

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

แผ่นที่ 1/22

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปทุมพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย นายอดุล ชายทวีป

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง (งานต้นทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		143,837.37		47,116.80	190,954.17	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		146,507.84		45,334.60	191,842.44	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		80,964.00		6,510.00	87,474.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		8,425.00		2,070.00	10,495.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม						
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม						
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม						
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				379,734.21		101,031.40	480,765.61	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม						
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม						
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2								
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม						
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม						
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3								
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				379,734.21		101,031.40	480,765.61	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

แผ่นที่ 2/22

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปทุมพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย นายอดุล ชายทวีป

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน ทราย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน)	38	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,762.00	3,762.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก1:3:5	0.6	ลบ.ม.	1,900.00	1,140.00	306.00	183.60	1,323.60	
	- ทรายถมปรับระดับ	2	ลบ.ม.	302.00	604.00	99.00	198.00	802.00	
	รวมงานข้อ 1.1				1,744.00		4,143.60	5,887.60	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอร. รูปตัวไอ ขนาด 0.15x4.00 ม.	60	ต้น	296.00	17,760.00	128.00	7,680.00	25,440.00	
	รวมงานข้อ 1.2				17,760.00		7,680.00	25,440.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 1 ชั้น	88	ลบ.ฟ.	400.00	35,200.00	-	-	35,200.00	
	- ไม้คร่าว	26	ลบ.ฟ.	400.00	10,400.00	-	-	10,400.00	
	- ไม้ค้ำยัน	7	ต้น	28.00	196.00	-	-	196.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	28	กก.	30.00	840.00	-	-	840.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	110	ตร.ม.	-	-	133.00	14,630.00	14,630.00	
	รวมงานข้อ 1.3				46,636.00		14,630.00	61,266.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	12.29	ลบ.ม.	2,149.00	26,411.21	380.00	4,670.20	31,081.41	
	รวมงานข้อ 1.4				26,411.21		4,670.20	31,081.41	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

แผ่นที่ 3/22

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปทุมพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย นายอดุล ชายทวีป

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR 24 6 มม.	106	เส้น	38.75	4,107.50	8.00	848.00	4,955.50	
	- เหล็กกลม SR 24 9 มม.	22	เส้น	87.00	1,914.00	17.00	374.00	2,288.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 12 มม.	88	เส้น	141.25	12,430.00	30.00	2,640.00	15,070.00	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	37	กก.	23.33	863.21	-	-	863.21	
	รวมงานข้อ 1.5				19,314.71		3,862.00	23,176.71	
	1.6 งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปปรับหน้าทับลดถ้อย 300 กก./ตร.ม.	41	ตร.ม.	235.00	9,635.00	25.00	1,025.00	10,660.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป หนา 5 ซม.	41	ตร.ม.	107.45	4,405.45	20.00	820.00	5,225.45	
	- ตะแกรงสำเร็จรูป	41	ตร.ม.	26.00	1,066.00	5.00	205.00	1,271.00	
	รวมงานข้อ 1.6				15,106.45		2,050.00	17,156.45	
	1.7 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม. (21.00 กก./ท่อน)	13	ท่อน	373.00	4,849.00	179.00	2,327.00	7,176.00	
	- เหล็กฉาก 40x40x2.3 มม. (8.33 กก./ท่อน)	2	ท่อน	253.00	506.00	93.00	186.00	692.00	
	- เหล็ก L.G 100x50x2.3 มม. (30.84 กก./ท่อน)	14	ท่อน	565.00	7,910.00	262.00	3,668.00	11,578.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงหลังคา	60	ตร.ม.	30.00	1,800.00	30.00	1,800.00	3,600.00	
	- ทาสีน้ำมันโครงหลังคา	60	ตร.ม.	30.00	1,800.00	35.00	2,100.00	3,900.00	
	รวมงานข้อ 1.7				16,865.00		10,081.00	26,946.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		143,837.37		47,116.80	190,954.17	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

