



ประมาณราคาค่าก่อสร้างในเบื้องต้นประกอบรายการออกแบบแปลต 14 หน่วย

สถานก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพสองพี่น้อง

กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 50A19

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

*** ราคาวัสดุเดือน มกราคม 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานดินและงานฐานราก		รวม					513,566.07	คิดเป็นร้อยละ
2	งานโครงสร้าง		รวม					2,715,594.62	
3	งานหลังคา		รวม					440,359.74	
4	งานฝ้าเพดาน		รวม					199,362.00	
5	งานทาสีผนัง		รวม					1,129,987.39	
6	งานปูนและงานตกแต่งผนัง		รวม					1,487,843.23	
7	งานประตุนหน้าต่าง		รวม					1,269,840.88	
8	งานสี		รวม					452,394.64	
9	งานสุขภัณฑ์		รวม					269,976.56	
10	งานเบ็ดเตล็ด		รวม					360,039.96	
11	งานระบบสุขาภิบาลอาคาร		รวม					137,876.24	
12	งานไฟฟ้า		รวม					1,962,784.33	
	รวมราคาวัสดุและแรงงาน(รวมค่างานต้นทุน)		รวม					10,939,625.66	
13	งานเพิ่มพิจารณาให้ค่า Factor F		รวม					252,032.00	

Signature

(นายสุรเชษฐ์ แก้วปาน) ประธานกรรมการ

Signature

(นายพาณิพย์ มะลิพันธ์) กรรมการ

Signature

(นายบรรณณะ จิตรนพคุณ) กรรมการ



ประมาทราคาอาคารสร้งในบึงต่นประกอบกรออกแบแบบแฟลต 14 หน่วย

สภานช้ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีวศสสงพืลอง

กลุ่มมาตฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักรอำนวยการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขทึ 50A19

สำนักรงานคณะกรรมการการอาชีวศศึกษา

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

*** ราคาวัสดุเตือน มกราคม 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		คานรงงาน		รวมค่าวัสดุ และคานรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.9	เหล็ก SR24 Dai 9 มม.	5.39	ตัน	25,284.11	136,281.35	4,100.00	22,099.00	1,791,610.97	
2.10	เหล็ก SD40 Dai 12 มม.	1.35	ตัน	24,519.44	33,101.24	3,300.00	4,455.00	37,556.24	
2.11	เหล็ก SD40 Dai 16 มม.	5.16	ตัน	24,293.46	125,354.25	3,300.00	17,028.00	142,382.25	
2.12	เหล็ก SD40 Dai 20 มม.	9.81	ตัน	24,322.06	238,599.41	2,900.00	28,449.00	267,048.41	
2.13	เหล็ก SD40 Dai 25 มม.	11.06	ตัน	25,514.02	282,185.06	2,900.00	32,074.00	314,259.06	
2.14	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	1,038.90	กก.	66.59	69,180.35	0.00	0.00	69,180.35	
2.15	พื้นสำเร็จรูป HOLLOW CORE ทน 0.12 ม	102.00	ตร.ม	530.00	54,060.00	35.00	3,570.00	57,630.00	
2.16	พื้นสำเร็จรูปแบบทองเรียข ทน 5 ซม								
2.16	รับ น.น.โตเมนอยกว่า 500กก./ตร.ม								
2.16	รับ น.น.โตเมนอยกว่า 200กก./ตร.ม	706.00	ตร.ม	260.00	183,560.00	25.00	17,650.00	201,210.00	
2.17	คอนกรีตทับหนา	808.00	ตร.ม	113.05	91,344.40	24.25	19,594.00	110,938.40	
2.18	เหล็ก SR24 Dai 6 มม.	2.22	ตัน	29,471.96	65,427.75	4,100.00	9,102.00	74,529.75	
2.19	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	66.60	กก	66.59	4,434.89	0.00	0.00	4,434.89	2,715,594.62
	รวมยอดยกไป							3,229,160.69	

Signature

(นายศรเชษฐ แก้วปาน) ประธานกรรมการ

Signature

(นายพาดิษฐ์ มะลิพันธ์) กรรมการ

Signature

นางอรรณพ สิริวัฒนภักดี



ประมาณราคาค่าก่อสร้างในเบื้องต้นประกอบแบบแปลน 14 หน้า

สถานประกอบการ วิทยาลัยการอาชีพสองพี่น้อง

กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักงานวิทยาการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 50A19

