

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่กรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

ประเภท งานอาคาร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม (รหัส สน.ศท. 3/12)

สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่กรณ์ หมู่ที่ 13 ตำบลแม่กรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดวงงบประมาณ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ระยะเวลาก่อสร้าง 255 วัน

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร	6,089,090.99	1.2987	7,907,902.47	-ราคามันดินเขตที่
2	ประเภทงานทาง				อำเภอเมือง
3	ประเภทงานชลประทาน				27.00 - 27.99 บาท/ลิตร
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไข บัญชีโครงการจำนวน 1 บัญชี				-อ้างอิงจากราคา
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				วัสดุก่อสร้างของ
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				สำนักงานการศึภายใน
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				จังหวัดเชียงราย เดือน
	ดอกเบี้ยเงินฝาก.....7.....%				กันยายน 2560
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,907,902.47	
	คิดเป็นเงินประมาณ			7,907,000.00	
	ตัวอักษร	เจ็ดล้านเก้าแสนเจ็ดพันบาทถ้วน			

ขนาดหรือเนื้อที่ 1,398.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 5,655.94 บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอรรถพร บุญเชื้อ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายยุทธนา ชูศรีโคม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชลิต สมรูป)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบคอกเสาเข็ม (รหัส ส.ศ.ท. 3/12)

สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่กระฉับ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

แบบเลขที่ รหัส ส.ศ.ท. 3/12

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่กระฉับ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