แผ่นที่ 4/22

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปทุมพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย นายอดุล ชายทวีป

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50x1.20 เมตร หนา 5 มม. (สี)	140	แผ่น	65.00	9,100.00		-	9,100.00	
	- ครอบกระเบื้องลอนคู่ (สี)	10	แผ่น	64.00	640.00		-	640.00	
	- ขอยึดกระเบื้องลอนคู่	216	ตัว	8.00	1,728.00		-	1,728.00	
	- เชิงชาย 1"x 8"	30	เมตร	85.00	2,550.00	45.00	1,350.00	3,900.00	
	- ครอบโค้ง 3 ทาง (สี)	2	แผ่น	64.00	128.00		-	128.00	
	- ครอบโค้งปิดปลายตะเข้สัน (สี)	4	แผ่น	64.00	256.00		-	256.00	
	- ครอบโค้งตะเข้กระเบื้องลอนคู่ (สี)	36	แผ่น	64.00	2,304.00		-	2,304.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	60	ตร.ม.		-	50.00	3,000.00	3,000.00	
	รวมงานข้อ 2.1				16,706.00		4,350.00	21,056.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน				-		-	-	
	รวมงานข้อ 2.2				-		-	-	
	2.3 งานพื้น				-		-	-	
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ	20	ตร.ม.	75.00	1,500.00	40.00	800.00	2,300.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12"	32	ตร.ม.	297.00	9,504.00	158.00	5,056.00	14,560.00	
	รวมงานข้อ 2.3				11,004.00		5,856.00	16,860.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

แผ่นที่ 5/22

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปทุมพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย นายอดุล ชายทวีป

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.4 งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (อิฐก่อสร้างสามัญ)	7	ตร.ม.	245.00	1,715.00	89.00	623.00	2,338.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.	45	ตร.ม.	93.00	4,185.00	60.00	2,700.00	6,885.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกโปร่ง	7	ตร.ม.	280.00	1,960.00	89.00	623.00	2,583.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 2 ชั้น (เต็มหน้าคาน)	7	ตร.ม.	196.00	1,372.00	149.00	1,043.00	2,415.00	
	- ผนังก่อบล็อกแก้วสีขาว	4.32	ตร.ม.	1,462.00	6,315.84	130.00	561.60	6,877.44	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8"	72	ตร.ม.	257.00	18,504.00	138.00	9,936.00	28,440.00	
	- ผนังบังตา	10	ตร.ม.	425.00	4,250.00	90.00	900.00	5,150.00	
	รวมงานข้อ 2.4				38,301.84		16,386.60	54,688.44	
	2.5 งานบัวเชิงผนัง				-		-	-	
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องเคลือบ	9	เมตร	60.00	540.00	50.00	450.00	990.00	
	- ขอบพื้นกระเบื้องเคลือบสูง 0.20 เมตร	24	เมตร	140.00	3,360.00	50.00	1,200.00	4,560.00	
	รวมงานข้อ 2.5				3,900.00		1,650.00	5,550.00	
	2.6 งานฉาบปูน				-		-	-	
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	32	ตร.ม.	58.00	1,856.00	82.00	2,624.00	4,480.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	36	ตร.ม.	63.00	2,268.00	100.00	3,600.00	5,868.00	
	รวมงานข้อ 2.6				4,124.00		6,224.00	10,348.00	
	2.7 งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ				-		-	-	
	- ประตู ป.1 พร้อมอุปกรณ์	6	ชุด	3,000.00	18,000.00	350.00	2,100.00	20,100.00	
	- ประตู ป.2 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	รวมค่าแรง
	- ลูกกรงช่องลม 1	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	-	-	3,600.00	รวมค่าแรง
	- ลูกกรงช่องลม 2	3	ชุด	1,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 2.7				37,100.00		2,100.00	39,200.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

แผ่นที่ 6/22

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปทุมพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย นายอดุล ชายทวีป

