แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 / งานโครงสร้างวิศวกรรม, งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัตตีภัย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านแม่โมกข์ หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี **แบบเลขที่** แบบมาตรฐาน สพฐ. โรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนบ้านแม่โมกข์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งโรงเรียนบ้านแม่โมกข์ ที่ 013/2563 **เมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	กลุ่มงานที่ 1							
1.1	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**							
	1.1.1 งานเจาะสำรวจดิน วิธี BORING TEST	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	1.1.2 งานถมดิน (ลบ.ม.แน่น)	509.60	ลบ.ม.	164.27	83,711.99	99.00	50,450.40	134,162.39
	1.1.3 ขุดดินฐานรากและถมคืน	15.75	ลบ.ม.	-	-	148.00	2,331.00	2,331.00
	1.1.4 งานขุดดินโครงสร้างอื่นๆ	10.95	ลบ.ม.	-	-	148.00	1,620.60	1,620.60
	1.1.5 งานวัสดุรองก้นฐานราก	0.78	ลบ.ม.	841.12	656.07	91.00	70.98	727.05
	1.1.5 คอนกรีตหยาบรองก้นฐานราก 1:3:5	0.39	ลบ.ม.	1,463.43	570.74	398.00	155.22	725.96
	1.1.6 งานเสาเข็ม	0.75	ลบ.ม.	1,400.00	1,050.00	398.00	298.50	1,348.50
	-เสาเข็ม คอร.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม.	25.00	ต้น	4,956.00	123,900.00	1,021.00	25,525.00	149,425.00
	-งานสกัดหัวเสาเข็ม คอร.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00
	1.1.7 งานแบบหล่อคอนกรีต							
	-ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	634.00	ตร.ม.	-	-	133.00	84,322.00	84,322.00
	-ไม้ใช้ทำไม้แบบ	507.00	ลบ.ฟ.	467.29	236,916.03	-	-	236,916.03
	-ไม้คร่าว	152.00	ลบ.ฟ.	467.29	71,028.08	-	-	71,028.08
	-ตะปู	158.50	กก.	37.38	5,924.73	-	-	5,924.73
	-ไม้ค้ำยัน	76	ต้น	30.00	2,280.00	-	-	2,280.00
	1.1.8 งานเหล็กเสริมคอนกรีต							

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 / งานโครงสร้างวิศวกรรม, งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัตตีภัย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านแม่โมกข์ หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี **แบบเลขที่** แบบมาตรฐาน สพฐ. โรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนบ้านแม่โมกข์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งโรงเรียนบ้านแม่โมกข์ ที่ 013/2563 **เมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	-เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 Ø 6 มม.	0.62	ตัน	18,481.31	11,458.41	4,100.00	2,542.00	14,000.41
	-เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 Ø 9 มม.	0.72	ตัน	18,822.43	13,552.15	4,100.00	2,952.00	16,504.15
	-เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 Ø 12 มม.	1.25	ตัน	17,598.13	21,997.66	3,300.00	4,125.00	26,122.66
	-เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 Ø 16 มม.	2.70	ตัน	17,383.18	46,934.59	3,300.00	8,910.00	55,844.59
	-เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 Ø 20 มม.	1.40	ตัน	17,383.18	24,336.45	2,900.00	4,060.00	28,396.45
	-ลวดผูกเหล็ก	200.70	กก.	29.21	5,862.45	-	-	5,862.45
	-เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20#	90.60	ตร.ม.	21.40	1,938.84	5.00	453.00	2,391.84
	1.1.9 งานคอนกรีต							
	-คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	79.00	ลบ.ม.	1,633.15	129,018.83	498.00	39,342.00	168,360.83
	1.1.10 งานพื้น							
	-งานคอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป หนา 5 ซม.	348.00	ตร.ม.	145.89	50,769.72	29.90	10,405.20	61,174.92
	-พื้นสำเร็จรูปแบบท้องเรียบ รับน้ำหนักปลอดภัย 300 กก./ตร.ม.	348.00	ตร.ม.	199.50	69,426.00	25.00	8,700.00	78,126.00
	-งานคอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป หนา 5 ซม.	348.00	ตร.ม.	145.89	50,769.72	30.00	10,440.00	61,209.72
	1.1.11 งานทรายรองพื้นอัดแน่น	9.06	ลบ.ม.	841.12	7,620.55	99.00	896.94	8,517.49
	1.1.12 งานโครงหลังคาเหล็ก							
	-เหล็กท่อกลมกลวง Ø 100 มม. หนา 3.6 มม. (58.8กก./ท่อน)	19.00	ท่อน	1,479.90	28,118.10	588.00	11,172.00	39,290.10
	-เหล็กท่อกลมกลวง Ø 65 มม. หนา 3.2 มม. (34.5กก./ท่อน)	31.00	ท่อน	844.67	26,184.77	345.00	10,695.00	36,879.77
	-เหล็กท่อกลมกลวง Ø 40 มม. หนา 2.9 มม. (19.5กก./ท่อน)	8.00	ท่อน	472.89	3,783.12	195.00	1,560.00	5,343.12

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 / งานโครงสร้างวิศวกรรม, งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัตตีภัย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านแม่โมกข์ หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี **แบบเลขที่** แบบมาตรฐาน สพฐ. โรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนบ้านแม่โมกข์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งโรงเรียนบ้านแม่โมกข์ ที่ 013/2563 **เมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	-เหล็กท่อกลมกลวง Ø 32 มม. หนา 2.6 มม. (15.3กก./ท่อน)	7.00	ท่อน	327.76	2,294.32	153.00	1,071.00	3,365.32
	-เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 100x50 มม. หนา 3.2 มม.	22.00	ท่อน	1,026.17	22,575.74	420.00	9,240.00	31,815.74
	-เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 50x25 มม. หนา 2.3 มม.	23.00	ท่อน	357.17	8,214.91	146.00	3,358.00	11,572.91
	-เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 75x45 มม. หนา 3.2 มม.	14.00	ท่อน	804.96	11,269.44	330.00	4,620.00	15,889.44
	-เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 125x50 มม. หนา 3.0 มม.	19.00	ท่อน	1,011.55	19,219.45	410.00	7,790.00	27,009.45
	-เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 125x50 มม. หนา 2.3 มม.	19.00	ท่อน	885.11	16,817.09	360.00	6,840.00	23,657.09
	-เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 50x50 มม. หนา 2.3 มม.	10.00	ท่อน	488.98	4,889.80	200.00	2,000.00	6,889.80
	-แป่เหล็กตัวซี 125x50x20x3.2 มม.	64.00	ท่อน	743.78	47,601.92	300.00	19,200.00	66,801.92
	-เหล็กแผ่น 0.30x0.40 หนา 12 มม.	6.00	แผ่น	180.00	1,080.00	-	-	1,080.00
	-เหล็กประกับ หนา 6 มม.	24.00	แผ่น	80.00	1,920.00	-	-	1,920.00
	-เหล็กแผ่น 0.20x0.20 หนา 6 มม.	32.00	แผ่น	65.00	2,080.00	-	-	2,080.00
	-เหล็กแผ่น 0.15x0.15 หนา 6 มม.	15.00	แผ่น	50.00	750.00	-	-	750.00
	-เหล็กแผ่น 0.20x0.20 หนา 9 มม.	15.00	แผ่น	95.00	1,425.00	-	-	1,425.00
	-Chemical Bolt Ø 3/6"	32.00	ตัว	80.00	2,560.00	-	-	2,560.00
	-ชุดสลิงเหล็กชุบสังกะสีพร้อมอุปกรณ์	15.00	ชุด	1,200.00	18,000.00	-	-	18,000.00
	-ทาสีกันสนิมโครงหลังคา	390.00	ตร.ม.	31.44	12,261.60	35.00	13,650.00	25,911.60
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม							**1,554,564.11**

