ตร.ม.

แบบเลขที่ 49A04

ปร4หน้าที11/12

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2564

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายชุมพล คำเทียน นายสิงห์ขร กลางใจ นายภูริพัฒน์ สกุลคง นายวินัย รุ่งถิ่น

วันที่ 15 กันยายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							27,140,661.32	
	- Accessories	1	Lot	25,675.46	25,675.46	10,985.20	10,985.20	36,660.66	
12.2.2	สายไฟ								
	- NYY 300 SQ.MM ( 30 ม.)	360.00	m	1,250.00	450,000.00	140.00	50,400.00	500,400.00	
	- THW 120 SQ.MM	260.00	m	495.00	128,700.00	60.00	15,600.00	144,300.00	
	- THW 35 SQ.MM	65.00	m	127.00	8,255.00	30.00	1,950.00	10,205.00	
	- THW 6 SQ.MM	4,000	m	20.00	80,000.00	12.00	48,000.00	128,000.00	
	- THW 4 SQ.MM	8,600	m	16.00	137,600.00	10.00	86,000.00	223,600.00	
	- THW 2.5 SQ.MM	7,800	m	10.00	78,000.00	7.00	54,600.00	132,600.00	
	- BARE 95 sq.mm	20.00	m	350.00	7,000.00	55.00	1,100.00	8,100.00	
	- Accessories	1	Lot	32,665.0	32,665.00	12,882.50	12,882.50	45,547.50	
12.3	ดวงไฟ สวิตช์และเต้ารับ								
12.3.1	LED Lighting Fixture 1X14W Wall Light	19	set	1,450.00	27,550.00	115.00	2,185.00	29,735.00	
12.3.2	LED Lighting Fixture 1X7W Downlight, Plastic Set	17	set	390.00	6,630.00	115.00	1,955.00	8,585.00	
12.3.3	LED Lighting Fixture 1X18W Downlight, Plastic Set	126	set	745.00	93,870.00	115.00	14,490.00	108,360.00	
12.3.4	LED Lighting Fixture 1X9w Supper Slim Batten	2	set	320.00	640.00	135.00	270.00	910.00	
12.3.5	LED Lighting Fixture 1X18w Supper Slim Batten	689	set	390.00	268,710.00	135.00	93,015.00	361,725.00	
12.3.5	1 Switch ,1P16A 250v w/Plastic Cover.	141	set	70.00	9,870.00	80.00	11,280.00	21,150.00	
12.3.6	2 Switch ,1P16A 250v w/Plastic Cover.	12	set	105.00	1,260.00	90.00	1,080.00	2,340.00	
12.3.7	1 Switch ,1P16A 250v w/Plastic Cover. Weather	12	set	98.00	1,176.00	80.00	960.00	2,136.00	
12.3.8	Receptacle: Universal Duplex 2P16A250v	142	set	148.00	21,016.00	90.00	12,780.00	33,796.00	
	W/Ground, w/Plastic Cover								
12.3.9	Enclosed circuit Breaker: 2P 30A 250V	20	set	461.00	9,220.00	110.00	2,200.00	11,420.00	
12.3.10	Jungtion Box (4"x4" หน้า 1mm)	358	set	32.00	11,456.00	15.00	5,370.00	16,826.00	
	รวมยอดยกไป							28,967,057.48	

(ร่าง)

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารโรงฝึกงาน พื้นที่ไม่ต่ำกว่า 4,000 ตร.ม.

แบบเลขที่ 49A04

ปร4หน้าที่12/12

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายชุมพล คำเทียน นายสิงห์ขร กลางใจ นายภูริพัฒน์ สกุลคง นายวินัย รุ่งถิ่น

ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2564

วันที่ 15 กันยายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							28,967,057.48	
13	งานทางเชื่อมอาคาร								786,690.00
13.1	ถนน คสล.หนา 0.15 ม.	400	ตรม.	346.00	138,400.00	60.00	24,000.00	162,400.00	
13.2	ถนน คสล.หนา 0.12ม.	1,200	ตรม.	286.00	343,200.00	40.00	48,000.00	391,200.00	
13.3	หินคลุกดินบดอัดหนา 0.10 ม.	313	ลบม.	110.00	34,430.00	20.00	6,260.00	40,690.00	
13.4	บ่อพัก 1.00x1.00 x0.10 ม.	12	ชุด	2,600.00	31,200.00	650.00	7,800.00	39,000.00	
13.5	ฝาบ่อ คสล.หนา 0.12 ม.	12	ชุด	1,150.00	13,800.00	300.00	3,600.00	17,400.00	
13.6	ท่อคสล. Dia 0.60ม. + สิ้น+ชุด	160	ท่อน	550.00	88,000.00	300.00	48,000.00	136,000.00	
14	งานรื้อถอนอาคารเดิมสิ่งปลูกสร้าง								
14.1	รื้อถอนอาคารเดิมสิ่งปลูกสร้าง บริเวณจะก่อสร้าง (รื้อถอนแบบไม่เสียหาย วัสดุเก็บไว้ข้างบริเวณก่อสร้าง)	1	เหมา			50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00
15	งานที่ไม่พิจารณาให้ค่า Factor F.								808,388.00
15.1	กระดานดำแบบไวท์บอร์ดแผ่นเหล็กเคลือบสี	4	ชุด	21,522.00	86,088.00	150.00	600.00	86,688.00	
15.2	ถังดับเพลิงแบบCHEMICAL POWDER15ปอนด์	8	ชุด	1,500.00	12,000.00	50.00	400.00	12,400.00	
15.3	เครื่องปั้มน้ำ 3 แรงม้า ระบบไฟ 3เฟส 380 v ความเร็ว 1500รอบ/นาที	1	ชุด	26,250.00	26,250.00	1,500.00	1,500.00	27,750.00	
15.4	ชุดควบคุมเครื่องปั้มน้ำอัตโนมัติขนาด3แรงม้า	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	500.00	500.00	15,500.00	
15.5	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส จุ 2000ลิตร	2	ชุด	7,500.00	15,000.00	1,250.00	2,500.00	17,500.00	
15.6	ถังเก็บน้ำฝังดินไฟเบอร์กลาส จุ 4000 ลิตร	1	ชุด	25,700.00	25,700.00	2,850.00	2,850.00	28,550.00	
15.7	บ่อเกรอะ-บ่อซึมสำเร็จรูป ขนาดความจุ 5.5 ลบม.	1	ชุด	65,000.00	65,000.00	5,000.00	5,000.00	70,000.00	
15.8	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 800KVA 3PH	1	SET	550,000.00	550,000.00	0.00	0.00	550,000.00	
	รวมราคาวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ							30,612,135.48	



**การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ**  
**การก่อสร้างอาคารโรงฝึกงาน 4 ชั้น พื้นที่ไม่ต่ำกว่า 4,000 ตารางเมตร 1 หลัง**  
**วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี**

- งวดที่ 1** เป็นเงินในอัตราร้อยละ 8.0 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- ติดตั้งป้ายโครงการ, จัดทำแผนปฏิบัติงานก่อสร้างแล้วเสร็จ
  - จัดทำห้องทำงานให้กับผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างแล้วเสร็จ
  - เจาะสำรวจชั้นดิน ส่งผลการเจาะสำรวจชั้นดิน ปักหมุดวางผังอาคารแล้วเสร็จ
  - ดอกเสาเข็ม ค.อ.ร. ส่งผลการตรวจสอบรายงานการตอกเสาเข็ม (Pile Driving Record) เสร็จ
  - และรับรองการรับน้ำหนักของเสาเข็ม เทคอนกรีตหยาบฐานราก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - สกัดตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - รื้อถอนพร้อมปรับพื้นที่ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน**
- งวดที่ 2** เป็นเงินในอัตราร้อยละ 10.0 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- หล่อคอนกรีตฐานราก เสาตอม่อ ค.ส.ล. กลบดินฐานราก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ 1 หล่อคอนกรีตคาน ค.ส.ล. ชั้นที่ 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - หล่อคอนกรีตบันได ค.ส.ล. ชั้นชั้นที่ 1 และบันได ค.ส.ล.ชั้น 1 - 1 1/2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - หล่อคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ (ยกเว้นพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ 1และพื้นGS)
  - วาง Sleeve ระบบท่อน้ำทิ้ง น้ำเสีย น้ำดี ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ
- ให้แล้วเสร็จภายใน 40 วัน**
- งวดที่ 3** เป็นเงินในอัตราร้อยละ 7.0 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- วางพื้นสำเร็จรูปและเทคอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ 3 ทั้งหมดแล้วเสร็จ หล่อคอนกรีตคาน ค.ส.ล. ชั้นที่ 2 ทั้ง
  - หล่อคอนกรีตบันได ค.ส.ล. ชั้นชั้นที่ 2 และชั้น 2 - 2 1/2 หล่อคอนกรีตพื้น ค.ส.ล.ชั้นที่2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - วาง Sleeve ระบบท่อน้ำทิ้ง น้ำเสีย น้ำดี ชั้นที่2 แล้วเสร็จ
- ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน**



