

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักทำศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน 10 ครอบครัว.....

แบบเลขที่.....9181 น. ....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สร้างเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน (10 ครอบครัว)								
1.1	งานฐานรากตอกเสาเข็ม								
*	เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 ม. x 0.22 ม.	204	ตัน	2,232.00	455,328	360.00	73,440	528,768.00	
*	เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 ม. x 0.18 ม.	22	ตัน	1,432.00	31,504	344.00	7,568	39,072.00	
	ขุดดินฐานราก	280.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	27,720.00	27,720.00	
	ทรายหยาบอัดแน่น	10.00	ลบ.ม.	514.00	5,140.00	91.00	910.00	6,050.00	
	คอนกรีต 1:3:5	4.10	ลบ.ม.	1,461.00	5,990.10	398.00	1,631.80	7,621.90	
*	คอนกรีต 1:2:4 (รูปทรงระบอก 240 กก./ตร.ชม.)	41.00	ลบ.ม.	1,971.00	80,811.00	485.00	19,885.00	100,696.00	
	ไม้แบบ ( 230.00 ตร.ม. )	144.00	ตร.ม.	380.00	54,720.00	133.00	30,590.00	85,310.00	
	เหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด $\varnothing$ 16 มม.	3.53	ตัน	23,523.00	83,036.19	3,300.00	11,649.00	94,685.19	
	เหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด $\varnothing$ 12 มม.	0.26	ตัน	23,782.00	6,183.32	3,300.00	858.00	7,041.32	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด $\varnothing$ 9 มม.	0.14	ตัน	24,347.00	3,408.58	4,100.00	574.00	3,982.58	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด $\varnothing$ 6 มม.	0.39	ตัน	25,261.00	9,851.79	4,100.00	1,599.00	11,450.79	
	ลวดผูกเหล็ก	130.00	กก.	34.00	4,420.00	-	-	4,420.00	
	ตะปู	58.00	กก.	58.00	3,364.00	-	-	3,364.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง (ตอกเสาเข็ม)							920,181.78	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักทำศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....เงื่อนไขนายทหารชั้นประทวน 10 ครอบครัว.....

แบบเลขที่.....9181 น. ....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้าง								
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ชนิดท้องเรียบหนา 0.05 ม. รับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	640.00	ตร.ม.	295.00	188,800.00	25.00	16,000.00	204,800.00	
	ทรายหยาบอัดแน่น	37.00	ลบ.ม.	514.00	19,018.00	91.00	3,367.00	22,385.00	
*	คอนกรีต 1:2:4 (รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ช.ม.)	238.00	ลบ.ม.	1,971.00	469,098.00	485.00	115,430.00	584,528.00	
	ไม้แบบ ( 1,889.00 ตร.ม. )	1,322.00	ตร.ม.	380.00	502,360.00	133.00	251,237.00	753,597.00	
	เหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด $\varnothing$ 16 มม.	12.80	ตัน	23,523.00	301,094.40	3,300.00	42,240.00	343,334.40	
	เหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด $\varnothing$ 12 มม.	3.22	ตัน	23,782.00	76,578.04	3,300.00	10,626.00	87,204.04	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด $\varnothing$ 9 มม.	7.47	ตัน	24,347.00	181,872.09	4,100.00	30,627.00	212,499.09	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด $\varnothing$ 6 มม.	4.21	ตัน	25,261.00	106,348.81	4,100.00	17,261.00	123,609.81	
	ลวดผูกเหล็ก	823.00	กก.	34.00	27,982.00	-	-	27,982.00	
	ตะปู	472.00	กก.	58.00	27,376.00	-	-	27,376.00	
	เหล็ก WIRE MESH $\varnothing$ 6 มม. @ 0.20 ม. #	371.00	ตร.ม.	75.00	27,825.00	5.00	1,855.00	29,680.00	
	เหล็กกล่อง [J] 100 x 100 x 3.2 มม.	8	ท่อน	1,822.00	14,576.00	-	-	14,576.00	
	เหล็กกล่อง [J] 125 x 50 x 3.2 มม.	44	ท่อน	1,588.00	69,872.00	-	-	69,872.00	
	เหล็กกล่อง [J] 100 x 50 x 3.2 มม.	18	ท่อน	1,342.00	24,156.00	-	-	24,156.00	
	เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม.	6	ท่อน	1,425.00	8,550.00	-	-	8,550.00	
	เหล็ก C 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	154	ท่อน	616.00	94,864.00	-	-	94,864.00	
	ค่าแรงเหล็กรูปพรรณ	7,531.00	กก.	-	-	10.00	75,310.00	75,310.00	
	แผ่นเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	55.00	แผ่น	80.00	4,400.00	35%	1,540.00	5,940.00	
	แผ่นเหล็ก ขนาด 200 x 100 x 9 มม.	11.00	แผ่น	40.00	440.00	35%	154.00	594.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักทำศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน 10 ครอบครัว.....

แบบเลขที่.....9181 น. ....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	J-BOLT M16 ยาว 0.20 ม.	220.00	ชุด	76.00	16,720.00	35%	5,852.00	22,572.00	
	ทุกเหล็ก M12	124.00	ชุด	25.00	3,100.00	35%	1,085.00	4,185.00	
*	หลังคาแผ่นเหล็กกรีดลอนเคลือบสี พร้อมฉนวนกันความร้อน PU โฟมหนาไม่น้อยกว่า 50 มม.	555.00	ตร.ม.	960.00	532,800.00	70.00	38,850.00	571,650.00	
	หลังคาแผ่นเหล็กกรีดลอนเคลือบสี พร้อมฉนวนกันความร้อน XPE หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.	229.00	ตร.ม.	760.00	174,040.00	70.00	16,030.00	190,070.00	
	FLASHING	134.00	ม.	250.00	33,500.00	50.00	6,700.00	40,200.00	
	เชิงชายไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 20 ซม. หนา 1.7 ซม. พร้อมทำสี	152.00	ม.	91.00	13,832.00	36.00	5,472.00	19,304.00	
	ปิดลอนไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 15 ซม. หนา 0.8 ซม. พร้อมทำสี	152.00	ม.	68.00	10,336.00	36.00	5,472.00	15,808.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบา 1/2 แผ่น	669.00	ตร.ม.	287.00	192,003.00	89.00	59,541.00	251,544.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 10 ซม.	631.00	ตร.ม.	235.00	148,285.00	56.00	35,336.00	183,621.00	
	ผนังก่ออิฐบล็อก	243.00	ตร.ม.	133.00	32,319.00	80.00	19,440.00	51,759.00	
	ผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มม.ปู2ด้าน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60ม.#	160.00	ตร.ม.	529.00	84,640.00	120.00	19,200.00	103,840.00	
*	ผนังบุกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.30 ม. x 0.45 ม. สูง 1.80 ม.	340.00	ตร.ม.	1,009.00	343,060.00	166.00	56,440.00	399,500.00	
	พื้น ค.ส.ล. ทำผิวหยาบปาดเรียบ	284.00	ตร.ม.	35.00	9,940.00	61.00	17,324.00	27,264.00	
	พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม	42.00	ตร.ม.	112.00	4,704.00	82.00	3,444.00	8,148.00	
	จุ่มกบตันได้กันลื่น PVC.	240.00	ม.	140.00	33,600.00	40.00	9,600.00	43,200.00	
*	พื้นบุกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 ม. x 0.60 ม.	830.00	ตร.ม.	520.00	431,600.00	222.00	184,260.00	615,860.00	
*	พื้นบุกระเบื้องพอร์ซเลนผิวด้าน ขนาด 0.30 ม. x 0.30 ม.	85.00	ตร.ม.	550.00	46,750.00	158.00	13,430.00	60,180.00	
	พื้นขัดมันตีเส้น	35.00	ตร.ม.	121.00	4,235.00	82.00	2,870.00	7,105.00	
	ฝ้าเพดานฉาบแต่งท้องพื้นโครงสร้าง	55.00	ตร.ม.	10.00	550.00	15.00	825.00	1,375.00	
	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60ม.#	675.00	ตร.ม.	292.00	197,100.00	75.00	50,625.00	247,725.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักทำศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน 10 ครอบครัว.....

