

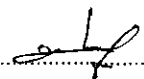
## สรุปผลการกำหนดราคากลาง


126/58

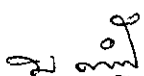
โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบไผ่ อำเภอบ้านบึง  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบไผ่ อำเภอบ้านบึง  
 ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ใต้ถุนโล่ง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร  
 ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 29/2557 จำนวน 42 แผ่น  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
 แบบ ปร.4 จำนวน 26 แผ่น แบบ ปร.5 จำนวน 2 แผ่น  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ.2558

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	สรุป งานอาคารเรียนโรงเรียน 3 ชั้น	11,639,700.00	
2	งานครุภัณฑ์	9,500.00	
	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง)	11,649,200.00	
	สรุปราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น	11,649,200.00	
	ตัวอักษร	( สิบเอ็ดล้านหกแสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน )	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....  ..... ประธานกรรมการ  
 (นายประจวบ ชลวิริยะกุล)  
 ตำแหน่ง วิศวกรโยธา 6ว

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ  
 (นางสาวขวัญใจ แต่งจันทร์)  
 ตำแหน่ง สถาปนิก 5

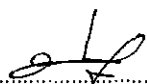
(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ  
 (นายมานินพันธุ์ วิเชียรแก้วมณี)  
 ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบ 3


## สรุปผลการกำหนดราคากลาง

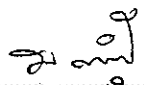
โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบไผ่ อำเภอบ้านบึง  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบไผ่ อำเภอบ้านบึง  
 ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ใต้ถุนโล่ง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร  
 ประเภท งานอาคาร  
 ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 29/2557 จำนวน 42 แผ่น  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
 แบบ ปร.4 จำนวน 24 แผ่น  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ.2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคารเรียนโรงเรียน 3 ชั้น	9,216,710.23	1.2629	11,639,783.35	
	<b>เงื่อนไข</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			11,639,783.35	
	คิดเป็นเงินประมาณ			11,639,700.00	
	ตัวอักษร	( สิบเอ็ดล้านหกแสนสามหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน )			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).......... ประธานกรรมการ  
 (นายประจวบ ชลวิริยะกุล)  
 ตำแหน่ง วิศวกรโยธา 6ว

(ลงชื่อ).......... กรรมการ  
 (นางสาวขวัญใจ แดงจันทร์)  
 ตำแหน่ง สถาปนิก 5

(ลงชื่อ).......... กรรมการ

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ป.ร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบฝั อำเภอบ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบฝั อำเภอบ้านบึง

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ใต้ถุนโล่ง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 29/2557

จำนวน 42 แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย		
	<b>งานอาคาร</b>								แผ่นที่ 1/24
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	1	รวม	3,450,571.16		883,164.89		4,333,736.05	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1	รวม	2,648,567.93		991,181.54		3,639,749.47	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า	1	รวม	672,674.89		160,603.00		833,277.89	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1	รวม	362,376.83		47,570.00		409,946.83	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน</b>			<b>7,134,190.81</b>		<b>2,082,519.43</b>		<b>9,216,710.23</b>	

สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ป.ร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบไม่ อำเภอบ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบไม่ อำเภอบ้านบึง

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ได้ทุนโครงสร้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ อบจ.ชลบุรี เลขที่ 29/2557

จำนวน 42 แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 งานเจาะสำรวจดิน BORING TEST	1.00	จุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	1.2 ดินชุด-ถมกลับ	88.73	ลบ.ม.	-	-	125.00	11,091.25	11,091.25	
	1.3 ทรายหยาบ	11.00	ลบ.ม.	665.89	7,324.79	91.00	60,595.99	67,920.78	
	1.4 งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอ.ร. <input checked="" type="checkbox"/> ขนาด 0.30 x 0.30 ความยาว 6.00 ม.	114.00	ต้น	2,985.00	340,290.00	-	-	340,290.00	
	- ค่าตอกเสาเข็ม คอ.ร. <input checked="" type="checkbox"/> ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	114.00	ต้น	-	-	400.00	45,600.00	45,600.00	
	- สกัดหัวเสาเข็ม คอ.ร. <input checked="" type="checkbox"/> ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	114.00	ต้น	-	-	280.00	31,920.00	31,920.00	
	1.5 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	11.00	ลบ.ม.	1,486.43	16,350.73	398.00	4,378.00	20,728.73	
	1.6 คอนกรีตทับหน้า (180 ksc.cylinder)	60.74	ลบ.ม.	2,065.45	125,455.43	485.00	29,458.90	154,914.33	
	1.7 คอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc.cylinder)	244.70	ลบ.ม.	2,214.95	541,998.27	485.00	118,679.50	660,677.77	
	1.8 งานไม่มีแบบหล่อคอนกรีต								
	- งานไม้แบบ ( 60 % )	1,209.57	ตร.ม.	449.49	543,689.62	-	-	543,689.62	
	- ค่าแรงแบบหล่อ	2,015.95	ตร.ม.	-	-	133.00	268,121.35	268,121.35	
	- ไม้คร่าว	362.87	ลบ.ฟ.	416.78	151,237.38	-	-	151,237.38	
	- ไม้ค้ำยัน	463.00	ต้น	40.00	18,520.00	-	-	18,520.00	
	- ตะปู	503.99	กก.	42.06	21,197.71	-	-	21,197.71	





สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ป.ร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบไฟ อำเภอบ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบไฟ อำเภอบ้านบึง

