

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน...โครงการปรับปรุงพัฒนา มทบ.ใน ทภ.3 ของ มทบ.310.....

สถานที่ก่อสร้าง...ค่ายวชิรปราการ จว. ต.ก.

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....บ้านพักพลตรี-พลโท.....

แบบเลขที่.....กท 01-1 ก. (ปรับปรุงครั้งที่ 2)....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	โครงการปรับปรุงพัฒนา มทบ.ใน ทภ.3 ของ มทบ.310							
1.1	ก่อสร้างบ้านพักนายพล (บ้านพักพลตรี - พลโท)							
	ขุดดินทำฐานราก	40.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	5,000.00	5,000.00
	ทรายหยาบอัดแน่น	56.00	ลบ.ม.	354.00	19,824.00	91.00	5,096.00	24,920.00
	คอนกรีต 1:3:5	2.00	ลบ.ม.	1,192.00	2,384.00	398.00	796.00	3,180.00
	คอนกรีต 1:2:4	67.00	ลบ.ม.	1,373.00	91,991.00	485.00	32,495.00	124,486.00
	ไม้แบบ (554.00 ตร.ม.)	387.00	ตร.ม.	380.00	147,060.00	133.00	73,682.00	220,742.00
	เหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด \varnothing 20 มม.	0.60	ตัน	16,145.00	9,687.00	2,900.00	1,740.00	11,427.00
	เหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด \varnothing 16 มม.	0.35	ตัน	16,146.00	5,651.10	3,300.00	1,155.00	6,806.10
	เหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด \varnothing 12 มม.	1.20	ตัน	16,521.00	19,825.20	3,300.00	3,960.00	23,785.20
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด \varnothing 9 มม.	0.95	ตัน	21,976.00	20,877.20	4,100.00	3,895.00	24,772.20
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด \varnothing 6 มม.	1.47	ตัน	22,441.00	32,988.27	4,100.00	6,027.00	39,015.27
	ลวดผูกเหล็ก	137.00	กก.	39.00	5,343.00	-	-	5,343.00
	ตะปู ขนาดต่างๆ	139.00	กก.	38.00	5,282.00	-	-	5,282.00
	เหล็ก [150 x 50 x 20 x 2.3 มม.	83	ท่อน	929.00	77,107.00	-	-	77,107.00
	เหล็ก [75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	104	ท่อน	518.00	53,872.00	-	-	53,872.00
	ค่าแรงเหล็กรูปพรรณ	4,498	กก.	-	-	10.00	44,980.00	44,980.00
*	แผ่นเหล็กหนา 6 มม.	26.00	ตร.ม.	1,216.00	31,616.00	35%	11,065.60	42,681.60

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน...โครงการปรับปรุงพัฒนา มทบ.ใน ทภ.3 ของ มทบ.310.....

สถานที่ก่อสร้าง...ค่ายวชิรปราการ จว. ต.ก.

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

* แผ่นเหล็กหนา 2 มม.	1.00	ตร.ม.	497.00	497.00	35%	173.95	670.95
----------------------	------	-------	--------	--------	-----	--------	--------

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....บ้านพักพลตรี-พลโท.....

แบบเลขที่....กท 01-1 ก. (ปรับปรุงครั้งที่ 2)....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
*	เหล็กประกบยึดท่อ	16	ชุด	200.00	3,200.00	-	-	3,200.00
*	รางน้ำสแตนเลส กว้าง 1.00 ม.	34.00	ม.	2,580.00	87,720.00	-	-	87,720.00
*	ท่อน้ำฝนสแตนเลส ขนาด 4 นิ้ว หนา 1.5 มม. FLASHING	40.00	ม.	475.00	19,000.00	50.00	2,000.00	21,000.00
	หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน พร้อมขนวนกันความร้อน PU โฟมหนาไม่น้อยกว่า 50 มม.	20	แผ่น	210.00	4,200.00	50.00	1,000.00	5,200.00
	หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน พร้อมขนวนกันความร้อน PU โฟมหนาไม่น้อยกว่า 50 มม.	380.00	ตร.ม.	925.00	351,500.00	70.00	20,370.00	371,870.00
	ไม้สังเคราะห์ปิดลอนกระเบื้อง, ไม้ทับหลัง ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว	129.00	ม.	68.00	8,772.00	36.00	4,644.00	13,416.00
*	เชิงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 8 นิ้ว	15.00	ม.	134.00	2,010.00	36.00	540.00	2,550.00
*	ไม้สังเคราะห์ปิดจั่วตีตามตั้งเข้าลิ้นเขาร่อง v	40.00	ตร.ม.	350.00	14,000.00	100.00	4,000.00	18,000.00
*	ปีกนก ค.ส.ล.	15.00	ตร.ม.	500.00	7,500.00	-	-	7,500.00
	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	338.00	ตร.ม.	292.00	98,696.00	75.00	25,350.00	124,046.00
*	ฝ้าเพดานไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ มีรูระบายอากาศ ขนาด 0.60 ม. x 1.20 ม. หนา 4 มม. ติดแบบเว้นร่องโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	123.00	ตร.ม.	520.00	63,960.00	92.00	11,316.00	75,276.00
*	มอบฝ้าไม้ 1/2 นิ้ว x 2 นิ้ว	299.00	ม.	70.00	20,930.00	-	-	20,930.00
*	ระแนงไม้สังเคราะห์ 3 นิ้ว หนา 12 มม.	367.00	ม.	85.00	31,195.00	25.00	9,175.00	40,370.00
	ตงเหล็ก [150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	51	ท่อน	1,267.00	64,617.00	405.00	20,655.00	85,272.00
*	พื้นไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 20 มม. ปูทับด้วยกระเบื้องยาง	131.00	ตร.ม.	1,060.00	138,860.00	250.00	32,750.00	171,610.00
*	พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 ม. x 0.60 ม.	61.00	ตร.ม.	560.00	34,160.00	222.00	13,542.00	47,702.00
*	พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 ม. x 0.60 ม.	209.00	ตร.ม.	560.00	117,040.00	222.00	46,398.00	163,438.00
*	พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว	29.00	ตร.ม.	319.00	9,251.00	158.00	4,582.00	13,833.00
	พื้นผิวขัดมัน	6.00	ตร.ม.	95.00	570.00	82.00	492.00	1,062.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน...โครงการปรับปรุงพัฒนา มทบ.ใน ทภ.3 ของ มทบ.310.....