แบบเลขที่.....9181 น. ....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ	57.00	ตร.ม.	49.00	2,793.00	82.00	4,674.00	7,467.00	
	ฝ้าชายคาไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ลายระแนงไม่มีรูระบายอากาศขอบเรียบ ขนาด 0.60 ม. x 1.20 ม.หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	124.00	ตร.ม.	288.00	35,712.00	92.00	11,408.00	47,120.00	
*	เหล็กกล่อง 2 นิ้ว x 8 นิ้ว หนา 2.3 มม. (ราวระเบียง)	6	ท่อน	1,638.00	9,828.00	738.00	4,428.00	14,256.00	
*	เหล็กกล่อง 1 นิ้ว x 1 นิ้ว หนา 2.3 มม. (ลูกกรงระเบียง)	30	ท่อน	292.00	8,760.00	282.00	8,460.00	17,220.00	
*	แผ่นเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว หนา 3 มม.	2.00	ตร.ม.	622.00	1,244.00	35%	435.40	1,679.40	
*	ราวบันไดเหล็ก ทาสีพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	85.00	ม.	930.00	79,050.00	-	-	79,050.00	
	บัวเชิงผนังโพลียูรีเทน สูง 0.10 ม. พร้อมทาสี	790.00	ม.	220.00	173,800.00	40.00	31,600.00	205,400.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบมวลเบา	1,262.00	ตร.ม.	33.00	41,646.00	82.00	103,484.00	145,130.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	2,163.00	ตร.ม.	71.00	153,573.00	82.00	177,366.00	330,939.00	
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	952.00	ตร.ม.	49.00	46,648.00	31.00	29,512.00	76,160.00	
	ทาสีพลาสติก (ภายใน)	1,771.00	ตร.ม.	49.00	86,779.00	28.00	49,588.00	136,367.00	
	ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน (ภายนอก)	181.00	ตร.ม.	43.00	7,783.00	20.00	3,620.00	11,403.00	
	ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน (ภายใน)	730.00	ตร.ม.	43.00	31,390.00	20.00	14,600.00	45,990.00	
	ทาสีน้ำมัน	588.00	ตร.ม.	40.00	23,520.00	35.00	20,580.00	44,100.00	
	ทาสีกันสนิม	708.00	ตร.ม.	32.00	22,656.00	30.00	21,240.00	43,896.00	
*	ทับหลัง กว้าง 0.20 ม.	61.00	ม.	220.00	13,420.00	78.00	4,758.00	18,178.00	
*	บ่อพักน้ำ ขนาด 0.50 ม. ฝา ค.ส.ล.	7	บ่อ	1,687.00	11,809.00	-	-	11,809.00	
	กำจัดศัตรูทำลายเนื้อไม้โดยการฉีดน้ำยาลงดิน	481.00	ตร.ม.	30.00	14,430.00	-	-	14,430.00	
*	อุดรอยต่อด้วยยางแอสฟัลท์	191.00	ม.	30.00	5,730.00	-	-	5,730.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทท.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักทำศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน 10 ครอบครัว.....

แบบเลขที่.....9181 น. ....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
*	เสาเอ็น - ทับหลัง	851.00	ม.	121.00	102,971.00	44.00	37,444.00	140,415.00	
	งานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
*	ป.1 ขนาด 0.90 ม. x 2.05 ม. (วงกบ + กรอบบานเหล็กขึ้นรูปฉีดโฟม)	30	ชุด	8,300.00	249,000.00	500.00	15,000.00	264,000.00	
*	ป.2 ขนาด 0.90 ม. x 2.05 ม. (ไฟเบอร์ + วงกบไฟเบอร์)	20	ชุด	8,000.00	160,000.00	500.00	10,000.00	170,000.00	
*	ป.3 ขนาด 0.90 ม. x 2.05 ม. (ไฟเบอร์ + วงกบไฟเบอร์)	20	ชุด	8,000.00	160,000.00	500.00	10,000.00	170,000.00	
*	ป.4 ขนาด 0.80 ม. x 2.05 ม. UPVC.	20	ชุด	4,500.00	90,000.00	500.00	10,000.00	100,000.00	
*	ป.5 ขนาด 0.50 ม. x 2.05 ม. UPVC.	10	ชุด	2,300.00	23,000.00	500.00	5,000.00	28,000.00	
*	น.1 พร้อมมุ้งลวด ขนาด 1.08 ม. x 1.15 ม. (บานเปิด)	10	ชุด	6,900.00	69,000.00	-	-	69,000.00	
*	น.2 พร้อมมุ้งลวดขนาด 2.02 ม. x 1.15 ม. (บานเปิดคู่)	20	ชุด	12,500.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
*	น.3 พร้อมมุ้งลวดขนาด 1.09 ม. x 0.65 ม. (ช่องแสงติดตาย)	10	ชุด	2,600.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
*	น.4 พร้อมมุ้งลวด ขนาด 0.75 ม. x 1.15 ม. (บานเปิด)	10	ชุด	3,650.00	36,500.00	-	-	36,500.00	
*	น.5 ขนาด 2.00 ม. x 0.55 ม. (ติดตาย)	10	ชุด	4,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง (ส่วนโครงสร้าง)							8,126,006.74	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1	1	หลัง					9,046,188.52	
	- Boring Test	1	จุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักทำศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน 10 ครอบครั้ว.....

แบบเลขที่.....9181 น.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	ไฟฟ้าภายในอาคาร								
	CONSUMER UNIT 6 คู่สาย MAIN MCB.50 AT.100 AF. 2 P. AT 240 V.	10	ชุด	5,340.00	53,400.00	500.00	5,000.00	58,400.00	
	โคมไฟฟ้า T8 หลอด LED 1x9 W. ติดผนังฝาครอบพลาสติกขาวขุ่นกรองแสง	30	ชุด	330.00	9,900.00	115.00	3,450.00	13,350.00	
	โคมไฟฟ้า T8 หลอด LED 1x9 W. ติดเพดาน	10	ชุด	230.00	2,300.00	115.00	1,150.00	3,450.00	
	โคมไฟฟ้า T8 หลอด LED 2x18 W.ติดเพดานแบบตะแกรงถี่	10	ชุด	1,160.00	11,600.00	150.00	1,500.00	13,100.00	
	แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม								
	โคมไฟฟ้า T8 หลอด LED 1x18 W. ติดเพดานแบบตะแกรงถี่	40	ชุด	820.00	32,800.00	135.00	5,400.00	38,200.00	
	แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม								
	โคมทาวนไลท์ หลอด LED BULB ขนาด 9 W.	40	ชุด	268.00	10,720.00	115.00	4,600.00	15,320.00	
	ดวงโคม หลอด LED กลม ขนาด 1x24 w. ติดลอยฝาครอบอะคริลิกขาวขุ่น	60	ชุด	475.00	28,500.00	115.00	6,900.00	35,400.00	
	กริ่งไฟฟ้าพร้อมสวิตช์กันฝน	10	ชุด	350.00	3,500.00	165.00	1,650.00	5,150.00	
	เต้ารับไฟฟ้า 2 P+ E 16 A 250 V ม่านนิรภัย	120	ชุด	205.00	24,600.00	90.00	10,800.00	35,400.00	
	สวิตช์ทางเดียว 1 สวิตช์	50	ชุด	60.00	3,000.00	80.00	4,000.00	7,000.00	
	สวิตช์ทางเดียว 2 สวิตช์	20	ชุด	90.00	1,800.00	90.00	1,800.00	3,600.00	
	สวิตช์ทางเดียว 3 สวิตช์	30	ชุด	120.00	3,600.00	100.00	3,000.00	6,600.00	
	สวิตช์สองทาง 1 สวิตช์	20	ชุด	90.00	1,800.00	85.00	1,700.00	3,500.00	
	สาย IEC 01 ขนาด 4 ตร.มม.	19	ม้วน	1,418.00	26,942.00	1,000.00	19,000.00	45,942.00	
	สาย IEC 01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	60.00	ม้วน	794.00	47,640.00	700.00	42,000.00	89,640.00	
	สาย IEC 01 ขนาด 10 ตร.มม.	1.50	ม้วน	4,067.00	6,100.50	1,600.00	2,400.00	8,500.50	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักทำศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน 10 ครอบครัว.....

แบบเลขที่.....9181 น.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สาย IEC 01 ขนาด 16 ตร.มม.	3	ม้วน	6,311.00	18,933.00	2,000.00	6,000.00	24,933.00	
	ท่อ EMT ขนาด $\varnothing$ 3/4 นิ้ว	760	ท่อน	134.00	101,840.00	72.00	54,720.00	156,560.00	
	ท่อ EMT ขนาด $\varnothing$ 1 นิ้ว	20	ท่อน	191.00	3,820.00	84.00	1,680.00	5,500.00	
	ท่อ PVC. ขนาด $\varnothing$ 1/2 นิ้ว	35	ท่อน	36.00	1,260.00	80.00	2,800.00	4,060.00	
	GROUND ROD พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	10	ชุด	950.00	9,500.00	100.00	1,000.00	10,500.00	
	อุปกรณ์ประกอบงาน	1	งาน	31,345.00	31,345.00	9,400.00	9,400.00	40,745.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.2	1	หลัง					624,850.50	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักทำศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน 10 ครอบครัว.....