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.8 งานตกแต่งผิวบันได+บันไดเหล็ก								
					-		-	-	
	รวมงานข้อ 2.8				-		-	-	
	2.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งยองแบบ มีฐาน ภาคน้ำ (สีขาว)	6	ชุด	820.00	4,920.00	105.00	630.00	5,550.00	
	- อ่างล้างแบบแขวน (สีขาว)	4	ชุด	2,300.00	9,200.00	298.00	1,192.00	10,392.00	
	- ที่ปัสสาวะชายพร้อมก๊อกรน้ำแบบกด (ขาว)	6	ชุด	2,052.00	12,312.00	298.00	1,788.00	14,100.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	6	ชุด	350.00	2,100.00	103.00	618.00	2,718.00	
	- ก๊อกรน้ำซูปโครเมียม	6	ชุด	250.00	1,500.00	70.00	420.00	1,920.00	
	- ถ้วยตระแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น	6	ชุด	120.00	720.00	70.00	420.00	1,140.00	
	- คลื่นเอาท์ทองเหลือง 4"	2	ชุด	180.00	360.00	50.00	100.00	460.00	
	- คลื่นเอาท์ทองเหลือง 3"	1	ชุด	150.00	150.00	50.00	50.00	200.00	
	รวมงานข้อ 2.9				31,262.00		5,218.00	36,480.00	
	2.10 งานทาสี								
	- สีพลาสติกอิมัลชัน	74	ตร.ม.	35.00	2,590.00	30.00	2,220.00	4,810.00	
	- สีน้ำมัน	38	ตร.ม.	40.00	1,520.00	35.00	1,330.00	2,850.00	
	รวมงานข้อ 2.10				4,110.00		3,550.00	7,660.00	
	2.11 งานเบ็ดเตล็ด-งานอื่นๆ								
					-		-	-	
	รวมงานข้อ 2.11				-		-	-	
					-		-	-	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		146,507.84		45,334.60	191,842.44	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

แผ่นที่ 7/22

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปทุมพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย นายอดุล ชายทวีป

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก								
	- เดินท่อส้วม	6	จุด	1,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	รวมค่าแรงงาน
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	4	จุด	900.00	3,600.00	-	-	3,600.00	รวมค่าแรงงาน
	- เดินท่อรูน้ำทิ้ง	6	จุด	600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	รวมค่าแรงงาน
	- เดินท่อบ่อเกรอะ-บ่อซึม	2	จุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	รวมค่าแรงงาน
	- เดินท่อระบายอากาศ	2	จุด	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	รวมค่าแรงงาน
	- เดินท่อน้ำปัสสาวะชาย	6	จุด	900.00	5,400.00	-	-	5,400.00	รวมค่าแรงงาน
	- คลื่นเอาท์ของเหลืออง 4	2	จุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	รวมค่าแรงงาน
	- คลื่นเอาท์ของเหลืออง 3	1	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	รวมค่าแรงงาน
	รวมงานข้อ 3.1				27,700.00		-	27,700.00	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินที่น้ำอ่างล้างหน้า	4	จุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	รวมค่าแรงงาน
	- เดินท่อก๊อกน้ำ	6	จุด	600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	รวมค่าแรงงาน
	- ประตุน้ำทองเหลือ ขนาด 3/4	1	จุด	264.00	264.00	-	-	264.00	รวมค่าแรงงาน
	- เดินท่อน้ำปัสสาวะชาย	6	จุด	600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	รวมค่าแรงงาน
	รวมงานข้อ 3.2				9,864.00		-	9,864.00	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังบำบัดน้ำเสียไม่เติมอากาศ ขนาด 2,000-2,200 ลิตร	2	จุด	13,200.00	26,400.00	1,980.00	3,960.00	30,360.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียไม่เติมอากาศ ขนาด 3,000-3,200 ลิตร	1	จุด	17,000.00	17,000.00	2,550.00	2,550.00	19,550.00	
	รวมงานข้อ 3.3				43,400.00		6,510.00	49,910.00	
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	รวมงานข้อ 3.4								
	รวมค่างานสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม		80,964.00		6,510.00	87,474.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