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

*** ราคาวัสดุเดือน มกราคม 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานฝ้าเพดาน							3,669,520.43	
4.1	ฝ้าแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา9มม ฉาบรอยต่อเรียบ	222.00	ตร.ม	240.00	53,280.00	75.00	16,650.00	69,930.00	
4.2	ฝ้าที-บาร์กรุแผ่นกระเบื้องกระดางหนา 4มม	32.00	ตร.ม	140.00	4,480.00	52.00	1,664.00	6,144.00	
4.3	ฝ้าชายคาน้ำเทียม7.5x300@1/2ชม.กรุตาข่ายพลาสติกกันแมลง	104.00	ตร.ม	652.00	67,808.00	95.00	9,880.00	77,688.00	
4.4	ฝ้าฉาบปูนเรียบ	285.00	ตร.ม	78.00	22,230.00	82.00	23,370.00	45,600.00	199,362.00
5	งานทำฝ้าพื่น								
5.1	พ1 ฝ้าคสล.ฝ้าขัดเรียบ,ตีเส้น								
5.1.1	คอนกรีตโครงสร้าง(คอนกรีตสำเร็จรูป210ksc)	3.69	ลบ.ม	2,102.00	7,756.38	391.00	1,442.79	9,199.17	
5.1.2	เหล็กไถยวมท 9 มม.ระยะ20ชม	37.00	ตร.ม	126.00	4,662.00	5.00	185.00	4,847.00	
5.1.3	ทรายหยาบรองพื้น	4.62	ลบ.ม	430.00	1,986.60	91.00	420.42	2,407.02	
5.1.4	พ1 ฝ้าผิวขัดเรียบ	19.00	ตร.ม	0.00	0.00	40.00	760.00	760.00	
5.1.5	พ1 ฝ้าผิวขัดเรียบตีเส้น	18.00	ตร.ม	0.00	0.00	45.00	810.00	810.00	
5.2	พ3 ฝ้าปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป	1,116.00	ตร.ม	498.00	555,768.00	183.00	204,228.00	759,996.00	
5.3	บัวหินขัดสำเร็จรูป	879.00	ม	74.20	65,221.80	55.00	48,345.00	113,566.80	
5.4	บัวไม้ 4 นิ้ว	126.00	ม	70.00	8,820.00	50.00	6,300.00	15,120.00	
5.5	จุ่มกบไม้ดีPVC ขนาด 2" หนา 5 มม.	111.00	ม	79.00	8,769.00	40.00	4,440.00	13,209.00	
	รวมยอดยกไป							4,788,797.42	

Onk

(นายสุรเชษฐ์ แก้วปาน) ประธานกรรมการ

[Signature]

(นายพาดิษฐ์ มะลิอินทร์) กรรมการ

[Signature]

(นายพาดิษฐ์ มะลิอินทร์) กรรมการ



ประมาณราคาอาคารก่อสร้างในป้องกันประกอบอาคารออกแบบแปลต 14 หน่วย
 สถานะที่ก่อสร้าง **วิทยาลัยการอาชีพสองพี่น้อง**

กลุ่มงานมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 50A19

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 *** ราคาวัสดุเดือน มกราคม 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	งานประตูประตูป ประตูประตูปรวมอุปกรณ์							6,486,713.05	
7.1	ป1น1ประตูปบานเหล็กบานตางบานเหล็กปรับมม	14	ชุด	14,000.00	196,000.00	1,322.00	18,508.00	214,508.00	
7.2	ป2น2ประตูปบานเหล็กบานตางบานเหล็กปรับมม	28	ชุด	14,200.00	397,600.00	1,329.00	37,212.00	434,812.00	
7.3	ป2ช3ประตูปบานเหล็กบานตางของแสงกลัด	28	ชุด	10,500.00	294,000.00	1,217.00	34,076.00	328,076.00	
7.4	ป3ประตูปวีวีชวงกบพีวีซี 0.70x2.00 ม.	14	ชุด	2,700.00	37,800.00	369.00	5,166.00	42,966.00	
7.5	ป4ประตูปวีวีชวงกบพีวีซี 0.70x1.80 ม.	8	ชุด	2,000.00	16,000.00	346.00	2,768.00	18,768.00	
7.6	ช1ของลมกระจกฝา	14	ชุด	1,100.00	15,400.00	110.00	1,540.00	16,940.00	
7.7	ช2ของแสงกระจกใส่	6	ชุด	3,100.00	18,600.00	310.00	1,860.00	20,460.00	
7.8	กระจกใส่ 5 มม.	2,680.00	ตร.ฟ	15.00	40,200.00	10.00	26,800.00	67,000.00	
7.9	กระจกฝา 5 มม.	56.00	ตร.ฟ	15.23	852.88	10.00	560.00	1,412.88	
7.10	มุงลดประตูป1 ป2 ขนาดประมาณ 0.80-0.90 x 2.00 ม.	42	ชุด	1,050.00	44,100.00	0.00	0.00	44,100.00	
7.11	มุงลดหน้าต่าง น1 น2ขนาดประมาณ 0.50 x 1.10 ม.	126	ชุด	340.00	42,840.00	0.00	0.00	42,840.00	
7.12	มุงลดของแสง ช1 ขนาดประมาณ 0.60 x 0.80 ม.	14	ชุด	285.00	3,990.00	0.00	0.00	3,990.00	
7.13	ถูกรงเหล็กตัด เหล็กหนา3 มม กว้าง19 มม	8	ชุด	3,996.00	31,968.00	250.00	2,000.00	33,968.00	1,269,840.88
	รวมยอดยกไป							7,756,553.93	

Snk

(นายสุเชษฐ แก้วปาน) ประธานกรรมการ

[Signature]

(นายพลาณีย์ มະอินทร์) กรรมการ

[Signature]