- งวดที่ 4** เป็นเงินร้อยละ 7.0 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- วางพื้นสำเร็จรูปและเทคอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - หล่อคอนกรีตเสาค.ส.ล. ชั้นที่ 3 หล่อคอนกรีตคาน ค.ส.ล. ชั้นที่ 3 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - หล่อคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ 3 หล่อคอนกรีตบันได ค.ส.ล. ชั้นชั้นที่3 และชั้น 3-3 1/2ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - วาง Sleeve ระบบท่อน้ำทิ้ง น้ำเสีย น้ำดี ชั้นที่3 แล้วเสร็จ

**ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน**

- งวดที่ 5** เป็นเงินในอัตราร้อยละ 7.0 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- วางพื้นสำเร็จรูปและเทคอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ 3 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - หล่อคอนกรีตเสาค.ส.ล. ชั้นที่ 4 หล่อคอนกรีตคาน ค.ส.ล. ชั้นที่ 4 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - หล่อคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่4 หล่อคอนกรีตบันได ค.ส.ล. ชั้นชั้นที่4 และชั้น 4-4 1/2ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - วาง Sleeve ระบบท่อน้ำทิ้ง น้ำเสีย น้ำดี ชั้นที่4 แล้วเสร็จ

**ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน**

- งวดที่ 6** เป็นเงินในอัตราร้อยละ 7.0 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- วางพื้นสำเร็จรูปและเทคอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ 4 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - หล่อคอนกรีตเสาค.ส.ล. ชั้นดาดฟ้า หล่อคอนกรีตคาน ค.ส.ล. ชั้นดาดฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - หล่อคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. ชั้นดาดฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ก่ออิฐผนัง หล่อผนัง ผ3 ติดตั้งวงกบประตูหน้าต่างเหล็ก-ไม้ พร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับ
  - หลัง ค.ส.ล.ชั้น1 และชั้น 2 แล้วเสร็จ (ยกเว้นชุดวงกบอลูมิเนียม ประตู pvc และชุดประตูเหล็กม้วน)

**ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน**

- งวดที่ 7** เป็นเงินในอัตราร้อยละ 7.0 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- ประกอบ ติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก โครงกันสาดเหล็ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ติดตั้งแปเหล็กหลังคา ติดตั้งโครงเหล็กรับส่วนประกอบหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ทาสีกันสนิมและสีน้ำมันโครงเหล็ก แปเหล็ก โครงกันสาดเหล็ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - มุงแผ่นหลังคาเหล็กเคลือบสี กันสาดและส่วนที่กรุด้วยแผ่นเหล็กเคลือบสี ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ก่ออิฐผนัง หล่อผนัง ผ3 ติดตั้งวงกบประตูหน้าต่างเหล็ก - ไม้ พร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็น
  - ทับหลัง ค.ส.ล. ชั้น3 ชั้น 4 ทั้งหมดแล้วเสร็จ (ยกเว้นชุดวงกบอลูมิเนียม ประตู pvc และชุดประตูเหล็กม้วน)

- ฉาบปูนผนังภายในอาคาร และฉาบปูนโครงสร้างภายในอาคารชั้นที่ 1 ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน

#### งวดที่ 8

เป็นเงินร้อยละ 6.0 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ฉาบปูนผนังในอาคาร และฉาบปูนโครงสร้างภายในอาคารชั้นที่ 3 ชั้นที่ 4 และส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
- ฉาบปูนตกแต่งฝ้าเพดาน(ท้องพื้น ค.ส.ล.) ส่วนที่มองเห็น ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ฉาบปูนผนังและฉาบปูนโครงสร้างภายนอกอาคาร และส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตผนัง ค.ส.ล. ผ4 ชั้นที่ 2 ชั้นที่3 และชั้นที่4 แล้วเสร็จ
- ติดตั้ง ตกแต่งฝ้าเพดานชั้นบนสุดใต้หลังคาเหล็ก ภายในอาคารและภายนอกอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ตกแต่งกรุผิวผนังกระเบื้องดินเผาเคลือบ ผ2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งเดินระบบท่อโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ ท่อประปาภายในอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งถังเก็บน้ำแบบฝังดิน ถังเก็บน้ำชั้นบนหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งบ่อเกรอะ บ่อซึม แล้วเสร็จ
- ตกแต่งผิวพื้นผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึมและระบบกันซึม พ1 ชั้นหลังคาแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน

#### งวดที่ 9

เป็นเงินร้อยละ 7.0 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- เทคอนกรีตวางระบายน้ำ ค.ส.ล.ชั้นล่างแล้วเสร็จ(ยกเว้นฝ้าตะแกรงเหล็ก)
- เทคอนกรีตพื้น พ2 (พื้นGS) ชั้นล่าง แล้วเสร็จ
- ตกแต่งผิวพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบ พ4 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ตกแต่งผิวพื้นผิวขัดเรียบ พ2ชั้นล่าง และพื้นกันสาด ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ตกแต่งผิวพื้นปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป พ3 ชั้น3 และชั้น 4 แล้วเสร็จ
- เดินสายไฟฟ้าป้อนดวงโคมไฟฟ้า สวิตซ์ไฟฟ้า และเต้ารับ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งราวบันไดเหล็ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งราวเหล็กกระเบื้องชั้น2-ชั้น4 ราวกันตกเหล็กชั้นดาดฟ้า และบันไดสิงเหล็กแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 25 วัน

#### งวดที่ 10

เป็นเงินในอัตราร้อยละ 13.0 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติ

- ตกแต่งผิวพื้นปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป พ3 ชั้น2 และชั้นล่าง แล้วเสร็จ
- ตกแต่ง ติดตั้งบัวเชิงผนังหินขัดสำเร็จรูป ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ตกแต่งชั้นบันไดผิวพื้นหินขัด จมูกบันได บัวเชิงผนังบันได ชั้นชั้นล่าง แล้วเสร็จ
- ตกแต่งผิวพื้นชานพักบันได ชั้นบันไดผิวพื้นหินขัด จมูกบันได บัวเชิงผนังบันได ชั้น1-ชั้น4 แล้วเสร็จ

- ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำห้องส้วม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งฝ้าเพดานภายในห้องน้ำห้องส้วม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องปั้มน้ำ พร้อมตู้ควบคุมระบบน้ำ ติดตั้งระบบสุขาภิบาลทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า(ตู้ MDB และแผงสวิทช์ LP-1L1-4L1) แล้วเสร็จ (ยกเว้นเซอร์กิตเบรกเกอร์)
- ติดตั้งบานประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประตูหน้าต่าง กระจก เหล็กตัด ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน

**งวดที่ 11** เป็นเงินในอัตราร้อยละ 21.0 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ติดตั้งถังดับเพลิง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์ ดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับ พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งแผงกันแดดเกล็ดอลูมิเนียมเคลือบสี ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทาสีตกแต่งส่วนต่างๆทั้งภายในและภายนอกในส่วนที่ต้องทา แล้วเสร็จ
- ทำการทดสอบงานระบบต่างๆจนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์
- ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาด

ให้แล้วเสร็จภายใน 40 วัน