



รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปจ.4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงซ่อมแซมหอประชุมโรงเรียนปทุมธานี "นันทมนีบำรุง"

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปทุมธานี "นันทมนีบำรุง" จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ 100/27(ปรับปรุง)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2556

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>1</b>	<b>หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง</b>								
	ทาสีกันสนิม โครงหลังเดิม	1,100	ตร.ม.	50	55,000	35	38,500	93,500	
	งานเทคอนกรีตทางเดิน โดยรอบกว้าง 3 เมตร	120	เมตร	577	69,240	-	-	69,240	
	<b>รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง</b>				<b>124,240</b>		<b>38,500</b>	<b>162,740</b>	
<b>2</b>	<b>หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>								
	2.1 งานหลังคา				529,050	-	112,200	641,250	
	2.2 งานฝ้าเพดาน				391,322	-	86,190	477,512	
	2.3 งานผนังและตอกแต่ง				328,886	-	119,397	448,283	
	2.4 งานพื้นและตอกแต่ง				681,662	-	271,370	953,032	
	2.5 งานประตู - หน้าต่าง				291,496	-	2,368	293,864	
	2.6 งานทาสี				160,250	-	91,680	251,930	
	2.7 งานเบ็ดเตล็ด				444,186	-	43,323	487,509	
	<b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>				<b>2,826,852</b>	<b>-</b>	<b>726,528</b>	<b>3,553,380</b>	

## รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปจ.4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงซ่อมแซมหอประชุมโรงเรียนปทุมธานี "นันทมนีบำรุง"

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปทุมธานี "นันทมนีบำรุง" จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ 100/27(ปรับปรุง)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2556

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>2.1</b>	<b>งานหลังคา</b>								
2.1.1	งานหลังคา								
	- งานรื้อกระเบื้องลอนคู่เดิม	1,350	ตร.ม.	-	-	7	9,450	9,450	
	- มุงหลังคามทัลชีสเคลือบสีหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	1,350	ตร.ม.	230	310,500	70	94,500	405,000	
	- ครอบสันหลังคา	15	เมตร	220	3,300	50	750	4,050	
	- Fashing	150	เมตร	220	33,000	50	7,500	40,500	
	- ฉนวนกันความร้อนชนิด pu หนา 5 มม.	1,350	ตร.ม.	135	182,250	-	-	182,250	
	<b>รวมงานข้อ 2.1</b>				<b>529,050</b>		<b>112,200</b>	<b>641,250</b>	
<b>2.2</b>	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	840	ตร.ม.	282	236,880	65	54,600	291,480	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ซ่อนไฟ	116	เมตร	282	32,712	65	7,540	40,252	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.กันชื้นฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบ	370	ตร.ม.	329	121,730	65	24,050	145,780	
	สังกะสีภายนอก								
	<b>รวมงานข้อ 2.2</b>				<b>391,322</b>		<b>86,190</b>	<b>477,512</b>	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปจ.4

ประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงซ่อมแซมหอประชุมโรงเรียนปทุมธานี "นันทมนิบำรุง"  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปทุมธานี "นันทมนิบำรุง" จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ 100/27(ปรับปรุง)  
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2556

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>2.3 งานผนังและตกแต่ง</b>								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา หน้า 7.5 cm.	120	ตร.ม.	230	27,600	80	9,600	37,200	
	- เสาดินและคานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.07 x 0.20 ซม.	226	ม.	70	15,820	35	7,910	23,730	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	250	ตร.ม.	59	14,750	70	17,500	32,250	
	- งานผนังส്മาร์ทบอร์ด 6 มม.	241	แผ่น	229	55,189	-	-	55,189	
	- ค่าแรงผนังส്മาร์ทบอร์ด 6 มม.กรู 1ด้าน	674	ตร.ม.	-	-	66	44,484	44,484	
	- เหล็กกล่อง 2"x2"x2.0 มม.	135	ท่อน	507	68,445	149	20,115	88,560	
	- ผนังไม้อัดสักหนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	101	ตร.ม.	860	86,860	52	5,252	92,112	
	- ผนังเกล็ดระบายอากาศ Louver : Aluzing steel sheet t=0.5	12	เมตร	160	1,920	-	-	1,920	
	- ผนังไม้เคร่าลื่นคร่าว ไม้เนื้อแข็ง	79	ตร.ม.	630	49,770	104	8,216	57,986	
	- งานสีน้ำมันสำหรับงานไม้	79	ตร.ม.	48	3,792	35	2,765	6,557	
	- น้ำยาเคลือบเงาไม้	79	ตร.ม.	60	4,740	45	3,555	8,295	
	<b>รวมงานข้อ 2.3</b>				<b>328,886</b>		<b>119,397</b>	<b>448,283</b>	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปจ.4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงซ่อมแซมหอประชุมโรงเรียนปทุมธานี "นันทมนิบำรุง"

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปทุมธานี "นันทมนิบำรุง" จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ 100/27(ปรับปรุง)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2556

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>2.4 งานพื้นและตกแต่ง</b>								
	- พื้นผิวปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.30 x 0.30 ม. (ผิวด้าน)	108	ตร.ม.	299	32,292	120	12,960	45,252	
	- พื้นผิวปูหินแกรนิตสีเทาขาว ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	714	ตร.ม.	600	428,400	250	178,500	606,900	
	- งานพื้นทรายล้างรอบอาคาร	240	ตร.ม.	320	76,800	80	19,200	96,000	
	- พื้นผิวขัดหยาบ	715	ตร.ม.	40	28,600	55	39,325	67,925	
	- พื้นไม้เนื้อแข็งเข้าลิ้น	91	ตร.ม.	1,210	110,110	140	12,740	122,850	
	- งานขัดแต่งพื้นไม้	91	ตร.ม.	-	-	50	4,550	4,550	
	- งานเคลือบสียูริเทรน	91	ตร.ม.	60	5,460	45	4,095	9,555	
	<b>รวมงานข้อ 2.4</b>				<b>681,662</b>		<b>271,370</b>	<b>953,032</b>	
	<b>2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง</b>								
	- ป1	5	ชุด	24,000	120,000	-	-	120,000	
	- ป2	2	ชุด	2,957	5,914	296	592	6,506	
	- ป3	6	ชุด	2,772	16,632	296	1,776	18,408	
	- น1	1	ชุด	4,950	4,950	-	-	4,950	
	- น2	12	ชุด	12,000	144,000	-	-	144,000	
	<b>รวมงานข้อ 2.5</b>				<b>291,496</b>		<b>2,368</b>	<b>293,864</b>	
	<b>2.6 งานทาสี</b>								
	- สีน้ำอะครีลิค	3,390	ตร.ม.	45	152,550	25	84,750	237,300	
	- แลคเกอร์ชนิดกึ่งเงา	154	ตร.ม.	50	7,700	45	6,930	14,630	
	<b>รวมงานข้อ 2.6</b>				<b>160,250</b>		<b>91,680</b>	<b>251,930</b>	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงซ่อมแซมหอประชุมโรงเรียนปทุมธานี "นันทมนีนีบำรุง"  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปทุมธานี "นันทมนีนีบำรุง" จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ 100/27(ปรับปรุง)  
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2556

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>2.7 งานเบ็ดเตล็ด</b>									
	- แพงหลังเวทีผนังไม้อัดสักหนา 6 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็งสองด้าน	8.00	ตร.ม.	1,822	14,576	81	648	15,224	
	- แพงหน้าเวทีตกแต่งไม้ปาร์เก้ทำสีธรรมชาติ	15.00	ตร.ม.	1,975	29,625	220	3,300	32,925	
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	200.00	ตร.ม.	-	-	38	7,600	7,600	
	- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ	7	ชุด	-	-	60	420	420	
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ	25	ชุด	-	-	25	625	625	
	- รื้อถอนประตูม้วนพร้อมกล่องเก็บ	60	ตร.ม.	-	-	50	3,000	3,000	
	- ผนังไม้อัดสักหนา 6 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็งด้านเดียว	15	ตร.ม.	1,047	15,705	52	780	16,485	
	- ฝ้าม่านกันฉากห้องประชุมพร้อมรางแขวน	157	ตร.ม.	1,700	266,900	-	-	266,900	
	- ฝ้าม่านปิดหน้าต่าง	12	ชุด	6,000	72,000	600	7,200	79,200	
	- ฝ้าม่านปิดประตู	4	ชุด	9,000	36,000	900	3,600	39,600	
	- รีโมทคอนโทรล 5 ช่องสัญญาณ	1	ชุด	900	900	-	-	900	
	- ค่าติดตั้ง	5	ชุด	-	-	2,950	14,750	14,750	
	- ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	4	เมตร	145	580	130	520	1,100	
	- ไม้พื้นบันไดหน้าเวทีปูปาเก้ไม้ละค่า 1"x4"x90 cm.	4	ตร.ม.	1,975	7,900	220	880	8,780	
	<b>รวมงานข้อ 2.7</b>				<b>444,186</b>		<b>43,323</b>	<b>487,509</b>	

## รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปจ.4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงซ่อมแซมหอประชุมโรงเรียนปทุมธานี "นันทมนีบำรุง"

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปทุมธานี "นันทมนีบำรุง" จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ 100/27(ปรับปรุง)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2556

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	3.1 ระบบไฟฟ้า		รวม		581,970	-	136,860	718,830	
	3.2 ระบบล่อฟ้า		รวม		87,000	-	11,800	98,800	
	3.3 ระบบสายไฟหลัก		รวม		72,269		12,400	84,669	
	<b>รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร</b>				<b>741,239</b>	<b>-</b>	<b>161,060</b>	<b>902,299</b>	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปจ.4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงซ่อมแซมหอประชุมโรงเรียนปทุมธานี "นันทมนีนีบำรุง"

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปทุมธานี "นันทมนีนีบำรุง" จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ 100/27(ปรับปรุง)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2556

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>3.1 ระบบไฟฟ้า</b>								
	โคมไฟ fluorecent 36w x 2 with cover (60x120 cm)	62	ชุด	2,520	156,240	120	7,440	163,680	
	โคมไฟ fluorecent 18w x 1 แบบเปลือย (20X60 cm) ซ่อนฝ้า	38	ชุด	1,090	41,420	100	3,800	45,220	
	โคมไฟ Down - light / Halogen 50 watt	76	ชุด	720	54,720	100	7,600	62,320	
	ไฟ LED	96	เมตร	150	14,400	50	4,800	19,200	
	Emergency light LED 2x3.6 watt	9	ชุด	2,650	23,850	100	900	24,750	
	Exit light led type	9	ชุด	1,820	16,380	100	900	17,280	
	สวิตช์ ควบคุมการปิดเปิดไฟแสงสว่าง	12	ชุด	40	480	70	840	1,320	
	เครื่อง ควบคุมการหรี่แสง 300 วัตต์	1	ชุด	550	550	80	80	630	
	สาย THW 6 Sq.mm.	70	ม้วน	2,349	164,430	1,000	70,000	234,430	
	สาย THW 2.5 Sq.mm.	50	ม้วน	946	47,300	600	30,000	77,300	
	ราง Wireway W:150 x H:100	34	ท่อน	670	22,780	115	3,910	26,690	
	ราง Wireway W:200 x H:100	17	ท่อน	820	13,940	130	2,210	16,150	
	ท่อ pvc สำหรับร้อยสายไฟ	100	ท่อน	36	3,600	-	-	3,600	
	เซฟตี้สวิตช์ 200 A 3 เฟด 4 สาย ใช้ภายในอาคาร	1	ชุด	17,200	17,200	1,500	1,500	18,700	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลมมีกราวด์	36	ชุด	130	4,680	80	2,880	7,560	
	<b>รวมงานข้อ 3.1</b>				<b>581,970</b>		<b>136,860</b>	<b>718,830</b>	



รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปจ.4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงซ่อมแซมหอประชุมโรงเรียนปทุมธานี "นันทมนีบำรุง"  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปทุมธานี "นันทมนีบำรุง" จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ 100/27(ปรับปรุง)  
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2556

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>3.2 ระบบล่อฟ้า</b>								
	- ตัวนำล่อฟ้า 3 x 25 mm. COPPER BAR	1	ชุด	12,000	12,000	1,800	1,800	13,800	
	- ระบบป้องกันฟ้าผ่า แบบ ESE	1	ชุด	75,000	75,000	10,000	10,000	85,000	
	<b>รวมงานข้อ 3.2</b>				<b>87,000</b>		<b>11,800</b>	<b>98,800</b>	
	<b>3.3 งาน ระบบสายไฟฟ้าหลัก</b>								
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟด 4 สาย 250A 24 ช่อง	1	ชุด	14,250	14,250	1,500	1,500	15,750	
	แร็คพร้อมลูกถ้วย	2	ชุด	69	138	-	-	138	
	สาย THW - 25 Sq.mm.	4	ม้วน	9,960	39,840	2,000	8,000	47,840	
	สาย THW - 6 Sq.mm.	1	ม้วน	2,349	2,349	1,000	1,000	3,349	
	ท่อ pvc สำหรับร้อยสายไฟ	20	ท่อน	36	720	-	-	720	
	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ สูง 8 เมตร รวมอุปกรณ์	2	ต้น	1,486	2,972	500	1,000	3,972	
	Cable ladder size WxH : 200 x 100	10	ชุด	1,200	12,000	90	900	12,900	
	<b>รวมงานข้อ 3.3</b>				<b>72,269</b>		<b>12,400</b>	<b>84,669</b>	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นายสมเกียรติ บาลลา)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นางธรรมสรณ์ บัวสาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายอนุสรณ์ ศรีบุญสุข)