แผ่นที่ 8/22

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปทุมพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย นายอดุล ชายทวีป

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก FL ขนาด 1x36 W.	2	ชุด	1,550.00	3,100.00	135.00	270.00	3,370.00	
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก FL ขนาด 1x18 W.	4	ชุด	930.00	3,720.00	135.00	540.00	4,260.00	
	รวมงานข้อ 4.1				6,820.00		810.00	7,630.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)				-		-	-	
	- สวิตช์เดี่ยว	3	ชุด	60.00	180.00	80.00	240.00	420.00	
	รวมงานข้อ 4.2				180.00		240.00	420.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า				-		-	-	
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	6	ชุด	145.00	870.00	80.00	480.00	1,350.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	3	ชุด	145.00	435.00	80.00	240.00	675.00	
	รวมงานข้อ 4.3				1,305.00		720.00	2,025.00	
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 20 แอมป์	1	ชุด	120.00	120.00	300.00	300.00	420.00	
	รวมงานข้อ 4.4				120.00		300.00	420.00	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
					-		-	-	
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		8,425.00		2,070.00	10,495.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

แผ่นที่ 9/22

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปทุมพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย นายอดุล ชายทวีป

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน				-		-	-	
	รวมงานข้อ 5.1				-		-	-	
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ				-		-	-	
	รวมงานข้อ 5.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		-		-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน				-		-	-	
	6.1 งานระบบลิฟท์				-		-	-	
	รวมงานข้อ 6.1				-		-	-	
	6.2 งานบันไดเลื่อน				-		-	-	
	รวมงานข้อ 6.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ				-		-	-	
	7.1 งานระบบเครื่องกล				-		-	-	
	รวมงานข้อ 7.1				-		-	-	
	7.2 งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง				-		-	-	
	รวมงานข้อ 7.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

แผ่นที่ 10/22

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปทุมพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย นายอดุล ชายทวีป

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่				-		-	-	
					-		-	-	
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม		-		-	-	
2	ตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม				-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม		-		-	-	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

แผ่นที่ 11/22

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปทุมพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย นายอดุล ชายทวีป

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาล				-		-	-	
					-		-	-	
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม		-		-	-	
					-		-	-	
2	งานบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ				-		-	-	
	1.2 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า				-		-	-	
					-		-	-	
	รวมงานข้อ 1.2				-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวมค่างานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ ทั้งหมด		รวม		-		-	-	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

แผ่นที่ 12/22

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปทุมพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย นายอดุล ชายทวีป

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง (งานต้นทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		106,873.52		36,302.80	143,176.32	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		127,225.84		40,866.60	168,092.44	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		54,364.00		3,960.00	58,324.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		6,070.00		1,480.00	7,550.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม						
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม						
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม						
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				294,533.36		82,609.40	377,142.76	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม						
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม						
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2								
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม						
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม						
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3								
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				294,533.36		82,609.40	377,142.76	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

แผ่นที่ 13/22

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปทุมพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย นายอดุล ชายทวีป

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน ทราย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน)	31	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,069.00	3,069.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก1:3:5	0.6	ลบ.ม.	1,900.00	1,140.00	306.00	183.60	1,323.60	
	- ทรายถมปรับระดับ	2	ลบ.ม.	302.00	604.00	99.00	198.00	802.00	
	รวมงานข้อ 1.1				1,744.00		3,450.60	5,194.60	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม				-		-	-	
	- เสาเข็ม คอร. รูปตัวไอ ขนาด 0.15x4.00 ม.	56	ต้น	296.00	16,576.00	128.00	7,168.00	23,744.00	
	รวมงานข้อ 1.2				16,576.00		7,168.00	23,744.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต				-		-	-	
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 1 ชั้น	55	ลบ.ฟ.	400.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- ไม้คร่าว	16	ลบ.ฟ.	400.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	- ไม้ค้ำยัน	7	ต้น	28.00	196.00	-	-	196.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	18	กก.	30.00	540.00	-	-	540.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	69	ตร.ม.	-	-	133.00	9,177.00	9,177.00	
	รวมงานข้อ 1.3				29,136.00		9,177.00	38,313.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง				-		-	-	
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	8.89	ลบ.ม.	2,149.00	19,104.61	380.00	3,378.20	22,482.81	
	รวมงานข้อ 1.4				19,104.61		3,378.20	22,482.81	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

แผ่นที่ 14/22

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปทุมพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย นายอดุล ชายทวีป

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR 24 6 มม.	75	เส้น	38.75	2,906.25	8.00	600.00	3,506.25	
	- เหล็กกลม SR 24 9 มม.	9	เส้น	87.00	783.00	17.00	153.00	936.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 12 มม.	60	เส้น	141.25	8,475.00	30.00	1,800.00	10,275.00	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	22	กก.	23.33	513.26	-	-	513.26	
	รวมงานข้อ 1.5				12,677.51		2,553.00	15,230.51	
	1.6 งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปปรับหน้าทับลดภัย 300 กก./ตร.ม.	32	ตร.ม.	235.00	7,520.00	25.00	800.00	8,320.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป หนา 5 ซม.	32	ตร.ม.	107.45	3,438.40	20.00	640.00	4,078.40	
	- ตะแกรงสำเร็จรูป	32	ตร.ม.	26.00	832.00	5.00	160.00	992.00	
	รวมงานข้อ 1.6				11,790.40		1,600.00	13,390.40	
	1.7 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม. (21.00 กก./ท่อน)	13	ท่อน	373.00	4,849.00	179.00	2,327.00	7,176.00	
	- เหล็กฉาก 40x40x2.3 มม. (8.33 กก./ท่อน)	2	ท่อน	253.00	506.00	93.00	186.00	692.00	
	- เหล็ก L.G 100x50x2.3 มม. (30.84 กก./ท่อน)	14	ท่อน	565.00	7,910.00	262.00	3,668.00	11,578.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงหลังคา	43	ตร.ม.	30.00	1,290.00	30.00	1,290.00	2,580.00	
	- ทาสีน้ำมันโครงหลังคา	43	ตร.ม.	30.00	1,290.00	35.00	1,505.00	2,795.00	
	รวมงานข้อ 1.7				15,845.00		8,976.00	24,821.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		106,873.52		36,302.80	143,176.32	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

แผ่นที่ 15/22

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปทุมพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย นายอดุล ชายทวีป

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50x1.20 เมตร หนา 5 มม. (สี)	140	แผ่น	65.00	9,100.00		-	9,100.00	
	- ครอบกระเบื้องลอนคู่ (สี)	10	แผ่น	64.00	640.00		-	640.00	
	- ขอยึดกระเบื้องลอนคู่	216	ตัว	8.00	1,728.00		-	1,728.00	
	- เชิงชาย 1"x 8"	30	เมตร	85.00	2,550.00	45.00	1,350.00	3,900.00	
	- ครอบโค้ง 3 ทาง (สี)	2	แผ่น	64.00	128.00		-	128.00	
	- ครอบโค้งปิดปลายตะเข้สัน (สี)	4	แผ่น	64.00	256.00		-	256.00	
	- ครอบโค้งตะเข้กระเบื้องลอนคู่ (สี)	36	แผ่น	64.00	2,304.00		-	2,304.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	53	ตร.ม.		-	50.00	2,650.00	2,650.00	
	รวมงานข้อ 2.1				16,706.00		4,000.00	20,706.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน				-		-	-	
	รวมงานข้อ 2.2				-		-	-	
	2.3 งานพื้น				-		-	-	
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ	20	ตร.ม.	75.00	1,500.00	40.00	800.00	2,300.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12"	32	ตร.ม.	297.00	9,504.00	158.00	5,056.00	14,560.00	
	รวมงานข้อ 2.3				11,004.00		5,856.00	16,860.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

แผ่นที่ 16/22

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปทุมพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย นายอดุล ชายทวีป

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.4 งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (อิฐก่อสร้างสามัญ)	7	ตร.ม.	245.00	1,715.00	89.00	623.00	2,338.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.	45	ตร.ม.	93.00	4,185.00	60.00	2,700.00	6,885.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกโปร่ง	7	ตร.ม.	280.00	1,960.00	89.00	623.00	2,583.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 2 ชั้น (เต็มหน้าคาน)	7	ตร.ม.	196.00	1,372.00	149.00	1,043.00	2,415.00	
	- ผนังก่อบล็อกแก้วสีขาว	4.32	ตร.ม.	1,462.00	6,315.84	130.00	561.60	6,877.44	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8"	62	ตร.ม.	257.00	15,934.00	138.00	8,556.00	24,490.00	
					-		-	-	
	รวมงานข้อ 2.4				31,481.84		14,106.60	45,588.44	
	2.5 งานบัวเชิงผนัง				-		-	-	
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องเคลือบ	9	เมตร	60.00	540.00	50.00	450.00	990.00	
	- ขอบพื้นกระเบื้องเคลือบสูง 0.20 เมตร	24	เมตร	140.00	3,360.00	50.00	1,200.00	4,560.00	
	รวมงานข้อ 2.5				3,900.00		1,650.00	5,550.00	
	2.6 งานฉาบปูน				-		-	-	
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	32	ตร.ม.	58.00	1,856.00	82.00	2,624.00	4,480.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	36	ตร.ม.	63.00	2,268.00	100.00	3,600.00	5,868.00	
	รวมงานข้อ 2.6				4,124.00		6,224.00	10,348.00	
	2.7 งานประตุน้ำต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ				-		-	-	
	- ประตู ป.1 พร้อมอุปกรณ์	6	ชุด	3,000.00	18,000.00	350.00	2,100.00	20,100.00	
	- ประตู ป.2 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	รวมค่าแรง
	- ลูกกรงช่องลม 1	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	-	-	3,600.00	รวมค่าแรง
	- ลูกกรงช่องลม 2	3	ชุด	1,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 2.7				37,100.00		2,100.00	39,200.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

แผ่นที่ 17/22

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปทุมพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย นายอดุล ชายทวีป

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.8 งานตกแต่งผิวบันได+บันไดเหล็ก								
					-		-	-	
	รวมงานข้อ 2.8				-		-	-	
	2.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งยองแบบ มีฐาน ภาคน้ำ (สีขาว)	6	ชุด	820.00	4,920.00	105.00	630.00	5,550.00	
	- อ่างล้างแบบแขวน (สีขาว)	4	ชุด	2,300.00	9,200.00	298.00	1,192.00	10,392.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	6	ชุด	350.00	2,100.00	103.00	618.00	2,718.00	
	- ก๊อกน้ำชุบโครเมียม	6	ชุด	250.00	1,500.00	70.00	420.00	1,920.00	
	- ถ้วยตระแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น	6	ชุด	120.00	720.00	70.00	420.00	1,140.00	
	- คลื่นเอาท์ทองเหลือง 4"	2	ชุด	180.00	360.00	50.00	100.00	460.00	
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวมงานข้อ 2.9				18,800.00		3,380.00	22,180.00	
	2.10 งานทาสี								
	- สีพลาสติกอิมัลชัน	74	ตร.ม.	35.00	2,590.00	30.00	2,220.00	4,810.00	
	- สีน้ำมัน	38	ตร.ม.	40.00	1,520.00	35.00	1,330.00	2,850.00	
	รวมงานข้อ 2.10				4,110.00		3,550.00	7,660.00	
	2.11 งานเบ็ดเตล็ด-งานอื่นๆ								
					-		-	-	
	รวมงานข้อ 2.11				-		-	-	
					-		-	-	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		127,225.84		40,866.60	168,092.44	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

แผ่นที่ 18/22

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปทุมพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย นายอดุล ชายทวีป

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก								
	- เดินท่อส้วม	6	จุด	1,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	รวมค่าแรงงาน
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	4	จุด	900.00	3,600.00	-	-	3,600.00	รวมค่าแรงงาน
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	6	จุด	600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	รวมค่าแรงงาน
	- เดินท่อบ่อเกรอะ-บ่อซึม	2	จุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	รวมค่าแรงงาน
	- เดินท่อระบายอากาศ	2	จุด	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	รวมค่าแรงงาน
	- คลื่นเอาท์ของเหลือ 4	2	จุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	รวมค่าแรงงาน
					-	-	-	-	รวมค่าแรงงาน
					-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 3.1				21,700.00		-	21,700.00	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินที่น้ำอ่างล้างหน้า	4	จุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	รวมค่าแรงงาน
	- เดินท่อก๊อกน้ำ	6	จุด	600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	รวมค่าแรงงาน
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 3/4	1	จุด	264.00	264.00	-	-	264.00	รวมค่าแรงงาน
					-	-	-	-	รวมค่าแรงงาน
	รวมงานข้อ 3.2				6,264.00		-	6,264.00	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังบำบัดน้ำเสียไม่เติมอากาศ ขนาด 2,000-2,200 ลิตร	2	จุด	13,200.00	26,400.00	1,980.00	3,960.00	30,360.00	
					-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 3.3				26,400.00		3,960.00	30,360.00	
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	รวมงานข้อ 3.4				-	-	-	-	
	รวมค่างานสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม		54,364.00		3,960.00	58,324.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

แผ่นที่ 19/22

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปทุมพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย นายอดุล ชายทวีป

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก FL ขนาด 1x36 W.	2	ชุด	1,550.00	3,100.00	135.00	270.00	3,370.00	
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก FL ขนาด 1x18 W.	2	ชุด	930.00	1,860.00	135.00	270.00	2,130.00	
	รวมงานข้อ 4.1				4,960.00		540.00	5,500.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)				-		-	-	
	- สวิตช์เดี่ยว	2	ชุด	60.00	120.00	80.00	160.00	280.00	
	รวมงานข้อ 4.2				120.00		160.00	280.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า				-		-	-	
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	2	ชุด	145.00	290.00	80.00	160.00	450.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	4	ชุด	145.00	580.00	80.00	320.00	900.00	
	รวมงานข้อ 4.3				870.00		480.00	1,350.00	
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 20 แอมป์	1	ชุด	120.00	120.00	300.00	300.00	420.00	
	รวมงานข้อ 4.4				120.00		300.00	420.00	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
					-		-	-	
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		6,070.00		1,480.00	7,550.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

แผ่นที่ 20/22

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปทุมพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย นายอดุล ชายทวีป

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน				-		-	-	
	รวมงานข้อ 5.1				-		-	-	
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ				-		-	-	
	รวมงานข้อ 5.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		-		-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน				-		-	-	
	6.1 งานระบบลิฟท์				-		-	-	
	รวมงานข้อ 6.1				-		-	-	
	6.2 งานบันไดเลื่อน				-		-	-	
	รวมงานข้อ 6.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ				-		-	-	
	7.1 งานระบบเครื่องกล				-		-	-	
	รวมงานข้อ 7.1				-		-	-	
	7.2 งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง				-		-	-	
	รวมงานข้อ 7.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

แผ่นที่ 21/22

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปทุมพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย นายอดุล ชายทวีป

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่				-		-	-	
					-		-	-	
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม		-		-	-	
2	ตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม				-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม		-		-	-	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

แผ่นที่ 22/22

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปทุมพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย นายอดุล ชายทวีป

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาล				-		-	-	
					-		-	-	
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม		-		-	-	
					-		-	-	
2	งานบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ				-		-	-	
	1.2 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า				-		-	-	
					-		-	-	
	รวมงานข้อ 1.2				-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวมค่างานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ ทั้งหมด		รวม		-		-	-	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง