



ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพิทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพิทยา

รายการประมาณการโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพิทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพิทยา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเมืองพิทยา 10

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ประมาณการวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
	คิดค่าภาษี .... %								
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น								
		(.....)							

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

รายการประมาณการโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเมืองพัทยา 10

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ประมาณการวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	<b>หมวดงานอาคาร</b>								
<b>1</b>	<b>งานรื้อถอน</b>								
1.1	งานรื้อถอนโครงสร้างอาคารเดิม พร้อมขนทิ้ง		ลบ.ม.						
1.2	งานรื้อถอนพื้นลาน ค.ส.ล. พร้อมขนทิ้ง		ตร.ม.						
	<b>รวมราคา</b>								
<b>2</b>	<b>งานโครงสร้าง</b>								
2.1	งานโครงสร้างอาคารเรียน								
2.1.1	ดินขุดพร้อมถมกลับ		ลบ.ม.						
2.1.2	ทรายหยาบ		ลบ.ม.						
2.1.3	คอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.						
2.1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง (Fc=240ksc.,Cylinder)		ลบ.ม.						
2.1.5	งานไม้แบบ								
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต		ตร.ม.						
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต ไม้กระบาก 1"x8"		ลบ.พ.						
	- โครงเคร่าแบบหล่อคอนกรีต ไม้ยาง 1 1/2"x3"		ลบ.พ.						
	- เสาค้ำยัน ไม้ยูคา 3" ยาว 3 เมตร		ต้น						

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

รายการประมาณการโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเมืองพัทยา 10

ประมาณการโดย

แบบเลขที่

ประมาณการวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	- ตะปุดอกไม้ 3"		กก.						
2.1.6	พื้นสำเร็จรูป HC ทหนา 15 ซม. LL 350กก./ตร.ม.		ตร.ม.						
2.1.7	WIREMESH 4 mm.@0.20m.#		ตร.ม.						
2.1.8	คอนกรีตทับหน้า		ตร.ม.						
2.1.9	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Dia 6 มม. SR24.		กก.						
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Dia 9 มม. SR24.		กก.						
	- เหล็กข้ออ้อย Dia 12 มม. SD40.		กก.						
	- เหล็กข้ออ้อย Dia 16 มม. SD40.		กก.						
	- เหล็กข้ออ้อย Dia 20 มม. SD40.		กก.						
	- ลวดผูกเหล็ก		กก.						
2.1.10	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- SB1 □ 200x200x4.5		กก.						
	- SB2 □ 200x100x4.5		กก.						
	- CS1 H150x150x7x10mm.		กก.						
	- SB3 H200x100x5.5x7mm.		กก.						

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

รายการประมาณการโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเมืองพัทยา 10

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ประมาณการวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	- L 50x50x3.2mm.		กก.						
	- Steel Plate 350x350x6 mm.		กก.						
	- ตะแกรงเหล็กฉีก		กก.						
	- ทาสีกันสนิม		ตร.ม.						
	- 4-BOLT M20		ตัว						
	- 6-BOLT M20		ตัว						
2.2	งานโครงสร้าง ถังเก็บน้ำใต้ดิน								
2.2.1	ดินขุดพร้อมถมกลับ		ลบ.ม.						
2.2.2	งานคอนกรีตโครงสร้าง (Fc=240ksc., Cylinder)		ลบ.ม.						
2.2.3	งานไม้แบบ								
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต		ตร.ม.						
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต ไม้กระบาก 1"x8"		ลบ.ฟ.						
	- โครงคร่าวแบบหล่อคอนกรีต ไม้ยาง 1 1/2"x3"		ลบ.ฟ.						
	- ตะปูตอกไม้ 3"		กก.						
2.2.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Dia 9 มม. SR24.		กก.						

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

รายการประมาณการโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเมืองพัทยา 10

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ประมาณการวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	- เหล็กข้ออ้อย Dia 12 มม. SD40.		กก.						
	- เหล็กข้ออ้อย Dia 16 มม. SD40.		กก.						
	- ลวดผูกเหล็ก		กก.						
2.2.5	งานน้ำยากันซึมผสมคอนกรีต		ลบ.ม.						
	<b>รวมราคา</b>								
<b>3</b>	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
3.1	งานหลังคา								
	- หลังคา ค.ส.ล. ทำกันซึม		ตร.ม.						
	- หลังคาทิ้งไปรงแสงอะคริลิค Shinkolite SCG ชนิดกันความร้อน		ตร.ม.						
	หนา 10 มม. สีขาวฝ้า								
	- รางน้ำสังกะสี 6 นิ้ว		ม.						
3.2	งานฝ้าเพดาน								
	- C0 : ท้องพื้น ค.ส.ล. แต่งผิว ฉาบเรียบ		ตร.ม.						
	- C1 : ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขอบลาด รอยต่อฉาบเรียบ		ตร.ม.						
	ยึดบนโครงเคร่าชุบสังกะสี								
	- C2 : ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ขอบลาด		ตร.ม.						

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

รายการประมาณการโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเมืองพัทยา 10

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ประมาณการวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	รอยต่อฉาบเรียบ ยึดบนโครงเคร่าชุบสังกะสี								
	- C3 : แผ่นสกรับบอร์ด หนา 6 มม. เว้นรอยต่อ 5 มม.		ตร.ม.						
	ยิงยาแนวซิลิโคน								
3.3	งานผนังและตกแต่ง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.075 ซม.		ตร.ม.						
	- คานและเสาเอ็น		ม.						
	- งานฉาบปูนเรียบ		ตร.ม.						
	- P3 : ผนังก่ออิฐมอญฉาบเรียบ								
	- กรงกระเบื้องแกรนิตโต้สีเทา 60x60 cm.		ตร.ม.						
	- P4 : ผนังก่ออิฐมอญฉาบเรียบ								
	- กรงกระเบื้องแกรนิตโต้สีขาว 60x60 cm.		ตร.ม.						
	- P5 : ผนังเสากลมก่ออิฐมวลขนาด 0.20x0.60x0.15 ซม.		ตร.ม.						
	- งานฉาบเรียบเสา		ตร.ม.						
	- P6 : ระแนงเหล็ก ฟันสี่ขาวกันสนิม Matte ภายนอก		ตร.ม.						
	- P7 : ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบเรียบ								
	- กรงกระเบื้องแกรนิตโต้สีขาว 60x60 cm.		ตร.ม.						



## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

รายการประมาณการโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเมืองพัทยา 10

ประมาณการโดย

แบบเลขที่

ประมาณการวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	- ชานพัก พื้น ค.ส.ล. ปูหินขัด		ตร.ม.						
	- ลูกชั้นบันไดปูผิวหินขัด		ม.						
	- จมูกบันได		ม.						
	- ร่าวบันไดและราวกันตกบันได ST1		ม.						
	- ร่าวบันไดและราวกันตกบันได ST2		ม.						
	- ราวกันตกกระเบื้อง (ยาว 1.00 สูง 1.20 ม.)		ม.						
3.6	งานประตูและหน้าต่าง								
	งานประตู								
	- D1 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 2.00x4.10 ม.		ชุด						
	- D2 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 2.05x1.90 ม.		ชุด						
	- D3 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 2.40x1.00 ม.		ชุด						
	- D4 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 2.05x1.00 ม.		ชุด						
	- D5 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 2.05x1.00 ม.		ชุด						
	- D6 ประตูบานเปิด + หน้าต่างบานกระทุ้ง		ชุด						
	+ หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 3.20x6.30 ม.								
	- D7 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 2.40x1.10 ม.		ชุด						

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

รายการประมาณการโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเมืองพัทยา 10

