

68



งบ กค. (ปี 56)

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง อบจ.ชลบุรี

โทร. 0-3839-8030 ต่อ 101,103

ที่ ขบ 51005/ ๐๔๐

วันที่ 23 ก.ย. 2556

เรื่อง ทบทวนราคากลางโครงการก่อสร้างรั้วและป้อมยามโรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง) อ.บ่อทอง

เรียน นายก อบจ.ชบ. (ผ่าน ผอ.กพ.)

ตามบันทึกข้อความ กค. ที่ ขบ 51008/305 ลงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2558 ส่งคืนเอกสาร กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างรั้วและป้อมยามโรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง) อ.บ่อทอง โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ทบทวนราคากลางใหม่อีกครั้ง เนื่องจากราคากลางเกินระยะเวลา ที่ระเบียบฯ กำหนดไว้ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 852/2556 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 255๖ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทาง ราชการเรียบร้อยแล้ว จึงได้จัดส่งเอกสารการกำหนดราคากลางของโครงการดังกล่าว ประกอบด้วย ดังนี้

1. เอกสารการคำนวณราคากลาง (แบบ ปร.6 , แบบ ปร.5 , แบบ ปร.4) จำนวน.....7.....แผ่น
2. เอกสารการแบ่งวงงาน , การจ่ายเงิน และระยะเวลางานก่อสร้าง จำนวน.....1.....แผ่น
3. เอกสารประกอบอื่น ๆ (ถ้ามี).....-..... จำนวน.....-.....แผ่น

พร้อมเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ โดยสามารถเปิดข้อมูลได้ใน Drive Y (CHON Documents on fserver)

กรณีที่ยังคงพัสดุฯ ยังไม่ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามระยะเวลาที่ระเบียบฯ กำหนดไว้ ให้แจ้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางทบทวนราคากลางใหม่อีกครั้งหนึ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายโซลม แสงสุชชา)
นักบริหารงานช่าง 7

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวุฒิไกร พันธุ์วิริยะกุล)
นายช่างสำรวจ 7ว

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

สรุปผลการกำหนดราคากลาง

แบบ ปจ.5

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สำนักงานช่าง

โครงการ ก่อสร้างรั้วและป้อมยาม โรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง) อำเภอหนอง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง) อำเภอหนอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน เป็นรั้ว กสส. ความยาว 1,000.00 เมตร พร้อมป้อมยาม ขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาว 3.00 เมตร

ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง ฝ่ายออกแบบ สำนักงานช่าง

แบบเลขที่ 38 / 2556 จำนวน 10 แผ่น, 33 / 2556 จำนวน 5 แผ่น และ 30 / 2553 จำนวน 9 แผ่น

กำหนดราคากลางตาม แบบ ปจ.4

จำนวน 7 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงินบาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงินบาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร	3,090,823.60	1.2697	3,924,418.72	
	เงินค่วงหน้า 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,924,418.72	
	ปรับราคาใช้ราคา			3,924,400.00	
	ตัวอักษร	สามล้านเก้าแสนสองหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายโชคม แสงสุखा)

ตำแหน่ง นักบริหารงานช่าง 7

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวุฒิไกร พันธุ์วิริยะกุล)

ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ 7ว

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสุภเดช น้อยศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา 6ว

กำหนดราคาถาวร

โครงการ ก่อสร้างรั้วและป้อมยาม โรงเรียนบ้านคลองมือไพร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง) อำเภอปะทอง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านคลองมือไพร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง) ตำบลตะลุง อำเภอปะทอง จังหวัดชลบุรี

