แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประเภทอาคารหลังคาคลุมอเนกประสงค์ ขนาด 30.00x40.00 ม.

เจ้าของอาคาร สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง **วิทยาลัยการอาชีพพุทธมณฑล**

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

แบบเลขที่ 61B01 แบบประมาณราคา ปร.4 จำนวน 8 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17-18 มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	6,040,099.69	1.2972	7,835,217.32	**เงื่อนไข Factor F ว281**
2	ประเภทงานที่ไม่พิจารณาFactor F	0.00	vat 7%	0.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย - %
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (เช่าเครน)	68,000.00		68,000.00	- เงินประกันผลงานหัก - %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นคิดเป็นเงินประมาณ			7,903,217.32	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
	เจ็ดล้านเก้าแสนสามพันสองร้อยสิบเจ็ดบาทสามสิบสองสตางค์			**7,903,217.32**	

ขนาดหรือพื้นที่ใช้สอย 1,200.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 6,586.01 บาท/ตร.ม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเดไช ชุ่นสุข) ประธานกรรมการ

(นายสุชาติ ช่วยระเทพ) กรรมการ

(นายคมสัน รักกุศล) กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หลังคาคลุมลานเอนกประสงค์ ขนาด 30.00x40.00 ม.
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพพุทมณฑล
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประมาณการวันที่ 17-18 มกราคม 2565

แบบเลขที่ 61B01
ราคาวัสดุเดือน ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
								คิดเป็นร้อยละ
1	งานดินและงานฐานราก เป็นเงิน	รวม					247,601.72	4.05
2	งานโครงสร้าง เป็นเงิน	รวม					2,126,212.12	34.81
3	งานหลังคา เป็นเงิน	รวม					2,378,023.49	38.93
4	งานไฟฟ้า เป็นเงิน	รวม					202,535.45	3.32
5	งานเพิ่มเติม (เฉพาะแห่ง) เป็นเงิน	รวม				6,040,099.69	1,085,726.90	17.78
6	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าเครน)	รวม					68,000.00	1.11
	รวมค่างานทั้งหมด เป็นเงิน						**6,108,099.69**	100.00

ประมาณราคา หลังคาคลุมลานเอนกประสงค์ ขนาด 30.00x40.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพพุทธมณฑล **แบบเลขที่** 61B01

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการวันที่ 17-18 มกราคม 2565 **ราคาวัสดุเดือน** ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	**งานดินและงานฐานราก**								
1.1	เจาะสำรวจชั้นดิน	2.00	จุด	-	-	13,500.00	27,000.00	27,000.00	
1.2	ขุดดินและถมคืน	35.88	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,552.12	3,552.12	
1.3	วัสดุรองก้น (ทรายหยาบ)	1.44	ลบ.ม.	420.56	605.61	91.00	131.04	736.65	
1.4	คอนกรีตหยาบรองก้นฐานราก	1.21	ลบ.ม.	1,497.74	1,812.27	391.00	473.11	2,285.38	
1.5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	24.30	ลบ.ม.	2,252.34	54,731.86	391.00	9,501.30	64,233.16	ฐานรากและตอม่อ
1.6	เสาเข็ม คอร.0.26x0.26 ม. ความยาว 21.00 ม.	20.00	ต้น	5,789.72	115,794.42	1,450.00	29,000.00	144,794.42	
1.7	ตัดหัวเสาเข็ม	20.00	ต้น	-	-	250.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมยอดงานดินและงานฐานราก เป็นเงิน							247,601.72	

ประมาณราคา หลังคาศลุมลานเอนกประสงค์ ขนาด 30.00x40.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพพุทธมณฑล **แบบเลขที่** 61B01

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการวันที่ 17-18 มกราคม 2565 **ราคาวัสดุเดือน** ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	**งานโครงสร้าง**								
2.1	คอนกรีตโครงสร้าง (รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.)	207.39	ลบ.ม.	2,214.95	459,358.48	391.00	81,089.49	540,447.97	งานพื้น
2.2	ไม้แบบ 80%	91.00	ตร.ม.	364.50	33,169.50	-	-	33,169.50	
2.3	ค่าแรงไม้แบบ 100%	114.00	ตร.ม.	-	-	133.00	15,162.00	15,162.00	
2.4	ไม้เคร่า	34.00	ลบ.ฟ.	523.36	17,794.24		-	17,794.24	
2.5	ตะปู	28.00	กก.	50.47	1,413.16	-	-	1,413.16	
2.6	เหล็ก SR24 Dal 9 มม.	0.265	ตัน	25,258.88	6,693.60	4,100.00	1,086.50	7,780.10	
2.7	เหล็ก SR24 Dal 19 มม. (Dowel Bars ยาว 0.50 ม.)	460.00	ชุด	38.77	17,836.16	10.00	4,600.00	22,436.16	
2.8	เหล็ก SD30 Dal 16 มม.	0.56	ตัน	22,135.51	12,418.02	3,300.00	1,851.30	14,269.32	
2.90	เหล็ก SD30 Dal 20 มม.	4.01	ตัน	22,135.51	88,763.40	2,900.00	11,629.00	100,392.40	
2.10	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	133.00	กก.	56.07	7,457.31	-	-	7,457.31	
2.11	เหล็กเสริมพื้น wire mesh 6 mm.0.20x0.20 #(GS)	1,382.60	กก.	72.00	99,547.20	5.00	6,913.00	106,460.20	
2.12	WF-700x300x13x24mm., W=185 kg/m.	11,100.00	กก.	34.66	384,750.00	12.00	133,200.00	517,950.00	
2.13	H-300x300x10x15mm., W=93 kg/m.	7,440.00	กก.	32.90	244,776.00	12.00	89,280.00	334,056.00	
2.14	PLATE 900x500x25 Thk.	2,332.00	กก.	34.00	79,288.00	10.00	23,320.00	102,608.00	
2.15	PLATE 15 Thk.	1,225.00	กก.	34.00	41,650.00	10.00	12,250.00	53,900.00	
2.16	PLATE 4 mm. 200x100x4 mm.	23.04	กก.	34.00	783.36	10.00	230.40	1,013.76	
2.17	PLATE 5 mm.	1,053.00	กก.	34.00	35,802.00	10.00	10,530.00	46,332.00	
2.18	Bolt Ø25mm.(length 800 mm.) ชุบแข็ง	140.00	ชุด	480.00	67,200.00	-	-	67,200.00	
2.19	งานฉาบปูนโครงสร้าง	34.00	ตร.ม.	90.00	3,060.00	95.00	3,230.00	6,290.00	
2.20	พื้น คสล.ผิวขัดมันเรียบ	1,382.60	ตร.ม.	-	-	60.00	82,956.00	82,956.00	
2.21	แผ่นโฟมหนา 1/2 นิ้ว	36.00	แผ่น	28.00	1,008.00	-	-	1,008.00	
2.22	สีกันสนิมและสีเคลือบเงาทับหน้า	427.00	ตร.ม.	70.00	29,890.00	38.00	16,226.00	46,116.00	
	รวมยอดงานโครงสร้าง เป็นเงิน							**2,126,212.12**	

ประมาณราคา หลังคาคลุมลานเอนกประสงค์ ขนาด 30.00x40.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพพุทธมณฑล **แบบเลขที่** 61B01

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการวันที่ 17-18 มกราคม 2565 **ราคาวัสดุเดือน** ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	**งานหลังคา**								
3.1	แผ่นหลังคาเหล็กไร้โครงสร้าง AZ-150 G550	1,291.95	ตร.ม.	1,350.00	1,744,132.50	250.00	322,987.50	2,067,120.00	
	หนา1.35 mm. (มอก.2228-2559)								
3.2	อุปกรณ์ยึดหลังคา+Plate หนา 6 มม.+Bolt	264.00	ชุด	60.00	15,840.00	-	-	15,840.00	
	ชุบกัลวาไนท์ M12 มม.+Plate สำหรับติดตั้งระบบไฟฟ้า								
3.3	งานรางระบายน้ำฝน								
	รางน้ำ STAINLESS NO.21 พับขึ้นรูปตามแบบ	80.00	เมตร	2,000.00	160,000.00	300.00	24,000.00	184,000.00	
3.4	เหล็ก L-40x40x4mm.	450.00	กก.	27.26	12,266.38	10.00	4,500.00	16,766.38	
3.5	สีกันสนิมและสีเคลือบเงาทับหน้า	28.83	ตร.ม.	53.59	1,545.00	38.00	1,095.54	2,640.54	
3.6	ท่อPVC Ø6"Class 8.5	95.00	ม.	318.43	30,250.38	200.00	19,000.00	49,250.38	
3.7	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	lot	12,100.15	12,100.15	3,630.05	3,630.05	15,730.20	
3.8	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1.00	lot	9,075.11	6,840.00	2,722.53	2,052.00	8,892.00	
3.9	ทาสีน้ำ อะครีลิค 100 % (ท่อ PVC)	37.00	ตร.ม.	58.71	6,840.00	35.00	2,052.00	8,892.00	
3.10	ทาสีน้ำ อะครีลิค 100 % ชนิดกึ่งเงา(เสาตอม่อ)	34.00	ตร.ม.	58.71	6,840.00	35.00	2,052.00	8,892.00	
	รวมยอดงานหลังคา เป็นเงิน							2,378,023.49	