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 / งานโครงสร้างวิศวกรรม, งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัตตีภัย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านแม่โมกข์ หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี **แบบเลขที่** แบบมาตรฐาน สพฐ. โรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนบ้านแม่โมกข์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งโรงเรียนบ้านแม่โมกข์ ที่ 013/2563 **เมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	

1.2	**งานสถาปัตยกรรม**							
	1.2.1 งานมุงหลังคา							
	-หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	564.00	ตร.ม.	213.15	120,216.60	70.00	39,480.00	159,696.60
	-Flashing แผ่นเหล็กเคลือบสี	74.00	ม.	123.12	9,110.88	50.00	3,700.00	12,810.88
	-สกรูเกลียวยึดหลังคา	2,256.00	ตัว	2.90	6,542.40	-	-	6,542.40
	-ฉนวนใยแก้วกันความร้อน	456.00	ตร.ม.	52.08	23,748.48	25.00	11,400.00	35,148.48
	-ลวดตาข่าย เคลือบPVC สีขาว ลวดเบอร์ 18 ตา 1"x1"	456.00	ตร.ม.	64.81	29,553.36	5.00	2,280.00	31,833.36
	1.2.2 งานฝ้าเพดานและเพดาน							
	-ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ชนิดกันชื้น							
	ฉาบเรียบทาสี โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	3.72	ตร.ม.	157.52	585.97	97.00	360.84	946.81
	-ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน	3.72	ตร.ม.	48.74	181.31	30.00	111.60	292.91
	-ฝ้าเพดานแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีโครงคร่าวเหล็กกล่อง 1"x2"	60.00	ตร.ม.	385.35	23,121.00	118.66	7,119.60	30,240.60
	1.2.3 งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ							
	-ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	110.00	ตร.ม.	323.35	35,568.50	89.00	9,790.00	45,358.50
	-ผนังก่อบล๊อกแก้ว	0.48	ตร.ม.	1,270.96	610.06	200.00	96.00	706.06
	1.2.4 งานฝาวัสดุมีโครงเคร่ารองรับ							

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 / งานโครงสร้างวิศวกรรม, งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัตตีภัย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านแม่โมกข์ หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี **แบบเลขที่** แบบมาตรฐาน สพฐ. โรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนบ้านแม่โมกข์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งโรงเรียนบ้านแม่โมกข์ ที่ 013/2563 **เมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	-แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีขึ้นรูประบายอากาศ	54.00	ตร.ม.	373.88	20,189.52	95.00	5,130.00	25,319.52
	-ผนังแผ่นไม้สำเร็จรูป ขนาด 4" ตีเว้นร่องห่าง 2.5 ซม.	20.00	เมตร	360.96	7,219.20	95.00	1,900.00	9,119.20
	-ระแนงไม้สำเร็จรูป ขนาด 3" ตีเว้นร่องห่าง 1 ซม.	14.50	ตร.ม.	345.36	5,007.72	95.00	1,377.50	6,385.22
	-ระแนงไม้ระแนงสำเร็จรูป ขนาด 3" ตีสองด้าน	14.00	ตร.ม.	535.92	7,502.88	120.00	1,680.00	9,182.88
	-ผนังแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี	76.00	ตร.ม.	385.35	29,286.60	95.00	7,220.00	36,506.60
	1.2.5 งานตกแต่งผิวผนัง							
	-ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	65.00	ตร.ม.	246.97	16,053.05	166.00	10,790.00	26,843.05
	1.2.6 งานฉาบปูน							
	-ฉาบปูนเรียบผนัง	220.00	ตร.ม.	102.58	22,567.60	82.00	18,040.00	40,607.60
	-ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	250.00	ตร.ม.	102.58	25,645.00	100.00	25,000.00	50,645.00
	1.2.7 งานตกแต่งผิวพื้น							
	ผิวพื้นปรับระดับขัดเรียบ	106.15	ตร.ม.	76.45	8,115.40	40.00	4,246.00	12,361.40
	ผิวพื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	363.60	ตร.ม.	335.15	121,861.99	158.00	57,448.80	179,310.79
	ผิวพื้นปรับระดับขัดหยาบตีเส้น	5.25	ตร.ม.	105.00	551.25	45.00	236.25	787.50
	1.2.8 งานประตู-หน้าต่าง ช่องแสงและช่องระบายอากาศ							
	-ประตู D.1 พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	2,113.80	10,569.00	380.00	1,900.00	12,469.00
	-ประตู D.2 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,408.67	1,408.67	345.00	345.00	1,753.67
	-หน้าต่าง W.1	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 / งานโครงสร้างวิศวกรรม, งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัตตีภัย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านแม่โมกข์ หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี **แบบเลขที่** แบบมาตรฐาน สพฐ. โรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนบ้านแม่โมกข์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งโรงเรียนบ้านแม่โมกข์ ที่ 013/2563 **เมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	-เสาเอ็น + ทับหลัง ค.ส.ล. ประตู-หน้าต่าง	53.00	เมตร	99.40	5,268.20	44.00	2,332.00	7,600.20
	1.2.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ							
	-โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำ	1.00	ชุด	3,523.71	3,523.71	450.00	450.00	3,973.71
	-อ่างล้างหน้าแบบแขวนสีขาว พร้อมก๊อกน้ำ	1.00	ชุด	1,417.66	1,417.66	450.00	450.00	1,867.66
	-ก๊อกน้ำชนิดหัวบอลวาล์ว	1.00	ตัว	102.80	102.80	25.00	25.00	127.80
	-สายฉีดชำระ	1.00	อัน	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00
	-สต๊อปวาล์ว Ø 1/2"	6.00	อัน	80.00	480.00	35.00	210.00	690.00
	-กระจกเงาสำเร็จรูป	1.00	ที่	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00
	-แผ่นตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น Ø 3"	2.00	อัน	250.00	500.00	75.00	150.00	650.00
	1.2.10 งานทาสี							
	-สีน้ำอะครีลิค 100 %	305.00	ตร.ม.	48.74	14,865.70	30.00	9,150.00	24,015.70
	1.2.11 งานอื่นๆ							
	เคาน์เตอร์วางอาหาร ค.ส.ล.	13.85	เมตร	904.08	12,521.51	271.22	3,756.45	16,277.96
	รวมงานสถาปัตยกรรม							**796,691.07**

1.3	**งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย**							

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 / งานโครงสร้างวิศวกรรม, งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัตตีภัย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านแม่โมกข์ หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี **แบบเลขที่** แบบมาตรฐาน สพฐ. โรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนบ้านแม่โมกข์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งโรงเรียนบ้านแม่โมกข์ ที่ 013/2563 **เมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1.3.1 งานท่อโสโครก							
	-เดินท่อส้วม	1.00	จุด	1,000.00	1,000.00	รวมค่าแรง	-	1,000.00
	-เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/อ่างล้างจาน	6.00	จุด	500.00	3,000.00	รวมค่าแรง	-	3,000.00
	-เดินท่อรูน้ำทิ้ง	2.00	จุด	500.00	1,000.00	รวมค่าแรง	-	1,000.00
	-เดินท่อระบายอากาศ	2.00	จุด	500.00	1,000.00	รวมค่าแรง	-	1,000.00
	1.3.1 งานเดินท่อน้ำดี							
	-เดินท่อน้ำส้วม	1.00	จุด	500.00	500.00	รวมค่าแรง	-	500.00
	-เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า	1.00	จุด	500.00	500.00	รวมค่าแรง	-	500.00
	-เดินท่อก๊อกน้ำ	8.00	จุด	500.00	4,000.00	รวมค่าแรง	-	4,000.00
	-เดินท่อสายชำระ	1.00	จุด	500.00	500.00	รวมค่าแรง	-	500.00
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร							
	-ถังบำบัดระบบเกรอะและกรอง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	รวมค่าแรง	-	5,000.00
	-บ่อพักไขมันรวม	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	รวมค่าแรง	-	2,000.00
	-ท่อระบายน้ำรางวี ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก	27.00	เมตร	1,000.00	27,000.00	รวมค่าแรง	-	27,000.00
	3.4 งานระบบดับเพลิง							
	-เครื่องดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00
	รวมงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย							**47,100.00**