สถานที่ก่อสร้าง...ค่ายวชิรปราการ จว. ต.ก.

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

--	--	--	--	--	--	--	--	--

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....บ้านพักพลตรี-พลโท.....

แบบเลขที่.....กท 01-1 ก. (ปรับปรุงครั้งที่ 2)....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน
*	บัวเชิงผนังโพลียูรีเทน สูง 0.10 ม.	142.00	ม.	250.00	35,500.00	50.00	7,100.00	42,600.00
	บังเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง ขนาด 3/4 นิ้ว x 4 นิ้ว	95.00	ม.	68.00	6,460.00	50.00	4,750.00	11,210.00
*	กระเบื้องแผ่นเรียบ หินา 4 มม.	13.00	ตร.ม.	89.00	1,157.00	-	-	1,157.00
	ผนังก่ออิฐมวลฉาบครึ่งแผ่น	267.00	ตร.ม.	291.00	77,697.00	89.00	23,763.00	101,460.00
	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น	13.00	ตร.ม.	596.00	7,748.00	167.00	2,171.00	9,919.00
	ผนังคอนกรีตมวลเบา หินา 10 ซม.	72.00	ตร.ม.	222.00	15,984.00	56.00	4,032.00	20,016.00
*	ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีกรวยปัดขอบอร์ด หินา 9 มม. ทั้ง 2 ด้าน	46.00	ตร.ม.	374.00	17,204.00	130.00	5,980.00	23,184.00
*	ผนังกรุกระเบื้องเคลือบขาว ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว	91.00	ตร.ม.	281.00	25,571.00	166.00	15,106.00	40,677.00
	ฉาบปูนเรียบ	527.00	ตร.ม.	67.00	35,309.00	82.00	43,214.00	78,523.00
	ฉาบปูนโครงสร้าง	76.00	ตร.ม.	67.00	5,092.00	100.00	7,600.00	12,692.00
	ฉาบปูนเรียบมวลเบา	144.00	ตร.ม.	23.00	3,312.00	82.00	11,808.00	15,120.00
*	เสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล.	317.00	ม.	121.00	38,357.00	44.00	13,948.00	52,305.00
*	บันไดก่ออิฐตัน	2.00	ตร.ม.	618.00	1,236.00	144.00	288.00	1,524.00
	พื้นที่ทาสีพลาสติกภายใน	693.00	ตร.ม.	49.00	33,957.00	28.00	19,404.00	53,361.00
	พื้นที่ทาสีพลาสติกภายนอก	425.00	ตร.ม.	49.00	20,825.00	31.00	13,175.00	34,000.00
	ขัดผิวทาน้ำยาเคลือบผิวไม้	114.00	ตร.ม.	65.00	7,410.00	95.00	10,830.00	18,240.00
	ทาสีกันสนิม	696.00	ตร.ม.	32.00	22,272.00	30.00	20,880.00	43,152.00
	ทาสีน้ำมัน	1,015.00	ตร.ม.	40.00	40,600.00	35.00	35,525.00	76,125.00
*	ทาสีฝ้าเพดาน	461.00	ตร.ม.	43.00	19,823.00	20.00	9,220.00	29,043.00
*	เนินถมดิน	72.00	ลบ.ม.	165.00	11,880.00	-	-	11,880.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน...โครงการปรับปรุงพัฒนา มทบ.ใน ทภ.3 ของ มทบ.310.....

สถานที่ก่อสร้าง...ค่ายวชิรปราการ จว. ต.ก.

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

ปลูกหญ้า	116.00	ตร.ม.	44.00	5,104.00	-	-	5,104.00
กำจัดศัตรูทำลายเนื้อไม้	404.00	ตร.ม.	30.00	12,120.00	-	-	12,120.00

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....บ้านพักพลตรี-พลโท.....