แบบเลขที่.....9181 น.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	ประปาภายในอาคาร								
	อ่างล้างหน้าแบบติดผนัง อุปกรณ์ประกอบครบชุด	20	ชุด	1,827.00	36,540.00	450.00	9,000.00	45,540.00	
	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ 2 ชั้น หม้อพักน้ำ DUAL FLUSH ใช้น้ำไม่เกิน 6 ลิตร	20	ชุด	3,290.00	65,800.00	450.00	9,000.00	74,800.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระเคลือบขาว	20	ชุด	299.00	5,980.00	120.00	2,400.00	8,380.00	
	สายฉีดชำระ สายอ่อน หัวฉีดทองเหลืองชุบโครเมียม สายน้ำสแตนเลสสตีล	20	ชุด	386.00	7,720.00	70.00	1,400.00	9,120.00	
	ฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกฝักบัว	20	ชุด	740.00	14,800.00	70.00	1,400.00	16,200.00	
	ที่ใส่สบู่เคลือบขาว	20	ชุด	233.00	4,660.00	120.00	2,400.00	7,060.00	
	ราวพาดผ้าแบบขาและรางสแตนเลสสตีล	20	ชุด	375.00	7,500.00	70.00	1,400.00	8,900.00	
	หิ้งวางของพลาสติก	20	ชุด	180.00	3,600.00	70.00	1,400.00	5,000.00	
	กระจกเงาส่องหน้า กรอบอลูมิเนียมติดผนัง	20	ชุด	280.00	5,600.00	70.00	1,400.00	7,000.00	
	FD ขนาด Ø 55 มม.	40	ชุด	140.00	5,600.00	200.00	8,000.00	13,600.00	
	ท่อ PVC CLASS 13.5 ขนาด Ø 15 มม.	40	ท่อน	50.00	2,000.00	120.00	4,800.00	6,800.00	
	ท่อ PVC CLASS 13.5 ขนาด Ø 20 มม.	118	ท่อน	62.00	7,316.00	120.00	14,160.00	21,476.00	
	ท่อ PVC CLASS 13.5 ขนาด Ø 50 มม.	10	ท่อน	247.00	2,470.00	160.00	1,600.00	4,070.00	
	ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 40 มม.	9	ท่อน	109.00	981.00	120.00	1,080.00	2,061.00	
	ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 55 มม.	76	ท่อน	171.00	12,996.00	160.00	12,160.00	25,156.00	
	ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 100 มม.	40	ท่อน	613.00	24,520.00	400.00	16,000.00	40,520.00	
	อุปกรณ์ประกอบงาน	1	งาน	21,290.00	21,290.00	6,387.00	6,387.00	27,677.00	
	GATE VALVE ขนาด Ø 20 มม.	70	ชุด	412.00	28,840.00	150.00	10,500.00	39,340.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักทำศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน 10 ครอบครัว.....

แบบเลขที่.....9181 น.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ใช้ควาล์ว ขนาด Ø 20 มม.	30	ชุด	150.00	4,500.00	150.00	4,500.00	9,000.00	
	ก๊อกน้ำ ชนิด BALL VALVE ขนาด Ø 15 มม.	40	ชุด	85.00	3,400.00	35.00	1,400.00	4,800.00	
	STOP VALVE ขนาด Ø 18 มม.	50	ชุด	150.00	7,500.00	35.00	1,750.00	9,250.00	
	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดกระโถ-กรองไร้อากาศ ทำด้วยไฟเบอร์กลาส	10	ถัง	14,500.00	145,000.00	1,000.00	10,000.00	155,000.00	
	เสริมแรงพลาสติก ขนาดจุไม่น้อยกว่า 1,600 ลิตร								
*	ฐานรองรับถังบำบัดน้ำเสีย ขนาดจุ 1,600 ลิตร (ตอกเข็ม)	10	ฐาน	6,486.00	64,860.00	-	-	64,860.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	1	หลัง					605,610.00	
	- อ่างขังคัสเตนเลส พร้อมก๊อกคอตั่วเจ ชนิด 1 หลุม มีที่ทำงาน	10	ชุด	2,400.00	24,000.00	300.00	3,000.00	27,000.00	
	- เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (HOME PUMP) ขนาด 250 วัตต์	10	เครื่อง	5,600.00	56,000.00	1,500.00	15,000.00	71,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.3							703,610.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักท่าศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน 10 ครอบครัว.....

แบบเลขที่.....9181 น.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	ครุภัณฑ์ประจำอาคาร								
	F1 ตู้เสื้อผ้า (3 ประตู)	10	ตู้	29,907.00	299,070.00	-	-	299,070.00	
	F3 เตียงนอน ขนาด 6 ฟุต (ไม่รวมเครื่องนอน)	10	เตียง	18,779.00	187,790.00	-	-	187,790.00	
	F5 โต๊ะเครื่องแป้ง	10	ตัว	10,433.00	104,330.00	-	-	104,330.00	
	สตูล	10	ตัว	2,860.00	28,600.00	-	-	28,600.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.4	1	แถว					619,790.00	
1.5	ถังเก็บน้ำบนดิน PE จู 1,000 ลิตร รายละเอียดตามแบบ 10564	10	ถัง	4,950.00	49,500.00	-	-	49,500.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักท่าศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....เรือนแถวนายทหารประทวน 10 ครอบครัว.....

แบบเลขที่.....9181 น.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย								
	แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM CONTROL PANEL) ขนาดไม่น้อยกว่า 5 โชน ชนิดกันน้ำกันฝุ่น	1	ชุด	29,800.00	29,800.00	3,000.00	3,000.00	32,800.00	
	อุปกรณ์ตรวจจับควัน (SMOKE DETECTOR)	40	ชุด	920.00	36,800.00	80.00	3,200.00	40,000.00	
	อุปกรณ์เริ่มสัญญาณด้วยมือ (MANUAL STATION)	1	ชุด	1,270.00	1,270.00	80.00	80.00	1,350.00	
	กระดิ่งแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (ALARM BELL)	3	ชุด	850.00	2,550.00	80.00	240.00	2,790.00	
	สาย IEC 01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	5.00	ม้วน	794.00	3,970.00	700.00	3,500.00	7,470.00	
	สาย FRC ขนาด 2.5 ตร.มม.	100.00	ม.	29.00	2,900.00	12.00	1,200.00	4,100.00	
	ท่อ EMT ขนาด $\varnothing$ 1/2 นิ้ว	103	ท่อน	93.00	9,579.00	66.00	6,798.00	16,377.00	
	อุปกรณ์ประกอบงาน	1	งาน	2,600.00	2,600.00	780.00	780.00	3,380.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.6							108,267.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักทำศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....ถนน - พื้นแข็ง ค.ส.ล. ( 1,000 ตร.ม. ).....

แบบเลขที่.....ทบ.7943.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	พื้นแข็ง ค.ส.ล.ด้านหน้าอาคาร รับน้ำหนัก 12 ตัน								
*	หินคลุก	275.60	ลบ.ม.	394.00	108,586.40	69.63	19,190.03	127,776.43	
*	ทรายรองพื้น	41.34	ลบ.ม.	514.00	21,248.76	44.11	1,823.51	23,072.27	
*	คอนกรีต 1:2:4	210.00	ลบ.ม.	1,897.00	398,370.00	306.00	64,260.00	462,630.00	
	เหล็ก WIRE MESH Ø 6 มม. @ 0.20 ม. <sup>#</sup>	1,000.00	ตร.ม.	75.00	75,000.00	5.00	5,000.00	80,000.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 12 มม.	0.568	ตัน	27,553.00	15,650.10	3,300.00	1,874.40	17,524.50	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 19 มม.	0.457	ตัน	24,498.00	11,195.59	2,900.00	1,325.30	12,520.89	
	เหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด Ø 20 มม.	0.592	ตัน	23,449.00	13,881.81	2,900.00	1,716.80	15,598.61	
*	รอยต่ออุดด้วยแอสฟัลท์ผสมทราย (กว้าง 0.02 ม. x ลึก 0.02 ม.)	190.00	ม.	30.00	5,700.00	-	-	5,700.00	
*	ปลายเหล็กโดเวลทาเคลือบด้วย BITUMEN	100.70	ม.	69.00	6,948.30	-	-	6,948.30	
*	โฟม หรือกระดาษขานอ้อย	10.00	ม.	30.00	300.00	-	-	300.00	
*	CAP อุดด้วย EXPANDITE RUBBER FILLER	38	อัน	100.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
*	รอยต่อตัดด้วยเครื่อง	180.00	ม.	-	-	10.00	1,800.00	1,800.00	
	ไม้แบบ ( 390.00 ตร.ม. )	78.00	ตร.ม.	380.00	29,640.00	133.00	51,870.00	81,510.00	
	ตะปู	97.50	กก.	34.00	3,315.00	-	-	3,315.00	
	ลวดผูกเหล็ก	48.51	กก.	58.00	2,813.58	-	-	2,813.58	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ( 1,000.00 ตร.ม. )							845,309.57	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ( เหล็ย 1.00 ตร.ม. )							845.31	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ( เหล็ย 1.00 ตร.ม. )							845.00	(พิเศษ)
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.7	70.00	ตร.ม.					59,150.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักทำศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....