ประมาณราคา หลังคาคลุมลานเอนกประสงค์ ขนาด 30.00x40.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพพุทธมณฑล **แบบเลขที่** 61B01

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการวันที่ 17-18 มกราคม 2565 **ราคาวัสดุเดือน** ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	**งานไฟฟ้า**								
	แผงสวิตช์ไฟฟ้า (Panel Board)								
4.1	ตู้ 36P 3Ph 4W 415/240V พร้อม Busbar 250 A	1.00	Set	12,600.00	12,600.00	500.00	500.00	13,100.00	
4.2	MCB 3P 100AT 250AF 36KA	1.00	Set	8,820.00	8,820.00	250.00	250.00	9,070.00	
4.3	1P 16AT 63AF 6KA	24.00	Set	162.40	3,897.60	30.00	720.00	4,617.60	
4.4	1P 32AT 63AF 6KA	9.00	Set	162.40	1,461.60	30.00	270.00	1,731.60	
4.5	3P 32AT 63AF 6KA	1.00	Set	2,107.00	2,107.00	250.00	250.00	2,357.00	
	สายไฟและท่อร้อยสายไฟ								
4.6	THW 2.5 sq.mm.	1,600.00	m.	9.35	14,953.28	7.00	11,200.00	26,153.28	
4.7	THW 4.0 sq.mm.	500.00	m.	13.76	6,879.00	10.00	5,000.00	11,879.00	
4.8	THW 6.0 sq.mm.	500.00	m.	22.64	11,321.00	12.00	6,000.00	17,321.00	
4.9	THW 50 sq.mm.	200.00	m.	183.36	36,671.60	40.00	8,000.00	44,671.60	
4.10	ACCESSORIES	1.00	Set	6,982.49	6,982.49	3,020.00	3,020.00	10,002.49	
4.11	EMT Ø 1/2"	195.00	m.	41.23	8,039.85	22.00	4,290.00	12,329.85	
4.12	EMT Ø 3/4"	138.00	m.	59.52	8,213.76	24.00	3,312.00	11,525.76	
4.13	EMT Ø 1"	234.00	m.	84.63	19,803.42	28.00	6,552.00	26,355.42	
4.14	PVC Ø 1"	4.00	m.	21.00	84.00	25.00	100.00	184.00	
4.15	ACCESSORIES	1.00	Set	7,228.21	7,228.21	2,850.80	2,850.80	10,079.01	
4.16	Copper-Clad Steel Ground Rod 5/8"x10'	1.00	Set	887.85	887.85	270.00	270.00	1,157.85	
	รวมยอดยกไป							**202,535.45**	

ประมาณราคา หลังคาคลุมลานเอนกประสงค์ ขนาด 30.00x40.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพพุทธมณฑล **แบบเลขที่** 61B01

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการวันที่ 17-18 มกราคม 2565 **ราคาวัสดุเดือน** ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							**202,535.45**	
	ดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์และเต้ารับ							-	
4.17	LED Lighting Fixture 1x100 W, Flood Light	24.00	Set	1,485.98	35,663.52	300.00	7,200.00	42,863.52	
4.18	Weather Proof Cover	2.00	Set	800.00	1,600.00	200.00	400.00	2,000.00	
4.19	Swich :1P 1T 16A 240V	8.00	Set	480.00	3,840.00	120.00	960.00	4,800.00	
4.20	Receptacle: Universal Duplex	6.00	Set	793.46	4,760.76	115.00	690.00	5,450.76	
	2P+E 240V 16A w/ Ground							-	
4.21	Circuit Breaker 2P 32A 240V	2.00	Set	904.67	1,809.34	100.00	200.00	2,009.34	
4.22	Jungtion Box	24.00	Set	45.79	1,098.96	15.00	360.00	1,458.96	
	รวมยอดงานไฟฟ้า เป็นเงิน							**261,118.03**	

ประมาณราคา หลังคาคลุมลานเอนกประสงค์ ขนาด 30.00x40.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพพุทธมณฑล **แบบเลขที่** 61B01

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการวันที่ 17-18 มกราคม 2565 **ราคาวัสดุเดือน** ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	**ตัวอย่างงานเพิ่มเติม (รายการเฉพาะแห่ง)**								
5.1	งานถมหินคลุกบดอัดแน่น	236.38	ลบม.	546.73	129,235.56	99.00	23,401.62	152,637.18	
5.2	งานโครงสร้างป้องกันดิน							-	
	- ทรายหยาบปรับระดับหนา 10 ซม.	23.64	ลบ.ม.	420.56	9,941.20	91.00	2,151.06	12,092.26	รองพื้นส่วนที่ถมหินคลุก
	- คอนกรีตหยาบรองพื้น	0.14	ลบ.ม.	1,497.74	215.67	91.00	13.10	228.78	รองพื้นส่วนที่ถมหินคลุก
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	8.54	ลบ.ม.	2,214.95	18,924.53	391.00	3,340.70	22,265.24	ฐานราก เสา คาน
	- ไม้แบบ	40.68	ตร.ม.	364.50	14,827.86	-	-	14,827.86	
	- ค่าแรงไม้แบบ	81.36	ตร.ม.	-	-	133.00	10,820.88	10,820.88	
	- ไม้คร่าว (คิด 30%)	12.20	ลบ.ฟ.	523.36	6,387.09	-	-	6,387.09	
	- ตะปู	10.17	กก.	50.47	513.28	-	-	513.28	
	- เหล็ก SR24 Dai 9 มม.	455.088	กก.	25.26	11,495.01	4.10	1,865.86	13,360.87	
	- เหล็ก SD30 Dai 16 มม.	328.64	กก.	22.14	7,274.61	3.30	1,084.51	8,359.13	
	- เหล็ก SD30 Dai 20 มม.	889.20	กก.	22.14	19,682.90	2.90	2,578.68	22,261.58	
	- เสาเข็ม คอร.0.26x0.26 ม. ความยาว 21.00 ม.	8.00	ต้น	5,789.72	46,317.77	1,450.00	11,600.00	57,917.77	
	- ตัดหัวเสาเข็ม	8.00	ต้น	-	-	250.00	2,000.00	2,000.00	
5.3	พื้นภายในทำผิว Acrylic Coating หนา 2 มม.	1,145.50	ตร.ม.	450.00	515,475.00	-	-	515,475.00	
5.4	รางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	90.00	ม.	1,383.00	124,470.00	500.00	45,000.00	169,470.00	
5.5	เสาไฟฟ้า คอร. สูง 9.00 ม. (มาตรฐานการไฟฟ้าฯ)	1.00	ต้น	2,500.00	2,500.00	3,000.00	3,000.00	5,500.00	
5.6	แร็กหนา 5 มม. 4 ช่อง	1.00	ชุด	350.00	350.00	-	-	350.00	
5.7	น๊อต 6" พร้อมแหวน	2.00	ชุด	35.00	70.00	-	-	70.00	
5.8	ถมดินปรับพื้นที่บดอัดแน่น	210.00	ลบ.ม.	240.00	50,400.00	99.00	20,790.00	71,190.00	
	รวมยอดงานเพิ่มเติม(เฉพาะแห่ง) เป็นเงิน							**1,085,726.90**	

ประมาณราคา หลังคาคลุมลานเอนกประสงค์ ขนาด 30.00x40.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพพุทธมณฑล **แบบเลขที่** 61B01

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการวันที่ 17-18 มกราคม 2565 **ราคาวัสดุเดือน** ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	**ค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าใช้จ่ายอื่นๆ(ถ้ามี)**								
6.1	ค่าเช่ารถเครน (ยก เสา-คาน เหล็ก) ขนาด 20 ตัน	8.00	วัน			8,500.00	68,000.00	68,000.00	
	รวมยอดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ เป็นเงิน							68,000.00	