จำนวน 5 หน้า

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางของหน่วยงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ระยะเวลาก่อสร้าง 255 วัน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1. งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก									
1	ปูนดิน - ถมดินกม	50.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	6,250.00	6,250.00	
2	ดินถม	250.00	ลบ.ม.	95.00	23,750.00	99.00	24,750.00	48,500.00	
3	ทราซซายของพื้น	30.00	ลบ.ม.	280.38	8,411.40	99.00	2,970.00	11,381.40	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 140 กก./ตร.ซม.	2.00	ลบ.ม.	1,682.24	3,364.48	398.00	796.00	4,160.48	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม.	310.00	ลบ.ม.	1,822.43	564,953.30	485.00	150,350.00	715,303.30	
6	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปตัวไอ 0.30 x 0.30 ม. x 21.00 ม.	52.00	ต้น	7,875.00	409,500.00	1,725.00	89,700.00	499,200.00	
7	ไม้แบบ + ไม้คร่า	300.00	ลบ.ฟ.	570.09	171,027.00	-	-	171,027.00	
8	ค่าแรงติดตั้ง ไม้แบบ + ไม้คร่า	1,000.00	ตร.ม.	-	-	133.00	133,000.00	133,000.00	
9	งานเหล็กเสริม								
	- RB 6 มม.	5.65	ต้น	22,101.54	124,873.70	4,100.00	23,165.00	148,038.70	
	- RB 9 มม.	4.99	ต้น	21,538.40	107,476.62	4,100.00	20,459.00	127,935.62	
	- DB 12 มม.	2.40	ต้น	15,786.81	37,888.34	3,300.00	7,920.00	45,808.34	
	- DB 16 มม.	10.50	ต้น	20,136.69	211,435.25	3,300.00	34,650.00	246,085.25	
	- DB 20 มม.	12.40	ต้น	* 20,894.75	259,094.90	2,900.00	35,960.00	295,054.90	
	- DB 25 มม.	9.00	ต้น	20,800.99	187,208.91	2,900.00	26,100.00	213,308.91	
10	ตะปู	200.00	กก.	35.05	7,010.00	-	-	7,010.00	
11	ลวดผูกเหล็ก	850.00	กก.	51.40	43,690.00	-	-	43,690.00	
12	แผ่นพื้นสำเร็จรูป รับน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม.	750.00	ตร.ม.	260.00	195,000.00	25.00	18,750.00	213,750.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2. งานโครงสร้างเหล็ก								
1	แปเหล็ก C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	88.00	ท่อน	679.00	59,752.00	-	-	59,752.00	
2	ท่อเหล็กดำ 2 1/2" ทนฯ 3.2 มม.	40.00	ท่อน	826.20	33,048.00	-	-	33,048.00	
3	ท่อเหล็กดำ 2" ทนฯ 2.3 มม.	36.00	ท่อน	637.50	22,950.00	-	-	22,950.00	
4	ท่อเหล็กดำ 1 1/2" ทนฯ 3.2 มม.	50.00	ท่อน	510.00	25,500.00	-	-	25,500.00	
5	ท่อเหล็กดำ 1" ทนฯ 2.3 มม.	40.00	ท่อน	232.05	9,282.00	-	-	9,282.00	
6	แผ่นเหล็กทรงหัวเสา ทนฯ 6 มม.	2.00	แผ่น	250.00	500.00	-	-	500.00	
7	น๊อตหัวเสา 19 มม.	80.00	ตัว	50.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
8	ค่าแรงประกอบโครงสร้างเหล็ก 30% ของราคาวัสดุ	1.00	พหุฯ	-	-	46,509.60	46,509.60	46,509.60	
	3. งานผนัง - คิวผนัง								
1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	820.00	ตร.ม.	261.24	214,219.92	89.00	72,980.00	287,199.92	
2	ผนังฉาบปูนเรียบ	1,640.00	ตร.ม.	57.14	93,714.19	82.00	134,480.00	228,194.19	
3	ผนังกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	130.00	ตร.ม.	194.89	25,335.64	166.00	21,580.00	46,915.64	
4	ผนังก่อบดถือคิ้วแก้ว	14.40	ตร.ม.	2,000.00	28,800.00	200.00	2,880.00	31,680.00	
5	ผนังชားร่อง	45.00	ตร.ม.	263.60	11,862.14	113.00	5,085.00	16,947.14	
6	บัวเรียงผนังกระเบื้องยาง สูง 10 ซม.	540.00	ตร.ม.	15.00	8,100.00	10.00	5,400.00	13,500.00	
7	ผนังฉาบปูนขัดมันเรียบ	5.00	ตร.ม.	69.52	347.59	87.00	435.00	782.59	
8	ผนังฉาบปูนสลัด	76.00	ตร.ม.	81.51	6,194.55	100.00	7,600.00	13,794.55	
	4. งานฉาบพื้น								
1	พื้นขัดหยาบ	114.00	ตร.ม.	75.67	8,626.27	61.00	6,954.00	15,580.27	
2	พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม	322.00	ตร.ม.	81.92	26,377.92	82.00	26,404.00	52,781.92	
3	พื้นหินขัดเบอร์ 3 - 4	1,115.00	ตร.ม.	226.87	252,963.17	198.00	220,770.00	473,733.17	
4	พื้นกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	65.00	ตร.ม.	234.09	15,216.12	158.00	10,270.00	25,486.12	
	5. งานประตู่ - หน้าต่าง								
1	ประตูไม้ฉลุลูกเต๋า วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" พร้อมหน้าต่าง	18.00	ชุด	8,300.00	149,400.00	-	-	149,400.00	
2	ประตูไม้ฉลุลูกเต๋า วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" พร้อมช่องแสง	3.00	ชุด	16,600.00	49,800.00	-	-	49,800.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ป3 ประตุไม้ดัดสักเดี่ยว วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"	6.00	ชุด	8,300.00	49,800.00	-	-	49,800.00	
4	ป4 ประตุ PVC วงกบ PVC	8.00	ชุด	1,500.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
5	ป5 ประตุเหล็กม้วนแบบทึบลอนคู่	1.00	ชุด	15,750.00	15,750.00	-	-	15,750.00	
6	น2 หน้ต่างบนเลื้อนอลูมิเนียมพร้อมช่องแสง	27.00	ชุด	12,000.00	324,000.00	-	-	324,000.00	
7	น3 หน้ต่างบนเลื้อนอลูมิเนียมพร้อมช่องแสง	7.00	ชุด	9,500.00	66,500.00	-	-	66,500.00	
8	น4 หน้ต่างวงกบ ไม้พร้อมบ้านเหล็กติดตาย	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	6. งานหลังคา								