แบบเลขที่.....กท 01-1 ก. (ปรับปรุงครั้งที่ 2)....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
*	ปรับระดับด้วยปูนขาว	131.00	ตร.ม.	240.00	31,440.00	20.00	2,620.00	34,060.00
	ประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์							
	ป.2	3	ชุด	5,600.00	16,800.00	-	-	16,800.00
	ป.3	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00
	ป.4	1	ชุด	12,800.00	12,800.00	-	-	12,800.00
	ป.5	4	ชุด	6,600.00	26,400.00	-	-	26,400.00
	ป.6	5	ชุด	6,600.00	33,000.00	-	-	33,000.00
	ป.7	2	ชุด	7,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00
	น.1	10	ชุด	19,000.00	190,000.00	-	-	190,000.00
	น.2	15	ชุด	7,100.00	106,500.00	-	-	106,500.00
	น.3	1	ชุด	6,100.00	6,100.00	-	-	6,100.00
	น.4	2	ชุด	4,800.00	9,600.00	-	-	9,600.00
	น.5	2	ชุด	3,200.00	6,400.00	-	-	6,400.00
	น.6	2	ชุด	1,100.00	2,200.00	-	-	2,200.00
	น.7	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00
								467,300.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1							3,650,137.32
	- BORING TEST	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00
	- แผ่นป้ายทะเบียนสินทรัพย์ประจำอาคาร	1	แผ่น	650.00	650.00	-	-	650.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน...โครงการปรับปรุงพัฒนา มทบ.ใน ทภ.3 ของ มทบ.310.....

สถานที่ก่อสร้าง...ค่ายวชิรปราการ จว. ต.ก.

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

--	--	--	--	--	--	--	--	--

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....บ้านพักพลตรี-พลโท.....

แบบเลขที่.....กท 01-1 ก. (ปรับปรุงครั้งที่ 2)....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.2	ไฟฟ้าภายในอาคาร							
	MCB 2 P 100 AT 15 KA พร้อมตู้	1	ชุด	1,600.00	1,600.00	110.00	110.00	1,710.00
	CONSUMER UNIT 6 CCT MAIN CB 50 AT. 100 AF. 2 P. 14 KA.240/415 V.	2	ชุด	2,340.00	4,680.00	500.00	1,000.00	5,680.00
	โคม T8 หลอด LED ขนาด 1 x 18 W. ติดตั้งเสมอผิว พร้อมฝาครอบอะคริลิกสีขาว	10	ชุด	530.00	5,300.00	115.00	1,150.00	6,450.00
	โคม T8 หลอด LED ขนาด 1 x 9 W. ติดตั้งเสมอผิว พร้อมฝาครอบอะคริลิกสีขาว	3	ชุด	360.00	1,080.00	115.00	345.00	1,425.00
	โคมควานไลท์ขนาดไม่น้อยกว่า 200 มม. ใช้กับหลอด LED BULB ขนาด 15 W.	11	ชุด	208.00	2,288.00	115.00	1,265.00	3,553.00
	โคมไฟกิ่งใช้กับหลอดไฟ LED BULB ขนาด 9 W.	3	ชุด	690.00	2,070.00	165.00	495.00	2,565.00
	โคม LED CEILING ขนาด 1 x 24 W ติดเสมอผิว	5	ชุด	475.00	2,375.00	115.00	575.00	2,950.00
	สวิตซ์ทางเดียว 1 สวิตซ์	14	ชุด	60.00	840.00	80.00	1,120.00	1,960.00
	สวิตซ์ทางเดียว 2 สวิตซ์	6	ชุด	90.00	540.00	90.00	540.00	1,080.00
	สวิตซ์ทางเดียว 3 สวิตซ์	1	ชุด	120.00	120.00	100.00	100.00	220.00
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ 2 P + E 16 A 250 V	25	ชุด	160.00	4,000.00	60.00	1,500.00	5,500.00
	สาย THW ขนาด Ø 1.5 ตร.มม.	6.00	ม้วน	700.00	4,200.00	500.00	3,000.00	7,200.00
	สาย THW ขนาด Ø 2.5 ตร.มม.	5.00	ม้วน	1,028.00	5,140.00	700.00	3,500.00	8,640.00
	สาย THW ขนาด Ø 4 ตร.มม.	7.00	ม้วน	1,230.00	8,610.00	1,000.00	7,000.00	15,610.00
	สาย THW ขนาด Ø 50 ตร.มม.	0.60	ม้วน	16,388.00	9,832.80	4,000.00	2,400.00	12,232.80
	ท่อ EMT ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	165	ท่อน	76.00	12,540.00	66.00	10,890.00	23,430.00
	ท่อ IMC ขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว	2	ท่อน	461.00	922.00	126.00	252.00	1,174.00
	กริ่งไฟฟ้า	1	ชุด	350.00	350.00	165.00	165.00	515.00
	ระบบสายต่อลงดิน	1	ชุด	450.00	450.00	-	-	450.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน...โครงการปรับปรุงพัฒนา มทบ.ใน ทภ.3 ของ มทบ.310.....

สถานที่ก่อสร้าง...ค่ายวชิรปราการ จว. ต.ก.

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

อุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	งาน	5,460.00	5,460.00	1,630.00	1,630.00	7,090.00
รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.2							109,434.80

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....บ้านพักพลตรี-พลโท.....

แบบเลขที่.....กท 01-1 ก. (ปรับปรุงครั้งที่ 2)....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน
1.3	ประปาภายในอาคาร							
	ส้วมนั่งราบระบบฟลิชแท็งค์	5	ชุด	2,242.00	11,210.00	450.00	2,250.00	13,460.00
	อ่างล้างหน้าแบบติดผนังอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5	ชุด	1,806.00	9,030.00	450.00	2,250.00	11,280.00
	ชั้นวางของพลาสติก	5	ชุด	180.00	900.00	70.00	350.00	1,250.00
	กระจกเงาปรับมุม	5	ชุด	350.00	1,750.00	70.00	350.00	2,100.00
	ฝักบัวอาบน้ำ	4	ชุด	950.00	3,800.00	70.00	280.00	4,080.00
	ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส	5	ชุด	270.00	1,350.00	70.00	350.00	1,700.00
	ราวพาดผ้าพลาสติก	5	ชุด	260.00	1,300.00	70.00	350.00	1,650.00
	ฝักบัวชำระ	5	ชุด	390.00	1,950.00	70.00	350.00	2,300.00
	ที่ใส่สบู่เคลื่อนขา	4	ชุด	425.00	1,700.00	120.00	480.00	2,180.00
	BALL VALVE ขนาด Ø 15 มม.	4	ชุด	85.00	340.00	35.00	140.00	480.00
	GATE VALVE ขนาด Ø 20 มม.	8	ชุด	407.00	3,256.00	150.00	1,200.00	4,456.00
	GATE VALVE ขนาด Ø 25 มม.	3	ชุด	636.00	1,908.00	200.00	600.00	2,508.00
	FD ขนาด Ø 55 นิ้ว	5	ชุด	280.00	1,400.00	200.00	1,000.00	2,400.00
	ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 40 มม.	4	ท่อน	91.00	364.00	120.00	480.00	844.00
	ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 55 มม.	22	ท่อน	142.00	3,124.00	160.00	3,520.00	6,644.00
	ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด Ø 100 มม.	12	ท่อน	509.00	6,108.00	400.00	4,800.00	10,908.00
	ท่อ PVC CLASS 13.5 ขนาด Ø 18 มม.	2	ท่อน	59.00	118.00	120.00	240.00	358.00
	ท่อ PVC CLASS 13.5 ขนาด Ø 20 มม.	10	ท่อน	72.00	720.00	120.00	1,200.00	1,920.00
	ท่อ PVC CLASS 13.5 ขนาด Ø 25 มม.	17	ท่อน	112.00	1,904.00	120.00	2,040.00	3,944.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน...โครงการปรับปรุงพัฒนา มทบ.ใน ทภ.3 ของ มทบ.310.....

สถานที่ก่อสร้าง...ค่ายวชิรปราการ จว. ต.ก.

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

--	--	--	--	--	--	--	--	--

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....

แบบเลขที่.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2	ไฟฟ้าภายนอกอาคาร ไฟฟ้าภายนอกอาคารอ้างอิงตามหนังสือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อ.เมืองตาก จว.ตาก ที่ มท.5308.18/ตท. 47195 ลง 23 กันยายน 2563	1	งาน					205,821.40
3	ประปาภายนอกอาคาร ประปาภายนอกอาคารอ้างอิงตามหนังสือการประปาส่วนภูมิภาค อ.เมืองตาก จว.ตาก ที่ มท.55120-19/722 ลง 21 กันยายน 2563	1	งาน					3,600.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน...โครงการปรับปรุงพัฒนา มทบ.ใน ทภ.3 ของ มทบ.310.....

สถานที่ก่อสร้าง...ค่ายวชิรปราการ จว. ต.ก.

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

--	--	--	--	--	--	--	--	--

รายละเอียดรายการงานก่อสร้าง.....

แบบเลขที่.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง (ยกเว้นข้อ 1.5.1, ข้อ 2 ไฟฟ้าภายนอกอาคาร, ข้อ 3 ประปาภายนอกอาคาร, แผ่นป้ายทะเบียนสินทรัพย์ประจำอาคาร และแผ่นป้ายทะเบียนสินทรัพย์ประจำสิ่งอุปกรณ์) ค่า FACTOR F							4,123,896.32
	รวมเป็นเงิน							1.2957
	ข้อ 1.5.1							5,343,332.46
	ข้อ 2 ไฟฟ้าภายนอกอาคาร							12,240.00
	ข้อ 3 ประปาภายนอกอาคาร							205,821.40
	แผ่นป้ายทะเบียนสินทรัพย์ประจำอาคาร							3,600.00
	แผ่นป้ายทะเบียนสินทรัพย์ประจำสิ่งอุปกรณ์							650.00
	รวมเป็นเงิน							130.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							5,565,773.86
								5,565,700.00
	ประมาณอาคาร		ประมาณไฟฟ้า-ประปา	พ.อ.		รรก.ทน.ศปก.๓	พ.อ.	ผอ.ก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน...โครงการปรับปรุงพัฒนา มทบ.ใน ทภ.3 ของ มทบ.310.....

สถานที่ก่อสร้าง...ค่ายวิชิตปราการ จว. ต.ก.

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

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

วันที่.....เดือน.....ปี.....

หมายเหตุครุภัณฑ์

- ราคานี้อาจเปลี่ยนแปลงได้เนื่องจากมีครุภัณฑ์บางรายการนอกเหนือไปจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงบประมาณ

หมายเหตุ ส่วนกลาง

- กำหนดงานแล้วเสร็จใน วัน
 - การรับรองสภาพงาน 2 ปี
 - ดินถมใช้ดินภายนอกหน่วย และพื้นที่ในการถมดินถือตามรายการ
 - ได้ประมาณค่าวัสดุตามเอกสารราคาก่อสร้างในส่วนกลาง เพื่อใช้สำหรับการถอดแบบ
- คำนวณราคากลาง จัดทำโดยกองดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ เป็นหลัก
- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้เห็นชอบแล้ว ซึ่งได้ถือราคาตามมาตรฐานราคากลาง
- ของกองดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ และกรมบัญชีกลาง
- ในการป้องกันและกำจัดศัตรูทำลายเนื้อไม้ ผู้ปฏิบัติงานจะต้องมีใบรับรองว่าเป็นผู้ชำนาญโดยเฉพาะ
- จากบริษัทผู้ผลิตตัวยา และจะต้องรับประกันผลงานอย่างน้อย 4 ปี ทั้งนี้ยาที่ใช้ต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อน และ
- ผู้รับจ้างต้องแนบบรูปถ่าย ขั้นตอนการปฏิบัติงานและต้องมีหนังสือของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเซ็นกำกับ

หมายเหตุ ส่วนภูมิภาค

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน...โครงการปรับปรุงพัฒนา มทบ.ใน ทภ.3 ของ มทบ.310.....

สถานที่ก่อสร้าง...ค่ายวชิรปราการ จว. ต.ก.

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

- กำหนดงานแล้วเสร็จใน วัน
- การรับรองสภาพงาน 2 ปี
- ดินถมใช้ดินภายนอกหน่วย และพื้นที่ในการถมดินถือตามรายการ
- ได้ประมาณค่าวัสดุตามเอกสารราคาก่อสร้างในส่วนภูมิภาค เพื่อใช้สำหรับการถอดแบบ
คำนวณราคากลาง จัดทำโดยกองดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ เป็นหลัก
คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้เห็นชอบแล้ว ซึ่งได้ถือราคาตามมาตรฐานราคากลาง
ของกองดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ และกรมบัญชีกลาง
- ในการป้องกันและกำจัดศัตรูทำลายเนื้อไม้ ผู้ปฏิบัติงานจะต้องมีใบรับรองว่าเป็นผู้ชำนาญโดยเฉพาะ
จากบริษัทผู้ผลิตตัวยา และจะต้องรับประกันผลงานอย่างน้อย 4 ปี ทั้งนี้ยาที่ใช้ต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อน และ
ผู้รับจ้างต้องแนบรูปถ่าย ขั้นตอนการปฏิบัติงานและต้องมีหนังสือของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเซ็นกำกับ
- กรณีงานระบบป้องกันดินพัง ถ้าผู้รับจ้างไม่ได้มีการดำเนินการ ให้ผู้รับจ้างคืนเงินค่าจ้างดังกล่าว
- การดำเนินการงานก่อสร้าง ให้เป็นไปตามรายละเอียดคู่มือการปฏิบัติงานก่อสร้างของกองทัพก

หมายเหตุ BORING TEST

กรณีงานมี BORING TEST (ตอกเสาเข็ม)

- ผู้รับจ้างจะต้องพิสูจน์ทราบความสามารถรับน้ำหนักของชั้นดิน โดยการเจาะทดสอบ (BORING TEST) ณ จุดก่อสร้าง
จำนวน 1 จุด ผู้รับจ้างจะต้องขอความเห็นชอบจากเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างในกรณีที่ผู้ว่าจ้างระบุไว้ในวัตถุประสงค์ของรายการก่อสร้าง
เนื่องจากความยาวของเสาเข็มสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามคุณสมบัติของชั้นดิน

กรณีงานมี BORING TEST (ไม่ตอกเสาเข็ม)

- ผู้รับจ้างจะต้องพิสูจน์ทราบความสามารถรับน้ำหนักของชั้นดิน โดยการเจาะทดสอบ (BORING TEST) ณ จุดก่อสร้าง
จำนวน 1 จุด ผู้รับจ้างจะต้องขอความเห็นชอบจากเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างในกรณีที่ผู้ว่าจ้างระบุไว้ในวัตถุประสงค์ของรายการก่อสร้าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน...โครงการปรับปรุงพัฒนา มทบ.ใน ทภ.3 ของ มทบ.310.....

สถานที่ก่อสร้าง...ค่ายชिरปราการ จว. ต.ก.

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

กรณีงานมี PLATE BEARING TEST :

- รายการก่อสร้างลำดับที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบ PLATE BEARING TEST ณ จุดก่อสร้าง จำนวน 1 จุด
- ผู้รับจ้างจะต้องขอความเห็นชอบจากเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างในกรณีที่ผู้ว่าจ้างระบุไว้ในวัตถุประสงค์ของรายการก่อสร้าง

หมายเหตุ ไฟฟ้า-ประปา ภายนอกอาคาร

- กรณีที่ราคาไฟฟ้าภายนอกที่ทางราชการกำหนดมากกว่าราคาใบเสร็จของการไฟฟ้า ให้ผู้รับจ้างคืนเงินส่วนต่างดังกล่าวแก่ทางราชการ
- กรณีที่ราคาประปาภายนอก (การประปาฯ ดำเนินการ) ที่ทางราชการกำหนดมากกว่าราคาใบเสร็จของการประปาฯ ให้ผู้รับจ้างคืนเงินส่วนต่างดังกล่าวแก่ทางราชการ
- ตำแหน่งติดตั้งมาตรวัดน้ำเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมตามมาตรฐานการประปาฯ

หมายเหตุ ไฟฟ้า-ประปา ภายนอก กรณี การไฟฟ้า/ประปา/ผู้รับจ้าง เป็นผู้ดำเนินการ

- กรณีรายการไฟฟ้าภายนอกอาคารที่ทางราชการกำหนดขัดแย้งกับรายการของการไฟฟ้า ฯ ให้ยึดถือตามรายการของการไฟฟ้า ฯ เป็นหลัก
- กรณีรายการประปาภายนอกอาคาร (การประปาฯ ดำเนินการ) ที่ทางราชการกำหนดขัดแย้งกับรายการของการประปา ฯ ให้ยึดถือตามรายการของการประปา ฯ เป็นหลัก
- รายการประกอบระบบไฟฟ้าภายนอกใช้สำหรับการประมาณราคาเท่านั้น
- ทั้งนี้การดำเนินการให้เป็นไปตามข้อกำหนดการไฟฟ้า ฯ

หมายเหตุ รื้อถอน

- ผู้ประกวดราคาก่อสร้างได้ต้องเป็นผู้รื้อถอนสิ่งปลูกสร้างที่ต้องการรื้อถอนออก และวัสดุอุปกรณ์ที่ได้จากการรื้อถอนอาคารที่หมดอายุใช้งาน หน่วยจะขอเข้าไปรื้อถอนอาคารที่ชำรุดภายในหน่วยแทนการขาย ตาม น. กรมธนารักษ์ ที่ กค.0405/00955 ลง 23 ก.พ. 22

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน...โครงการปรับปรุงพัฒนา มทบ.ใน ทภ.3 ของ มทบ.310.....

สถานที่ก่อสร้าง...ค่ายวชิรปราการ จว. ต.ก.

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

หมายเหตุ งานซ่อม/ปรับปรุง

- อนึ่งในการซ่อมหรือการปรับปรุงครั้งนี้ ถ้าอาคารเดิมส่วนหนึ่งส่วนใดชำรุดเสียหายเนื่องจากการซ่อมหรือการปรับปรุง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการซ่อมให้คงสภาพเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

หมายเหตุ ฐานรากไม่ตอกเสาเข็ม

- งานนี้ใช้ฐานรากชนิดไม่ตอกเสาเข็ม ดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 10 ตัน/ตร.ม. กรณีถมดินไม่เกิน 1.00 ม. ให้กันหลุมฐานรากอยู่ลึกจากระดับดินถม 1.50 ม. กรณีถมดินเกิน 1.00 ม. ให้กันหลุมฐานรากอยู่ลึกจากระดับดินเดิมอย่างน้อย 0.50 ม. กรณีไม่มีการถมดิน ให้กันหลุมฐานรากอยู่ลึกจากระดับดินเดิม 1.50 ม.

กรณีงานดินที่ใช้ปริมาณดินลูกรังเป็นจำนวนมาก

- งานถมดินและลูกรังกรณีผู้รับจ้างสามารถหาดินในพื้นที่ระยะทางไม่ถึง 15 กม. ผู้รับจ้างต้องคืนเงินให้กับผู้ว่าจ้างตามระยะทางที่แท้จริง

หมายเหตุ ฐานรากตอกเสาเข็ม

- งานนี้ใช้ฐานรากชนิดตอกเสาเข็ม
- ระดับกันหลุมฐานรากชนิดตอกเสาเข็มจากระดับดินถมลึก 1.50 ม.
- รายการก่อสร้างลำดับที่ ? ทดสอบการรับน้ำหนักกำลังของเสาเข็มโดยวิธีสถิตยศาสตร์ (STATIC LOAD TEST) จำนวน ? จุด
- รายการก่อสร้างลำดับที่ ? ทดสอบการรับน้ำหนักกำลังของเสาเข็มโดยวิธีพลศาสตร์ (DYNAMIC LOAD TEST) จำนวน ? จุด
- รายการก่อสร้างลำดับที่ 1 ถึงลำดับที่..... รายละเอียดตามผังหมายเลข.....
- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ? = ?.00 ตร.ม. ราคาเฉลี่ย = ?.00 บาท/ตร.ม.
- รายการตามข้อ... เป็นราคาที่ยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้แล้ว

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน...โครงการปรับปรุงพัฒนา มทบ.ใน ทภ.3 ของ มทบ.310.....

