

สรุปผลการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.5

2

โครงการ ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์โรงเรียนอนุบาลพนัสศึกษาลัย อำเภอพนัสนิคม
 ลักษณะงาน อาคารคสล. ชั้นเดียว ขนาดกว้าง 40.00 เมตร ยาว 48.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลพนัสศึกษาลัย อำเภอพนัสนิคม
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ โรงเรียนอนุบาลพนัสศึกษาลัย
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ
 กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 8 สิงหาคม 2557

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคารเรียนโรงเรียน 4 ชั้น	5,939,853.18	1.2677	7,529,951.88	
	งานครุภัณฑ์	3,600.00	1.0700	3,852.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,533,803.88	
	คิดเป็นเงินประมาณ			7,533,800.00	
	ตัวอักษร	(เจ็ดล้านห้าแสนสามหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (นายสุวัฒน์ อินทรไทยวงศ์)
 ตำแหน่ง วิศวกรโยธา 7ว

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายศุภเดช น้อยศรี)
 ตำแหน่ง นายช่างโยธา 6ว

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายทองศักดิ์ สุขชา)
 ตำแหน่ง นายช่างโยธา 5

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

แบบ ๑ ๓.4

แผ่นที่ 1.6

โครงการ ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์โรงเรียนอนุบาลพนัสศึกษาลัย อำเภอพนัสนิคม

ลักษณะงาน อาคารคสล. ชั้นเดียว ขนาดกว้าง 40.00 เมตร ยาว 48.00 เมตร ตามแบบโรงเรียนอนุบาลพนัสศึกษาลัย

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลพนัสศึกษาลัย อำเภอพนัสนิคม

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
	(1) ประเภทงานอาคาร					
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	รวม	2,816,613.08	1,051,366.00	3,867,979.08	
2	หมวดงานวัสดุบุผนังหลังคา	รวม	1,316,794.00	269,933.60	1,586,727.60	
3	หมวดงานพื้น	รวม	-	65,790.00	65,790.00	
4	หมวดงานผนัง	รวม	69,940.00	56,944.00	126,884.00	
5	หมวดงานทาสี	รวม	16,560.00	13,800.00	30,360.00	
6	หมวดงานระบบไฟฟ้า	รวม	147,032.50	53,460.00	200,492.50	
7	หมวดงานอื่นๆ	รวม	47,400.00	14,220.00	61,620.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		4,414,339.58	1,525,513.60	5,939,853.18	
	(2) ประเภทงานครุภัณฑ์					
1	หมวดงานครุภัณฑ์	รวม	3,600.00	-	3,600.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		3,600.00	-	3,600.00	

สำนักงานช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

แบบที่ 4

แผ่นที่ 2/6

โครงการ ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์โรงเรียนอนุบาลพนัสศึกษาลัย อำเภอพนัสนิคม
 ลักษณะงาน อาคารคสล. ชั้นเดียว ขนาดกว้าง 40.00 เมตร ยาว 48.00 เมตร ตามแบบโรงเรียนอนุบาลพนัสศึกษาลัย
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลพนัสศึกษาลัย อำเภอพนัสนิคม

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ + ค่า แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานอาคาร								
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1.1	ปรับพื้นที่	2,193.00	ตร.ม.	-	-	1.45	3,179.85	3,179.85	
1.1.2	เสาเข็ม								
	- ขนาด [V] 0.22 x 0.22 ม. ความยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	45.00	ต้น	1,832.00	82,440.00	-	-	82,440.00	
	- ค่าตอกเสาเข็ม [V] 0.22 x 0.22 ม. เหนือตอก	1.00	งาน	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
1.1.3	สกัดหัวเสาเข็ม								
	- ขนาด [V] 0.22 x 0.22 ม.	45.00	ต้น	-	-	280.00	12,600.00	12,600.00	
1.1.4	ดินขุด-ถมกลับ	100.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	9,900.00	9,900.00	
1.1.5	ทรายหยาบ	65.00	ลบ.ม.	616.82	40,093.30	91.00	5,915.00	46,008.30	
1.1.6	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,000.00	2,000.00	398.00	398.00	2,398.00	
1.1.7	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (CUBE)	314.27	ลบ.ม.	2,037.38	640,287.41	485.00	152,420.95	792,708.36	
1.1.8	แบบหล่อคอนกรีต (อาคารชั้นเดียว คิด 80 %)	510.00	ลบ.พ.	449.49	229,239.90	-	-	229,239.90	
	- ค่าแรงแบบหล่อ (น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	637.00	ตร.ม.	-	-	133.00	84,721.00	84,721.00	
	- ไม้คร่าว	153.00	ลบ.พ.	416.78	63,767.34	-	-	63,767.34	
1.1.9	ตะปู	217.00	กก.	42.06	9,127.02	-	-	9,127.02	
1.1.10	เหล็กเสริม								
	- เหล็ก RB Dia. 6 มม.(SR-24)	0.59	ต้น	25,250.78	14,897.96	-	-	14,897.96	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

แบบ ปจ.4

แผ่นที่ 3/6

โครงการ ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์โรงเรียนอนุบาลพนัสศึกษาลัย อำเภอพนัสนิคม
ลักษณะงาน อาคารคสล. ชั้นเดียว ขนาดกว้าง 40.00 เมตร ยาว 48.00 เมตร ตามแบบโรงเรียนอนุบาลพนัสศึกษาลัย
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลพนัสศึกษาลัย อำเภอพนัสนิคม

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ + ค่า แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก RB Dia. 9 มม.(SR-24)	0.10	คืบ	23,768.23	2,376.82	-	-	2,376.82	
	- เหล็ก RB Dia. 15 มม.(SR-24)	0.06	คืบ	24,962.62	1,497.76	-	-	1,497.76	
	- เหล็ก RB Dia. 12 มม. (SD-24)	0.81	คืบ	23,881.74	19,344.21	-	-	19,344.21	
	- เหล็ก DB Dia. 16 มม. (SD-30)	1.77	คืบ	26,775.70	47,392.99	-	-	47,392.99	
	- เหล็ก DB Dia. 20 มม. (SD-30)	4.15	คืบ	26,775.70	111,119.16	-	-	111,119.16	
1.1.11	ค่าแรงงานเหล็กเสริม	7.48	คืบ	-	-	3,401.00	25,439.48	25,439.48	
1.1.12	ลวดผูกเหล็ก	132.00	กก.	38.56	5,089.92	-	-	5,089.92	
1.1.13	เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 mm. @ 0.20 m.	2,193.00	ตร.ม.	46.73	102,478.89	5.00	10,965.00	113,443.89	1,603,248.07
1.1.14	งานเหล็กโครงสร้าง								
	- เหล็กแป๊บกลมดํา Ø 139.8 x 4.5 มม. (Ø 5")	10,266.00	กก.	27.39	281,185.74	-	-	281,185.74	
	- เหล็กแป๊บกลมดํา Ø 89.1 x 3.2 มม. (Ø 3")	10,088.64	กก.	27.39	276,327.85	-	-	276,327.85	
	- เหล็กแป๊บกลมดํา Ø 60.5 x 3.2 มม. (Ø 2")	7,322.40	กก.	27.39	200,560.54	-	-	200,560.54	
	- ค่าตัดแป๊บโค้ง ขนาด Ø 5" ยาว 6.00 ม.	108.00	พ็อน	-	-	1,625.00	175,500.00	175,500.00	
	- ค่าตัดแป๊บโค้ง ขนาด Ø 2" ยาว 6.00 ม.	14.00	พ็อน	-	-	800.00	11,200.00	11,200.00	
	- เหล็ก [- 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	14,885.52	กก.	27.39	407,714.39	-	-	407,714.39	
	- เหล็กฉาก L- 30 x 30 ทน 3 มม.	1,925.76	กก.	27.39	52,746.57	-	-	52,746.57	
	- เหล็กแบน ขนาด 1/2" x 1.8 มม.	688.00	กก.	27.39	18,844.32	-	-	18,844.32	
	- เหล็กแผ่น PL.600 x 600 x 12 มม.	36.00	แผ่น	941.00	33,876.00	-	-	33,876.00	
	- เหล็กแผ่น PL.400 x 400 x 6 มม.	9.00	แผ่น	209.00	1,881.00	-	-	1,881.00	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

ฉบับที่ 15.4

หน้าที่ 4/6

โครงการ ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์โรงเรียนอนุบาลพนัสศึกษาลัย อำเภอพนัสนิคม

ลักษณะงาน อาคารคสล. ชั้นเดียว ขนาดกว้าง 40.00 เมตร ยาว 48.00 เมตร ตามแบบโรงเรียนอนุบาลพนัสศึกษาลัย

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลพนัสศึกษาลัย อำเภอพนัสนิคม

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ + ค่า แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- นี้อตหัวเสา ขนาด 19 มม. ยาว 0.60 ม.	108.00	ชุด	67.00	7,236.00	-	-	7,236.00	
	- นี้อตหัวเสา ขนาด 15 มม. ยาว 0.60 ม.	36.00	ชุด	42.00	1,512.00	-	-	1,512.00	
1.1.15	- ค่าแรงประกอบเหล็กโครงสร้างพร้อมลวดเชื่อม	45,176.32	กก.	-	-	8.50	383,998.72	383,998.72	
1.1.16	ทาสีน้ำมันโครงหลัง	3,556.00	ตร.ม.	46.00	163,576.00	38.00	135,178.00	298,704.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				2,816,613.08		1,051,366.00	3,867,979.08	
2.1	หมวดงานวัสดุผนังหลังคา								
2.1.1	หลังคา Metal Sheet หนา 0.35 มม. พร้อมกรูรูนวากัน	2,260.00	ตร.ม.	380.00	858,800.00	80.00	180,800.00	1,039,600.00	
	ความร้อนฟอโฟม หนา 5 มม.								
2.1.2	แผ่นหลังคาโปรรังแสงสีขาวขุ่น	96.00	ตร.ม.	395.00	37,920.00	80.00	7,680.00	45,600.00	
2.1.3	แผ่น Flashing Metal Sheet	106.00	ม.	240.00	25,440.00	50.00	5,300.00	30,740.00	
2.1.4	แผ่น Siding Metal Sheet	360.00	ตร.ม.	220.00	79,200.00	80.00	28,800.00	108,000.00	
2.1.5	ตาข่ายกันนก ตาขนาด 1.5" x 1.5" ลวดหนา 3 มม.	824.00	ม.	150.00	123,600.00	50.00	41,200.00	164,800.00	
2.1.6	ท่อ PVC. Ø 8" ชั้น 8.5	2.00	ท่อน	2,049.00	4,098.00	-	-	4,098.00	
2.1.7	ท่อ PVC. Ø 6" ชั้น 8.5	30.00	ท่อน	1,246.00	37,380.00	102.00	3,060.00	40,440.00	
2.1.8	ข้อต่อตรง PVC. Ø 6"	10.00	ตัว	136.00	1,360.00	69.36	693.60	2,053.60	
2.1.9	ข้องอ 45 PVC. Ø 8"	20.00	ตัว	595.00	11,900.00	60.00	1,200.00	13,100.00	
2.1.10	ข้องอ 45 PVC. Ø 6"	20.00	ตัว	230.00	4,600.00	60.00	1,200.00	5,800.00	
2.1.11	รางรับน้ำฝนสังกะสี เบอร์ 26 (ตามแบบ)	104.00	ม.	1,274.00	132,496.00	-	-	132,496.00	
	รวมหมวดงานวัสดุผนังหลังคา				1,316,794.00		269,933.60	1,586,727.60	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 5/6

โครงการ ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์โรงเรียนอนุบาลพนัสศึกษาลัย อำเภอพนัสนิคม
 ลักษณะงาน อาคารคสล. ชั้นเดียว ขนาดกว้าง 40.00 เมตร ยาว 48.00 เมตร ตามแบบโรงเรียนอนุบาลพนัสศึกษาลัย
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลพนัสศึกษาลัย อำเภอพนัสนิคม

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ + ค่า แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1	หมวดงานพื้น								
3.1.1	พื้น คสล. ผิวขัดหยาบ	2,193.00	ตร.ม.	-	-	30.00	65,790.00	65,790.00	
	รวมหมวดงานพื้น				-		65,790.00	65,790.00	
4.1	หมวดงานผนัง								
4.1.1	ฉาบปูนโครงสร้าง	460.00	ตร.ม.	73.00	33,580.00	100.00	46,000.00	79,580.00	
4.1.2	บัวปูนปั้น ขนาดสูง 0.50 ม. แบบ A	129.60	ม.	180.00	23,328.00	50.00	6,480.00	29,808.00	
4.1.3	บัวปูนปั้น ขนาดสูง 0.15 ม. แบบ B	93.60	ม.	120.00	11,232.00	40.00	3,744.00	14,976.00	
4.1.4	บัวปูนปั้น ขนาดสูง 0.10 ม. แบบ C	18.00	ม.	100.00	1,800.00	40.00	720.00	2,520.00	
	รวมหมวดงานผนัง				69,940.00		56,944.00	126,884.00	
5.1	หมวดงานทาสี								
5.1.1	สีน้ำพลาสติก	460.00	ตร.ม.	36.00	16,560.00	30.00	13,800.00	30,360.00	
	รวมหมวดงานทาสี				16,560.00		13,800.00	30,360.00	
6.1	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
6.1.1	โคมไฟไฮเบย์ ขนาด 1 x 400 w.	12.00	ชุด	5,200.00	62,400.00	900.00	10,800.00	73,200.00	
6.1.2	ตู้โหลด (Load Center) 12 ช่อง 3P 50Amp พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	9,850.00	9,850.00	-	-	9,850.00	
6.1.4	สายโคมไฟ ขนาด 1 x 4 sq.mm. (THW.)	1,580.00	ม.	18.00	28,440.00	10.00	15,800.00	44,240.00	
6.1.5	สายเมนประธาน ขนาด 4 x 16 sq.mm.	240.00	ม.	67.00	16,080.00	35.00	8,400.00	24,480.00	
6.1.6	ท่อร้อยสายไฟ PVC. ขนาด 3/4" สีเหลือง	790.00	ม.	13.75	10,862.50	22.00	17,380.00	28,242.50	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

แบบ ทร.4

แผ่นที่ 5/6

โครงการ ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์โรงเรียนอนุบาลพนัสศึกษาลัย อำเภอพนัสนิคม
 ลักษณะงาน อาคารคสล. ชั้นเดียว ขนาดกว้าง 40.00 เมตร ยาว 48.00 เมตร ตามแบบโรงเรียนอนุบาลพนัสศึกษาลัย
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลพนัสศึกษาลัย อำเภอพนัสนิคม

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ + ค่า แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.1.7	ท่อร้อยสายไฟ PVC. ขนาด 1/2" สีเหลือง	60.00	ม.	15.00	900.00	18.00	1,080.00	1,980.00	
6.1.8	อุปกรณ์จับยึดและวัสดุสิ้นเปลือง	1.00	LOF	18,500.00	18,500.00	-	-	18,500.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				147,032.50		53,460.00	200,492.50	
7	หมวดงานอื่นๆ								
7.1.1	โพลียูรีเทนหยอดรอยต่อคอนกรีต	948.00	ม.	50.00	47,400.00	15.00	14,220.00	61,620.00	
	รวมหมวดงานอื่นๆ				47,400.00		14,220.00	61,620.00	
2	หมวดงานครุภัณฑ์								
	หมวดงานครุภัณฑ์อาคาร								
2.1	ถังดับเพลิงชนิดบรรจุผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์	4.00	ถัง	900.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์				3,600.00		-	3,600.00	