

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างทางเชื่อมระหว่างอาคารเรียน ๕ และอาคารเรียน ๖
โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์ อำเภอบ่อทอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๑,๐๖๖,๐๐๐.๐๐ บาท
ตามข้อบัญญัติงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. ลักษณะงาน เป็นทางเชื่อมอาคารเรียน ขนาดกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๑๗.๐๐ เมตร
ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ ๕/๒๕๖๑

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑
เป็นเงิน ๖๘๗,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร. ๔

๕.๒ แบบ ปร. ๕

๕.๓ แบบ ปร. ๖

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางทุกคน

๖.๑ นางกมลภัทร ธรรมสุนทร ประธานกรรมการ

๖.๒ นายสุเมธ พันผ่อน กรรมการ

๖.๓ นายกฤษณ์พิणा ทองใย กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี กองการศึกษา

โทร. 0-3839-8030 ต่อ 155,156

ที่ ขบ 51008/ 1187

วันที่ ๒๗ พ.ค. ๒๕๖๑

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างทางเชื่อมระหว่างอาคารเรียน 5 และอาคารเรียน 6 โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์ อำเภอบ่อทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

เรียน นายก อบจ.ชลบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง อบจ.ชลบุรี ที่ 413/2561 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2561 เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างทางเชื่อมระหว่างอาคารเรียน 5 และอาคารเรียน 6 โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์ อำเภอบ่อทอง ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จำนวน 1,066,000 บาท ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามประกาศคณะกรรมการกำหนด ราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2560 เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนด ราคากลางงานก่อสร้าง เป็นเงิน 687,000 บาท ตามรายการค่าประมาณการก่อสร้างแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และขอให้ พัสดูฯ เร่งรัดดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน เพื่อหลีกเลี่ยงการทบทวนราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นางกมลภัทร ธรรมสุนทร)
หน.ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ

(ลงชื่อ).....

(นายสุเมธ ผันผ่อน)
สถาปนิกปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....

(นายฤกษ์พิพนา ทองโย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นางกชพร เนื่องจันทน์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
- ๗ พ.ค. ๒๕๖๑

(นางวิภาบุรุษ บุญทวี)

(นายเอ็ดดู สุวรรณโชติ)
ผอ.กองการศึกษา

(นายสุรสิทธิ์ นิธิวุฒิวรรักษ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายสุจินต์ สิทธิจันทร์
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ
- 7 พ.ค. 2561


11000	2
รองปลัด อบจ.	
2777	
๗ พ.ค. ๒๕๖๑	
เวลา 16.00 น.	
รองนายก. 2	อบ
1143	
- ๗ พ.ค. ๒	
เวลา 13.๐๐	

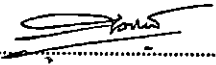
สรุปผลการกำหนดราคากลาง

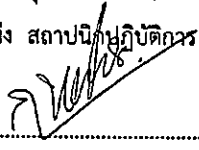
โครงการ ก่อสร้างทางเชื่อมระหว่างอาคารเรียน 5 และอาคารเรียน 6 โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลพลวงทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี
 ลักษณะงาน เป็นทางเชื่อมอาคารเรียน ขนาดกว้าง 2.50 เมตร ยาว 17.00 เมตร
 ประเภท งานอาคาร
 ตามแบบ อบจ.ชบ. เลขที่ 5/2561 จำนวน 11 แผ่น
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 แบบ ปร.4 จำนวน 7 แผ่น แบบ ปร.5 จำนวน 1 แผ่น
 กำหนดราคากลาง วันที่ 3 พฤษภาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ประเภทอาคาร	679,000.00	
2	ประเภทงานค่าใช้จ่ายพิเศษ	8,500.00	
	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง)	687,500.00	
	สรุปราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น	687,000.00	
(หกแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ
 (นางกมลภัทร ธรรมสุนทร)
 ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
 (นายสุเมธ มั่นผ่อง)
 ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
 (นายกฤษฏีพนา ทองไย)
 ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ




สรุปผลการกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างทางเชื่อมระหว่างอาคารเรียน 5 และอาคารเรียน 6 โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลพลวงทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี
 ลักษณะงาน เป็นทางเชื่อมอาคารเรียน ขนาดกว้าง 2.50 เมตร ยาว 17.00 เมตร
 ประเภท งานอาคาร
 ตามแบบ อบจ.ชบ. เลขที่ 5/2561 จำนวน 11 แผ่น
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 แบบ ปร.4 จำนวน 5 แผ่น
 กำหนดราคากลาง วันที่ 3 พฤษภาคม 2561

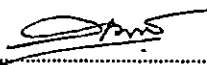
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร	519,463.71	1.3073	679,094.91	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินล่วงหน้า 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			679,094.91	
	คิดเป็นเงินประมาณ			679,000.00	
	(หักแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ

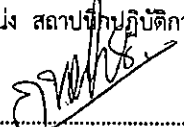
(นางกมลภัทร ธรรมสุนทร)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ

(นายสุเมธ ฉันทอ่อน)

ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ

(นายกุลชัย ทุ่งไย)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

แบบ ป.ร.๑

กำหนดราคาตลาด

โครงการก่อสร้างทางเชื่อมระหว่างอาคารเรียน 5 และอาคารเรียน 6 โรงเรียนสาธิตนานาชาติพระจอมเกล้า

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน เป็นงานเชื่อมอาคารเรียน ขนาดกว้าง 2.50 เมตร ยาว 17.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ อ.บ.ช.บ.เลขที่ 5/2561 จำนวน 11 วัน

วันที่ 2/5

กำหนดราคาตลาดโดย คณะกรรมการกำหนดราคาตลาด

กำหนดราคาตลาด วันที่ 3 พฤษภาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ			จำนวน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวม (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย				
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง									
1.1.1	งานรื้อถอนโครงสร้างคอนกรีต	2.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
1.1.2	งาน Boring test	1.00	จุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
1.1.3	ใส่หินและกรวด Ø 0.35 ม. ยาว 8.00 ม.	4.00	คิว	6,118.09	24,472.36	-	-	-	24,472.36	
1.1.4	ตัดผิวหน้าชั้นวางพร้อมทดสอบเสถียรภาพ Seismic Test	4.00	คิว	-	-	750.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
1.1.5	งานขุดดิน-ถมดิน	2.54	ลบ.ม.	-	-	99.00	251.46	251.46	251.46	
1.1.6	วางทรายอัดแน่น	0.25	ลบ.ม.	537.39	134.35	91.00	22.75	157.10	157.10	
1.1.7	คอนกรีตฐาน	0.09	ลบ.ม.	1,486.43	133.78	398.00	35.82	169.60	169.60	
1.1.8	คอนกรีตเสริมเหล็ก 240 KSC (วางระแนง)	1.53	ลบ.ม.	2,140.19	3,274.49	391.00	598.23	3,872.72	3,872.72	
1.1.9	เหล็กเสริม	0.006	คิว	21,980.06	120.89	4,100.00	22.55	143.44	143.44	
	- เหล็ก RB Dia. 6 มม. (SR 24)									
	- เหล็ก DB Dia. 12 มม. (SD 40)	0.083	คิว	21,306.92	1,768.47	3,300.00	273.90	2,042.37	2,042.37	
	- เหล็ก DB Dia. 16 มม. (SD 40)	0.042	คิว	21,540.25	904.69	3,300.00	138.60	1,043.29	1,043.29	
	- ลวดผูกเหล็ก	3.915	กก.	37.39	146.38	-	-	146.38	146.38	
1.1.10	งานปูพื้น									
	- ปูนปูลูก	9.21	ลบ.ม.	449.49	4,139.80	-	-	4,139.80	4,139.80	
	- ปูนบด (80%)									
	- ทรายลูกรัง	11.52	คิว.ม.	-	-	133.00	1,532.16	1,532.16	1,532.16	
	- ทราย (30%)	8.86	ลบ.ม.	416.78	3,692.67	-	-	3,692.67	3,692.67	
	- ทราย	2.88	กก.	42.06	121.13	-	-	121.13	121.13	

Handwritten signatures and initials at the top of the page.

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างทางเชื่อมระหว่างอาคารเรียน 5 และอาคารเรียน 6 โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลพลึงทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน เป็นทางเชื่อมอาคารเรียน ขนาดกว้าง 2.50 เมตร ยาว 17.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ อบจ.ชบ. เลขที่ 5/2561

จำนวน 11 แผ่น

แผ่นที่ 3/5

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง วันที่ 3 พฤษภาคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	หมวดงานโครงสร้างเหล็ก								
1.2.1	เหล็กแบน ขนาด 2" หนา 12 มม.	356.06	กก.	22.70	8,082.56	10.00	3,560.60	11,643.16	
1.2.2	PIPE Ø 1" หนา 2.3 มม.	187.92	กก.	22.70	4,265.78	10.00	1,879.20	6,144.98	
1.2.3	เหล็ก L - 25x25x3 มม.	166.88	กก.	22.70	3,788.18	10.00	1,668.80	5,456.98	
1.2.4	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	413.49	กก.	22.70	9,386.22	10.00	4,134.90	13,521.12	
1.2.5	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	1,359.94	กก.	22.70	30,870.64	10.00	13,599.40	44,470.04	
1.2.6	เหล็ก C-100x50x20x2.3 มม.	414.12	กก.	22.70	9,400.52	10.00	4,141.20	13,541.72	
1.2.7	เหล็ก C-300 x 90 x 48.57 Kg/m.	97.14	กก.	22.70	2,205.08	10.00	971.40	3,176.48	
1.2.8	PLATE ขนาด 300x300x15 มม. □	43.56	กก.	21.20	923.47	10.00	435.60	1,359.07	
1.2.9	PLATE ขนาด 150x150x15 มม. ▽	14.52	กก.	21.20	307.82	10.00	145.20	453.02	
1.2.10	PLATE ขนาดหนา 10 มม. ▽	39.64	กก.	21.20	840.37	10.00	396.40	1,236.77	
1.2.11	PLATE ขนาดหนา 12 มม. □ ▽	352.61	กก.	21.20	7,475.33	10.00	3,526.10	11,001.43	
1.2.12	PLATE ขนาดหนา 20 มม. ▽	535.09	กก.	21.20	11,343.91	10.00	5,350.90	16,694.81	
1.2.13	H - Beam ขนาด 250 x 250 x 64.40 kg/m.	1,159.20	กก.	21.07	24,424.34	10.00	11,592.00	36,016.34	
1.2.14	H - Beam ขนาด 250 x 250 x 72.40 kg/m.	2,953.92	กก.	21.07	62,239.09	10.00	29,539.20	91,778.29	
1.2.15	H - Beam ขนาด 125 x 125 x 34.60 kg/m.	519.00	กก.	21.07	10,935.33	10.00	5,190.00	16,125.33	
1.2.16	I - Beam ขนาด 125 x 75 x 16.10 kg/m.	1,127.00	กก.	21.07	23,745.89	10.00	11,270.00	35,015.89	
1.2.17	Chemical Bolt Ø 16 มม.	20.00	ชุด	63.00	1,260.00	20.00	400.00	1,660.00	
1.2.18	J-Bolt Ø 15 มม.	24.00	ชุด	120.00	2,880.00	20.00	480.00	3,360.00	
รวมหมวดงานโครงสร้างเหล็ก					214,774.55		97,280.90	312,055.45	

Signature

Signature

Signature

Signature

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ พร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างทางเชื่อมระหว่างอาคารเรียน 5 และอาคารเรียน 6 โรงเรียนสวนป่าเขาชะอางค์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลพลวงทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน เป็นทางเชื่อมอาคารเรียน ขนาดกว้าง 2.50 เมตร ยาว 17.00 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ อบจ.ชบ. เลขที่ 5/2561 จำนวน 11 แผ่น

แผ่นที่ 4/5

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

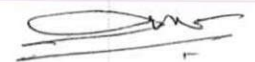
กำหนดราคากลาง วันที่ วันที่ 3 พฤษภาคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	หมวดงานหลังคาและวัสดุผนัง								
1.3.1	หลังคา Metal sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.40มม.(BMT) เคลือบสี+ฉนวน	85.00	ตร.ม.	390.00	33,150.00	70.00	5,950.00	39,100.00	
1.3.2	กรอบสันหลังคา Metal sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.40มม.(BMT)	17.00	ม.	85.00	1,445.00	50.00	850.00	2,295.00	
1.3.3	แผ่น FLASHING เคลือบสี ติดตั้งรอยต่อเชื่อมอาคาร	5.00	ม.	260.00	1,300.00	50.00	250.00	1,550.00	
	รวมหมวดงานหลังคาและวัสดุผนัง				35,895.00		7,050.00	42,945.00	
1.4	หมวดงานผนัง + งานพื้น								
1.4.1	ฉาบปูนเสา	2.40	ตร.ม.	63.00	151.20	100.00	240.00	391.20	
1.4.2	พื้นไม้สังเคราะห์ สีน้ำตาล กว้าง 20 ซม. หนา 25 มม. ใช้ผลิตภัณฑ์ เมอร์รา,คอนวูด, สมาร์ทวูด, ตูร์รา	77.00	แผ่น	500.00	38,500.00	90.00	6,930.00	45,430.00	รวมอุปกรณ์ สกรูยึด, ไขวีสี่
1.4.3	ราวบันไดไม้มะค่า ขนาด 2" x 4"	34.80	ม.	550.00	19,140.00	60.00	2,088.00	21,228.00	
1.4.4	ลวดตาข่ายถักชุบกัลวาไนซ์ ลวดหนา 3.2 มม. ขนาดตา 2" x 2"	41.25	ตร.ม	135.00	5,568.75	10.00	412.50	5,981.25	
	รวมราคาหมวดงานผนัง + งานพื้น				63,359.95		9,670.50	73,030.45	









สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

หน้า 4

การตรวจราคา

โครงการ ก่อสร้างทางเชื่อมระหว่างอาคารชั้น 5 และอาคารชั้น 6 ในบริเวณสวนป่าเขาชะรอย
 ฐานพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 10 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา จำนวนเงิน 2,50 ล้านบาท วันที่ 17.00 น
 ประเภท งานอาคาร
 งบประมาณ งบจ.บ.เลขที่ 5/2561 จำนวนเงิน 11 ล้านบาท
 วันที่ 5/5

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคา
 กำหนดราคาจาก วันที่ 3 พฤษภาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมรวม (บาท)	รวมรวม (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน						
1.6	แนวกำแพง										
1.6.1	หินบดกรวด สำหรับถมถนน	5.60	ตร.ม.	55.00	308.00		30.00	168.00	476.00		
1.6.2	หินปูทาง	8.70	ตร.ม.	45.00	391.50		30.00	261.00	652.50		
1.6.3	หินปูน+หินปูน+ทรายถม	240.29	ตร.ม.	50.00	12,014.50		38.00	9,131.02	21,145.52		
1.7	แนวกำแพง										
1.7.1	หลอดไฟ LED T8 1 x 10W พร้อมรางใส่หลอด จำนวน 60 ชุด	7.00	ชุด	120.00	840.00		115.00	805.00	1,645.00		
1.7.2	สีผนังภายใน	2.00	ชุด	80.00	160.00		85.00	170.00	330.00		
1.7.3	ฝ้าเพดาน VAF 2.5 sq.mm.	30.00	ม.	20.21	606.30		16.00	480.00	1,086.30		
1.7.4	ฝ้า EMT ขนาด 3/4" พร้อมสายไฟ	30.00	ม.	65.10	1,953.00		24.00	720.00	2,673.00		
1.7.5	หลอดไฟ EMT ขนาด 3/4"	10.00	อัน	10.00	100.00		24.00	240.00	340.00		
1.7.6	ฝ้าอะลูมิเนียม	1.00	ตร.	1,500.00	1,500.00		-	-	1,500.00		
										2,015.00	574.30

Handwritten signatures and marks at the top of the page.