สถานที่ก่อสร้าง...ค่ายวชิรปราการ จว. ต.ก.

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

- สิ้นทรัพย์ถาวร, ค่าใช้จ่าย, ค่าใช้จ่ายกิจการทหาร และครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามราคาตลาดจริง
- เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงาน 0% , ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

เฉพาะงานบางกรณี

- เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F เงินล่วงหน้าจ่าย 10% , เงินประกันผลงาน 0% , ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
- เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F เงินล่วงหน้าจ่าย 15% , เงินประกันผลงาน 0% , ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

กรณีงานโครงการ

- เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F เงินล่วงหน้าจ่าย 15% , เงินประกันผลงาน 0% , ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

หมายเหตุ เครื่องปรับอากาศ

- เครื่องปรับอากาศ ตามข้อ... เป็นการจัดหาครุภัณฑ์ที่มีลักษณะเป็นสิ่งอำนวยความสะดวกสบายแก่ผู้ปฏิบัติงาน ที่มีวงเงินค่าจัดหาต่อหน่วย ต่ำกว่า 1 ล้านบาท ให้อยู่ในอำนาจของหัวหน้าส่วนราชการ ไม่ต้องทำความตกลงกับ สำนักงบประมาณ ตามหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร.0704.2/2248 ลง 11 พ.ย.48
- ให้ผู้รับจ้างเดินท่อน้ำยา, ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา, สายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า, ท่อน้ำทิ้ง, อุปกรณ์ประกอบและควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้ง และสามารถให้ใช้งานได้อย่างเรียบร้อยและปลอดภัย
- ผู้รับจ้างจะต้องมอบเอกสารการรับประกันคอมเพรสเซอร์ 5 ปี จากบริษัทผู้ผลิต ให้กับหน่วยรับประโยชน์
- เครื่องปรับอากาศที่ประกอบด้วยเครื่อง CONDENSING UNIT และชุดเป่าลมเย็น (FAN COIL UNIT) ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน
- ให้ผู้รับจ้างส่งข้อมูลทางเทคนิคของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้แก่วิศวกรของผู้ว่าจ้างตรวจอนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง
- เครื่องปรับอากาศ พร้อมค่าแรงติดตั้ง เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้แล้ว
- รายการตามข้อ...? เป็นงานที่เกินจากสำนักงบประมาณ กำหนด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน...โครงการปรับปรุงพัฒนา มทบ.ใน ทภ.3 ของ มทบ.310.....

สถานที่ก่อสร้าง...ค่ายวชิรปราการ จว. ต.ก.

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

- เครื่องปรับอากาศ, พัดลมระบายอากาศ, พัดลมเพดาน พร้อมค่าแรงติดตั้ง เป็นราคาที่ยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้แล้ว
- การติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตซ์ 1 ตัว, ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4.00 ม.
สายไฟยาวไม่เกิน 15.00 ม.

หมายเหตุเครื่องปรับอากาศ (ใหม่)

- เมื่อหน่วยนำเครื่องปรับอากาศนี้ไปดำเนินการวิธีติดตั้ง จะต้องดำเนินการให้มีมาตรฐานถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและความปลอดภัย (เฉพาะงานปรับปรุง)
- ถ้าอาคารเดิมส่วนหนึ่งส่วนใดชำรุดเสียหายเนื่องจากการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการซ่อมให้คงสภาพเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น (เฉพาะงานปรับปรุง)
- ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งหมด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน (งานติดตั้งใหม่)
- มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ (งานติดตั้งใหม่)
- การติดตั้งมาตรวัดน้ำ กรณีที่ผู้รับจ้างไม่ได้ดำเนินการให้ผู้รับจ้างคืนเงินส่วนต่างดังกล่าวแก่ทางราชการ (งานติดตั้งใหม่)

หมายเหตุ หม้อแปลง

- ไฟฟ้าภายนอกอาคาร มีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด ? KVA. พร้อมอุปกรณ์และระบบสายส่ง ในกรณีที่การไฟฟ้าฯ ไม่ได้มีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์และระบบสายส่งดังกล่าว ให้ผู้รับจ้างคืนเงินส่วนต่างแก่ทางราชการ

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายพิเศษ

- ดินที่ได้จากเสาเข็มเจาะ ให้หน่วยดำเนินการเอาไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ของหน่วย (เสาเข็มเจาะระบบเปียก = เสาเข็มเจาะ ขนาด > 0.35 ม.)
- การถมบ่อน้ำ, ร่องน้ำ ให้ได้ระดับดินปากบ่อ โดยถมที่ละชั้น ชั้นละ 30 ซม. พร้อมบดอัด (ต้องดำเนินการสูบน้ำ และขุดลอกเลนออกก่อนจะถมดิน)
- กรณีที่ดินที่ได้จากเสาเข็มเจาะถ้าผู้รับจ้าง นำดินไปใช้ถมที่บริเวณจุดก่อสร้างให้ผู้รับจ้างคืนเงินค่าดินในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้คิดให้ไป
(เสาเข็มเจาะระบบแห้ง = เสาเข็มเจาะ ขนาด \leq 0.35 ม.)
- ค่าใช้จ่ายพิเศษกรณีค่าใช้จ่ายพิเศษที่ทางผู้ว่าจ้างได้พิจารณาให้ไป ถ้าผู้รับจ้างไม่ได้ดำเนินการ ให้ผู้รับจ้างคืนเงินค่าใช้จ่ายพิเศษให้กับผู้ว่าจ้าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน...โครงการปรับปรุงพัฒนา มทบ.ใน ทภ.3 ของ มทบ.310.....

สถานที่ก่อสร้าง...ค่ายวชิรปราการ จว. ต.ก.

ผู้ประมาณการ.....

ประมาณการเมื่อ.....

โดยเป็นหน้าที่ของผู้ควบคุมงาน, นายช่าง และคณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบ ค่าใช้จ่ายตามที่บริษัทดำเนินการจริง ตามสถิติผลงาน

- กรณีงานระบบป้องกันดินพัง ถ้าผู้รับจ้างไม่ได้มีการดำเนินการ ให้ผู้รับจ้างคืนเงินค่างานระบบป้องกันดินพัง
- กรณีที่ผู้รับจ้างขนย้ายดิน ระยะทางไม่ถึง กม. ตามที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องคืนเงินในส่วนค่าขนย้ายคืนตามระยะทางที่แท้จริง หากกรณีนี้ ระยะทางเกินกว่าที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินการขนย้ายดินทั้งหมด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

หมายเหตุ งานขุดดิน, ขุดบ่อ

- ดินที่ได้จากการขุดบ่อทั้งหมด ให้นำไปถมบ่อ ให้ได้ระดับตามภูมิประเทศ หากมีดินที่เหลือให้ปรับระดับในพื้นที่ ทั้งหมด
- ดินที่ได้จากการขุดบ่อทั้งหมด ให้นำไปถมบ่อ ให้ได้ระดับตามภูมิประเทศ หากมีดินที่เหลือให้ปรับระดับในพื้นที่ ทั้งหมด
- ดินที่ได้จากการขุดบ่อทั้งหมด ให้นำไปถมในพื้นที่ ทั้งหมด ให้ได้ระดับตามภูมิประเทศ

หมายเหตุ งานจ้างออกแบบ

- งาน ? เป็นงานจ้างออกแบบของ บริษัท ? ซึ่งบริษัท ? ได้ส่งแบบรูปรายการและจัดทำรายละเอียดประมาณราคา

โดยคณะกรรมการได้ตรวจรับพัสดุและส่งรายละเอียดเพื่อให้แผนกประมาณราคาจัดทำแบบราคากลาง เพื่อดำเนินกรรมวิธีจัดหาต่อไป

การคำนวณ ราคาพื้นที่/ตร.ม.

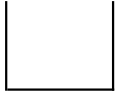
- รายการที่นำมารวมเพื่อคำนวณ = อาคาร + BORING TEST + ไฟฟ้าภายใน + ประปาภายใน + ระบบโทรศัพท์ + ระบบโทรทัศน์ + ระบบดับเพลิง (ยกเว้นถังเคมีดับเพลิง) + ระบบป้องกันฟ้าผ่า
- รายการที่ยกเว้น = พัดลมโคจร, มาตรฐานน้ำ, เครื่องปรับอากาศ

หมายเหตุ

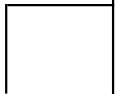
--

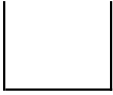
หมายเหตุ

--

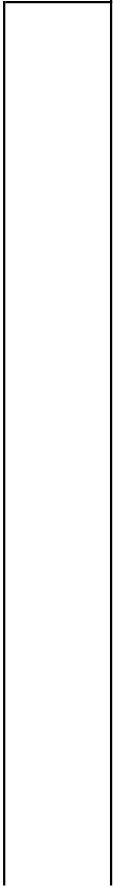


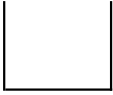
หมายเหตุ





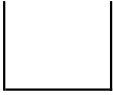
หมายเหตุ





หมายเหตุ

A large, empty rectangular box with a thin black border, extending vertically down the left side of the page, intended for additional notes or comments.



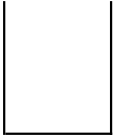
หมายเหตุ

A large, empty rectangular box with a thin black border, extending vertically down the left side of the page, intended for handwritten notes.

--

หมายเหตุ

--



หมายเหตุ

A large, empty rectangular box with a thin black border, extending vertically from below the 'หมายเหตุ' label. It is currently blank.



หมายเหตุ

(ปิดเศษ)

บผ.ยย.ทบ.