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ประมาณการวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	งานหน้าต่าง								
	- W1 : หน้าต่างบานกระทุ้ง + บานติดตาย		ชุด						
	ขนาด 3.20 x 6.30 ม.								
	- W2 : หน้าต่างบานกระทุ้ง + บานติดตาย		ชุด						
	ขนาด 3.20 x 3.65 ม.								
	- W3 : หน้าต่างบานกระทุ้ง + บานติดตาย		ชุด						
	ขนาด 3.20 x 2.00 ม.								
	- W4 : หน้าต่างบานเปิด + ช่องแสง		ชุด						
	ขนาด 1.50 x 2.65 ม.								
	- W5 : หน้าต่างบานเปิด + ช่องแสง		ชุด						
	ขนาด 1.50 x 2.00 ม.								
	- W6 : หน้าต่างบานเลื่อน + บานติดตาย		ชุด						
	ขนาด 1.50 x 2.40 ม.								
	- W7 : หน้าต่างบานเลื่อน + ช่องแสง		ชุด						
	ขนาด 1.50 x 1.40 ม.								
	- W8 : หน้าต่างบานกระทุ้ง + บานติดตาย		ชุด						

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพิทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพิทยา

รายการประมาณการโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพิทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพิทยา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเมืองพิทยา 10

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ประมาณการวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	ขนาด 1.15 x 2.00 ม.								
	- W9 : หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.60 x 3.00 ม.		ชุด						
	- W10 : หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.60 x 1.50 ม.		ชุด						
3.7	งานทาสี								
	- สีฝ้าเพดาน		ตร.ม.						
	- สีทาภายนอก		ตร.ม.						
	- สีทาภายใน		ตร.ม.						
3.8	งานเครื่องสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์								
	(WC1.) โถสุขภัณฑ์ขนาดเล็กสำหรับเด็ก		ชุด						
	(WC2.) โถสุขภัณฑ์		ชุด						
	(LAV1.) อ่างล้างหน้าแบบรวม		ม.						
	(LAV3.) อ่างล้างหน้าผู้ใหญ่		ชุด						
	(F.) ก๊อกอ่างล้างหน้า , สะตือ , ท่อน้ำทิ้ง		ชุด						
	(PH.) ที่ใส่กระดาษชำระ		ชุด						
	(SD.) ที่วางสบู่		ชุด						
	(TB.1) ราวแขวนผ้า		ชุด						



## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

รายการประมาณการโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเมืองพัทยา 10

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ประมาณการวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
4.1	งานตู้โหนดไฟฟ้า MDB								
	ตู้ไปล่า MDB 250A 6 Feeder		ชุด						
	ATS 4P 200 A 600 V.		ชุด						
	DIGITAL METER 3P 415V.		ชุด						
	CT,PT 200/5A		ชุด						
	3P ACCB 200/250 AT/AF IC>=36kA		ชุด						
	3P 50 AT/100 AF 30 KA		ชุด						
	3P 40 AT/100 AF 36 KA		ชุด						
	SPD 3P+N		ชุด						
	Capacitor bank 7.5 KVAR		ชุด						
	IEC.01-1 x 95 mm <sup>2</sup> .		เมตร						
	IMC 1-1/4"		เมตร						
	Ground rod copper clad steel long 14.2 mm.x 3m.		แท่ง						
	เบ็ดเตล็ดสายไฟ 10%		งาน						
	เบ็ดเตล็ดท่อ 20%		งาน						

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

รายการประมาณการโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเมืองพัทยา 10

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ประมาณการวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
4.2	Load center (LC1) 3P 4W 240/415		ชุด						
	พร้อมกราวด์บาร์แบบเมนเบรกเกอร์ 18 วงจรย่อย								
	- เมนเบรกเกอร์ MCCB 3P 50AT/100AF 30 KA		ตัว						
	- เบรกเกอร์ 1 P 16 AT		ตัว						
	- เบรกเกอร์ 1 P 16 AT (RCBO 10mA)		ตัว						
4.3	Load center (LC2) 3P 4W 240/415 พร้อม		ชุด						
	พร้อมกราวด์บาร์แบบเมนเบรกเกอร์ 12 วงจรย่อย								
	- เมนเบรกเกอร์ MCCB 3P 50AT/100AF 30 KA		ตัว						
	- เบรกเกอร์ 1 P 16 AT		ตัว						
4.4	Load center (LC3) 3P 4W 240/415		ชุด						
	พร้อมกราวด์บาร์แบบเมนเบรกเกอร์ 12 วงจรย่อย								
	- เมนเบรกเกอร์ MCCB 3P 40AT/100AF 30 KA		ตัว						
	- เบรกเกอร์ 1 P 16 AT		ตัว						
	- เบรกเกอร์ 3 P 30 AT		ตัว						
4.5	Load center (LC4) 3P 4W 240/415		ชุด						

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพิทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพิทยา

รายการประมาณการโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพิทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพิทยา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเมืองพิทยา 10

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ประมาณการวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	พร้อมกราวด์บาร์แบบเมนเบรกเกอร์ 12 วงจรย่อย								
	- เมนเบรกเกอร์ MCCB 3P 40AT/100AF 30 KA		ตัว						
	- เบรกเกอร์ 1 P 16 AT		ตัว						
	- เบรกเกอร์ 3 P 30 AT		ตัว						
4.6	งานไฟฟ้าส่องสว่างและดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว พร้อมฝา		ชุด						
	- สวิตซ์ไฟฟ้าสองทาง พร้อมฝา		ชุด						
	- RECESSED CEILING แบบฝังฝ้า LED 13W		ชุด						
	- RECESSED CEILING แบบฝังฝ้า LED 38W		ชุด						
	- RECESSED CEILING แบบฝังฝ้า LED 6W		ชุด						
	- SURFACE LED 19W		ชุด						
	- สายไฟฟ้า IEC01 1X2.5 Sq.mm.		เมตร						
	- สายไฟฟ้า IEC01 1X4 Sq.mm.		เมตร						
	- สายไฟฟ้า IEC01 1X6 Sq.mm.		เมตร						
	- สายไฟฟ้า IEC01 1X16 Sq.mm.		เมตร						

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

รายการประมาณการโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเมืองพัทยา 10

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ประมาณการวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้า XLPE 1x120 Sq.mm		เมตร						
	- สายไฟฟ้า XLPE 1x16 Sq.mm		เมตร						
	- ท่อ IMC 3"		เมตร						
	- ท่อ IMC 1-1/4"		เส้น						
	- ท่อ EMT 1/2"		เมตร						
	เบ็ดเตล็ดสายไฟ 10%		งาน						
	เบ็ดเตล็ดท่อ 20%		งาน						
4.7	งานไฟฟ้าเดิน								
	- เดินไฟฟ้าคู่แบบสามรู (สายดิน)		ชุด						
4.8	งานระบบไฟฉุกเฉิน								
	- ไฟฉุกเฉิน หลอด LED. 2x12W		ชุด						
	- เดินเดี่ยวมีขาเดิน 16A 250V		ชุด						
	- ป้ายทางออกฉุกเฉิน		ชุด						
4.9	งานระบบสื่อสารและอื่นๆ		ชุด						
	- เดินโทรศัพท์		ชุด						

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

รายการประมาณการโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเมืองพัทยา 10

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ประมาณการวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	- เติร์ประบบแลน		ชุด						
	- เติร์ป TV		ชุด						
	- CCTV dome type		ชุด						
	- ลำโพง		ชุด						
	- สาย CABLE TIEV # 4C x 0.65 MM.		เมตร						
	- สาย CABLE CAT6		เมตร						
	- TC BOX 10/10 PAIRS		ชุด						
	- SWITCH HUB 24 PORT		ชุด						
	- ชุดเครื่องขยายเสียง		ชุด						
	เปิดเตล็ดสาย 10%		งาน						
4.10	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
	FCP 4Zone		ชุด						
	GRAPHIC ANNUNCIATOR		ชุด						
	อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)		ชุด						
	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ(Manual Station )		ชุด						



## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

รายการประมาณการโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเมืองพัทยา 10

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ประมาณการวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
5	งานระบบสุขาภิบาล								
5.1	ระบบท่อระบายน้ำโสโครก								
	( ท่อ PVC CLASS 8.5 มาตรฐาน มอก.17 )								
	- ขนาด Dia. 2"		เมตร						
	- ขนาด Dia. 4"		เมตร						
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ		งาน						
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ		งาน						
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสีสัญลักษณ์ท่อ		งาน						
	ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ								
	FCO Ø 3"		ชุด						
	FCO Ø 4"		ชุด						
5.2	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง								
	( ท่อ PVC CLASS 8.5 มาตรฐาน มอก.17 )								
	- ขนาด Dia. 2"		เมตร						
	- ขนาด Dia. 2 1/2"		เมตร						

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

รายการประมาณการโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเมืองพัทยา 10

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ประมาณการวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	- ขนาด Dia. 3"		เมตร						
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ		งาน						
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ		งาน						
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ		งาน						
	ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ								
	FCO Ø 2"		ชุด						
	FCO Ø 2 1/2"		ชุด						
5.3	ระบบท่อระบายอากาศ								
	งานเดินท่อระบายอากาศ ( ท่อ PVC CLASS 8.5 มาตรฐาน มอก.17 )								
	- ขนาด Dia. 1 1/2"		เมตร						
	- ขนาด Dia. 2"		เมตร						
	- ขนาด Dia. 2 1/2"		เมตร						
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ		งาน						
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ		งาน						
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ		งาน						

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

รายการประมาณการโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเมืองพัทยา 10

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ประมาณการวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ								
	VENT Ø 2"		ชุด						
5.4	ระบบท่อประปา								
	งานเดินท่อประปา ( ท่อ PP-R Class PN-10 )								
	- ขนาด Dia. 1/2"		เมตร						
	- ขนาด Dia. 3/4"		เมตร						
	- ขนาด Dia. 1"		เมตร						
	- ขนาด Dia. 1 1/4"		เมตร						
	- ขนาด Dia. 1 1/2"		เมตร						
	- ขนาด Dia. 2"		เมตร						
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ		งาน						
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ		งาน						
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ		งาน						
	ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ								
	- GV. Ø 3/4" ทองเหลือง		ชุด						









ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

รายการประมาณการโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเมืองพัทยา 10

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ประมาณการวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	<b>หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ</b>				
<b>8</b>	<b>ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด</b>				
8.1	งานค่าเช่าเครื่องจักรและอุปกรณ์(mobile crane 25 ton)		งาน		
8.2	งานจัดทำระบบป้องกันฝุ่น และนั่งร้านพิเศษ		งาน		
	เพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง				
8.3	ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิต		งาน		
	และทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 (งานรั้วชั่วคราว)				
8.4	งานเจาะสำรวจดิน		หลุม		
8.5	ค่าขนส่งทางเรือข้ามเกาะ				
8.5.1	ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างทางเรือ โดยคิดจากน้ำหนัก		ตัน		
	(งานวัสดุก่อสร้าง) ประกอบด้วย				
	- วัสดุปูน หิน ทราย ดิน				
	- วัสดุเหล็กก่อสร้าง และเหล็กรูปพรรณ และอื่นๆ				
	- วัสดุก่อสร้าง ที่ใช้ในงานสถาปัตยกรรม เช่น บุนผสม ถังสี เป็นต้น				

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

รายการประมาณการโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพัทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเมืองพัทยา 10

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ประมาณการวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	- วัสดุก่อสร้าง ที่ใช้ในงานไฟฟ้า เช่น สายไฟ เป็นต้น				
	หมายเหตุ : ค่าขนส่งวัสดุทางเรือ เทียบละ 28,000 บาท ต่อปริมาณน้ำหนัก 150 ตัน				
	คิดให้ชนได้ 80% ของน้ำหนัก 150 x 0.8 = 120 ตัน/เที่ยว				
	เท่ากับ 28,000 / 120 = 233 บาท/ตัน				
8.5.2	ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างทางเรือ โดยคิดจากปริมาตร		ลบ.ม.		
	(งานวัสดุก่อสร้าง) ประกอบด้วย				
	- วัสดุไม้แบบก่อสร้าง				
	- วัสดุตกแต่ง ที่ใช้ในงานสถาปัตยกรรม เช่น กระเบื้อง ประติมากรรม หน้าต่าง และสุขภัณฑ์ เป็นต้น				
	- วัสดุก่อสร้าง ที่ใช้ในงานไฟฟ้า เช่น ตู้ไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เป็นต้น				
	- วัสดุก่อสร้าง ที่ใช้ในงานสุขาภิบาล เช่น ถังเก็บน้ำ ถังบำบัด ท่อประปา ท่อระบายน้ำ และ ป่อพัก คสล. เป็นต้น				
	- งานครุภัณฑ์ เช่น เครื่องปรับอากาศ				
	หมายเหตุ : ค่าขนส่งวัสดุทางเรือ เทียบละ 28,000 บาท ขนรถบรรทุก 6 ล้อได้ 4 คัน				
	รถบรรทุก 6 ล้อ 1 คันบรรทุกได้ 10 ลบ.ม. รวมเป็น 4 x 10 = 40 ลบ.ม.				

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพญา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพญา

รายการประมาณการโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพญา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพญา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเมืองพญา 10

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ประมาณการวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	คิดให้ชนได้ 80% ของปริมาตร $40 \times 0.8 = 32$ ลบ.ม./เที่ยว				
	เท่ากับ $28,000 / 32 = 875$ บาท/ลบ.ม.				
8.6	ค่าขนส่งทางรถบรรทุก 6 ล้อ บนเกาะ (ระยะทาง 1 กิโลเมตร)				
8.6.1	ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างบนเกาะด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ		ตัน		
	โดยคิดจากน้ำหนักเป็น ตัน ประกอบด้วย				
	- วัสดุปูน หิน ทราาย ดิน				
	- วัสดุเหล็กก่อสร้าง และเหล็กรูปพรรณ และอื่นๆ				
	- วัสดุก่อสร้าง ที่ใช้ในงานสถาปัตยกรรม เช่น ปูนผสม ถังสี เป็นต้น				
	- วัสดุก่อสร้าง ที่ใช้ในงานไฟฟ้า เช่น สายไฟ เป็นต้น				
8.6.2	ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างบนเกาะด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ		ลบ.ม.		
	โดยคิดจากปริมาตรเป็น ลบ.ม.ประกอบด้วย				
	- วัสดุไม้แบบก่อสร้าง				
	- วัสดุตกแต่ง ที่ใช้ในงานสถาปัตยกรรม เช่น กระเบื้อง ประตู - หน้าต่าง และสุขภัณฑ์ เป็นต้น				
	- วัสดุก่อสร้าง ที่ใช้ในงานไฟฟ้า เช่น ตู้ไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เป็นต้น				

## ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพิทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพิทยา

รายการประมาณการโครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล 2 ชั้น โรงเรียนเมืองพิทยา 10 (บ้านเกาะล้าน) เมืองพิทยา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเมืองพิทยา 10

แบบเลขที่

ประมาณการโดย

ประมาณการวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	- วัสดุก่อสร้าง ที่ใช้ในงานสุขาภิบาล เช่น ถังเก็บน้ำ ถังบำบัด ท่อประปา ท่อระบายน้ำ				
	และ บ่อพัก คสล. เป็นต้น				
	- งานครุภัณฑ์ เช่น เครื่องปรับอากาศ				
8.7	ค่าขนส่งทางรถบรรทุก 6 ล้อ บนเกาะ		ลบ.ม.		
	(ระยะทาง 2 กิโลเมตร)				
	- ขนเศษวัสดุก่อสร้างจากการรื้อถอนไปที่จุดทิ้งเศษวัสดุของท้องถิ่น				
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				