แบบเลขที่.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.8	ถมดินบริเวณจุดสร้างอาคาร	5,906.00	ลบ.ม.	418.00	2,468,708.00	-	-	2,468,708.00	
1.9	วางระบายน้ำตัววี ค.ส.ล. หน้าอาคาร รายละเอียดตามแบบ	41.00	ม.	375.00	15,375.00	-	-	15,375.00	
1.10	วางระบายน้ำ ค.ส.ล. หลังอาคาร รายละเอียดตามแบบ	35.00	ม.	1,216.00	42,560.00	-	-	42,560.00	
1.11	ตัดต้นไม้บริเวณก่อสร้างอาคาร ① ขนาด Ø 2.00 ม.	1.00	ต้น	-	-	12,360.00	12,360.00	12,360.00	
รวมเป็นเงิน ข้อ 1 (ยกเว้น ข้อ 1.4 และข้อ 1.5)								13,094,569.02	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักทำศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน 10 ครอบครัว.....

แบบเลขที่.....9181 น. ....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	สร้างเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน (10 ครอบครัว)								
2.1	งานฐานรากตอกเสาเข็ม								
*	เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 ม. x 0.22 ม.	204	ตัน	1,674.00	341,496	270.00	55,080	396,576.00	
*	เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 ม. x 0.18 ม.	22	ตัน	1,074.00	23,628	258.00	5,676	29,304.00	
	ขุดดินฐานราก	280.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	27,720.00	27,720.00	
	ทรายหยาบอัดแน่น	10.00	ลบ.ม.	514.00	5,140.00	91.00	910.00	6,050.00	
	คอนกรีต 1:3:5	4.10	ลบ.ม.	1,461.00	5,990.10	398.00	1,631.80	7,621.90	
*	คอนกรีต 1:2:4 (รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.)	41.00	ลบ.ม.	1,971.00	80,811.00	485.00	19,885.00	100,696.00	
	ไม้แบบ ( 230.00 ตร.ม. )	144.00	ตร.ม.	380.00	54,720.00	133.00	30,590.00	85,310.00	
	เหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด $\varnothing$ 16 มม.	3.53	ตัน	23,523.00	83,036.19	3,300.00	11,649.00	94,685.19	
	เหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด $\varnothing$ 12 มม.	0.26	ตัน	23,782.00	6,183.32	3,300.00	858.00	7,041.32	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด $\varnothing$ 9 มม.	0.14	ตัน	24,347.00	3,408.58	4,100.00	574.00	3,982.58	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด $\varnothing$ 6 มม.	0.39	ตัน	25,261.00	9,851.79	4,100.00	1,599.00	11,450.79	
	ลวดผูกเหล็ก	130.00	กก.	34.00	4,420.00	-	-	4,420.00	
	ตะปู	58.00	กก.	58.00	3,364.00	-	-	3,364.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง (ตอกเสาเข็ม)							778,221.78	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักทำศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน 10 ครอบครัว.....

แบบเลขที่.....9181 น. ....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้าง								
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ชนิดท้องเรียบหนา 0.05 ม. รับน้ำหนักบรรทุกที่ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	640.00	ตร.ม.	295.00	188,800.00	25.00	16,000.00	204,800.00	
	ทรายหยาบอัดแน่น	37.00	ลบ.ม.	514.00	19,018.00	91.00	3,367.00	22,385.00	
*	คอนกรีต 1:2:4 (รูปทรงระบอก 240 กก./ตร.ช.ม.)	238.00	ลบ.ม.	1,971.00	469,098.00	485.00	115,430.00	584,528.00	
	ไม้แบบ ( 1,889.00 ตร.ม. )	1,322.00	ตร.ม.	380.00	502,360.00	133.00	251,237.00	753,597.00	
	เหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด $\varnothing$ 16 มม.	12.80	ตัน	23,523.00	301,094.40	3,300.00	42,240.00	343,334.40	
	เหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด $\varnothing$ 12 มม.	3.22	ตัน	23,782.00	76,578.04	3,300.00	10,626.00	87,204.04	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด $\varnothing$ 9 มม.	7.47	ตัน	24,347.00	181,872.09	4,100.00	30,627.00	212,499.09	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด $\varnothing$ 6 มม.	4.21	ตัน	25,261.00	106,348.81	4,100.00	17,261.00	123,609.81	
	ลวดผูกเหล็ก	823.00	กก.	34.00	27,982.00	-	-	27,982.00	
	ตะปู	472.00	กก.	58.00	27,376.00	-	-	27,376.00	
	เหล็ก WIRE MESH $\varnothing$ 6 มม. @ 0.20 ม. #	371.00	ตร.ม.	75.00	27,825.00	5.00	1,855.00	29,680.00	
	เหล็กกล่อง [J] 100 x 100 x 3.2 มม.	8	ท่อน	1,822.00	14,576.00	-	-	14,576.00	
	เหล็กกล่อง [J] 125 x 50 x 3.2 มม.	44	ท่อน	1,588.00	69,872.00	-	-	69,872.00	
	เหล็กกล่อง [J] 100 x 50 x 3.2 มม.	18	ท่อน	1,342.00	24,156.00	-	-	24,156.00	
	เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม.	6	ท่อน	1,425.00	8,550.00	-	-	8,550.00	
	เหล็ก C 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	154	ท่อน	616.00	94,864.00	-	-	94,864.00	
	ค่าแรงเหล็กรูปพรรณ	7,531.00	กก.	-	-	10.00	75,310.00	75,310.00	
	แผ่นเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	55.00	แผ่น	80.00	4,400.00	35%	1,540.00	5,940.00	
	แผ่นเหล็ก ขนาด 200 x 100 x 9 มม.	11.00	แผ่น	40.00	440.00	35%	154.00	594.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักท่าศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน 10 ครอบครั้ว.....

แบบเลขที่.....9181 น. ....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	J-BOLT M16 ยาว 0.20 ม.	220.00	ชุด	76.00	16,720.00	35%	5,852.00	22,572.00	
	ทุกเหล็ก M12	124.00	ชุด	25.00	3,100.00	35%	1,085.00	4,185.00	
*	หลังคาแผ่นเหล็กกรีดลอนเคลือบสี พร้อมฉนวนกันความร้อน PU โฟมหนาไม่น้อยกว่า 50 มม.	555.00	ตร.ม.	960.00	532,800.00	70.00	38,850.00	571,650.00	
	หลังคาแผ่นเหล็กกรีดลอนเคลือบสี พร้อมฉนวนกันความร้อน XPE หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.	229.00	ตร.ม.	760.00	174,040.00	70.00	16,030.00	190,070.00	
	FLASHING	134.00	ม.	250.00	33,500.00	50.00	6,700.00	40,200.00	
	เชิงชายไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 20 ซม. หนา 1.7 ซม. พร้อมทำสี	152.00	ม.	91.00	13,832.00	36.00	5,472.00	19,304.00	
	ปิดลอนไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 15 ซม. หนา 0.8 ซม. พร้อมทำสี	152.00	ม.	68.00	10,336.00	36.00	5,472.00	15,808.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบา 1/2 แผ่น	669.00	ตร.ม.	287.00	192,003.00	89.00	59,541.00	251,544.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 10 ซม.	631.00	ตร.ม.	235.00	148,285.00	56.00	35,336.00	183,621.00	
	ผนังก่ออิฐบล็อก	243.00	ตร.ม.	133.00	32,319.00	80.00	19,440.00	51,759.00	
	ผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มม.ปู2ด้าน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60ม.#	160.00	ตร.ม.	529.00	84,640.00	120.00	19,200.00	103,840.00	
*	ผนังบุกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.30 ม. x 0.45 ม. สูง 1.80 ม.	340.00	ตร.ม.	1,009.00	343,060.00	166.00	56,440.00	399,500.00	
	พื้น ค.ส.ล. ทำผิวหยาบปาดเรียบ	284.00	ตร.ม.	35.00	9,940.00	61.00	17,324.00	27,264.00	
	พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม	42.00	ตร.ม.	112.00	4,704.00	82.00	3,444.00	8,148.00	
	จุ่มกบตันได้กันลื่น PVC.	240.00	ม.	140.00	33,600.00	40.00	9,600.00	43,200.00	
*	พื้นบุกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 ม. x 0.60 ม.	830.00	ตร.ม.	520.00	431,600.00	222.00	184,260.00	615,860.00	
*	พื้นบุกระเบื้องพอร์ซเลนผิวด้าน ขนาด 0.30 ม. x 0.30 ม.	85.00	ตร.ม.	550.00	46,750.00	158.00	13,430.00	60,180.00	
	พื้นขัดมันตีเส้น	35.00	ตร.ม.	121.00	4,235.00	82.00	2,870.00	7,105.00	
	ฝ้าเพดานฉาบแต่งท้องพื้นโครงสร้าง	55.00	ตร.ม.	10.00	550.00	15.00	825.00	1,375.00	
	ฝ้าเพดานยิบขั้มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60ม.#	675.00	ตร.ม.	292.00	197,100.00	75.00	50,625.00	247,725.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักทำศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน 10 ครอบครัว.....

แบบเลขที่.....9181 น. ....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ	57.00	ตร.ม.	49.00	2,793.00	82.00	4,674.00	7,467.00	
	ฝ้าชายคาไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ลายระแนงไม่มีรูระบายอากาศขอบเรียบ ขนาด 0.60 ม. x 1.20 ม.หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	124.00	ตร.ม.	288.00	35,712.00	92.00	11,408.00	47,120.00	
*	เหล็กกล่อง 2 นิ้ว x 8 นิ้ว หนา 2.3 มม. (ราวระเบียง)	6	ท่อน	1,638.00	9,828.00	738.00	4,428.00	14,256.00	
*	เหล็กกล่อง 1 นิ้ว x 1 นิ้ว หนา 2.3 มม. (ลูกกรงระเบียง)	30	ท่อน	292.00	8,760.00	282.00	8,460.00	17,220.00	
*	แผ่นเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว หนา 3 มม.	2.00	ตร.ม.	622.00	1,244.00	35%	435.40	1,679.40	
*	ราวบันไดเหล็ก ทาสีพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	85.00	ม.	930.00	79,050.00	-	-	79,050.00	
	บัวเชิงผนังโพลียูรีเทน สูง 0.10 ม. พร้อมทาสี	790.00	ม.	220.00	173,800.00	40.00	31,600.00	205,400.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบมวลเบา	1,262.00	ตร.ม.	33.00	41,646.00	82.00	103,484.00	145,130.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	2,163.00	ตร.ม.	71.00	153,573.00	82.00	177,366.00	330,939.00	
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	952.00	ตร.ม.	49.00	46,648.00	31.00	29,512.00	76,160.00	
	ทาสีพลาสติก (ภายใน)	1,771.00	ตร.ม.	49.00	86,779.00	28.00	49,588.00	136,367.00	
	ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน (ภายนอก)	181.00	ตร.ม.	43.00	7,783.00	20.00	3,620.00	11,403.00	
	ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน (ภายใน)	730.00	ตร.ม.	43.00	31,390.00	20.00	14,600.00	45,990.00	
	ทาสีน้ำมัน	588.00	ตร.ม.	40.00	23,520.00	35.00	20,580.00	44,100.00	
	ทาสีกันสนิม	708.00	ตร.ม.	32.00	22,656.00	30.00	21,240.00	43,896.00	
*	ทับหลัง กว้าง 0.20 ม.	61.00	ม.	220.00	13,420.00	78.00	4,758.00	18,178.00	
*	บ่อพักน้ำ ขนาด 0.50 ม. ฝา ค.ส.ล.	7	บ่อ	1,687.00	11,809.00	-	-	11,809.00	
	กำจัดศัตรูทำลายเนื้อไม้โดยการฉีดน้ำยาลงดิน	481.00	ตร.ม.	30.00	14,430.00	-	-	14,430.00	
*	อุดรอยต่อด้วยยางแอสฟัลท์	191.00	ม.	30.00	5,730.00	-	-	5,730.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทท.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักทำศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน 10 ครอบครัว.....

แบบเลขที่.....9181 น. ....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
*	เสาเอ็น - ทับหลัง	851.00	ม.	121.00	102,971.00	44.00	37,444.00	140,415.00	
	งานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
*	ป.1 ขนาด 0.90 ม. x 2.05 ม. (วงกบ + กรอบบานเหล็กขึ้นรูปฉีดโฟม)	30	ชุด	8,300.00	249,000.00	500.00	15,000.00	264,000.00	
*	ป.2 ขนาด 0.90 ม. x 2.05 ม. (ไฟเบอร์ + วงกบไฟเบอร์)	20	ชุด	8,000.00	160,000.00	500.00	10,000.00	170,000.00	
*	ป.3 ขนาด 0.90 ม. x 2.05 ม. (ไฟเบอร์ + วงกบไฟเบอร์)	20	ชุด	8,000.00	160,000.00	500.00	10,000.00	170,000.00	
*	ป.4 ขนาด 0.80 ม. x 2.05 ม. UPVC.	20	ชุด	4,500.00	90,000.00	500.00	10,000.00	100,000.00	
*	ป.5 ขนาด 0.50 ม. x 2.05 ม. UPVC.	10	ชุด	2,300.00	23,000.00	500.00	5,000.00	28,000.00	
*	น.1 พร้อมมุ้งลวด ขนาด 1.08 ม. x 1.15 ม. (บานเปิด)	10	ชุด	6,900.00	69,000.00	-	-	69,000.00	
*	น.2 พร้อมมุ้งลวดขนาด 2.02 ม. x 1.15 ม. (บานเปิดคู่)	20	ชุด	12,500.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
*	น.3 พร้อมมุ้งลวดขนาด 1.09 ม. x 0.65 ม. (ช่องแสงติดตาย)	10	ชุด	2,600.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
*	น.4 พร้อมมุ้งลวด ขนาด 0.75 ม. x 1.15 ม. (บานเปิด)	10	ชุด	3,650.00	36,500.00	-	-	36,500.00	
*	น.5 ขนาด 2.00 ม. x 0.55 ม. (ติดตาย)	10	ชุด	4,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง (ส่วนโครงสร้าง)							8,126,006.74	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.1	1	หลัง					8,904,228.52	
	- Boring Test	1	จุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักทำศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน 10 ครอบครั้ว.....

แบบเลขที่.....9181 น.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	ไฟฟ้าภายในอาคาร								
	CONSUMER UNIT 6 คู่สาย MAIN MCB.50 AT.100 AF. 2 P. AT 240 V.	10	ชุด	5,340.00	53,400.00	500.00	5,000.00	58,400.00	
	โคมไฟฟ้า T8 หลอด LED 1x9 W. ติดผนังฝาครอบพลาสติกขาวขุ่นกรองแสง	30	ชุด	330.00	9,900.00	115.00	3,450.00	13,350.00	
	โคมไฟฟ้า T8 หลอด LED 1x9 W. ติดเพดาน	10	ชุด	230.00	2,300.00	115.00	1,150.00	3,450.00	
	โคมไฟฟ้า T8 หลอด LED 2x18 W.ติดเพดานแบบตะแกรงถี่	10	ชุด	1,160.00	11,600.00	150.00	1,500.00	13,100.00	
	แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม								
	โคมไฟฟ้า T8 หลอด LED 1x18 W. ติดเพดานแบบตะแกรงถี่	40	ชุด	820.00	32,800.00	135.00	5,400.00	38,200.00	
	แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม								
	โคมทาวนไลท์ หลอด LED BULB ขนาด 9 W.	40	ชุด	268.00	10,720.00	115.00	4,600.00	15,320.00	
	ดวงโคม หลอด LED กลม ขนาด 1x24 w. ติดลอยฝาครอบอะครีลิคขาวขุ่น	60	ชุด	475.00	28,500.00	115.00	6,900.00	35,400.00	
	กริ่งไฟฟ้าพร้อมสวิตช์กันฝน	10	ชุด	350.00	3,500.00	165.00	1,650.00	5,150.00	
	เต้ารับไฟฟ้า 2 P+ E 16 A 250 V ม่านนิรภัย	120	ชุด	205.00	24,600.00	90.00	10,800.00	35,400.00	
	สวิตช์ทางเดียว 1 สวิตช์	50	ชุด	60.00	3,000.00	80.00	4,000.00	7,000.00	
	สวิตช์ทางเดียว 2 สวิตช์	20	ชุด	90.00	1,800.00	90.00	1,800.00	3,600.00	
	สวิตช์ทางเดียว 3 สวิตช์	30	ชุด	120.00	3,600.00	100.00	3,000.00	6,600.00	
	สวิตช์สองทาง 1 สวิตช์	20	ชุด	90.00	1,800.00	85.00	1,700.00	3,500.00	
	สาย IEC 01 ขนาด 4 ตร.มม.	19	ม้วน	1,418.00	26,942.00	1,000.00	19,000.00	45,942.00	
	สาย IEC 01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	60.00	ม้วน	794.00	47,640.00	700.00	42,000.00	89,640.00	
	สาย IEC 01 ขนาด 10 ตร.มม.	1.50	ม้วน	4,067.00	6,100.50	1,600.00	2,400.00	8,500.50	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักทำศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน 10 ครอบครัว.....