1	กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม.	980.00	แผ่น	49.53	48,539.40	5.00	4,900.00	53,439.40	
2	ครอยสันหลังคา	84.00	ตัว	52.34	4,396.56	5.00	420.00	4,816.56	
3	ขอ ป.ปลาชืดกระเบื้องพร้อมหัวเหล็กและแหวนยาง	1,150.00	ชุด	2.77	3,185.50	-	-	3,185.50	
	7. งานบันไดและฝ้าห้อง								
1	งูยกบันได PVC ขนาด 2 นิ้ว	56.00	ม.	60.00	3,360.00	40.00	2,240.00	5,600.00	
2	พื้นบันไดหินขัดเบอร์ 4	56.00	ตร.ม.	226.87	12,704.88	198.00	11,088.00	23,792.88	
3	ราวอลูมิเนียมแผ่น	8.00	ตร.ม.	532.23	4,257.87	167.00	1,336.00	5,593.87	
4	คานปูนเรียบ	16.00	ตร.ม.	57.14	914.28	82.00	1,312.00	2,226.28	
5	ราวสแตนเลส 2" หนา 1.2 มม.	13.00	ม.	500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
6	ราวสแตนเลส 1 1/2" หนา 1.2 มม.	18.00	ม.	440.00	7,920.00	-	-	7,920.00	
7	ฝ้าฝ้าฉาบเรียบ	82.00	ม.	450.00	36,900.00	179.00	14,678.00	51,578.00	
8	ราวฝ้าฝ้าสแตนเลส 2" หนา 1.2 มม.	74.00	ม.	500.00	37,000.00	-	-	37,000.00	
	8. งานฝ้าเพดาน								
1	ฝ้าเพดานฉาบเรียบยี่ห้อพื้น	716.00	ตร.ม.	62.00	44,392.00	82.00	58,712.00	103,104.00	
2	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ โครงคร่าทึบ-บาร์	54.00	ตร.ม.	250.00	13,500.00	52.00	2,808.00	16,308.00	
3	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ โครงคร่าไม้ 1 1/2"x3"	70.00	ตร.ม.	374.82	26,237.62	80.00	5,600.00	31,837.62	
4	ฝ้าเพดานยิปซัม หนา 9 มม. ฉาบเรียบ	308.00	ตร.ม.	334.02	102,878.16	97.00	29,876.00	132,754.16	
5	ฉนวนกันความร้อนใยแก้วดูมิมียมพอลีส 2 หนา	308.00	ตร.ม.	65.00	20,020.00	10.00	3,080.00	23,100.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุซื้อของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9. งานสุขภัณฑ์									
1	ตัวนั่งของ ราดน้ำ	8.00	ชุด	570.09	4,560.72	150.00	1,200.00	5,760.72	
2	ตัวนั่งราบาย ชักโครก	3.00	ชุด	5,890.00	17,670.00	450.00	1,350.00	19,020.00	
3	โถปัสสาวะชาย	7.00	ชุด	672.90	4,710.30	450.00	3,150.00	7,860.30	
4	อ่างล้างหน้า	9.00	ชุด	855.14	7,696.26	450.00	4,050.00	11,746.26	
5	สายฉีดชำระ	3.00	ชุด	412.00	1,236.00	35.00	105.00	1,341.00	
6	กระเบื้อง	9.00	อัน	150.00	1,350.00	70.00	630.00	1,980.00	
7	ที่ใส่สบู่	3.00	อัน	240.00	720.00	70.00	210.00	930.00	
8	ที่ใส่กระดาษชำระ	3.00	อัน	252.34	757.02	70.00	210.00	967.02	
9	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	9.00	ชุด	100.47	904.23	25.00	225.00	1,129.23	
10	ก๊อกน้ำห้องส้วม	8.00	ชุด	90.66	725.28	25.00	200.00	925.28	
11	STOP VALVE	19.00	ชุด	110.00	2,090.00	35.00	665.00	2,755.00	
12	ตะแกรงกรองผง	13.00	อัน	25.00	325.00	75.00	975.00	1,300.00	
10. งานทาสี									
1	สีน้ำพาสติก	1,610.00	ตร.ม.	38.33	61,704.01	30.00	48,300.00	110,004.01	
2	สีกันสนิม	625.00	ตร.ม.	46.26	28,910.11	35.00	21,875.00	50,785.11	
3	สีน้ำมัน	1,165.00	ตร.ม.	43.58	50,773.30	38.00	44,270.00	95,043.30	
11. งานระบบไฟฟ้า									
1	โคมไฟรางตู้พร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2 x 36 W	107.00	โคม	1,088.00	116,416.00	150.00	16,050.00	132,466.00	
2	โคมไฟพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 18 W	21.00	โคม	496.00	10,416.00	135.00	2,835.00	13,251.00	
3	สวิทช์	96.00	อัน	29.28	2,810.88	-	-	2,810.88	
4	ปลั๊ก	30.00	อัน	29.28	878.40	-	-	878.40	
5	LOAD CENTER	3.00	ชุด	3,744.00	11,232.00	500.00	1,500.00	12,732.00	
6	สายไฟ เทปพันสายไฟและอุปกรณ์รีดสาย	1.00	พม	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	12. งานระบบประปา - สุขภิบาล								
1	ท่อประปา พีวีซี 1/2" ชั้น 13.5	9.00	ท่อน	49.53	445.77	-	-	445.77	
2	ท่อประปา พีวีซี 3/4" ชั้น 13.5	15.00	ท่อน	55.14	827.10	-	-	827.10	
3	ท่อประปา พีวีซี 1" ชั้น 13.5	9.00	ท่อน	94.39	849.51	-	-	849.51	
4	ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 3" ชั้น 8.5	20.00	ท่อน	369.16	7,383.20	-	-	7,383.20	
5	ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 4" ชั้น 8.5	18.00	ท่อน	598.13	10,766.34	-	-	10,766.34	
6	ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 2" ชั้น 8.5	5.00	ท่อน	168.22	841.10	-	-	841.10	
7	ค่าแรงเดินระบบประปา - สุขภิบาล (30% ของราคาท่อ)	1.00	เหมา	-	-	6,333.91	6,333.91	6,333.91	
8	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบไม่เติมอากาศ	1.00	ชุด	26,500.00	26,500.00	-	-	26,500.00	
9	ปั๊มน้ำพร้อมสวิทช์ปิด-เปิดอัตโนมัติ	1.00	ชุด	7,100.00	7,100.00	1,000.00	1,000.00	8,100.00	
10	ข้อต่อ ข้องอ และอุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ (10% ของราคาท่อและค่าแรง)	1.00	เหมา	-	-	2,111.30	2,111.30	2,111.30	
	13. งานเบ็ดเตล็ด								
1	ตั้งกบดานใต้ดินทำด้วยใยสังเคราะห์	1.00	ชุด	26,400.00	26,400.00	-	-	26,400.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							6,089,099.99	

(ลงชื่อ)..... นายยุทธพร บุญเจือ (นายขรรพพร บุญเจือ) (นายชวลิต สมรูป) (นางชวลิต สมรูป) (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