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ได้ทุนเล้ง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 29/2557 จำนวน 42 แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
2.1	งานหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.20 x 0.05 ม. สีซีเมนต์	1,874.00	แผ่น	55.14	103,332.36	-	-	103,332.36	
	- ค่าแรงกระเบื้องลอนคู่ (ทรงจั่ว)	827.00	ตร.ม.	-	-	28.00	23,156.00	23,156.00	
	- ครอบสันกระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์	131.00	แผ่น	52.00	6,812.00	-	-	6,812.00	
	- ครอบข้างกระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์	14.00	แผ่น	35.00	490.00	-	-	490.00	
	- ครอบข้างปิดชายกระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์	4.00	แผ่น	45.00	180.00	-	-	180.00	
	- ครอบปิดปลายกระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์	2.00	แผ่น	45.00	90.00	-	-	90.00	
	- ขอบ ป.ปลา ยึดกระเบื้องพร้อมทวงเหล็กแหวนยาง	1,874.00	ชุด	3.00	5,622.00	-	-	5,622.00	
	- เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 8" ทน 16 มม.	119.00	ม.	71.00	8,449.00	35.00	4,165.00	12,614.00	
	- ปิดลอนไม้สำเร็จรูป	119.00	ม.	22.25	2,647.75	35.00	4,165.00	6,812.75	
	- ปีนลม+ปิดป็นลมไม้สำเร็จรูป ขนาด 8" ทน 16 มม.	55.60	ม.	71.00	3,947.60	35.00	1,946.00	5,893.60	
	- ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 75x45x3.2 มม.	792.00	กก.	26.64	21,098.88	8.50	6,732.00	27,830.88	
	- ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1 1/2"x1 1/2" ทน 2.00 มม.	838.08	กก.	26.64	22,326.45	8.50	7,123.68	29,450.13	
	- เหล็กแผ่น ขนาด 100x150x10 มม.	50.00	แผ่น	45.00	2,250.00	13.50	675.00	2,925.00	
	- ทาสีน้ำมัน + กันสนิม	1,630.08	กก.	50.00	81,504.00	38.00	61,943.04	143,447.04	
	- แผ่น metal sheet ทน 0.40 มม สีธรรมชาติ	153.60	ตร.ม.	230.00	35,328.00	70.00	10,752.00	46,080.00	
	- ฉนวนกันความร้อน PE โฟม ทน 5 มม.	153.60	ตร.ม.	120.00	18,432.00	-	-	18,432.00	รวมค่าแรง
	- แผ่น Flashing Metal Sheet	102.40	ม.	220.00	22,528.00	50.00	5,120.00	27,648.00	
	รวมงานหลังคา				335,038.04		125,777.72	460,815.76	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบไผ่ อำเภอบ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบไผ่ อำเภอบ้านบึง

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ใต้ถุนโล่ง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ อบจ.ชลบุรี เลขที่ 29/2557

จำนวน 42 แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)		
2.2	งานพื้น									
	- พื้น คสล. ผิวขัดหยาบ	3.00	ตร.ม.	-	-	30.00	90.00	90.00	90.00	
	- พื้น คสล. ผิวผสมน้ำยากันซึม ขัดมันเรียบ	113.00	ตร.ม.	83.00	9,379.00	40.00	4,520.00	13,899.00	13,899.00	
	- พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x 12" ชนิดผิวมัน	640.00	ตร.ม.	278.63	178,323.20	125.00	80,000.00	258,323.20	258,323.20	
	- พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x 12" ชนิดผิวด้าน	930.00	ตร.ม.	278.63	259,125.90	125.00	116,250.00	375,375.90	375,375.90	
	<b>รวมงานพื้น</b>				<b>446,828.10</b>		<b>200,860.00</b>	<b>647,688.10</b>		แผ่นที่ 6/24
2.3	งานผนัง									
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม.	954.80	ตร.ม.	231.31	220,854.79	55.00	52,514.00	273,368.79	273,368.79	
	- ผนังก่ออิฐมวลอยู่	170.00	ตร.ม.	315.64	53,658.80	89.00	15,130.00	68,788.80	68,788.80	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	2,109.60	ตร.ม.	75.58	159,443.57	82.00	172,987.20	332,430.77	332,430.77	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	880.00	ตร.ม.	75.58	66,510.40	100.00	88,000.00	154,510.40	154,510.40	
	- ผนังปูกระเบื้องเคลือบขนาด 12" x 12"	78.00	ตร.ม.	230.76	17,999.28	138.00	10,764.00	28,763.28	28,763.28	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ ผึงเส้นเซาหรือ PVC กว้าง 15 มม.	130.00	ตร.ม.	96.53	12,548.90	113.00	14,690.00	27,238.90	27,238.90	
	@ 0.40 ม. แนวนอน									
	- เสาค้ำและทับหลัง คสล.	780.00	ม.	75.00	58,500.00	35.00	27,300.00	85,800.00	85,800.00	
	<b>รวมงานผนัง</b>				<b>589,515.74</b>		<b>381,385.20</b>	<b>970,900.94</b>		



สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ป.ร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมากมโนไม่ อำเภอบ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบไม่ อำเภอบ้านบึง

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ได้ทุนโค้ง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ อบจ.ชลบุรี เลขที่ 29/2557 จำนวน 42 แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
2.4	งานฝ้าเพดาน								แผ่นที่ 7/24
	- ฝ้าท้องพื้น คสล.แดงเรียบ	835.00	ตร.ม.	25.00	20,875.00	25.00	20,875.00	41,750.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี โคร่งเหล็กชุบสังกะสี	315.00	ตร.ม.	281.85	88,782.75	75.00	23,625.00	112,407.75	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โคร่งเคร่า T - BAR	32.00	ตร.ม.	298.00	9,536.00	52.00	1,664.00	11,200.00	
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ชนิดไม่มีใยหิน หนา 4 มม.ทาสี	430.00	ตร.ม.	383.88	165,068.40	120.00	51,600.00	216,668.40	
	เว้นรอยต่อ 5 มม. โคร่งเคร่าเหล็กกล่อง 1 1/2"x1 1/2"								
	หนา 3.2 มม. @ 0.60 ม. <sup>๒</sup>								
	- ทาสีน้ำมัน + กันสนิม	236.70	ตร.ม.	50.00	11,835.00	38.00	8,994.60	20,829.60	
	<b>รวมงานฝ้าเพดาน</b>				<b>296,097.15</b>		<b>106,758.60</b>	<b>402,855.75</b>	
2.5	งานประตู - หน้าต่าง								
	ป 1.ประตูไม้อัดกันน้ำ บานเปิด+ช่องแสง (รายละเอียดตามแบบ)	22.00	ชุด	8,960.00	197,120.00		-	197,120.00	วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	ป 2.ประตูไม้อัดกันน้ำ บานเปิดเดี่ยว+ช่องแสง (รายละเอียดตามแบบ)	2.00	ชุด	4,300.00	8,600.00		-	8,600.00	วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	ป 2.ประตูไม้อัดกันน้ำ บานเปิดเดี่ยว (รายละเอียดตามแบบ)	2.00	ชุด	3,900.00	7,800.00		-	7,800.00	วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	ป 2.ประตูไม้อัดกันน้ำ บานเปิดเดี่ยว (รายละเอียดตามแบบ)	3.00	ชุด	3,700.00	11,100.00		-	11,100.00	วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	ป 5.ประตูไม้อัดกันน้ำ บานเลื่อน (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00		-	4,800.00	วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	ป 6.ประตูไม้อัด บานเปิดเดี่ยว (รายละเอียดตามแบบ)	2.00	ชุด	3,300.00	6,600.00		-	6,600.00	วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	ป 7.ประตูไม้อัดกันน้ำ บานคู่ช่องเซอร์วิส (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00		-	2,800.00	วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	ป 8.ประตูไม้อัดกันน้ำ บานเดี่ยวช่องเซอร์วิส (รายละเอียดตามแบบ)	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00		-	3,000.00	วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง

สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบไผ่ อำเภอบ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบไผ่ อำเภอบ้านบึง

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ใต้ถุนโล่ง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ อบจ.ชลบุรี เลขที่ 29/2557

จำนวน 42 แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
									แผ่นที่ 8/24
	ป 9. ประตูเหล็กบานม้วน (รายละเอียดตามแบบ)	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	น 1. หน้าต่างบานเปิดคู่ + ช่องแสง (รายละเอียดตามแบบ)	26.00	ชุด	7,200.00	187,200.00	-	-	187,200.00	วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	น 2. หน้าต่างบานเกล็ดคู่ + ช่องแสง (รายละเอียดตามแบบ)	2.00	ชุด	2,400.00	4,800.00	-	-	4,800.00	วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	น 3. หน้าบานกระทุ้ง (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	น 4	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	-	-	3,600.00	วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	น 5	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	น 6	2.00	ชุด	1,650.00	3,300.00	-	-	3,300.00	วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	น 7	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	น 8	4.00	ชุด	1,680.00	6,720.00	-	-	6,720.00	วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	น 9	4.00	ชุด	2,800.00	11,200.00	-	-	11,200.00	วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	<b>รวมงานประตู - หน้าต่าง</b>				<b>498,640.00</b>			<b>498,640.00</b>	
	<b>2.6 งานสุขภัณฑ์</b>								
	- โถล้างชักโครกนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์	9.00	ชุด	4,850.00	43,650.00	298.00	2,682.00	46,332.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	2,475.00	9,900.00	298.00	1,192.00	11,092.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	2,145.00	6,435.00	298.00	894.00	7,329.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	2,300.00	9,200.00	298.00	1,192.00	10,392.00	
	- สายชำระชนิดสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์	9.00	ชุด	260.00	2,340.00	35.00	315.00	2,655.00	

สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ป.ร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านแม่เปิน อำเภอบ้านโป่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านแม่เปิน อำเภอบ้านโป่ง

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ใต้ถุนโล่ง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ อบจ.บป เลขที่ 29/2557 จำนวน 42 แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)		
	- ชุดราวจับคนพิการ	3.00	ชุด	3,816.00	11,448.00	70.00	210.00	11,658.00	แผ่นที่ 9/24	
	- กระงกเงาแบบเขมกรอบพลาสติก	3.00	ชุด	650.00	1,950.00	70.00	210.00	2,160.00		
	- กระงกเงาติดตั้ง กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.00 x 1.80 ม.	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	70.00	140.00	3,140.00		
	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ	6.00	ชุด	12,500.00	75,000.00	-	0.00	75,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	
	<b>รวมหมวดงานสุขภัณฑ์</b>				<b>162,923.00</b>		<b>6,835.00</b>	<b>169,758.00</b>		
2.7	งานพาสี									
	- สีน้ำพาสติก	1,612.00	ตร.ม.	36.00	58,032.00	30.00	48,360.00	106,392.00		
	- สีน้ำอะครีลิก 100%	2,601.20	ตร.ม.	46.00	119,655.20	30.00	78,036.00	197,691.20		
	- สีน้ำมัน (ตัดผนัง สูง 1.00 ม.)	681.29	ตร.ม.	30.00	20,438.70	38.00	25,889.02	46,327.72		
	<b>รวมงานพาสี</b>				<b>198,125.90</b>		<b>152,285.02</b>	<b>350,410.92</b>		
2.8	งานอื่นๆ									
	ป้ายชื่ออาคาร	1.00	ป้าย	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	
	กระดานไวท์บอร์ด	12.00	ชุด	7,200.00	86,400.00	1,440.00	17,280.00	103,680.00		
	<b>รวมงานอื่น</b>				<b>121,400.00</b>		<b>17,280.00</b>	<b>138,680.00</b>		













สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบไฟ อำเภอบ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบไฟ อำเภอบ้านบึง

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ได้ฐานโคง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ อบจ.ชลบุรี เลขที่ 29/2557

จำนวน 42 แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)		
<b>3.5 งานระบบแสงสว่าง (Lighting Fixture System)</b>										
	งานดวงโคม									
	- Fluorescent 1x36W. ชนิดติดลอย มีตะแกรงสะท้อนแสง (F01)	16.00	ชุด	1,150.00	18,400.00	135.00	2,160.00	20,560.00		
	- Fluorescent 2x36W. ชนิดติดลอย มีตะแกรงสะท้อนแสง (F02)	78.00	ชุด	1,350.00	105,300.00	135.00	10,530.00	115,830.00		
	- Fluorescent 2x18W. ชนิดติดลอย มีตะแกรงสะท้อนแสง (F03)	1.00	ชุด	1,020.00	1,020.00	135.00	135.00	1,155.00		
	- Fluorescent 1x36W. ชนิดติดลอย หนีงเปลือย (F04)	36.00	ชุด	420.00	15,120.00	115.00	4,140.00	19,260.00		
	- Fluorescent 1x36W. ชนิดฝังฝ้า มีตะแกรงสะท้อนแสง (F05)	11.00	ชุด	1,350.00	14,850.00	135.00	1,485.00	16,335.00		
	- Fluorescent 2x36W. ชนิดฝังฝ้า มีตะแกรงสะท้อนแสง (F06)	39.00	ชุด	1,400.00	54,600.00	135.00	5,265.00	59,865.00		
	- Fluorescent 2x18W. ชนิดฝังฝ้า มีตะแกรงสะท้อนแสง (F07)	12.00	ชุด	980.00	11,760.00	135.00	1,620.00	13,380.00		
	- Emergency Light	9.00	ชุด	2,600.00	23,400.00	135.00	1,215.00	24,615.00		
	<b>รวมงานระบบแสงสว่าง (Lighting Fixture System)</b>				<b>244,450.00</b>		<b>26,550.00</b>	<b>271,000.00</b>		

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ป.ร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบไม่ อำเภอบ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบไม่ อำเภอบ้านบึง