แบบเลขที่.....9181 น.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สาย IEC 01 ขนาด 16 ตร.มม.	3	ม้วน	6,311.00	18,933.00	2,000.00	6,000.00	24,933.00	
	ท่อ EMT ขนาด $\varnothing$ 3/4 นิ้ว	760	ท่อน	134.00	101,840.00	72.00	54,720.00	156,560.00	
	ท่อ EMT ขนาด $\varnothing$ 1 นิ้ว	20	ท่อน	191.00	3,820.00	84.00	1,680.00	5,500.00	
	ท่อ PVC. ขนาด $\varnothing$ 1/2 นิ้ว	35	ท่อน	36.00	1,260.00	80.00	2,800.00	4,060.00	
	GROUND ROD พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	10	ชุด	950.00	9,500.00	100.00	1,000.00	10,500.00	
	อุปกรณ์ประกอบงาน	1	งาน	31,345.00	31,345.00	9,400.00	9,400.00	40,745.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.2	1	หลัง					624,850.50	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักทำศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน 10 ครอบครัว.....

แบบเลขที่.....9181 น.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	ประปาภายในอาคาร								
	อ่างล้างหน้าแบบติดผนัง อุปกรณ์ประกอบครบชุด	20	ชุด	1,827.00	36,540.00	450.00	9,000.00	45,540.00	
	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ 2 ชั้น หม้อพักน้ำ DUAL FLUSH ใช้น้ำไม่เกิน 6 ลิตร	20	ชุด	3,290.00	65,800.00	450.00	9,000.00	74,800.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระเคลือบขาว	20	ชุด	299.00	5,980.00	120.00	2,400.00	8,380.00	
	สายฉีดชำระ สายอ่อน หัวฉีดทองเหลืองชุบโครเมียม สายน้ำสแตนเลสสตีล	20	ชุด	386.00	7,720.00	70.00	1,400.00	9,120.00	
	ฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกฝักบัว	20	ชุด	740.00	14,800.00	70.00	1,400.00	16,200.00	
	ที่ใส่สบู่เคลือบขาว	20	ชุด	233.00	4,660.00	120.00	2,400.00	7,060.00	
	ราวพาดผ้าแบบขาและรางสแตนเลสสตีล	20	ชุด	375.00	7,500.00	70.00	1,400.00	8,900.00	
	หิ้งวางของพลาสติก	20	ชุด	180.00	3,600.00	70.00	1,400.00	5,000.00	
	กระจกเงาส่องหน้า กรอบอลูมิเนียมติดผนัง	20	ชุด	280.00	5,600.00	70.00	1,400.00	7,000.00	
	FD ขนาด Ø 55 มม.	40	ชุด	140.00	5,600.00	200.00	8,000.00	13,600.00	
	ท่อ PVC CLASS 13.5 ขนาด Ø 15 มม.	40	ท่อน	50.00	2,000.00	120.00	4,800.00	6,800.00	
	ท่อ PVC CLASS 13.5 ขนาด Ø 20 มม.	118	ท่อน	62.00	7,316.00	120.00	14,160.00	21,476.00	
	ท่อ PVC CLASS 13.5 ขนาด Ø 50 มม.	10	ท่อน	247.00	2,470.00	160.00	1,600.00	4,070.00	
	ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 40 มม.	9	ท่อน	109.00	981.00	120.00	1,080.00	2,061.00	
	ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 55 มม.	76	ท่อน	171.00	12,996.00	160.00	12,160.00	25,156.00	
	ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 100 มม.	40	ท่อน	613.00	24,520.00	400.00	16,000.00	40,520.00	
	อุปกรณ์ประกอบงาน	1	งาน	21,290.00	21,290.00	6,387.00	6,387.00	27,677.00	
	GATE VALVE ขนาด Ø 20 มม.	70	ชุด	412.00	28,840.00	150.00	10,500.00	39,340.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทก.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักทำศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน 10 ครอบครัว.....

แบบเลขที่.....9181 น.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ซีควาล์ว ขนาด Ø 20 มม.	30	ชุด	150.00	4,500.00	150.00	4,500.00	9,000.00	
	ก๊อกน้ำ ชนิด BALL VALVE ขนาด Ø 15 มม.	40	ชุด	85.00	3,400.00	35.00	1,400.00	4,800.00	
	STOP VALVE ขนาด Ø 18 มม.	50	ชุด	150.00	7,500.00	35.00	1,750.00	9,250.00	
	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ ทำด้วยไฟเบอร์กลาส	10	ถัง	14,500.00	145,000.00	1,000.00	10,000.00	155,000.00	
	เสริมแรงพลาสติก ขนาดจุไม่น้อยกว่า 1,600 ลิตร								
*	ฐานรองรับถังบำบัดน้ำเสีย ขนาดจุ 1,600 ลิตร (ตอกเข็ม)	10	ฐาน	6,486.00	64,860.00	-	-	64,860.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	1	หลัง					605,610.00	
	- อ่างขังคัสเตนเลส พร้อมก๊อกคอตั่วเจ ชนิด 1 หลุม มีที่ทำงาน	10	ชุด	2,400.00	24,000.00	300.00	3,000.00	27,000.00	
	- เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (HOME PUMP) ขนาด 250 วัตต์	10	เครื่อง	5,600.00	56,000.00	1,500.00	15,000.00	71,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.3							703,610.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักทำศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน 10 ครอบครัว.....

แบบเลขที่.....9181 น.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	ครุภัณฑ์ประจำอาคาร								
	F1 ตู้เสื้อผ้า (3 ประตู)	10	ตู้	29,907.00	299,070.00	-	-	299,070.00	
	F3 เตียงนอน ขนาด 6 ฟุต (ไม่รวมเครื่องนอน)	10	เตียง	18,779.00	187,790.00	-	-	187,790.00	
	F5 โต๊ะเครื่องแป้ง	10	ตัว	10,433.00	104,330.00	-	-	104,330.00	
	สตูล	10	ตัว	2,860.00	28,600.00	-	-	28,600.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.4	1	แถว					619,790.00	
2.5	ถังเก็บน้ำบนดิน PE จุ 1,000 ลิตร รายละเอียดตามแบบ 10564	10	ถัง	4,950.00	49,500.00	-	-	49,500.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักทำศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....เรือนแถวนายทหารประทวน 10 ครอบครัว.....

แบบเลขที่.....9181 น.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย								
	แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM CONTROL PANEL) ขนาดไม่น้อยกว่า 5 โชน ชนิดกันน้ำกันฝุ่น	1	ชุด	29,800.00	29,800.00	3,000.00	3,000.00	32,800.00	
	อุปกรณ์ตรวจจับควัน (SMOKE DETECTOR)	40	ชุด	920.00	36,800.00	80.00	3,200.00	40,000.00	
	อุปกรณ์เริ่มสัญญาณด้วยมือ (MANUAL STATION)	1	ชุด	1,270.00	1,270.00	80.00	80.00	1,350.00	
	กระดิ่งแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (ALARM BELL)	3	ชุด	850.00	2,550.00	80.00	240.00	2,790.00	
	สาย IEC 01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	5.00	ม้วน	794.00	3,970.00	700.00	3,500.00	7,470.00	
	สาย FRC ขนาด 2.5 ตร.มม.	100.00	ม.	29.00	2,900.00	12.00	1,200.00	4,100.00	
	ท่อ EMT ขนาด $\varnothing$ 1/2 นิ้ว	103	ท่อน	93.00	9,579.00	66.00	6,798.00	16,377.00	
	อุปกรณ์ประกอบงาน	1	งาน	2,600.00	2,600.00	780.00	780.00	3,380.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.6							108,267.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักทำศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....ถนน - พื้นแข็ง ค.ส.ล. ( 1,000 ตร.ม. ).....