แผ่นที่ 1.7

ลักษณะงาน เป็นรั้ว กสส. ความยาว 1,000.00 เมตร ป้อมยามขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาว 3.00 เมตร ตามแบบของสำนักงานจังหวัดชลบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	งานอาคาร	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน
1	ประเภทงานอาคาร งานก่อสร้างรั้วและป้อมยาม	3,090,823.60	
	รวมจำนวนเงินทั้งสิ้นของประเภทงานอาคาร	3,090,823.60	
ลำดับ ที่	รายการ	งานอาคาร	
		ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน
	(1) ประเภทงานอาคาร		
1.1	หมวดงานป้อมยาม	146,685.20	
1.2	หมวดงานรั้วและประตู	2,487,287.43	
1.3	หมวดงานไฟฟ้าส่องสว่าง	456,850.96	
	รวมจำนวนเงินทั้งสิ้นของประเภทงานอาคาร	3,090,823.60	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างรั้วและป้อมยาม โรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง) อำเภอท่าทอง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง) ตำบลตะตอง อำเภอท่าทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน เป็นรั้ว กสส. ความยาว 1,000.00 เมตร ป้อมยามขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาว 3.00 เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาบาท	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	หมวดงานป้อมยาม								
	- งานดินชุดพร้อมถมกลับ	8.58	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,072.50	1,072.50	
	- ทรายหยาบ	2.25	ลบ.ม.	665.89	1,498.25	91.00	204.75	1,703.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.40	ลบ.ม.	1,456.06	582.42	398.00	159.20	741.62	9.00
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. (ทรงลูกบาศก์)	10.35	ลบ.ม.	2,102.80	21,763.98	391.00	4,046.85	25,810.83	
	- เหล็กเส้นกลม (SR.24) RB ๘ 6 มม.	0.09	ตัน	24,285.05	2,185.65	3,401.00	306.09	2,491.74	
	- เหล็กเส้นกลม (SR.24) RB ๘ 9 มม.	0.19	ตัน	23,207.48	4,409.42	3,401.00	646.19	5,055.61	
	- เหล็กเส้นกลม (SD.30) DB ๘ 12 มม.	0.387	ตัน	26,168.23	10,127.11	3,401.00	1,316.19	11,443.29	
	- ลวดผูกเหล็ก	20.00	กก.	37.39	747.80	-	-	747.80	
	- ไม้แบบ (ลึบ 80%)	52.53	ตร.ม.	449.49	23,611.71	-	-	23,611.71	
	- ไม้คร่า	15.76	ลบ.ฟ.	416.78	6,568.45	-	-	6,568.45	
	- ค่าแรงงานไม้แบบ	65.67	ตร.ม.	-	-	133.00	8,734.11	8,734.11	
	- ไม้ก้ำยัน ขนาด 4" ยาว 3.00 ม.	12.00	ต้น	40.00	480.00	-	-	480.00	
	- ตะปู	16.41	กก.	42.06	690.20	-	-	690.20	
	- เหล็กเสริม wire mesh ขนาด 4 มม. @ 0.20 ม.	14.00	ตร.ม.	46.73	654.22	5.00	70.00	724.22	
	- เหล็กกล่องขนาด 1" x 1" หนา 1.6 มม.	70.00	กก.	28.95	2,026.50	8.50	595.00	2,621.50	9.00
	- เหล็ก [- 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	110.00	กก.	28.95	3,184.50	8.50	935.00	4,119.50	9.00
	ยอดยกไป							96,616.10	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างรั้วและป้อมยาม โรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง) อำเภออ้อทอง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง) ตำบลธาตุทอง อำเภออ้อทอง จังหวัดชลบุรี

แบบที่ 3:7

ลักษณะงาน เป็นรั้ว กสด. ความยาว 1,000.00 เมตร ป้อมยามขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาว 3.00 เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							96,616.10	
	- ทรายเครื่องซีเมนต์โมเนีย	125.00	ม ³	12.62	1,577.50	-	-	1,577.50	
	- กรอบตัน กิ่ง	20.00	ม ²	31.78	635.60	-	-	635.60	
	- กรอบโค้งหางหมู	4.00	ม ²	47.20	188.80	-	-	188.80	
	- กรอบโค้งสามทาง	2.00	ม ²	47.20	94.40	-	-	94.40	
	- ค่าแรงฝังกระเบื้อง	11.00	ตร.ม.	-	-	32.00	352.00	352.00	
	- สกรูยึดกระเบื้อง	151.00	ตัว	3.00	453.00	-	-	453.00	
	- เขียงขายสำเร็จรูปไฟเบอร์ซีเมนต์ 8"หนา 12 มม.	12.60	ม.	90.00	1,134.00	35.00	441.00	1,575.00	
	- ปัดลอนสำเร็จรูปไฟเบอร์ซีเมนต์ 6"หนา 12 มม.	12.60	ม.	65.00	819.00	35.00	441.00	1,260.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 1 1/2"	1.00	ท่อน	35.00	35.00	10.00	10.00	45.00	
	- ฝ้าฝ้าซีเมนต์ 9 มม. ฉาบเรียบทาสี โครงคร่า Metal stud	6.00	ตร.ม.	266.00	1,596.00	75.00	450.00	2,046.00	
	- กระเบื้องเคลือบขนาด 8"x8"	18.00	ตร.ม.	259.00	4,662.00	125.00	2,250.00	6,912.00	
	- พื้นผิว กสด. จัดมัน	14.00	ตร.ม.	-	-	40.00	560.00	560.00	
	- ผนังก่ออิฐบล็อก	16.05	ตร.ม.	193.00	3,097.65	55.00	882.75	3,980.40	
	- งานฉาบปูนผนัง	32.10	ตร.ม.	72.00	2,311.20	82.00	2,632.20	4,943.40	
	- งานฉาบปูนโครงสร้าง	12.00	ตร.ม.	72.00	864.00	100.00	1,200.00	2,064.00	
	- งานทาสีน้ำพลาสติก	44.10	ตร.ม.	35.00	1,543.50	35.00	1,543.50	3,087.00	
	- เสายึดท่อนหลัง	10.00	ม.	127.00	1,270.00	35.00	350.00	1,620.00	
	ยอดยกไป							128,010.20	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างรั้วและล้อมขาม โรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง) ตำบลบ่อทอง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง) ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

แผ่นที่ 4/7

ลักษณะงาน เป็นรั้ว คสล. ความยาว 1,000.00 เมตร ล้อมขามขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาว 3.00 เมตร ตามแบบของสำนักการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							128,010.20	
	- ประตู (ป.1)	1.00	ชุด	6,900.00	6,900.00	-	-	6,900.00	
	- หน้าต่าง (น.1)	1.00	ชุด	7,210.00	7,210.00	-	-	7,210.00	
	- ฝลูดอร์สขนาด 1 x 36 วัตต์ โคมรั้วสะท้อนแสง	3.00	ชุด	430.00	1,290.00	100.00	300.00	1,590.00	
	- สวิทช์เดี่ยวฝังผนัง	3.00	ชุด	65.00	195.00	80.00	240.00	435.00	
	- เต้ารับคู่	1.00	ชุด	120.00	120.00	80.00	80.00	200.00	
	- ปลั๊กเดี่ยว	1.00	ชุด	75.00	75.00	80.00	80.00	155.00	
	- ฝลูดอร์สฝัง 16"	1.00	ชุด	1,840.00	1,840.00	345.00	345.00	2,185.00	
	รวมราคางานล้อมขาม							146,685.20	
1.2	หมวดงานรั้วและประตู								
	- เสาค้ำ คกร. 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 2.00 เมตร	582.00	ค้ำ	320.00	186,240.00	-	-	186,240.00	
	- ค่าแรงตอกเสาค้ำ	582.00	ค้ำ	-	-	160.00	93,120.00	93,120.00	
	- ฐานรากสำเร็จรูป ขนาด 0.70 x 0.35 x 0.30 ม.	291.00	ชุด	540.00	157,140.00	-	-	157,140.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. (คอนกรีตผสมเสร็จ)	13.50	ค.บ.ม.	2,102.80	28,387.80	-	-	28,387.80	
	- เสารั้วสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 1.90 ม.	248.00	ท่อน	524.00	129,952.00	-	-	129,952.00	
	- เสารั้วสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 2.15 ม.	43.00	ท่อน	561.00	24,123.00	-	-	24,123.00	
	- แผ่นผนังสำเร็จรูป ขนาด 0.055 x 0.25 x 2.91 ม.	1,405.00	แผ่น	361.00	507,205.00	-	-	507,205.00	
	- แผ่นทับหลังรั้วสำเร็จรูป	281.00	แผ่น	786.00	220,866.00	-	-	220,866.00	
	ยอดยกไป							1,347,033.80	

คำนวณราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างรั้วและป้อมยาม โรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง) อำเภออ้อทอง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง) ตำบลธาตุทอง อำเภออ้อทอง จังหวัดชลบุรี

แผ่นที่ 5:7

ลักษณะงาน เป็นรั้ว กสล. ความยาว 1,000.00 เมตร ป้อมยามขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาว 3.00 เมตร ตามแบบของคณะกรรมการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							1,347,033.80	
	- ปูนซีเมนต์มอร์ตาร์ปรับระดับ	25.00	ถุง	110.00	2,750.00	-	-	2,750.00	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้งรั้วสำเร็จรูป	831.30	เมตร	-	-	350.00	290,955.00	290,955.00	
	- งานดินซุกพร้อมถมกลับ	23.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,875.00	2,875.00	
	- ทรายหยาบ	1.32	ลบ.ม.	665.89	878.97	91.00	120.12	878.97	
	- กอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.06	ลบ.ม.	1,456.06	1,543.42	398.00	421.88	1,965.30	
	- เหล็กเส้นกลม (SR.24) RB 6 มม.	0.36	ตัน	24,285.05	8,742.62	-	-	8,742.62	
	- เหล็กเส้นกลม (SD.30) DB 12 มม.	1.47	ตัน	26,168.23	38,467.30	-	-	38,467.30	
	- ค่าแรงเหล็กเสริม	1.83	ตัน	-	-	3,401.00	6,223.83	6,223.83	
	- ลวดผูกเหล็ก	54.90	กก.	37.39	2,052.71	-	-	2,052.71	
	- ไม้แวน (คิด 50%)	96.98	ตร.ม	449.49	43,591.54	-	-	43,591.54	
	- ไม้คร่า	58.19	ลบ.ฟ.	416.78	24,252.43	-	-	24,252.43	
	- ค่าแรงไม้แบบ	193.96	ตร.ม	-	-	133.00	25,796.68	25,796.68	
	- ตะปู	48.49	กก.	42.06	2,039.49	-	-	2,039.49	
	- กอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC.	19.00	ลบ.ม.	2,102.80	39,953.20	391.00	7,429.00	47,382.20	
	- งานฉาบปูนโครงสร้าง	75.00	ตร.ม.	72.00	5,400.00	100.00	7,500.00	12,900.00	
	- งานหาหินน้ำพลาสติก	2,461.00	ตร.ม.	35.00	86,135.00	30.00	73,830.00	159,965.00	
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 0.10 x 0.10 ม.หนา 5 มม.	68.00	แผ่น	11.77	800.36	5.00	340.00	1,140.36	
	ยอดยกไป							2,019,012.23	

กำหนดราคาากลาง

โครงการ ก่อสร้างรั้วและโคมขยวม โรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง) อำเภออ่าวทอง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง) ตำบลธาตุทอง อำเภออ่าวทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน เป็นรั้ว คสล. ความยาว 1,000.00 เมตร โคมขยวมขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาว 3.00 เมตร ตามแบบของกักรบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							2,019,012.23	
	- เหล็กกล่อง <input type="checkbox"/> ขนาด 50 x 50 x 3.2 มม.	2,916.00	กม.	28.95	84,418.20	8.50	24,786.00	109,204.20	
	- เหล็กแบน 50 x 5 มม.	2,738.00	กม.	31.00	84,878.00	8.50	23,273.00	108,151.00	
	- ประตูสแตนเลสพร้อมอุปกรณ์	29.52	ค.ม.	8,500.00	250,920.00	-	-	250,920.00	รวมค่าแรง
	รวมราคางานรั้วและประตู							2,487,287.43	
1.3	หมวดงานไฟฟ้าส่องสว่าง								
	- เสาไฟฟ้า high mast 20 m. Gear winch เตี้ยา แบบอินเดอรัล ล็อก พร้อมชุดล้อฟ้าและชุดต่อลงดิน (ติดตั้ง 8 ดวง โคมต่อต้น)	1.00	ต้น	228,000.00	228,000.00	15,000.00	15,000.00	243,000.00	
	- ชุดดวงโคมฉาย Flood Light อุปกรณ์พร้อมชุดหลอด Metal Halide 1,000 w.	4.00	ชุด	17,500.00	70,000.00	500.00	2,000.00	72,000.00	
	- ชุดดวงโคมฉาย Flood Light อุปกรณ์พร้อมชุดหลอด Metal Halide 400 w.	4.00	ชุด	5,000.00	20,000.00	500.00	2,000.00	22,000.00	
	- สาย NYF. ขนาด 4C - 16 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	130.00	ม.	392.30	50,999.00	40.00	5,200.00	56,199.00	
	- กราวดักรัด 5.8" x 3.00 ม. (Exothermic Welding)	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00	
	- ท่อ HDPE ขนาด 63 mm.	132.50	ม.	106.00	14,045.00	22.00	2,915.00	16,960.00	
	- ตู้ควบคุมการเปิด-ปิดไฟฟ้าแสงสว่างอัตโนมัติ ชนิดติดตั้งภายในอาคาร	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,000.00	1,000.00	21,000.00	
	- เสาเข็ม <input type="checkbox"/> ขนาด 0.22 x 0.22 เมตร ยาว 6.00 เมตร	4.00	ต้น	1,545.80	6,183.20	408.00	1,632.00	7,815.20	
	ยอดยกไป							440,474.20	