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ได้ทุนโลง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 29/2557 จำนวน 42 แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
<b>3.6 งานสวิตช์และเต้ารับ (Switch &amp; Outlet)</b>									
3.6.1 สวิตช์และเต้ารับ									
	- 1 - Gang Switch 16A. 250V.	16.00	ชุด	72.00	1,152.00	80.00	1,280.00	2,432.00	
	- 2 - Gang Switch 16A. 250V.	22.00	ชุด	104.00	2,288.00	90.00	1,980.00	4,268.00	
	- 3 - Gang Switch 16A. 250V.	5.00	ชุด	135.00	675.00	100.00	500.00	1,175.00	
	- 1 - Gang 2Way Switch 16A. 250V.	6.00	ชุด	204.00	1,224.00	85.00	510.00	1,734.00	
	- Duplex Receptacle 16A. W/G	77.00	ชุด	135.00	10,395.00	90.00	6,930.00	17,325.00	
	- Simplex Receptacle 16A. W/G	9.00	ชุด	97.00	873.00	90.00	810.00	1,683.00	
	- Duplex Receptacle 16A. W/G(wp)	12.00	ชุด	385.00	4,620.00	90.00	1,080.00	5,700.00	
	3.6.2 Accessories	1.00	งาน	2,100.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	<b>รวมงานสวิตช์และเต้ารับ (Switch &amp; Outlet)</b>				<b>23,327.00</b>		<b>13,090.00</b>	<b>36,417.00</b>	

แผนที่ 16/24

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านแม่เปาไม่ อำเภอบ้านฉาง  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านแม่เปาไม่ อำเภอบ้านฉาง  
 ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ใต้ถุนโล่ง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร  
 ตามแบบ อบจ.ชลบุรี เลขที่ 29/2557

จำนวน 42 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
<b>3.7 งานระบบโทรศัพท์ (Telephone System)</b>									
<b>3.7.1 Telephone Terminal</b>									
	- TC 10 P	3.00	ชุด	1,400.00	4,200.00	149.00	447.00	4,647.00	
<b>3.7.2 Telephone Cable</b>									
	- 6P-AP-FS20P0.65mm	12.00	ม.	95.00	1,140.00	13.00	156.00	1,296.00	
	- 10P-0.65mm. TPEV	25.00	ม.	80.00	2,000.00	16.00	400.00	2,400.00	
	- 2P-0.65mm. TIEV	100.00	ม.	4.00	400.00	6.00	600.00	1,000.00	
<b>3.7.3 Raceway</b>									
	- Dia 1/2"PVC	80.00	ม.	21.32	1,705.60	18.00	1,440.00	3,145.60	
	- Dia 3/4"EMT	22.00	ม.	36.51	803.22	18.00	396.00	1,199.22	
<b>3.7.4 Telephone Outlet(RJ11)</b>									
	3.7.5 MDF	12.00	ชุด	130.00	1,560.00	90.00	1,080.00	2,640.00	
	3.7.6 Accessories	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
		1.00	งาน	2,650.00	2,650.00	-	-	2,650.00	
<b>รวมงานระบบโทรศัพท์ (Telephone System)</b>					29,458.82		6,019.00	35,477.82	

แผ่นที่ 17/24

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านนาบไผ่ อำเภอบ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านนาบไผ่ อำเภอบ้านบึง

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ใต้ถุนโล่ง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ อบจ.ชลบุรี เลขที่ 29/2557

จำนวน 42 แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
	<b>3.8 งานระบบเตือนเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)</b>								แผ่นที่ 18/24
	3.8.1 Fire Alarm Control Panel	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	1,400.00	1,400.00	15,400.00	
	3.8.2 Detector and Alarm Device								
	- Smoke Detector	3.00	ชุด	1,550.00	4,650.00	155.00	465.00	5,115.00	
	- Heat Detector	12.00	ชุด	640.00	7,680.00	64.00	768.00	8,448.00	
	- Alarm Bell Dia 6"	6.00	ชุด	1,600.00	9,600.00	310.00	1,860.00	11,460.00	
	- Fire Alarm Manual Station	6.00	ชุด	1,200.00	7,200.00	120.00	720.00	7,920.00	
	3.8.3 Raceway								
	- Dia 1/2"PVC	340.00	ม.	21.32	7,248.80	12.00	4,080.00	11,328.80	
	3.8.4 Conductor								
	- THW 2.5 Sq.mm.	420.00	ม.	8.43	3,540.60	7.00	2,940.00	6,480.60	
	- THW 1.5 Sq.mm.	500.00	ม.	5.70	2,850.00	5.00	2,500.00	5,350.00	
	3.8.5 Accessories	1.00	งาน	5,380.00	5,380.00	-	-	5,380.00	
	<b>รวมงานระบบเตือนเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)</b>				<b>62,149.40</b>		<b>14,733.00</b>	<b>76,882.40</b>	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ป.ร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบไฟ อำเภอบ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบไฟ อำเภอบ้านบึง

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ได้พื้นโล่ง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 29/2557

จำนวน 42 แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	<b>3.2 งานระบบคอมพิวเตอร์ (Computer System)</b>								แผ่นที่ 19/24
	3.9.1 Computer Outlet UTP CATE 6	10.00	ชุด	370.00	3,700.00	110.00	1,100.00	4,800.00	
	3.9.2 Computer Cable								
	- CAT6 UTP cable	140.00	ม.	350.00	49,000.00	11.00	1,540.00	50,540.00	
	3.9.3 Raceway								
	- Dia 1/2"PVC	100.00	ม.	21.32	2,132.00	18.00	1,800.00	3,932.00	
	3.9.4 Accessories	1.00	งาน	5,380.00	5,380.00	-	-	5,380.00	
	<b>รวมงานระบบคอมพิวเตอร์ (Computer System)</b>				<b>60,212.00</b>		<b>4,440.00</b>	<b>64,652.00</b>	
	<b>3.10 งานระบบสายต่อฟ้า</b>								
	สายต่อฟ้าแบบสามแฉก พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน	2.00	งาน	12,000.00	24,000.00	1,800.00	3,600.00	27,600.00	
	<b>รวมงานระบบป้องกันฟ้าผ่า</b>				<b>24,000.00</b>		<b>3,600.00</b>	<b>27,600.00</b>	



สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ บร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบฝั อำเภอบ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบฝั อำเภอบ้านบึง

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ใต้ถุนโล่ง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ อบจ.ชลบุรี เลขที่ 29/2557

จำนวน 42 แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
<b>4.1 งานระบบท่อประปา</b>									
	4.1.1 ระบบท่อประปาท่อ PVC Class 13.5								
	- Dia. 3/4"	130.00	ม.	14.24	1,851.20	20.00	2,600.00	4,451.20	
	- Dia. 1"	10.00	ม.	22.47	224.70	20.00	200.00	424.70	
	- Dia. 1 1/2"	20.00	ม.	37.82	756.40	25.00	500.00	1,256.40	
	4.1.2 ระบบท่อประปาท่อ HDPE.PN.10								
	- Dia. 2 "	20.00	ม.	57.00	1,140.00	25.00	500.00	1,640.00	
	4.1.3 เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	6,000.00	6,000.00	66,000.00	
	4.1.4 ถังเก็บน้ำใต้ดิน ไฟเบอร์กลาสความจุไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม.	1.00	ชุด	80,900.00	80,900.00	8,000.00	8,000.00	88,900.00	พร้อมฐาน
	4.1.5 มาตรฐานน้ำ								
	- Dia. 2"	1.00	ชุด	9,985.00	9,985.00	240.00	240.00	10,225.00	
	4.1.6 ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ข้อต่อต่าง ๆ	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	4.1.7 งานต่อเชื่อมระบบประปาเข้าอาคาร	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
<b>รวมงานระบบท่อประปา</b>					<b>173,357.30</b>		<b>18,040.00</b>	<b>191,397.30</b>	

สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบไฟ อำเภอบ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบไฟ อำเภอบ้านบึง

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ได้ถล่มโถง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ อบจ.ชลบุรี เลขที่ 29/2557

จำนวน 42 แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)		
	4.2 งานระบบวาล์วและอุปกรณ์ต่างๆ									
	4.2.1 GATE VALVE									
	- Dia. 3/4"	3.00	ชุด	195.00	585.00	90.00	270.00	855.00		
	- Dia. 1"	1.00	ชุด	270.00	270.00	120.00	120.00	390.00		
	- Dia. 1 1/2"	1.00	ชุด	480.00	480.00	180.00	180.00	660.00		
	- Dia. 2"	2.00	ชุด	720.00	1,440.00	240.00	480.00	1,920.00		
	4.2.2 WATER HAMMER ARRESTOR (WHA)									
	- Dia. 1/2"	3.00	ชุด	800.00	2,400.00	60.00	180.00	2,580.00		
	- Dia. 3/4"	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	90.00	90.00	1,090.00		
	- Dia. 1"	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	120.00	120.00	2,620.00		
	4.2.3 ก๊อกน้ำ									
	- Dia. 3/4"	2.00	ชุด	150.00	300.00	25.00	50.00	350.00		
	4.2.4 ค่าแรงติดตั้ง+อุปกรณ์ข้อต่อต่าง ๆ	1.00	งาน	895.00	895.00	-	-	895.00		
	รวมงานระบบวาล์วและอุปกรณ์ต่างๆ				9,870.00		1,490.00	11,360.00		



สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบไผ่ อำเภอบ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบไผ่ อำเภอบ้านบึง

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ใต้ถุนโล่ง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

จำนวน 42 แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามแบบ อบจ.ชลบุรี เลขที่ 29/2557

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
	<b>4.3 งานระบบระบายน้ำเสีย</b>								
	4.3.1 ท่อระบายน้ำเสียและท่อระบายอากาศภายในอาคาร PVC.								
	CLASS 8.5								
	- Dia. 1 1/2"	54.00	ม.	25.36	1,369.44	25.00	1,350.00	2,719.44	
	- Dia. 2"	85.00	ม.	40.05	3,404.25	25.00	2,125.00	5,529.25	
	- Dia. 3"	58.00	ม.	87.88	5,097.04	35.00	2,030.00	7,127.04	
	- Dia. 4"	62.00	ม.	142.40	8,828.80	55.00	3,410.00	12,238.80	
	4.3.2 ท่อระบายน้ำเสียและท่อระบายอากาศภายนอกอาคาร HDPE.PN.6								
	- Dia. 2"	8.00	ม.	33.00	264.00	50.00	400.00	664.00	
	- Dia. 3"	3.00	ม.	70.50	211.50	100.00	300.00	511.50	
	- Dia. 4"	11.00	ม.	99.50	1,094.50	150.00	1,650.00	2,744.50	
	4.3.3 FLOOR DRAIN W/BELL-TRAP								
	- Dia. 2"	1.00	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
	4.3.4 FLOOR DRAIN W/P-TRAP								
	- Dia. 2"	10.00	ชุด	350.00	3,500.00	70.00	700.00	4,200.00	

แผ่นที่ 23/24

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ป.ร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบไฟ อำเภอบ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบไฟ อำเภอบ้านบึง

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ได้ถุนโถง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 29/2557

จำนวน 42 แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
	4.3.5 FLOOR CLEAN OUT								
	- Dia. 3"	1.00	ชุด	380.00	380.00	90.00	90.00	470.00	
	- Dia. 4"	1.00	ชุด	620.00	620.00	120.00	120.00	740.00	
	4.3.6 CLEAN OUT								
	- Dia. 3"	4.00	ชุด	140.00	560.00	90.00	360.00	920.00	
	- Dia. 4"	3.00	ชุด	180.00	540.00	120.00	360.00	900.00	
	4.3.7 FLEXIBLE CONNECTION								
	- Dia. 3"	1.00	ชุด	680.00	680.00	90.00	90.00	770.00	
	- Dia. 4"	3.00	ชุด	800.00	2,400.00	120.00	360.00	2,760.00	
	4.3.8 AIR VENT CAP								
	- Dia. 2"	1.00	ชุด	350.00	350.00	25.00	25.00	375.00	
	4.3.9 ค่าแรงติดตั้ง+อุปกรณ์ข้อต่อต่าง ๆ	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	-	
	4.3.10 ถึงบำบัดน้ำเสียรวมแบบกระโถน-กรองไร้อากาศ	1.00	ชุด	146,500.00	146,500.00	14,600.00	14,600.00	161,100.00	พร้อมฐาน
	รวมจุก 15 ลบ.ม.								
	รวมงานระบบระบายน้ำเสีย				179,149.53		28,040.00	204,189.53	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
 (นายประจวบ ชลวิริยะกุล)  
 ตำแหน่ง วิศวกรโยธา 6ว

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 (นางสาวขวัญใจ แดงจันทร์)  
 ตำแหน่ง สถาปนิก 5

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 (นายมานินพันธุ์ วิเชียรแก้วณี)  
 ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบ 3

## สรุปผลการกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบไผ่ อำเภอบ้านบึง  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบไผ่ อำเภอบ้านบึง  
 ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ใต้ถุนโล่ง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร  
 ประเภท งานครุภัณฑ์จัดซื้อ-จัดจ้าง  
 ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 29/2557 จำนวน 42 แผ่น  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
 แบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ.2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	8,940.00	625.80	9,565.80	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,565.80	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,500.00	
	ตัวอักษร				( เก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน )

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายประจวบ ชลวิริยะกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธา 6ว

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวขวัญใจ แดงจันทร์)

ตำแหน่ง สถาปนิก 5

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายมานินพันธุ์ วิเชียรแก้วมณี)

ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบ 3



สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบไฟ อำเภอบ้านบึง  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบไฟ อำเภอบ้านบึง  
 ประเภท งานครุภัณฑ์

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ได้ทุนโล่ง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร  
 ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 29/2557 จำนวน 42 แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา <small>ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)</small>	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ-จัดจ้าง - ถึงดับเพลิงชนิดบรรจุผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์	6.00	ถึง	1,490.00	8,940.00	-	-	8,940.00	แผ่นที่ 2/2
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ-จัดจ้าง				8,940.00		-	8,940.00	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
 (นายประจวบ ชลวิริยะกุล)  
 ตำแหน่ง วิศวกรโยธา 6ว

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 (นางสาวขวัญใจ แดงจันทร์)  
 ตำแหน่ง สถาปนิก 5

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 (นายมานิตพันธ์ วิเชียรแก้วมณี)  
 ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบ 3

## สรุปผลการเสนอราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบไผ่ อำเภอบ้านบึง  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบไผ่ อำเภอบ้านบึง  
 ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ใต้ถุนโล่ง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร  
 ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 29/2557 จำนวน 42 แผ่น  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
 แบบ ปร.4 จำนวน 26 แผ่น แบบ ปร.5 จำนวน 2 แผ่น  
 เสนอราคา เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	สรุป งานอาคารเรียนโรงเรียน 3 ชั้น		
2	งานครุภัณฑ์		
	รวมค่าก่อสร้าง		
	สรุปเสนอราคาเป็นเงินทั้งสิ้น		
	ตัวอักษร ( )		

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา

( )

ประทับตรา/ถ้ามี

## สรุปผลการเสนอราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบไผ่ อำเภอบ้านบึง  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบไผ่ อำเภอบ้านบึง  
 ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ใต้ถุนโล่ง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร  
 ประเภท งานอาคาร  
 ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 29/2557 จำนวน 42 แผ่น  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
 แบบ ปร.4 จำนวน 24 แผ่น  
 เสนอราคา เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคารเรียนโรงเรียน 3 ชั้น				
	<b>เงื่อนไข</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
<b>สรุป</b>	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				
	คิดเป็นเงินประมาณ				
	ตัวอักษร		(		)

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา  
 ( )  
 ประทับตรา/ถ้ามี





ใบเสนอราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบไฟ อำเภอบ้านฉาง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบไฟ อำเภอบ้านฉาง

ประเภท งานอาคาร

เสนอราคาโดย

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ได้ต้นโล่ง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 29/2557 จำนวน 42 แผ่น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 งานเจาะสำรวจดิน BORING TEST		จุด						
	1.2 ดินชุด-ถมกลับ		ลบ.ม.						
	1.3 ทราดยาบ		ลบ.ม.						
	1.4 งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอร. <input checked="" type="checkbox"/> ขนาด 0.30 x 0.30 ความยาว 6.00 ม.		ต้น						
	- ค่าตอกเสาเข็ม คอร. <input checked="" type="checkbox"/> ขนาด 0.30 x 0.30 ม.		ต้น						
	- สกัดหัวเสาเข็ม คอร. <input checked="" type="checkbox"/> ขนาด 0.30 x 0.30 ม.		ต้น						
	1.5 คอนกรีตหยาบ 1:3:5		ลบ.ม.						
	1.6 คอนกรีตทับหน้า (180 ksc.cylinder)		ลบ.ม.						
	1.7 คอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc.cylinder)		ลบ.ม.						
	1.8 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- งานไม้แบบ ( 60 % )		ตร.ม.						
	- ค่าแรงแบบหล่อ		ตร.ม.						
	- ไม้คร่าว		ลบ.ฟ.						
	- ไม้ค้ำยัน		ต้น						
	- ตะปู		กก.						





ใบเสนอราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบไฟ อำเภอบ้านบึง  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบไฟ อำเภอบ้านบึง  
 ประเภท งานอาคาร  
 เสนอราคาโดย

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ใต้ถุนโล่ง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร  
 ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 29/2557 จำนวน 42 แผ่น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
2.1	งานหลังคา								
	- กระจกเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.20 x 0.05 ม. สีซีเมนต์		แผ่น						
	- ค่าแรงกระเบื้องลอนคู่ (ทรงจั่ว)		ตร.ม.						
	- ครอบสันกระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์		แผ่น						
	- ครอบข้างกระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์		แผ่น						
	- ครอบข้างปิดชายกระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์		แผ่น						
	- ครอบปีกบังแดดปลายกระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์		แผ่น						
	- ขอ ป.ปลา ยึดกระเบื้องพร้อมทวงเหล็กแหววยาง		ชุด						
	- เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 8" ทน 16 มม.		ม.						
	- ปิดลอนไม้สำเร็จรูป		ม.						
	- ปันลม+ปิดปันลมไม้สำเร็จรูป ขนาด 8" ทน 16 มม.		ม.						
	- ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 75x45x3.2 มม.		กก.						
	- ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1 1/2"x1 1/2" ทน 2.00 มม.		กก.						
	- เหล็กแผ่น ขนาด 100x150x10 มม.		แผ่น						
	- ทาสีน้ำมัน + กันสนิม		กก.						
	- แผ่น metal sheet ทน 0.40 มม สีธรรมชาติ		ตร.ม.						
	- ฉนวนกันความร้อน PE โฟม ทน 5 มม.		ตร.ม.						
	- แผ่น Flashing Metal Sheet		ม.						
	<b>รวมงานหลังคา</b>								



ใบเสนอราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบไฟ อำเภอบ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบไฟ อำเภอบ้านบึง

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ใต้ถุนโล่ง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 29/2557

จำนวน 42 แผ่น

เสนอราคาโดย

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
2.4	งานฝ้าเพดาน								แผ่นที่ 7/24
	- ฝ้าห้องพื้น คสล.แต่งเรียบ		ตร.ม.						
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี โครมเหล็กชุบสังกะสี		ตร.ม.						
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนัดกันชื้น โครมเคร่า T - BAR		ตร.ม.						
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ขนัดไม่ยี่หิ้น หนา 4 มม.ทาสี		ตร.ม.						
	เว้นรอยต่อ 5 มม. โครมเคร่าเหล็กกล่อง 1 1/2"x1 1/2"								
	หนา 3.2 มม. @ 0.60 ม.#								
	- ทาสีน้ำมัน + กันสนิม		ตร.ม.						
	<b>รวมงานฝ้าเพดาน</b>								
2.5	งานประตู - หน้าต่าง								
	ป 1.ประตูไม้อัดกันน้ำ บานเปิดเดี่ยว+ช่องแสง (รายละเอียดตามแบบ)		ชุด						วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	ป 2.ประตูไม้อัดกันน้ำ บานเปิดเดี่ยว+ช่องแสง (รายละเอียดตามแบบ)		ชุด						วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	ป 2.ประตูไม้อัดกันน้ำ บานเปิดเดี่ยว (รายละเอียดตามแบบ)		ชุด						วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	ป 2.ประตูไม้อัดกันน้ำ บานเปิดเดี่ยว (รายละเอียดตามแบบ)		ชุด						วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	ป 5.ประตูไม้อัดกันน้ำ บานเลื่อน (รายละเอียดตามแบบ)		ชุด						วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	ป 6.ประตูไม้อัด บานเปิดเดี่ยว (รายละเอียดตามแบบ)		ชุด						วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	ป 7.ประตูไม้อัดกันน้ำ บานคู่ช่องเซอร์วิส (รายละเอียดตามแบบ)		ชุด						วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	ป 8.ประตูไม้อัดกันน้ำ บานเดี่ยวช่องเซอร์วิส (รายละเอียดตามแบบ)		ชุด						วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง

ใบเสนอราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบฝ้าย อำเภอบ้านโป่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบฝ้าย อำเภอบ้านโป่ง  
 ประเภท งานอาคาร  
 เสนอราคาโดย

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ใต้ถุนโล่ง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร  
 ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 29/2557 จำนวน 42 แผ่น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
	ป.9. ประตูเหล็กบานม้วน (รายละเอียดตามแบบ)								แผ่นที่ 8/24
	น.1. หน้าต่างบานเปิดคู่ + ช่องแสง ( รายละเอียดตามแบบ )		ชุด						วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	น.2. หน้าต่างบานเกล็ดคู่ + ช่องแสง ( รายละเอียดตามแบบ )		ชุด						วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	น.3. หน้าต่างบานกระทุ้ง ( รายละเอียดตามแบบ )		ชุด						วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	น.4		ชุด						วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	น.5		ชุด						วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	น.6		ชุด						วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	น.7		ชุด						วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	น.8		ชุด						วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	น.9		ชุด						วัสดุ+ค่าแรง+ติดตั้ง
	รวมงานประตู - หน้าต่าง								
	2.6 งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- สายชำระชนิดสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์		ชุด						





ใบเสนอราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบไฟ อำเภอบ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบไฟ อำเภอบ้านบึง

ประเภท งานอาคาร

เสนอราคาโดย

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ได้ถุนโถง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 29/2557 จำนวน 42 แผ่น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ	
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)			
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								แผนที่ 10/24	
	3.1 งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ(Low Voltage System)		LOT							
	3.2 งานสายป้อน(Main Feeder)		LOT							
	3.3 งานตู้โหลด (Load Center Panel)		LOT							
	3.4 งานวงจรย่อย (Branch Circuit)		LOT							
	3.5 งานระบบแสงสว่าง (Lighting Fixture System)		LOT							
	3.6 งานสวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)		LOT							
	3.7 งานระบบโทรศัพท์ (Telephone System)		LOT							
	3.8 งานระบบเตือนเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)		LOT							
	3.9 งานระบบคอมพิวเตอร์ (Computer System)		LOT							
	3.10 งานระบบสายต่อฟ้า		LOT							
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า									



**ใบเสนอราคา**

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบปี่ อำเภอบ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบปี่ อำเภอบ้านบึง

ประเภท งานอาคาร

เสนอราคาโดย

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ใต้ถุนโล่ง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ อบจ.บ. เลขที่ 29/2557 จำนวน 42 แผ่น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		คำวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
<b>3.2 งานสายป้อน(Main Feeder)</b>									
	3.2.1 Cable								
	- NYY. 1 C-50 Sq.mm.		ม.						
	- THW. 16 Sq.mm.		ม.						
	- THW. 10 Sq.mm.		ม.						
	- THW. 4 Sq.mm.		ม.						
	3.2.2 Raceway								
	- Dia 2 1/2" HDPE ชั้น PN 12.5		ม.						
	- Dia 1" EMT		ม.						
	- Dia 1 1/4" EMT		ม.						
	3.2.3 Accessories		LS.						
	2.2.4 งานเชื่อมต่อสายไฟเข้าอาคาร		LS.						
<b>รวมงานสายป้อน(Main Feeder)</b>									แผนที่ 12/24



ใบเสนอราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบไฟ อำเภอบ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบไฟ อำเภอบ้านบึง

ประเภท งานอาคาร

เสนอราคาโดย

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ใต้ถุนโล่ง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ อบจ.ขบ เลขที่ 29/2557

จำนวน 42 แผ่น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
<b>3.4 งานงจรย่อย (Branch Circuit)</b>									
3.4.1	Cable								
	- THW 4 Sq.mm.		ม.						
	- THW 2.5 Sq.mm.		ม.						
3.4.2	Raceway								
	- Dia 1/2"PVC		ม.						
3.4.3	Accessories		LS.						
<b>รวมงานงจรย่อย (Branch Circuit)</b>									

ใบเสนอราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบไฟ อำเภอบ้านบึง  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบไฟ อำเภอบ้านบึง  
 ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร ศสส.3 ชั้น ใต้ถุนโล่ง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร  
 ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 29/2557 จำนวน 42 แผ่น

เสนอราคาโดย

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		คำวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
<b>3.5 งานระบบแสงสว่าง (Lighting Fixture System)</b>									
	งานวางโคม								แผ่นที่ 15/24
	- Fluorescent 1x36W. ชนิดติดลอย มีตะแกรงสะท้อนแสง (F01)		ชุด						
	- Fluorescent 2x36W. ชนิดติดลอย มีตะแกรงสะท้อนแสง (F02)		ชุด						
	- Fluorescent 2x18W. ชนิดติดลอย มีตะแกรงสะท้อนแสง (F03)		ชุด						
	- Fluorescent 1x36W. ชนิดติดลอย หน้าเป็ลือย (F04)		ชุด						
	- Fluorescent 1x36W. ชนิดฝังฝ้า มีตะแกรงสะท้อนแสง (F05)		ชุด						
	- Fluorescent 2x36W. ชนิดฝังฝ้า มีตะแกรงสะท้อนแสง (F06)		ชุด						
	- Fluorescent 2x18W. ชนิดฝังฝ้า มีตะแกรงสะท้อนแสง (F07)		ชุด						
	- Emergency Light		ชุด						
<b>รวมงานระบบแสงสว่าง (Lighting Fixture System)</b>									







**ใบเสนอราคา**

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบไผ่ อำเภอบ้านบึง  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบไผ่ อำเภอบ้านบึง  
 ประเภท งานอาคาร  
 เสนอราคาโดย

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ได้ทุนสิ่ง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร  
 ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 29/2557 จำนวน 42 แผ่น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
	<b>3.8 งานระบบเตือนเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)</b>								
	3.8.1 Fire Alarm Control Panel		ชุด						
	3.8.2 Detector and Alarm Device								
	- Smoke Detector		ชุด						
	- Heat Detector		ชุด						
	- Alarm Bell Dia 6"		ชุด						
	- Fire Alarm Manual Station		ชุด						
	3.8.3 Raceway								
	- Dia 1/2"PVC		ม.						
	3.8.4 Conductor								
	- THW 2.5 Sq.mm.		ม.						
	- THW 1.5 Sq.mm.		ม.						
	3.8.5 Accessories		LS.						
	<b>รวมงานระบบเตือนเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)</b>								







ใบเสนอราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบไฟ อำเภอบ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบไฟ อำเภอบ้านบึง

ประเภท งานอาคาร

เสนอราคาโดย

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ใต้ถุนโล่ง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 29/2557

จำนวน 42 แผ่น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)		
4.2	งานระบบวาล์วและอุปกรณ์ต่างๆ									
4.2.1	GATE VALVE									
-	Dia. 3/4"		ชุด							
-	Dia. 1"		ชุด							
-	Dia. 1 1/2"		ชุด							
-	Dia. 2"		ชุด							
4.2.2	WATER HAMMER ARRESTOR (WHA)									
-	Dia. 1/2"		ชุด							
-	Dia. 3/4"		ชุด							
-	Dia. 1"		ชุด							
4.2.3	ก๊อกน้ำ									
-	Dia. 3/4"		ชุด							
4.2.4	ค่าแรงติดตั้ง+อุปกรณ์ข้อต่อต่าง ๆ		LS.							
	รวมงานระบบวาล์วและอุปกรณ์ต่างๆ									

วันที่ 22/24

ใบเสนอราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบไฟ อำเภอบ้านบึง  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบไฟ อำเภอบ้านบึง  
 ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ได้ถุนโค้ง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร  
 ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 29/2557 จำนวน 42 แผ่น

เสนอราคาโดย

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		คำวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
4.3	งานระบบระบายน้ำเสีย								
4.3.1	ท่อระบายน้ำเสียและท่อระบายอากาศภายในอาคาร PVC.								
	CLASS 8.5								
	- Dia. 1 1/2"		ม.						
	- Dia. 2"		ม.						
	- Dia. 3"		ม.						
	- Dia. 4"		ม.						
4.3.2	ท่อระบายน้ำเสียและท่อระบายอากาศภายนอกอาคาร HDPE.PN.6								
	- Dia. 2"		ม.						
	- Dia. 3"		ม.						
	- Dia. 4"		ม.						
4.3.3	FLOOR DRAIN W/BELL-TRAP								
	- Dia. 2"		ชุด						
4.3.4	FLOOR DRAIN W/P-TRAP								
	- Dia. 2"		ชุด						

ใบเสนอราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบไม่ อำเภอบ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบไม่ อำเภอบ้านบึง

ประเภท งานอาคาร

เสนอราคาโดย

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ใต้ดินโล่ง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 29/2557

จำนวน 42 แผ่น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		คำวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
	4.3.5 FLOOR CLEAN OUT								
	- Dia. 3"		ชุด						
	- Dia. 4"		ชุด						
	4.3.6 CLEAN OUT								
	- Dia. 3"		ชุด						
	- Dia. 4"		ชุด						
	4.3.7 FLEXIBLE CONNECTION								
	- Dia. 3"		ชุด						
	- Dia. 4"		ชุด						
	4.3.8 AIR VENT CAP								
	- Dia. 2"		ชุด						
	4.3.9 ค่าแรงติดตั้ง+อุปกรณ์ข้อต่อต่าง ๆ		LS.						
	4.3.10 ถึงบำบัดน้ำเสียรวมแบบกระอะ-การองไร้อากาศ		ชุด						
	ความจุ 15 ลบ.ม.								
	รวมงานระบบระบายน้ำเสีย								พร้อมฐาน

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา

( )

ประทับจรรยาณัติ

สรุปผลการเสนอราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาบไผ่ อำเภอบ้านบึง  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบไผ่ อำเภอบ้านบึง  
 ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ใต้ถุนโล่ง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร  
 ประเภท งานครุภัณฑ์จัดซื้อ-จัดจ้าง  
 ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 29/2557 จำนวน 42 แผ่น  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
 แบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น  
 เสนอราคา เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				
	คิดเป็นเงินประมาณ				
	ตัวอักษร		(		)

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา  
 ( )  
 ประทับตรา/ถ้ามี





ใบเสนอราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านมาปไฟ อำเภอบ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนบ้านมาปไฟ อำเภอบ้านบึง

ประเภท งานครุภัณฑ์

เสนอราคาโดย

ลักษณะงาน อาคาร คสล.3 ชั้น ใต้ถุนโล่ง (12 ห้องเรียน) ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร  
 ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 29/2557 จำนวน 42 แผ่น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ-จัดจ้าง - ถึงดับเพลิงชนิดบรรจุผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์		ถึง						แผ่นที่ 2/2
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ-จัดจ้าง								

(ลงชื่อ)..... ผู้เสนอราคา  
 ( )

ประทับตรา/ถ้ามี