แบบเลขที่.....ทบ.7943.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	พื้นแข็ง ค.ส.ล. ด้านหน้าอาคาร รับน้ำหนัก 12 ตัน								
*	หินคลุก	275.60	ลบ.ม.	394.00	108,586.40	69.63	19,190.03	127,776.43	
*	ทรายรองพื้น	41.34	ลบ.ม.	514.00	21,248.76	44.11	1,823.51	23,072.27	
*	คอนกรีต 1:2:4	210.00	ลบ.ม.	1,897.00	398,370.00	306.00	64,260.00	462,630.00	
	เหล็ก WIRE MESH Ø 6 มม. @ 0.20 ม.#	1,000.00	ตร.ม.	75.00	75,000.00	5.00	5,000.00	80,000.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 12 มม.	0.568	ตัน	27,553.00	15,650.10	3,300.00	1,874.40	17,524.50	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 19 มม.	0.457	ตัน	24,498.00	11,195.59	2,900.00	1,325.30	12,520.89	
	เหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด Ø 20 มม.	0.592	ตัน	23,449.00	13,881.81	2,900.00	1,716.80	15,598.61	
*	รอยต่ออุดด้วยแอสฟัลท์ผสมทราย (กว้าง 0.02 ม. x ลึก 0.02 ม.)	190.00	ม.	30.00	5,700.00	-	-	5,700.00	
*	ปลายเหล็กโดเวลทาเคลือบด้วย BITUMEN	100.70	ม.	69.00	6,948.30	-	-	6,948.30	
*	โฟม หรือกระดาษขานอ้อย	10.00	ม.	30.00	300.00	-	-	300.00	
*	CAP อุดด้วย EXPANDITE RUBBER FILLER	38	อัน	100.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
*	รอยต่อตัดด้วยเครื่อง	180.00	ม.	-	-	10.00	1,800.00	1,800.00	
	ไม้แบบ ( 390.00 ตร.ม. )	78.00	ตร.ม.	380.00	29,640.00	133.00	51,870.00	81,510.00	
	ตะปู	97.50	กก.	34.00	3,315.00	-	-	3,315.00	
	ลวดผูกเหล็ก	48.51	กก.	58.00	2,813.58	-	-	2,813.58	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ( 1,000.00 ตร.ม. )							845,309.57	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ( เฉลี่ย 1.00 ตร.ม. )							845.31	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ( เฉลี่ย 1.00 ตร.ม. )							845.00	(พิเศษ)
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.7	70.00	ตร.ม.					59,150.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักท่าศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....

แบบเลขที่.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	ถมดินบริเวณจุดสร้างอาคาร	914.00	ลบ.ม.	418.00	382,052.00	-	-	382,052.00	
2.9	วางระบายน้ำตัววี ค.ส.ล. หน้าอาคาร รายละเอียดตามแบบ	41.00	ม.	375.00	15,375.00	-	-	15,375.00	
2.10	วางระบายน้ำ ค.ส.ล. หลังอาคาร รายละเอียดตามแบบ	35.00	ม.	1,216.00	42,560.00	-	-	42,560.00	
2.11	ตัดต้นไม้บริเวณก่อสร้างอาคาร (2)								
	ขนาด Ø 1.00 ม.	2.00	ต้น	-	-	6,100.00	12,200.00	12,200.00	
	ขนาด Ø 2.00 ม.	1.00	ต้น	-	-	12,360.00	12,360.00	12,360.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.11							24,560.00	
	<b>รวมเป็นเงิน ข้อ 2</b> (ยกเว้น ข้อ 2.4 และข้อ 2.5)							10,878,153.02	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักทำศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....ถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต.....

แบบเลขที่....ทบ.8020....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ถนนสาย ก แอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ทำถึงชั้นหินคลุก)								
3.1	ถนนสาย ก แอสฟัลต์ติกคอนกรีต แบบที่ 3 แถวที่ 2 ( รับน้ำหนัก 12 ตัน )								
*	ลูกรัง (Sub Base)	0.325	ลบ.ม.	355.00	115.38	44.11	14.34	129.71	
*	หินคลุก (Base)	0.195	ลบ.ม.	394.00	76.83	69.63	13.58	90.41	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ( 1.00 ตร.ม. )							220.12	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ( 1.00 ตร.ม. )							220.00	(พิเศษ)
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3.1	324.00	ตร.ม.					71,280.00	
3.2	ถมดินบริเวณจุดสร้างถนน	1,713.00	ลบ.ม.	418.00	716,034.00	-	-	716,034.00	
	รวมเป็นเงิน ข้อ 3							787,314.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....


สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักทำศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....ถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต.....

แบบเลขที่....ทบ.8020....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ถนนสาย  แอสฟัลต์ติกคอนกรีต แบบที่ 3 แฉวที่ 2 ( รับน้ำหนัก 12 ตัน ) (ทำถึงชั้นหินคลุก)								
*	ลูกรัง (Sub Base)	0.325	ลบ.ม.	355.00	115.38	44.11	14.34	129.71	
*	หินคลุก (Base)	0.195	ลบ.ม.	394.00	76.83	69.63	13.58	90.41	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ( 1.00 ตร.ม. )							220.12	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ( 1.00 ตร.ม. )							220.00	(พิเศษ)
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4</b>	366.00	ตร.ม.					<b>80,520.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักทำศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....ท่อระบายน้ำลอดถนน ขนาด 0.60 ม. (เดี่ยว).....

แบบเลขที่.....กท.19-1 ก. ถึง กท.19-8 ก. ....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม.								
	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม.	1	ท่อน	440.00	440.00	124.00	124.00	564.00	
	ขุดดิน	2.38	ลบ.ม.	-	-	99.00	235.62	235.62	
*	คอนกรีต 1:2:4	0.67	ลบ.ม.	1,897.00	1,270.99	306.00	205.02	1,476.01	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด $\varnothing$ 9 มม.	0.02	ตัน	24,347.00	486.94	4,100.00	82.00	568.94	
	ทรายหยาบ	0.90	ลบ.ม.	34.00	30.60	91.00	81.90	112.50	
	ลวดผูกเหล็ก	0.40	กก.	58.00	23.20	-	-	23.20	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง/เมตร							2,980.27	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง/เมตร							2,980.00	(พิเศษ)
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	8.00	ม.					23,840.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทท.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักท่าศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง .....

แบบเลขที่.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	กำแพงปากท่อ								
	ทรายหยาบ	0.21	ลบ.ม.	514.00	107.94	91.00	19.11	127.05	
	คอนกรีตหยาบ	0.08	ลบ.ม.	1,461.00	116.88	398.00	31.84	148.72	
*	คอนกรีต 1:2:4	0.83	ลบ.ม.	1,897.00	1,574.51	306.00	253.98	1,828.49	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด $\varnothing$ 9 มม.	0.04	ตัน	24,347.00	973.88	4,100.00	164.00	1,137.88	
	ไม้แบบ	6.00	ตร.ม.	380.00	2,280.00	133.00	798.00	3,078.00	
	ลวดผูกเหล็ก	0.80	กก.	34.00	27.20	-	-	27.20	
	ตะปู	1.80	กก.	58.00	104.40	-	-	104.40	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง/ด้าน							6,451.74	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง/ด้าน							6,451.00	(พิเศษ)
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	2	ด้าน					12,902.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	1.00	แห่ง					36,742.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 5	3.00	แห่ง					110,226.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง.....ค่ายกาวิละ มทบ.33 อ.เมือง จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....โรงจอดรถโดยสารขนาดใหญ่ จุ 3 คัน.....

แบบเลขที่...10725....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	สร้างโรงจอดรถโดยสารขนาดใหญ่ จุ 3 คัน								
6.1	ฐานรากตอกเสาเข็ม								
	เสาเข็ม คอ.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด [J] 0.18 ม. x 0.18 ม. รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 5 ตัน/ตัน	16	ตัน	1,432.00	22,912.00	344.00	5,504.00	28,416.00	
*	ตัดเสาเข็ม	16	ตัน	-	-	180.00	2,880.00	2,880.00	
	ขุดดิน	17.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,732.50	1,732.50	
	ทรายหยาบ	0.50	ลบ.ม.	514.00	257.00	91.00	45.50	302.50	
	คอนกรีต 1:3:5	0.20	ลบ.ม.	1,461.00	292.20	398.00	79.60	371.80	
*	คอนกรีต 1:2:4	2.00	ลบ.ม.	1,897.00	3,794.00	391.00	782.00	4,576.00	
*	ไม้แบบ ( 12.00 ตร.ม. )	10.00	ตร.ม.	380.00	3,800.00	133.00	1,596.00	5,396.00	
*	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด $\varnothing$ 9 มม.	30.00	กก.	24.34	730.20	4.10	123.00	853.20	
*	เหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด $\varnothing$ 12 มม.	274.00	กก.	23.78	6,515.72	3.30	904.20	7,419.92	
*	เหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด $\varnothing$ 20 มม.	168.00	กก.	23.44	3,937.92	2.90	487.20	4,425.12	
	ลวดผูกเหล็ก	14.16	กก.	34.00	481.44	-	-	481.44	
	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	3.00	กก.	58.00	174.00	-	-	174.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							57,028.48	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง.....ค่ายกาวิละ มทบ.33 อ.เมือง จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....โรงจอดรถโดยสารขนาดใหญ่ จุ 3 คัน.....

แบบเลขที่...10725....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
*	เหล็ก H 250 x 250 x 9 x 14 มม. (น้ำหนัก 72.4 กก./ม.)	4	ท่อน	15,204.00	60,816.00	6,081.00	24,324.00	85,140.00	
*	เหล็กดํา Ø 3 นิ้ว หนา 3.2 มม. (น้ำหนัก 5.77 กก./ม.)	12	ท่อน	742.00	8,904.00	415.00	4,980.00	13,884.00	
*	เหล็กดํา Ø 2 1/2 นิ้ว หนา 3.2 มม. (น้ำหนัก 4.52 กก./ม.)	36	ท่อน	581.00	20,916.00	325.00	11,700.00	32,616.00	
*	เหล็กดํา Ø 2 นิ้ว หนา 3.2 มม. (น้ำหนัก 3.58 กก./ม.)	24	ท่อน	460.00	11,040.00	257.00	6,168.00	17,208.00	
*	เหล็กตัว [ 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. (น้ำหนัก 6.13 กก./ม.)	44	ท่อน	944.00	41,536.00	367.00	16,148.00	57,684.00	
*	แผ่นเหล็ก หนา 20 มม. ขนาด 0.40 ม. x 0.40 ม.	4	ชุด	645.00	2,580.00	35%	903.00	3,483.00	
*	แผ่นเหล็ก หนา 12 มม. ขนาด 0.30 ม. x 0.30 ม.	8	ชุด	217.00	1,736.00	35%	607.60	2,343.60	
*	แผ่นเหล็ก หนา 10 มม.	10.00	กก.	18.00	180.00	35%	63.00	243.00	
*	แผ่นเหล็ก หนา 8 มม.	5.00	กก.	18.00	90.00	35%	31.50	121.50	
*	น๊อต M16	32	ชุด	62.00	1,984.00	8.00	256.00	2,240.00	
*	น๊อต HSB M16	16	ชุด	15.00	240.00	4.00	64.00	304.00	
*	NON SHRINK 20 มม. ขนาด 0.40 ม. x 0.40 ม.	4.00	ตัน	72.00	288.00	25.00	100.00	388.00	
*	พื้นแข็ง ค.ส.ล. รับน้ำหนัก 12 ตัน รายละเอียดตามแบบ ทบ.7943	155.00	ตร.ม.	845.00	130,975.00	-	-	130,975.00	
*	หลังคาเหล็กรีดลอน เคลือบสี พร้อมฉนวนกันความร้อน XPE หนา 5 มม.	242.00	ตร.ม.	680.00	164,560.00	70.00	16,940.00	181,500.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง.....ค่ายกาวิละ มทบ.33 อ.เมือง จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....โรงจอดรถโดยสารขนาดใหญ่ จุ 3 คัน.....

แบบเลขที่...10725....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
*	ผนังเหล็กรีดลอน เคลือบสี พร้อมโครงคร่าวเหล็ก	87.00	ตร.ม.	770.00	66,990.00	70.00	6,090.00	73,080.00	
	ทาสีน้ำมัน	260.00	ตร.ม.	40.00	10,400.00	38.00	9,880.00	20,280.00	
	ทาสีกันสนิม	260.00	ตร.ม.	32.00	8,320.00	35.00	9,100.00	17,420.00	
	FLASHING	73.00	ม.	250.00	18,250.00	50.00	3,650.00	21,900.00	
*	WHEEL STOP ยาว 2.70 ม.	3	ชุด	315.00	945.00	90.00	270.00	1,215.00	
*	ทาสีน้ำมันที่จอดรถ	23.00	ตร.ม.	40.00	920.00	38.00	874.00	1,794.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							663,819.10	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 6.1							720,847.58	
	- Boring Test	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง.....ค่ายกาวิละ มทบ.33 อ.เมือง จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....โรงจอดรถโดยสารขนาดใหญ่ จุ 3 คัน.....

แบบเลขที่...10725....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.2	ไฟฟ้าภายในอาคาร								
	ตู้ CONSUMER UNITS 4 CCT. MAIN MCB 2 P 32 AT/ 100 AF IC ≥ 10 KA. AT 240 V.	1	ชุด	1,770.00	1,770.00	500.00	500.00	2,270.00	
	ดวงโคม LED BARE BATTEN TYPE ขนาด 2 x 18 W.	9	ชุด	665.00	5,985.00	150.00	1,350.00	7,335.00	
	สวิตซ์ทางเดี่ยว 3 สวิตซ์	1	ชุด	120.00	120.00	100.00	100.00	220.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ 2 P + E 16 A 250 V. (ชนิดกันน้ำ)	1	ชุด	450.00	450.00	115.00	115.00	565.00	
	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	1.30	ม้วน	794.00	1,032.20	700.00	910.00	1,942.20	
	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 10 มม.	0.70	ม้วน	4,067.00	2,846.90	1,600.00	1,120.00	3,966.90	
	ท่อ IMC ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	10	ท่อน	305.00	3,050.00	84.00	840.00	3,890.00	
	ท่อ PVC ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	28	ท่อน	36.00	1,008.00	80.00	2,240.00	3,248.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	1,199.00	1,199.00	359.00	359.00	1,558.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 6.2							24,995.10	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง.....ค่ายกาวิละ มทบ.33 อ.เมือง จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....โรงจอดรถโดยสารขนาดใหญ่ จุ 3 คัน.....

แบบเลขที่...10725....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.3	ประปาภายในอาคาร								
	ก๊อกน้ำ ขนาด $\varnothing$ 1/2 นิ้ว	2	ชุด	102.00	204.00	25.00	50.00	254.00	
	ท่อ PVC CLASS 13.5 ขนาด $\varnothing$ 1/2 นิ้ว	5	ท่อน	50.00	250.00	120.00	600.00	850.00	
	อุปกรณ์ประกอบงาน	1	งาน	125.00	125.00	37.00	37.00	162.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 6.3							1,266.00	
6.4	ถมดินบริเวณจุดสร้างอาคาร	267.00	ลบ.ม.	418.00	111,606.00	-	-	111,606.00	
	รวมเป็นเงิน ข้อ 6							872,214.68	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทท.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักท่าศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม. ....

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง .....

แบบเลขที่.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	ไฟฟ้าภายนอกอาคาร (การไฟฟ้าดำเนินการ) - อาคาร ① ตามหนังสือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จว.เชียงใหม่ ที่ มท.5308.4/ชม.53366/2565 ลง 14 ธ.ค. 65 - อาคาร ② ตามหนังสือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จว.เชียงใหม่ ที่ มท.5308.4/ชม.53364/2565 ลง 14 ธ.ค. 65  รวมเป็นเงิน ข้อ 7							535,425.86  91,463.60  <b>626,889.46</b>	
8	ประปาภายนอกอาคาร (การประปาดำเนินการ) - อาคาร ① ตามหนังสือการประปาส่วนภูมิภาค จว.ช.ม. (ชั้นพิเศษ) ที่ มท.55110-11/1957 ลง 13 ธ.ค. 65 - อาคาร ② ตามหนังสือการประปาส่วนภูมิภาค จว.ช.ม. (ชั้นพิเศษ) ที่ มท.55110-11/1956 ลง 13 ธ.ค. 65  รวมเป็นเงิน ข้อ 8							554,651.00  220,388.00  <b>775,039.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน.....โครงการปรับปรุงและพัฒนา ทภ.3 และ นขต. ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 และ ร.7 พัน.1 .....

สถานที่ก่อสร้าง...บ้านพักท่าศาลา ข้างสถานีรถไฟ อ.เมืองเชียงใหม่ จว.ช.ม.,

ค่ายกาวิละ มทบ.33 อ.เมือง จว.ช.ม.

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง .....

แบบเลขที่.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง (ยกเว้น ข้อ 1.4, ข้อ 1.5, ข้อ 2.4, ข้อ 2.5, ข้อ 7 และ ข้อ 8)							25,822,996.72	
	ค่า FACTOR F				25,822,996.72			1.2165	
	รวมเป็นเงิน				25,000,000.00			31,413,675.51	
	ข้อ 1.4				30,000,000.00			619,790.00	
	ข้อ 1.5				1.2180			49,500.00	
	ข้อ 2.4				1.2092			619,790.00	
	ข้อ 2.5				1.21655			49,500.00	
	ข้อ 7							626,889.46	
	ข้อ 8							775,039.00	
	รวมเป็นเงิน							34,154,183.97	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							34,154,100.00	(พิเศษ)
								35,635,600.00	
								1,481,500.00	
ร.ต.	ประมาณราคา	ส.ต.	ประมาณไฟฟ้า - ประปา	พ.อ.		รรก.หน.ผปก.๑	พ.อ.		ผอ.กบผ.ย.ทบ.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

(ลงชื่อ) พ.อ. .... (ลงชื่อ) พ.อ. .... (ลงชื่อ) ร.อ. ....

วันที่.....เดือน.....ปี.....