(นายประจักษ์ รัตนวงษา) กรรมการ



ประมำณราคาตักอสรำงในบ่องต่นประกอบการอรอกแบนแปลต 14 หน่วย

สถำนที่ป่อสรำง **วิทยาลัยการอาชีพสองพี่น้อง**

กลุ่มมำตรฐำนอาคารและสิ่งก่อสรำง สำนักรำยงำน

คณะกรรมกรกำทหนดราคาตักอสรำง

แบนเลขที่ 50A19

สำนักรำยงำนคณะกรรมกรกำทหนดราคาตักอสรำง

ร่ำวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

*** ร่ำค่ำว้ตู่เตืออน มกร่ำคม 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่ำว้ตู่ และค่ำแรงงำน	หมำยเหตุ
				รำค้ำหน่วยละ	จำนวนเงิน	รำค้ำหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	งำนสี							7,756,553.93	
8.1	ท้ำสีอติลิต100% ฝำยใน	4,238.00	ตร.ม	35.00	148,330.00	30.00	127,140.00	275,470.00	
8.2	ท้ำสีอติลิต100% ฝำยนอก	780.48	ตร.ม	44.00	34,341.12	34.00	26,536.32	60,877.44	
8.3	ท้ำสีมันท้ำมัน	464.60	ตร.ม	94.00	43,672.40	38.00	17,654.80	61,327.20	
8.4	ท้ำสีมันท้ำงเหล็ก	570.00	ตร.ม	58.00	33,060.00	38.00	21,660.00	54,720.00	452,394.64
9	งำนสีขั้ณท้								
9.1	โถสีว้มน้รำงแบน้หม่นอ้ำ	14	ชุด	4,850.00	67,900.00	450.00	6,300.00	74,200.00	
9.2	อ้ำงสรำงท้ำงแบน้วำงนเคำนเคำนเตอร์ TF476S	14	ชุด	1,028.04	14,392.56	450.00	6,300.00	20,692.56	
9.3	ท่อน้ำท้ำงอ้ำงสรำงท้ำง A8102N แบน้กรงป้หำบส	14	ชุด	490.00	6,860.00		0.00	6,860.00	
9.4	ส้ตอ้ำงสรำงท้ำงแบน้ต้อลอกA8007	14	ชุด	250.00	3,500.00		0.00	3,500.00	
9.5	ส้ำยน้ำต้ออ้ำงสรำงท้ำง A800	14	ชุด	150.00	2,100.00		0.00	2,100.00	
9.6	กรงจก้งำส้ำสรำงสรุ้กรอบพลำสติก ซม.	14	ชุด	300.00	4,200.00	70.00	980.00	5,180.00	
9.7	ท้ำงวำงของเคลือบขำว	14	ชุด	455.00	6,370.00	70.00	980.00	7,350.00	
9.8	ท้ำงสรำงแบน้ตตะแถมง ชุดโครงม้ยม	14	ชุด	275.44	3,856.16	70.00	980.00	4,836.16	
9.9	ท้ำสีเกรค้ำขำระ ชุดโครงม้ยม	14	ชุด	219.63	3,074.82	70.00	980.00	4,054.82	
	รวมยอดขำงไป							8,337,722.11	

[Signature]

(น่ำยสรุ้ขำง) ประมำณกรรมกร

[Signature]

(น่ำยพำณชย์ มละอินทรี) กรรมกร

[Signature]

ร่ำงำนคณะกรรมกรกำทหนดราคาตักอสรำง



ประมาณราคาค่าก่อสร้างในเบื้องต้นประกอบรายการออกแบบแปลต 14 ทนวย
 สถานะก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพสองฟอง

กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 50A19

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 *** ราคาวัสดุเดือน มกราคม 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
รวมยอดยกมา											
9.10	สายฉีดชำระA4800WT	14	ชุด	200.00	2,800.00	70.00	980.00	8,337,722.11			
9.11	ฝักบัวอาบน้ำซึ่งพร้อมกอน้ำ	14	ชุด	1,887.00	26,418.00	170.00	2,380.00	3,780.00			
9.12	मानพลาสติคพร้อมรวมานอลูมิเนียม	14	ชุด	550.00	7,700.00	100.00	1,400.00	28,798.00			
9.13	ราวแขวนผ้าสแตนเลส ยาว 0.80 ม	14	ชุด	450.00	6,300.00	70.00	980.00	9,100.00			
9.14	เตานเตอรอรองผิงกรูกระเบื้อง ยาว 1.60 ม.	14	ชุด	1,805.93	25,283.02	637.39	8,923.46	7,280.00			
9.15	เตานเตอร เจาะผิงองกลางงาน ยาว1.50	14	ชุด	1,693.06	23,702.84	597.55	8,365.70	34,206.48			
9.13	ชุดประตูปานเลื่อนไม้ 2 บาน หน้าเตาเตอร	14	ชุด	900.00	12,600.00	150.00	2,100.00	32,068.54			
9.17	วาลวเปิดปิดน้ำA4400 ขนาด1/2"	28	ชุด	220.00	6,160.00	35.00	980.00	14,700.00			
9.18	ตะแกรงทองเหลืองซูปแบบมีดกกลื่นØ3"	14	ชุด	220.00	3,080.00	75.00	1,050.00	7,140.00			
งานเบ็ดเตล็ด											
10.1	SINKล้างจานแบบกลมเดี่ยวขนาด 45x55x16	14	ชุด	2,046.73	28,654.22	320.00	4,480.00	4,130.00	269,976.56		
10.2	ราวกันตกเหล็กค้ำØ21/2"หนา2.3มม.ชั้นดาดฟ้า	8.00	ม	604.00	4,832.00	186.00	1,488.00	33,134.22			
10.3	ราวกันตกทอเหล็กค้ำØ 21/2"หนา2.3 มมชั้น1-4	182.00	ม	138.00	25,116.00	42.00	7,644.00	6,320.00	ชั้นดาดฟ้า		
10.4	แผงบังแดดเหล็กอลูมิเนียมตัวซีเคลือบสีหนา0.6มม	171.00	ตร.ม	728.00	124,488.00	120.00	20,520.00	32,760.00	ชั้น 1-4		
ขากเหล็กเหล็กเคลือบสีหนา0.65มม. โครงเหล็กกลอง1"x1"x2.3mm@1.00 ม.										145,008.00	
รวมยอดยกไป										8,696,147.35	

