

ปธมด 8/2558

นอ. 17 ต.ค. 57
แบบ ปธ.5

สรุปผลการกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารห้องสมุดโรงเรียนเทศบาลบ้านศรีมหาธาตุ

สถานที่ โรงเรียนเทศบาลบ้านศรีมหาธาตุ

ลักษณะงาน ก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้น

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ เทศบาลเมืองศรีราชา จำนวน 13 แผ่น

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปธ.4 จำนวน แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2557

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร	2,238,487.50	1.2700	2,842,879.13	
2	งานครุภัณฑ์	46,800	1.07	50,076	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ	46,500		46,500	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,939,455.13	
	ปรับราคาใช้ราคา			2,939,000.00	
	ตัวอักษร	สองล้านเก้าแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายสุวัฒน์ อินทรไทยวงศ์)

วิศวกรโยธา 7วช.

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายธีรวิทย์ กิ่งน้า)

นายช่างโยธา 7ว

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายธรรมรัตน์ จวงงู)

นายช่างโยธา 7ว

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารห้องสมุดโรงเรียนเทศบาลบ้านศรีมหาธาตุ

สถานที่ โรงเรียนเทศบาลบ้านศรีมหาธาตุ

ลักษณะงาน ก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้น

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ เทศบาลเมืองศรีราชา จำนวน 13 แผ่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานฐานราก เสาเข็ม								
	งานปรับพื้นที่ วางผังก่อสร้าง	1	LS	3,500	3,500	5,000	5,000	8,500.00	
	งานเสาเข็มเจาะ ขนาด Ø 0.35 ม. ยาว 6.00 ม.	16	ตัน	12,500	200,000	-	-	200,000.00	
	งานขุดดินฐานรากพร้อมถมกลับ	36	ลบ.ม.	-	-	125	4,500	4,500.00	
	ทรายหยาบอัดแน่น	0.64	ลบ.ม.	616.82	395	91	58	453.00	
	คอนกรีตหยาบ	1.28	ลบ.ม.	1,850.00	2,368	391	500	2,868.48	
	คอนกรีตงานโครงสร้าง 240 ksc ทรงกระบอก	7.48	ลบ.ม.	2,074.77	15,519	391	2,925	18,443.96	
	เหล็กเสริม								
	- เหล็ก SD40 DB Ø 12 มม.	0.140	ตัน	23,245.23	3,254.33	3,401	476.14	3,730.47	
	- เหล็ก SD40 DB Ø 20 มม.	1.713	ตัน	23,215.95	39,768.92	3,401	5,825.91	45,594.84	
	- ลวดผูกเหล็ก	50	กก.	49.07	2,453.50	-	-	2,453.50	
	- ไม้แบบ คัด 80 %	26.50	ตร.ม.	503.69	13,347.79	-	-	13,347.79	
	- ค่าแรงไม้แบบ	33.12	ตร.ม.	-	-	133	4,404.96	4,404.96	
	- ไม้คร่า	7.95	ลบ.ฟ.	416.78	3,313.40	-	-	3,313.40	
	- ตะปู	10	กก.	42.06	420.60	-	-	420.60	
1.2	งานโครงสร้าง เสาตอม่อ,เสา,คาน								
	คอนกรีตงานโครงสร้าง 240 ksc ทรงกระบอก	70.92	ลบ.ม.	2,074.77	147,143	391	27,730	174,872.41	
	เหล็กเสริม								
	- เหล็ก SR24 RB Ø 6 มม.	0.274	ตัน	25,250.78	6,918.71	3,401	931.87	7,850.59	
	- เหล็ก SR24 RB Ø 9 มม.	0.567	ตัน	25,250.78	14,317.19	3,401	1,928.37	16,245.56	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารห้องสมุดโรงเรียนเทศบาลบ้านศรีมหาราชา