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 / งานโครงสร้างวิศวกรรม, งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัตตีภัย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านแม่โมกข์ หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี **แบบเลขที่** แบบมาตรฐาน สพฐ. โรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนบ้านแม่โมกข์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งโรงเรียนบ้านแม่โมกข์ ที่ 013/2563 **เมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	

1.4	**งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**							
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า							
	-ดวงโคมโชว์หลอดพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5-1x14W.	11.00	ชุด	289.00	3,179.00	115.00	1,265.00	4,444.00
	-ดวงโคมโชว์หลอดพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5-1x28W.	11.00	ชุด	385.00	4,235.00	115.00	1,265.00	5,500.00
	-ดวงโคมชนิดตะแกรง หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5-2x28W.	9.00	ชุด	1,500.00	13,500.00	150.00	1,350.00	14,850.00
	4.2 งานสวิทช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)							
	-สวิทช์เดี่ยว	16.00	ชุด	60.00	960.00	80.00	1,280.00	2,240.00
	-ปลั๊กไฟฟ้าแบบคู่มีกราวด์	5.00	ชุด	150.00	750.00	90.00	450.00	1,200.00
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า							
	-เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	31.00	จุด	82.00	2,542.00	76.00	2,356.00	4,898.00
	-เดินสายไฟฟ้า สวิทช์	16.00	จุด	145.00	2,320.00	76.00	1,216.00	3,536.00
	-เดินสายไฟฟ้า ปลั๊ก	5.00	จุด	420.00	2,100.00	110.00	550.00	2,650.00
	4.4 งานแผงสวิทช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์							
	-ตู้เบรคเกอร์ ขนาด 1 เฟส 2 สาย 63A 14 ช่อง	1.00	ชุด	5,530.00	5,530.00	500.00	500.00	6,030.00
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							**45,348.00**

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 / งานโครงสร้างวิศวกรรม, งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัตตีภัย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านแม่โมกข์ หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี **แบบเลขที่** แบบมาตรฐาน สพฐ. โรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนบ้านแม่โมกข์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งโรงเรียนบ้านแม่โมกข์ ที่ 013/2563 **เมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	

หน่วย:บาท

หมายเหตุ

หน่วย:บาท

หมายเหตุ

หน่วย:บาท

หมายเหตุ

หน่วย:บาท

หมายเหตุ

หน่วย:บาท

หมายเหตุ

หน่วย:บาท

หมายเหตุ

หน่วย:บาท

หมายเหตุ

หน่วย:บาท

หมายเหตุ

หน่วย:บาท

หมายเหตุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านแม่โมกข์ หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี **แบบเลขที่** แบบมาตรฐาน สพฐ. โรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนบ้านแม่โมกข์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งโรงเรียนบ้านแม่โมกข์ ที่ 013/2563 **เมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2563

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	1 งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)		รวม		324,200.00		-	324,200.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด						-	324,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านแม่โมกข์ หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี **แบบเลขที่** แบบมาตรฐาน สพฐ. โรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนบ้านแม่โมกข์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งโรงเรียนบ้านแม่โมกข์ ที่ 013/2563 **เมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2563

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	**งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)**								
	- โต๊ะอาหาร	44	ชุด	3,200.00	140,800.00	-	-	140,800.00	
	- เก้าอี้อาหาร	88	ตัว	1,800.00	158,400.00	-	-	158,400.00	
	- อ่างล้างจานสแตนเลสสำเร็จรูป	5	ตัว	5,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				**324,200.00**		**-**	**324,200.00**	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด						**-**	**324,200.00**	

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง ก่อสร้างโรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านแม่โมกข์ หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี **จังหวัด** แบบมาตรฐาน สพฐ. โรงอาหารข

หน่วยงาน โรงเรียนบ้านแม่โมกข์

เงื่อนไข			**ค่างาน(ทุน)** ล้านบาท	FACTOR F
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)		0.00%	<0.5	1.3074
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)		0.00%	1	1.3050
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)		6.00%	2	1.3035
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)		7.00%	5	1.3003
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F			10	1.2943
			15	1.2594
สูตรการหาค่า Factor F = D - { [(D - E) x (A - B)] / (C - B) }			20	1.2518
			25	1.2248
			30	1.2164
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	2,398,355.18	40	1.2161
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	2,000,000.00	50	1.2159
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	5,000,000.00	60	1.2061
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3035	70	1.2050
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3003	80	1.2050
แทนค่า			90	1.2049
1.3035 - { (1.3035 - 1.3003) X (2,398,355.18 - 2,000,000.00) / (5,000,000.00 - 2,000,000.00) }			100	1.2049
			150	1.2023
			200	1.2023
สรุปค่าต้นทุนงาน	2,398,355.18	บาท	250	1.2013
ค่า FACTOR F เท่ากับ	**1.3031**		300	1.1951
			350	1.1866
			400	1.1858
			500	1.1853
			>500	1.1788

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 / งานโครงสร้างวิศวกรรม, งานสถาปัตยกรรม, งานสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัตตีภัย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านแม่โมกข์ หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ แบบมาตรฐาน สพฐ. โรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนบ้านแม่โมกข์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1,554,564			
2	งานสถาปัตยกรรม	796,691			
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	47,100.00			
	รวมค่างานต้นทุน	2,398,355.18	1.3031	3,125,296.63	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
			รวมค่าก่อสร้าง	3,125,296.63	
	(สามล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		ยอดสุทธิ	3,125,000.00	**

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 352 ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 8,878 บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งโรงเรียนบ้านแม่โมกข์ ที่ 013/2563

.....

(นายสัญญา รอดดำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายมานิต รัตนะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายธีรพงศ์ แป้นประจุน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง แบบ ปร.5(ข)

กลุ่มงาน/งาน ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านแม่โมกข์ หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ แบบมาตรฐาน สพฐ. โรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนบ้านแม่โมกข์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)	324,200.00	7%	346,894.00	
			รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	346,894.00	
	(สามแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)		ยอดสุทธิ	346,000.00	**

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งโรงเรียนบ้านแม่โมกข์ ที่ 013/2563

.....

(นายสัญญา รอดดำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

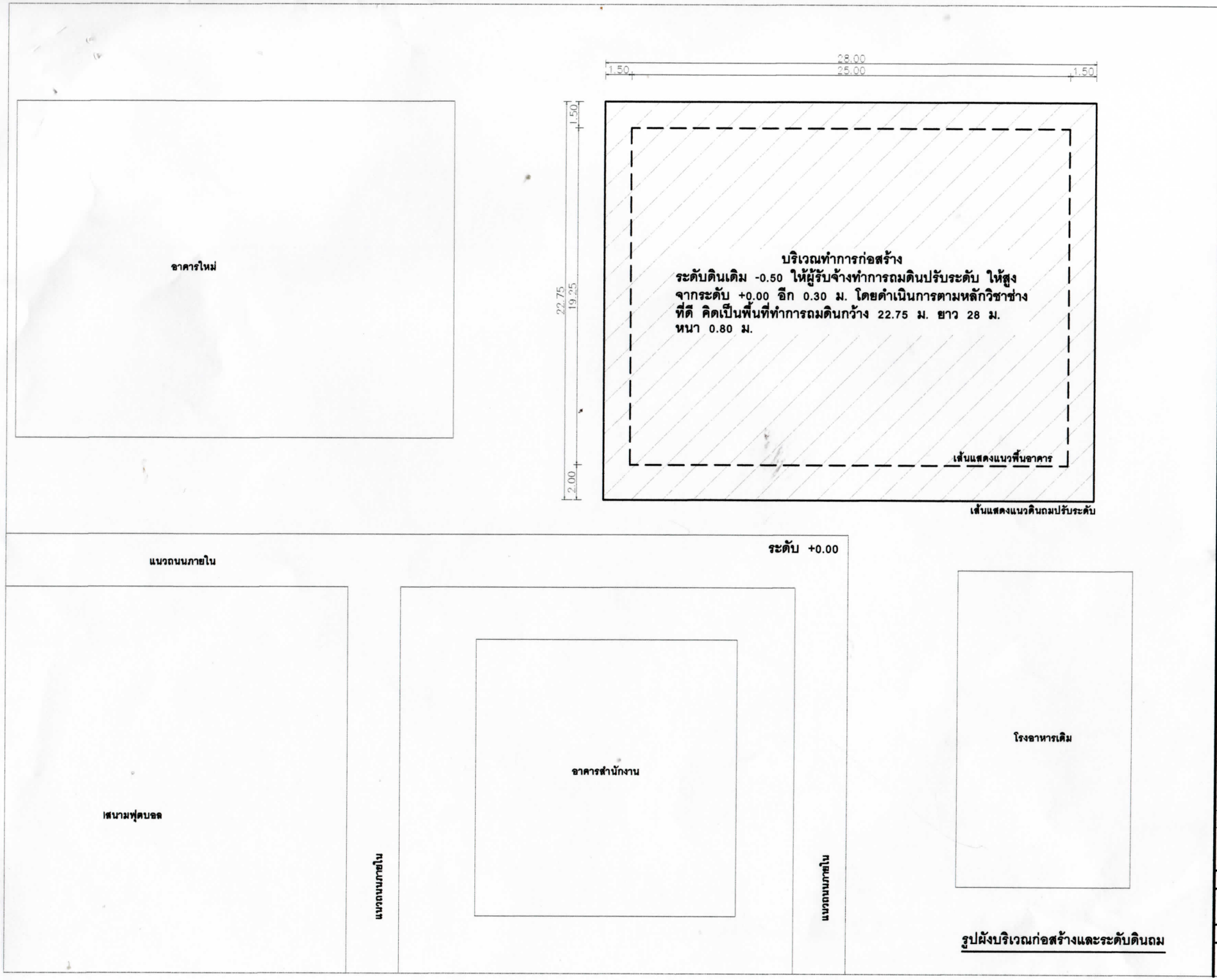
(นายมานิต รัตนะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายธีรพงศ์ แป้นประจุน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



รูปผังบริเวณก่อสร้างและระดับดินถม

โครงการ

ก่อสร้างโรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

ที่ตั้งโครงการ

โรงเรียนบ้านแม่โมกข์ หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด
อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายธีรพงศ์ แป้นประจุน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

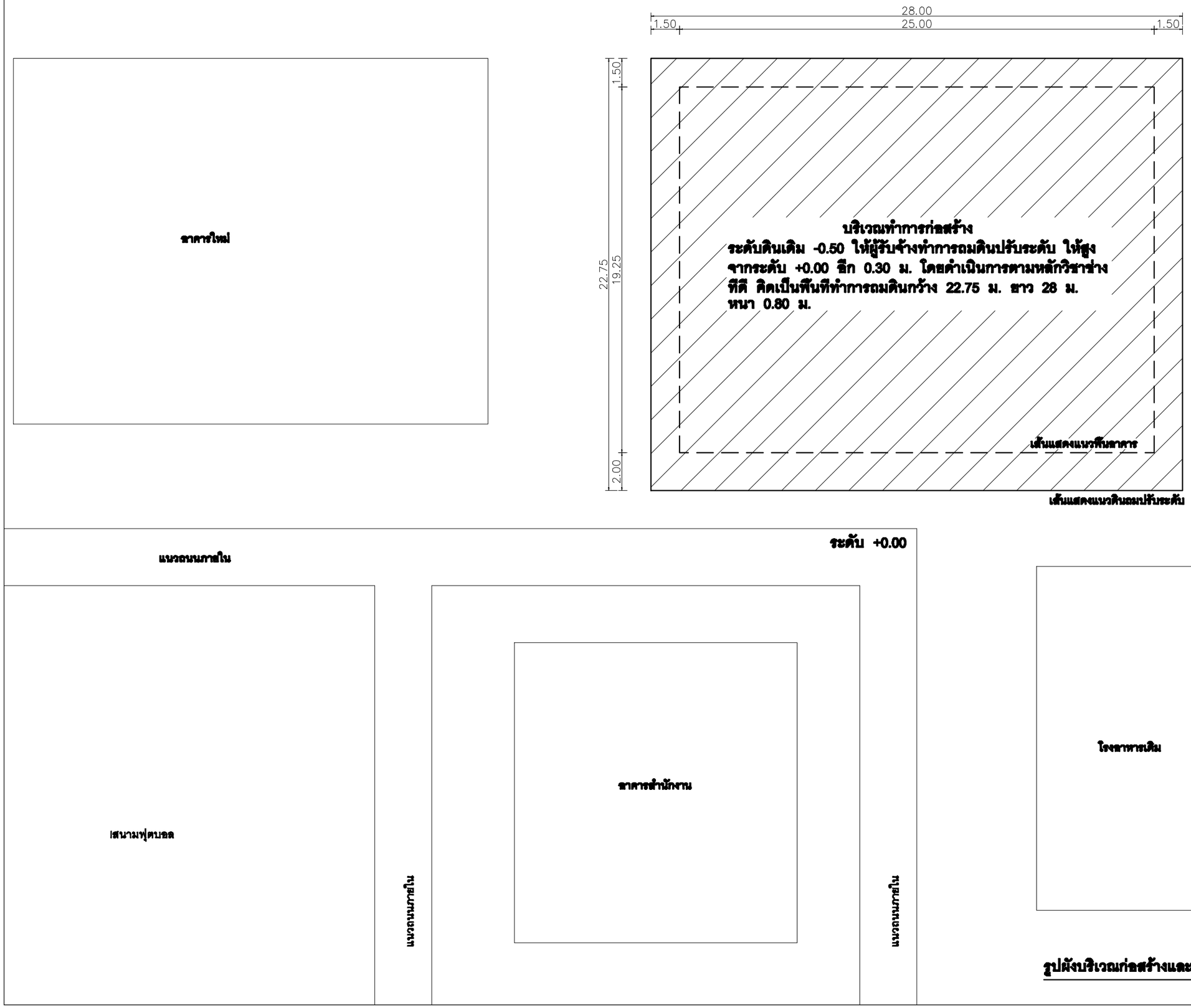
อนุมัติ

(นายสัญญา รอดดำ)
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านแม่โมกข์

วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวน



รูปผังบริเวณก่อสร้างและระดับดินถม

โครงการ
ก่อสร้างโรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง
ที่ตั้งโครงการ
โรงเรียนบ้านแม่โมกข์ หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
สำรวจ/เขียนแบบ
(นายธีรพงศ์ แป้นประจุน) นายช่างโยธาชำนาญงาน
อนุมัติ
(นายสัญญา รอดดำ) ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านแม่โมกข์
วัน/เดือน/ปี
แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวน

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านแม่โมกข์ หมู่ที่ 7 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนบ้านแม่โมกข์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	3,125,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	346,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)	3,471,000.00	**

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งโรงเรียนบ้านแม่โมกข์ ที่ 013/2563

.....

(นายสัญญา รอดดำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายมานิต รัตนะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายธีรพงศ์ แป้นประจุน)

กรรมการกำหนดราคากลาง