Signature

(นายสุรเชษฐ์ แก้วปาน) ประธานกรรมการ

Signature

(นายพลาณีย์ มะอินทร์) กรรมการ

Signature

(นายวรณะ ลิตราพดก) กรรมการ



ประธานสภาคณาจารย์ในเบื้องต้นประกอบกรออกแบบแปลต 14 หน่วย

สถานี่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพสองพี่น้อง

กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักรับอำนาจการ

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

แบบเลขที่ 50A19

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

*** ราคาวัสดุเดือน มกราคม 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
รวมยอดยกมา									
10.5	St1 พื้นขามพุกผิวทึบชนิดสำเร็จรูป	22.68	ตร.ม	498.00	11,294.64	183.00	4,150.44	8,696,147.35	
10.6	St1 ชั้นบันไดผิวทึบชนิดสำเร็จรูป	86.40	ม	219.42	18,957.89	220.00	19,008.00	37,965.89	
10.7	St1 ภูมิกับไม้PVCขนาด2" หน้า 5 มม.	97.20	ม	79.00	7,678.80	40.00	3,888.00	11,566.80	
10.8	St1 ราวบันไดเหล็ก Ø2 1/2" 2" 1 1/2"	21.80	ตร.ม	614.00	13,385.20	190.00	4,142.00	17,527.20	
10.9	St2 ชั้นบันไดผิวทึบชนิดสำเร็จรูป	14.00	ม	219.42	3,071.88	220.00	3,080.00	6,151.88	
10.10	St2 ภูมิกับไม้PVCขนาด2" หน้า 5 มม.	14.00	ม	79.00	1,106.00	40.00	560.00	1,666.00	
10.11	บ่อพักและท่อระบายน้ำ								
10.12	ชุดดิน	15.94	ลบ.ม		0.00	125.00	1,992.50	1,992.50	
10.13	บ่อพักน้ำพร้อมฝาเหล็ก ขนาด 0.60x0.60 ม.	14	บ่อ	510.00	7,140.00	252.00	3,528.00	10,668.00	
10.14	ท่อ คลส.Ø 0.30 ม.	68.00	ม	258.44	17,573.92	50.00	3,400.00	20,973.92	
10.15	ถังเก็บน้ำใต้ดิน								
10.16	ชุดดิน	3.56	ลบ.ม		0.00	125.00	445.00	445.00	
10.17	เสาเข็มคอนกรีต Ø 6"x4.00ม	9	ต้น	320.00	2,880.00	128.00	1,152.00	4,032.00	
10.18	คอนกรีตหนา 0.15 ซม 1.40x1.40	0.29	ลบ.ม	2,102.00	609.58	306.00	88.74	698.32	
10.19	เหล็กเสริม Ø12 mm@0.25m#	18.97	กก	27.88	528.88	3.30	62.60	591.48	
10.20	บ่อเกรอะและถังบำบัด				0.00		0.00	0.00	
รวมยอดยกไป									8,825,871.42

[Signature]

(นายสุรพงษ์ แก้วปาน) ประธานกรรมการ

[Signature]

(นายพลาชัย มะลิพันธ์) กรรมการ

[Signature]

(นายวีรณะ จิตรินพคุณ) กรรมการ



ประมาณราคาค่าก่อสร้างในเบื้องต้นประกอบอาคารออกแบบแปลต 14 หน่วย
 สถานะที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพสองพี่น้อง

กลุ่มงานบริหารอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 50A19

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

*** ราคาวัสดุเดือน มกราคม 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
10.21	ชุดดิน	19.65	ลบ.ม		0.00	125.00	2,456.25	8,825,871.42	
10.22	เสาเข็มคอนกรีต Ø 6"x4.00 ม.	18.00	ต้น	320.00	5,760.00		0.00	5,760.00	
10.23	คอนกรีตหนา 0.15 ซม ขนาด 1.40x5.40 ม.	1.13	2,102.00	2,383.67	306.00	347.00	2,730.67		
10.24	เหล็กเสริม Ø12 มม	68.85	กก	27.88	1,919.54	3.30	227.21	2,146.74	360,039.96
11	งานระบบสุขาภิบาลอาคาร								
11.1	ท่อ PVC Ø 4"ชั้น 13.5	40.00	ม	297.75	11,910.00	120.00	4,800.00	16,710.00	
11.2	ท่อ PVC Ø 3"ชั้น 13.5	80.00	ม	185.00	14,800.00	75.00	6,000.00	20,800.00	
11.3	ท่อ PVC Ø 2 1/2"ชั้น 13.5	16.00	ม	132.01	2,112.16	60.00	960.00	3,072.16	
11.4	ท่อ PVC Ø 2"ชั้น 13.5	88.00	ม	60.74	5,345.12	40.00	3,520.00	8,865.12	
11.5	ท่อ PVC Ø 1"ชั้น 13.5	36.00	ม	25.70	925.20	30.00	1,080.00	2,005.20	
11.6	ท่อ PVC Ø 3/4"ชั้น 13.5	32.00	ม	19.86	635.52	30.00	960.00	1,595.52	
11.7	ท่อ PVC Ø 1/2"ชั้น 13.5	64.00	ม	12.85	822.40	30.00	1,920.00	2,742.40	
11.8	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Ø1"	30.00	ม	118.84	3,565.20	50.00	1,500.00	5,065.20	
11.9	CLEARN OUT 4 นิ้ว (ท่อสวม)	14	ชุด	650.00	9,100.00	200.00	2,800.00	11,900.00	
11.10	CLEARN OUT 2 นิ้ว (ท่อน้ำทิ้ง)	14	ชุด	350.00	4,900.00	100.00	1,400.00	6,300.00	
	รวมยอดยกไป							8,918,020.69	