สถานที่ โรงเรียนเทศบาลบ้านศรีมหาราชา

ลักษณะงาน ก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2ชั้น

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ เทศบาลเมืองศรีราชา จำนวน 13 แผ่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก SD40 DB Ø 12 มม.	0.315	ตัน	23,245.23	7,322.25	3,401	1,071.32	8,393.56	
	- เหล็ก SD40 DB Ø 16 มม.	0.588	ตัน	23,215.95	13,650.98	3,401	1,999.79	15,650.77	
	- เหล็ก SD40 DB Ø 20 มม.	1.298	ตัน	23,215.95	30,134.30	3,401	4,414.50	34,548.80	
	- เหล็ก SD40 DB Ø 25 มม.	0.746	ตัน	23,215.95	17,319.10	3,401	2,537.15	19,856.24	
	- ลวดผูกเหล็ก	113.64	กก.	49.07	5,576.31	-	-	5,576.31	
	งานไม้แบบ								
	- ไม้แบบ คัด 80 %	131.9	ตร.ม.	503.69	66,436.71	-	-	66,436.71	
	- ค่าแรงไม้แบบ	164.93	ตร.ม.	-	-	133	21,936	21,935.69	
	- ไม้เครา	40	ลบ.ฟ.	416.78	16,491.98	-	-	16,491.98	
	- ไม้เสาคูกตาและค้ำยัน ขนาด Ø 3 นิ้ว	164	ตัน	75.00	12,300	-	-	12,300.00	
	- ตะปู	41	กก.	42.06	1,734.24	-	-	1,734.24	
1.3	งานโครงสร้างพื้น,บันได								
	งานพื้น GS ภายนอก								
	คอนกรีตงานโครงสร้าง 240 ksc ทรงกระบอก	12.10	ลบ.ม.	2,074.77	25,105	391	4,731	29,835.82	
	-ตะแกรง WIRE MESH Ø 4 mm. @ 0.20 ม.	80.64	ตร.ม.	46.73	3,768.31	5	403.20	4,171.51	
	-ทรายหยาบอัดแน่น	4.32	ลบ.ม.	616.82	2,665	91	393	3,057.78	
	พื้นสำเร็จรูป รับนน. 600 กก./ตรม.	230	ตร.ม.	560.00	128,800	300	69,000	197,800.00	
	-คอนกรีตงานโครงสร้าง 240 ksc ทรงกระบอก	11.50	ลบ.ม.	2,074.77	23,860	391	4,497	28,356.36	
	-เหล็กเสริม								
	- เหล็ก SR24 RB Ø 9 มม.	0.279	ตัน	25,250.78	7,044.97	3,401	948.88	7,993.85	
	- เหล็ก SD 40 DB Ø 16 มม.	0.120	ตัน	23,768.23	2,852.19	3,401	408.12	3,260.31	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารห้องสมุดโรงเรียนเทศบาลบ้านศรีมหาธาตุ

สถานที่ โรงเรียนเทศบาลบ้านศรีมหาธาตุ

ประเภท งานอาคาร

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน ก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้น

ตามแบบ เทศบาลเมืองศรีราชา จำนวน 13 แผ่น

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	-ตะแกรง WIRE MESH Ø 4 mm. @ 0.20 ม.	230	ตร.ม.	46.73	10,747.90	5	1,150.00	11,897.90	
	-จุกบันไดแบบสแตนเลส ขนาด2นิ้ว	20	ท่อน	260.00	5,200	70	1,400.00	6,600.00	
	-ราวบันไดพร้อมลูกกรงบันได	9	เมตร	1,850.00	16,650	300	2,700.00	19,350.00	
1.4	งานโครงหลังคาเหล็ก และโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	TRUSS T1 เหล็ก C75 x 45 x15x 2.3 mm.	560	กก.	27.50	15,400	8.50	4,760.00	20,160.00	
	แปเหล็ก C75 x 45 x15x 2.3 mm.	487	กก.	27.50	13,392.50	8.50	4,139.50	17,532.00	
	HB1-3 เหล็ก C125x 50 x20x 3.2 mm.	1,460	กก.	27.50	40,150	8.50	12,410.00	52,560.00	
	จันทันเหล็ก C100 x 50 x20x2.3 mm	487	กก.	27.50	13,392.50	8.50	4,139.50	17,532.00	
	PLATE 0.20x0.20หนา10mm.พร้อมเจาะและชุดยึด	8	ชุด	600.00	4,800	8.50	68.00	4,868.00	
	งานทาสีเหล็กโครงสร้างหลังคา สีกันสนิม+สีน้ำมัน	228.24	ตร.ม.	46	10,499.09	35	7,988.44	18,487.52	
	หลังคา METEL SHEET หนา 0.45 มม.เคลือบสีน้ำเงินประกายมุก	182	ตร.ม.	290	52,780	80	14,560.00	67,340.00	
	ครอบหลังคา METEL SHEET หนา0.45มม.เคลือบสีน้ำเงินประกายมุก	48	เมตร	260	12,480	70	3,360.00	15,840.00	
	ฉนวนกันความร้อนติดหลังคา METEL SHEET	182	ตร.ม.	110	20,020	15	2,730.00	22,750.00	
	สกรูเกลียวป้อย	15	กล่อง	350	5,250	-	-	5,250.00	
	ไม้เชิงชาย1"x6"	48	ม.	125	6,000	95	4,560.00	10,560.00	
	ไม้เชิงชาย1"x8"	48	ม.	165	7,920	95	4,560.00	12,480.00	
	รายน้ฝนสังกะสี NO,20 พร้อมโครงยึดและท่อระบาย	24	ม.	400	9,600	125	3,000.00	12,600.00	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานฉาบพื้น								
	พื้นฉาบเรียบ	128.64	ตร.ม.	35	4,502.40	40	5,145.60	9,648.00	
	พื้นกระเบื้อง12"x12"	230	ตร.ม.	350	80,500	175	40,250.00	120,750.00	
	พื้นกระเบื้อง 8"x12"	10	ตร.ม.	285	2,850	175	1,750.00	4,600.00	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารห้องสมุดโรงเรียนเทศบาลบ้านศรีมหาธาตุ

สถานที่ โรงเรียนเทศบาลบ้านศรีมหาธาตุ

ลักษณะงาน ก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้น

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ เทศบาลเมืองศรีราชา จำนวน 13 แผ่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.2 งานผนังและประตูหน้าต่าง ผนังก่ออิฐ	230.60	ตร.ม.	298	68,718.80	55	12,683.00	81,401.80	
	ฉาบปูนเรียบ	461.20	ตร.ม.	72	33,206.40	82	37,818.40	71,024.80	
	งานฉาบเสาและคาน	318	ตร.ม.	72	22,896	100	31,800.00	54,696.00	
	บอร์ดแก้ว	110	ก้อน	75	8,250	80	8,800.00	17,050.00	
	ประตู D1 บานเลื่อนอลูมิเนียม	2	ชุด	18,500	37,000	-	-	37,000.00	รวมค่าแรง
	หน้าต่าง W1 บานเลื่อนอลูมิเนียม	15	ชุด	12,376	185,640	-	-	185,640.00	รวมค่าแรง
	ทาสีภายในและภายนอก	1,297.80	ตร.ม.	35	45,423	30	38,934.00	84,357.00	
	2.3 งานเพดาน								
	เพดานยิบซีบอร์ดหนา9มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	120	ตร.ม.	298	35,760	75	9,000.00	44,760.00	
	เพดานยิบซีบอร์ดหนา9มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กันชื้น	120	ตร.ม.	350	42,000	75	9,000.00	51,000.00	
	เพดานระแนงไม้ 2" หนา 1 ซม. ติเว้นร่อง	48	ตร.ม.	465	22,320	92	4,416.00	26,736.00	
3	งานไฟฟ้า								
	คอมพูลูออเรสเซนต์ 2x36วัตต์ ชนิดหลอดยาว	33	ชุด	2,500	82,500	115	3,795.00	86,295.00	
	สายไฟ 25 sg.mm. + ค่าเดินสายไฟ	77	จุด	310	23,870	-	-	23,870.00	
	สวิตซ์ปิด-เปิด	13	ชุด	64	832	80.00	1,040.00	1,872.00	
	เต้ารับ 2 ขาคู่	13	ชุด	200	2,600	90	1,170.00	3,770.00	
	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 100 A	1	ชุด	8,500	8,500	310	310.00	8,810.00	
	อุปกรณ์ต่อเชื่อมสายเมนเข้าอาคาร ท่อเดินสายและอื่นๆ	1	LS	25,000	25,000	-	-	25,000.00	
	รวมยอดราคาค่าวัสดุรวมค่าแรงหมวดงานอาคาร							2,238,487.50	
5	งานครุภัณฑ์								
	ถังดับเพลิงชนิดบรรจุผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์	4	ถัง	900.00	3,600	-	-	3,600	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารห้องสมุดโรงเรียนเทศบาลบ้านศรีมหาราชา

สถานที่ โรงเรียนเทศบาลบ้านศรีมหาราชา

ประเภท งานอาคาร

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลักษณะงาน ก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2ชั้น

ตามแบบ เทศบาลเมืองศรีราชา จำนวน 13 แผน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หีกรองแบบติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว แบบโครง	18	ตัว	2,400.00	43,200	-	-	43,200	
	รวมยอดหมวดงานครุภัณฑ์							46,800	
6	งานค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ								
	ค่าเช่ารถเข็นยกประกอบพื้น และโครงหลังคา	4	วัน	-	-	8,500	34,000	34,000	
	ค่าเจาะสำรวจชั้นดิน	1	LS	-	-	12,500	12,500	12,500	
	รวมยอดหมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ							46,500	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายสุวัฒน์ อินทรไทยวงศ์)

วิศวกรโยธา 7๑ช.

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายธีรวิทย์ กลิ่นขำ)

นายช่างโยธา /๑

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายธรรมรัตน์ จวงง)

นายช่างโยธา 7๑