(นายสุรเชษฐ์ แก้วปาน) ประธานกรรมการ

(นายพลาธิษฐ์ มะลิจันทร์) กรรมการ

(นายวรฤทธิ จิตานพคุณ) กรรมการ



ประมาณราคาค่าก่อสร้างในเบื้องต้นประกอบอาคารแบบแปลน 14 หน่วย
 สถานะก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพสองพี่น้อง

กลุ่มงานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักงานอำนวยการ
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 50A19

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

*** ราคาวัสดุเดือน มกราคม 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
11.11	GATE VALVE	14	ชุด	400.00	5,600.00	300.00	4,200.00	8,918,020.69	
11.12	มีเตอร์น้ำขนาด 1/2"	14	ชุด	995.00	13,930.00	100.00	1,400.00	15,330.00	
12.13	ชอตและอุปกรณ์ประกอบ	1	lot	16,000.00	16,000.00	4,931.65	4,931.65	20,931.65	
11.14	อุปกรณ์ตัดแขนท่อน้ำยา และอื่นๆ	1	lot	9,800.00	9,800.00	2,958.99	2,958.99	12,758.99	137,876.24
12	งานไฟฟ้า								
	แผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์ Main Distribution Board (MDB)								
12.1	Main Distribution Board (MDB)								
	3Phase 4Wire415/240V30A Busbar	1	set	34,500.00	34,500.00	1,200.00	1,200.00	35,700.00	
	MCB 3P 400AT 630AF 50KA	1	set	22,700.00	22,700.00	110.00	110.00	22,810.00	
	BCB 3P 70AT 100AF 18KA	1	set	4,830.00	4,830.00	110.00	110.00	4,940.00	
	BCB 1P 70AT 100AF 18KA	14	set	2,420.00	33,880.00	110.00	1,540.00	35,420.00	
12.2	General Lighting Panel Board LP-911				0.00		0.00	0.00	
	24P 3Ø 4W 415/240V 125A Busbar Panel	1	set	6,900.00	6,900.00	1,000.00	1,000.00	7,900.00	
	MCCB 3P 70AT 125AF 16KA	1	set	4,620.00	4,620.00	110.00	110.00	4,730.00	
	MCB 1P 16AT 63F 6KA	19	set	230.00	4,370.00	30.00	570.00	4,940.00	
	MCB 3P 32AT 63AF 6KA	1	set	2,000.00	2,000.00	30.00	30.00	2,030.00	
	รวมยอดยกไป							9,095,311.33	

[Signature]

(นายสุรเชษฐ์ แก้วปาน) ประธานกรรมการ

[Signature]

(นายพลาธิชัย มะอินทร์) กรรมการ

[Signature]

(นางพารรณะ ลีสงามงคล) กรรมการ



ประมาณราคาอาคารก่อสร้างใหม่เบื้องต้นประกอบอาคารออกแบบแปลต 14 ทนวย

สถานทีก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพสองฝมือง

กลุ่มงานตราบานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนกอำนาจการ

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

แบบเลขที่ 50A19

สำนงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 *** ราคาวัสดุเดือน มกราคม 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
รวมยอดยกมา									
12.3	RCBO(30mA) 1P 16AT 63AF 6KA	2	set		0.00	30.00	60.00	9,095,311.33	60.00
	Room Lighting Panel Board LP-1L-3-LP1L4 ชั้น1				0.00		0.00	0.00	0.00
	12P 1Ø 2W 240V 100A Busbar Panel	2	set	2,600.00	5,200.00	550.00	1,100.00	6,300.00	6,300.00
	MCB 2P 63AT 63AF 10KA	2	set	1,220.00	2,440.00	110.00	220.00	2,660.00	2,660.00
	MCB 1P 16AT 63AF 6KA	10	set	1,220.00	12,200.00	110.00	1,100.00	13,300.00	13,300.00
	RCBO(30mA) 1P 16AT 63AF 6KA	6	set	230.00	1,380.00	30.00	180.00	1,560.00	1,560.00
	MCB 1P 32AT 63AF 6KA	6	set	2,000.00	12,000.00	30.00	180.00	12,180.00	12,180.00
	RCBO(30mA) 1P 32AT 63AF 6KA	2	set	230.00	460.00	30.00	60.00	520.00	520.00
12.4	Room Lighting Panel Board LP-2L1-LP-4L4 ชั้น2-ชั้น4								
	12P 1Ø 2W 240V 100A Busbar Panel	12	set	2,600.00	31,200.00	550.00	6,600.00	37,800.00	37,800.00
	MCB 2P 63AT 63AF 10KA	12	set	1,220.00	14,640.00	110.00	1,320.00	15,960.00	15,960.00
	MCB 1P 16AT 63AF 6KA	96	set	1,220.00	117,120.00	110.00	10,560.00	127,680.00	127,680.00
	MCB 1P 32AT 63AF 6KA	36	set	2,000.00	72,000.00	30.00	1,080.00	73,080.00	73,080.00
	RCBO(30mA) 1P 32AT 63AF 6KA	12	set	230.00	2,760.00	30.00	360.00	3,120.00	3,120.00
12.5	Meter (KWH) Panel Board	1	set	8,500.00	8,500.00	800.00	800.00	9,300.00	9,300.00
	Meter(KWH)1P30/100A	14	set	900.00	12,600.00	110.00	1,540.00	14,140.00	14,140.00
	Meter(KWH)3P30/100A	1	set	6,300.00	6,300.00	150.00	150.00	6,450.00	6,450.00
	รวมยอดยกไป							9,419,421.33	

Signature

(นายสุรเชษฐ์ แก้วปาน) ประธานกรรมการ

(นายพาลีชัย มะลิจันทร์) กรรมการ

(นายพรธนะ ลิตราพตกุล) กรรมการ

Signature



ประมาณราคาอาคารก่อสร้างในเบื้องต้นประกอบรายการออกแบบแปลต 14 หน่วย

สถานประกอบการ วิทยาลัยการอาชีพสองพี่น้อง

กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 50A19

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

*** ราคาวัสดุเดือน มกราคม 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							9,419,421.33	
12.6	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
12.6.1	ENTRACE CAP 3"	2	set	120.00	240.00		0.00	240.00	
12.6.2	SPOOL RACK	2	set	300.00	600.00	60.00	120.00	720.00	
12.6.3	ท่อ 3"IMC	9.00	m	365.33	3,287.97	60.00	540.00	3,827.97	
12.6.4	Wirway 50x50 mm.	152.00	m	116.25	17,670.00	40.00	6,080.00	23,750.00	
12.6.5	Wirway 50x100 mm.	72.00	m	124.00	8,928.00	40.00	2,880.00	11,808.00	
12.6.7	Wirway 100x100 mm.	40.00	m	147.25	5,890.00	40.00	1,600.00	7,490.00	
12.6.8	ท่อ 3/4"EMT	470.40	m	59.52	27,998.21	24.00	11,289.60	39,287.81	
12.6.9	ท่อ 1/2"EMT	2,100.00	m	41.23	86,583.00	22.00	46,200.00	132,783.00	
12.6.10	ท่อ 3/4"PVC	5.00	m	18.00	90.00	15.00	75.00	165.00	
12.6.11	Accessories	1	Lot	15,128.72	15,128.72	6,878.46	6,878.46	22,007.18	
12.7	สายไฟ				0.00		0.00	0.00	
12.7.1	THW 2.5 SQ.MM	4,240.00	m	9.12	38,668.80	7.00	29,680.00	68,348.80	
12.7.2	THW 4 SQ.MM	1,920.00	m	13.75	26,400.00	10.00	19,200.00	45,600.00	
12.7.3	THW 6 SQ.MM	1,248.00	m	22.64	28,254.72	12.00	14,976.00	43,230.72	
12.7.4	THW 10 SQ.MM	320.00	m	39.44	12,620.80	16.00	5,120.00	17,740.80	
	รวมยอดยกไป							9,836,420.61	

(นายสุรชัยสิทธิ์ แก้ววาน) ประธานกรรมการ

(นายพาทย์ชัย มະอินทร์) กรรมการ

(นายพารรณะ ลิตระเพตภา) กรรมการ



ประมาณราคาการก่อสร้างในเบื้องต้นประกอบรายการออกแบบแปลต 14 หน้า
 สถานะก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพสองพี่น้อง
 กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565
 *** ราคาวัสดุเดือน มกราคม 2565

แบบเลขที่ 50A19

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
12.7.5	THW 25 SQ.MM	1,256.00	m	96.00	120,576.00	25.00	31,400.00	9,836,420.61	
12.7.6	THW 120 SQ.MM	240.00	m	457.60	109,824.00	60.00	14,400.00	151,976.00	
12.7.7	THW 150 SQ.MM	90.00	m	490.00	44,100.00	70.00	6,300.00	124,224.00	
12.7.8	THW 185 SQ.MM	230.00	m	615.30	141,519.00	85.00	19,550.00	50,400.00	เชื่อมต่อ เมตร
12.7.9	Bare Conductor 50 SQ.MM.	15.00	m	183.20	2,748.00	60.00	900.00	161,069.00	เชื่อมต่อ เมตร
12.7.10	GROUND LOT 5/8" 8'LONG	1	set	2,940.00	2,940.00	450.00	450.00	3,390.00	
12.7.11	Accessories	1	Lot	28,782.25	28,782.25	7,408.80	7,408.80	36,191.05	
12.8	ดวงไฟ สติ๊กเกอร์และเต้ารับ								
12.8.1	LED Lighting Fixture 1x14 w.Wall mtg.	2	set	495.00	990.00	115.00	230.00	1,220.00	
12.8.2	LED Lighting Fixture 1x10 w.Down Light.	42	set	560.00	23,520.00	115.00	4,830.00	28,350.00	
12.8.3	LED Lighting Fixture 1x14 w.Down Light.	150	set	800.00	120,000.00	135.00	20,250.00	140,250.00	
12.8.4	LED Emergency Light2x6w2x400Lumen12V7.2Ah	4	set	1,500.00	6,000.00	115.00	460.00	6,460.00	
12.8.5	Exit Sigh : Double Side completed w/Battery	3	set	500.00	1,500.00	50.00	150.00	1,650.00	
12.8.6	1Switch 1P 16A 250V w/plastic cover	57	set	54.00	3,078.00	80.00	4,560.00	7,638.00	
12.8.7	2Switch 1P 16A 250V w/plastic cover	4	set	75.00	300.00	90.00	360.00	660.00	
12.8.8	3Switch 1P 16A 250V w/plastic cover	32	set	75.00	2,400.00	90.00	2,880.00	5,280.00	
	รวมยอดยกไป							10,558,826.66	

Signature

(นายสุรเชษฐ์ แก้วปาน) ประธานกรรมการ

Signature

(นายพลาวัฒน์ มะอิมพรี) กรรมการ

Signature

(นายอรุณ ธิลาวัฒนกุล) กรรมการ



ประมาณราคาอาคารก่อสร้างในเบื้องต้นประกอบอาคารออกแบบแปลต 14 หน่วย

สถานที่ก่อสร้าง **วิทยาลัยการอาชีพสองพี่น้อง**

กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักงานวิทยการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 50A19

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 *** ราคาวัสดุเดือน มกราคม 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
รวมยอดยกมา									
12.8.9	4Switch 1P 16A 250V w/plastic cover	2	set	80.00	160.00	90.00	180.00	10,558,826.66	
12.8.10	3-Way Switch 1P 16A 250V w/plastic cover	4	set	60.00	240.00	85.00	340.00	340.00	
12.8.11	Receptacle: Universal Duplex w/Ground	198	set	120.00	23,760.00	90.00	17,820.00	580.00	
12.8.12	2P+E 16A 250V w/plastic cover				0.00		0.00	41,580.00	
12.8.13	Terminal Box	42	set	528.00	22,176.00	110.00	4,620.00	26,796.00	
12.9	งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าแรงต่ำ								
12.9.1	เสาคอนกรีตยึดแรงขนาด 9 เมตร จำนวน 11 ต้น	11	ต้น	1,486.00	16,346.00	500.00	5,500.00	21,846.00	
12.9.2	สายไฟ THW-A ขนาด 150 ตร.มม. จำนวน 300 เมตร	300	m	96.00	28,800.00	70.00	21,000.00	49,800.00	
12.9.3	สายไฟ THW-A ขนาด 240 ตร.มม. จำนวน 900 เมตร	900	m	157.00	141,300.00	70.00	63,000.00	204,300.00	
12.9.4	แฉีก 4 ของ จำนวน 14 ชุด	14	ชุด	125.00	1,750.00	0.00	0.00	1,750.00	
12.9.5	ตุ๊กครอบแรงต่ำ จำนวน 56 ลูก	56	ลูก	12.00	672.00	0.00	0.00	672.00	
12.9.6	ตู้ไฟพร้อมขาปลาสาย THW ขนาด 150 ตร.มม. จำนวน 6 อัน	6	อัน	210.00	1,260.00	0.00	0.00	1,260.00	
12.9.7	ตู้ไฟพร้อมขาปลาสาย THW ขนาด 240 ตร.มม. จำนวน 18 อัน	18	อัน	330.00	5,940.00	0.00	0.00	5,940.00	
12.9.8	ลวดฟ้าแรงต่ำ จำนวน 6 ชุด	6	ชุด	3,000.00	18,000.00	500.00	3,000.00	21,000.00	
12.9.9	กราสตร้อต จำนวน 2 แผง	2	แผง	580.00	1,160.00	0.00	0.00	1,160.00	
12.9.10	สลักเกลียว M16 x 170 mm. (น็อต 7 นิ้ว) จำนวน 50 ชุด	50	ชุด	20.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
ยอดรวมยกไป								10,936,850.66	

[Signature]

(นายสุรพงษ์ แก้วปาน) ประธานกรรมการ

[Signature]

(นายพาสัย วัฒนพร) กรรมการ

[Signature]

16/16/18



ประมณรคคคกอสรรงนเบงตงประคอบการออกแบมแปลต 14 หนวย

สทงนท้ตอสรง วทยกลยการอชพสองพลอง

กลุมนทจรฐนอคการและสขงสขงสรง สํนทอํนวยการ

คณะการกรมการทนคราคาคกลาง

แบมเลขท้ 50A19

สํนทงนคณะการกรมการการอชวท้ททชว

วทนท้ 22 กุมภาทนท้ 2565

*** ราคาข้สตุเตอทน มกรคทม 2565

ลํตบ ท้	รายการ	จํนวน	หนวย	ราคาข้สตุ		คําแรงงน		รวมคําข้สตุ และคําแรงงน	หนวยเหตุ
				ราคาหนวยสละ	จํนวนเงิน	ราคาหนวยสละ	จํนวนเงิน		
12.9.11	รวมขอยคณก สวตเหตุสตุคยวชนท 50 SQ.m. จํนวน 40 เมตร	40	ก	24.00	960.00	0.00	0.00	10,936,850.66	960.00
12.9.12	ทงปลอชอปลอชยชนท 150 ต.มม. จํนวน 1 อ้น	1	อ้น	125.00	125.00	0.00	0.00	125.00	125.00
12.9.13	ทงปลอชอปลอชยชนท 240 ต.มม. จํนวน 9 อ้น	9	อ้น	175.00	1,575.00	0.00	0.00	1,575.00	1,575.00
12.9.14	สวตอณุมมยมกลม 4 มม. จํนวน 5 กก.	5	กก.	23.00	115.00	0.00	0.00	115.00	1,962,784.33
	รวมเบงเงิน							10,939,625.66	

[Signature]

(นายสทรเชษฐ แก้วปาน) ประธานกรรมการ

[Signature]

(นายพทณย นะอ้นทร) กรรมการ

[Signature]

(นายอรณะ ลอจทณคณ) กรรมการ



ประมาณราคาอาคารก่อสร้างในเบื้องต้นประกอบรายการออกแบบแปลต 14 หน่วย
 สถาบันก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพสองพี่น้อง

กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 50A19

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

*** ราคาวัสดุเดือน มกราคม 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
13	งานที่ไม่พิจารณาในราคา Factor F.								
13.1	ถังดับเพลิงCHEMICAL POWDER 15 ปอนด์	4	ชุด	1,250.00	5,000.00	200.00	800.00	5,800.00	
13.2	เครื่องปั้มน้ำ3hp 3ph 380 v 2900 rpm	2	ชุด	26,250.00	52,500.00	1,500.00	3,000.00	55,500.00	
13.3	ชุดควบคุมเครื่องปั้มน้ำ	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	500.00	500.00	15,500.00	
13.4	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส จู 1000ลิตร	4	ชุด	5,200.00	20,800.00	250.00	1,000.00	21,800.00	
13.5	ถังเก็บน้ำสังคิมไฟเบอร์กลาส จู 4000 ลิตร	1	ชุด	25,700.00	25,700.00	2,850.00	2,850.00	28,550.00	
13.6	บ่อกรองระบอบซีพีซีรูป ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า4.0ลบ.ม. ตัวถังไฟเบอร์กลาสพร้อมเครื่องเติมอากาศ100ลิตร/นาที+ชุดคอลโทล	2	ชุด	43,500.00	87,000.00	7,100.00	14,200.00	101,200.00	
13.7	งานระบบทวิรวม								
13.7.1	ชุดงานรับดาวเทียมขนาด 6 ฟุต	1	ชุด	2,000.00	2,000.00		0.00	2,000.00	
13.7.2	ชุดหัวรับสัญญาณ	1	ชุด	450.00	450.00		0.00	450.00	
13.7.3	ชุดแยกสัญญาณ	1	ชุด	1,800.00	1,800.00		0.00	1,800.00	
13.7.4	ชุดกล่องรับสัญญาณพร้อมรีโมท	14	ชุด	550.00	7,700.00		0.00	7,700.00	
13.7.5	เตารีด tv พร้อมหมวกกาต้มน้ำ	14	ชุด	165.00	2,310.00	80.00	1,120.00	3,430.00	
13.7.6	ค่าแรงติดตั้งพร้อมเดินสายสัญญาณ	14	จุด		0.00	593.00	8,302.00	8,302.00	252,032.00
	รวมราคาค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ							11,191,657.66	

Signature

(นายสุรชัย ศรี แก้วปาน) ประธานกรรมการ

Signature

(นายพาลี ย์ นະฉันทร์) กรรมการ

Signature

สูตรการคำนวณหาค่า Factor F		
		$F = FL - [F' \times H'] / Xl$
		ใกล้ต้นทุนต่ำ

ช่องกรอกค่า

กรอกเฉพาะ 5 รายการนี้

FH = แฟคเตอร์ของต้นทุนสูง	1.2576		
FL = แฟคเตอร์ของต้นทุนต่ำ	1.2926		
F' = ผลต่างของ F สูง กับ F ต่ำ	0.035		
M = ต้นทุนค่าวัสดุค่าแรง	10,939,625.66		
MH = ค่าต้นทุนสูงตามตาราง	15,000,000.00		
ML = ค่าต้นทุนต่ำตามตาราง	10,000,000.00		
X' h = ผลต่างค่า MH - M	4,060,374.34	142,113.10	0.02842262
X' l = ผลต่างค่า M - ML	939,625.66	32,886.90	0.00657738
X = ผลต่างต้นทุนสูงกับต้นทุนต่ำ	5,000,000.00		
F ใกล้ต้นทุนสูง			
F ใกล้ต้นทุนต่ำ	1.286023		

FH = แฟคเตอร์ของต้นทุนสูง

FL = แฟคเตอร์ของต้นทุนต่ำ

M = ต้นทุนค่าวัสดุค่าแรง

MH = ค่าต้นทุนสูงตามตาราง

ML = ค่าต้นทุนต่ำตามตาราง

เงื่อนไข Factor F ตาม ว 281

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

5 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %