

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ การก่อสร้างส้วมนักเรียนชาย ๔ ที่/๔๙ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ  
โรงเรียนเสนางคนิคม ๖๒ หมู่ ๑๒ ตำบลเสนางคนิคม อำเภอเสนางคนิคม จังหวัดอำนาจเจริญ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร ๔๔๒,๐๐๐ บาท ( สี่แสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน )
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงหลังคาเหล็ก มุงด้วย  
กระเบื้องลอนคู่ มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒๗ ตารางเมตร โดยใช้แบบรูปและรายการที่กำหนด  
โดยกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๔๙๖,๐๐๐ บาท  
(สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณราคากลางก่อสร้างส้วมนักเรียนชาย ๔ ที่/๔๙
  - ๕.๑ ปร.๔ จำนวน ๑๓ แผ่น
  - ๕.๒ ปร.๕ จำนวน ๒ แผ่น
  - ๕.๓ ปร.๖ จำนวน ๑ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
นายปิยะ เกตุเทศ นายประหยัด ถือสัจย์ นายวิทยา ศรีรักษา

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.๖

รายการประมาณการ

ห้องส้วมนักเรียนชาย ๔ ที่ /๔๙

ปริมาณงาน

ตามรูปแบบ ห้องส้วมนักเรียนชาย ๔ ที่ /๔๙ โรงเรียนสังกัด สพฐ

ที่ตั้งโครงการ

ณ บริเวณโรงเรียนเสนางคนิคม

หน่วยงาน

โรงเรียนเสนางคนิคม

ประมาณการเมื่อวันที่

๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

ประมาณการโดย

นายปิยะ เกตุเทศ

ตำแหน่ง

วิศวกรโยธา

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ส่วนที่ ๑ ค่างานต้นทุน	๑,๑๐๐.๐๐	
๒	ส่วนที่ ๒ ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	๔๙๕,๔๐๐.๐๐	
๓	ส่วนที่ ๓ ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและ ค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
	<b>รวมราคาค่าก่อสร้าง</b>	<b>๔๙๖,๕๐๐.๐๐</b>	
	<b>ราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด</b>	<b>๔๙๖,๕๐๐.๐๐</b>	
	<b>ปรับราคางานก่อสร้างเป็น</b>	<b>๔๙๖,๐๐๐.๐๐</b>	
	<b>(ตัวอักษร)</b>	<b>สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน</b>	

**หมายเหตุ**

๑. แบบรูปรายการและประมาณการราคา อ้างถึง หนังสือ ที่ ศบ ๐๔๒๒๙/๓๐๘ สำนักงานคณะกรรมการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงการศึกษา เรื่องแจ้งอนุมัติจัดสรรงบประมาณ ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการ ค่าก่อสร้างที่มีราคา ต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๕๗

๒. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง ตามมติคณะรัฐมนตรี ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕

๓. บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน มีนาคม ๒๕๕๖

๔. ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด อำนาจเจริญ เดือน ตุลาคม ปี ๒๕๕๗

สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ โทร ๐-๒๕๐๗-๕๘๕๕

- ตามคำสั่งโรงเรียนเสนางคนิคม ที่ ๒๘๓/๒๕๕๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคา ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗


- ได้ตรวจสอบแล้ว

- เห็นชอบกับราคาค่าจ้าง และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางในการ จัดซื้อ/จ้าง


**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

(ลงชื่อ)   
(นายปิยะ เกตุเทศ)  
ตำแหน่ง วิศวกรโยธา


ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)   
(นายพินิต สมคิด)  
ตำแหน่ง หัวหน้างานแผนงานฯ

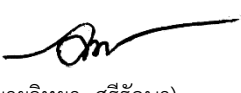
ตรวจ/เห็นชอบ

(ลงชื่อ)   
(นายประยัด ถือสัตย์)  
ตำแหน่ง ครูชำนาญการพิเศษ

กรรมการ


(ลงชื่อ)   
(นายสมพร พิทยายุ)  
ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการโรงเรียนเสนางคนิคม

ตรวจ/เห็นชอบ

(ลงชื่อ)   
(นายวิทยา ศรีรักษา)  
ตำแหน่ง ครูชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

อนุมัติ  
 ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ)   
(นายสมมิตร เรืองบุตร)  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนเสนางคนิคม

ตรวจ/อนุมัติ

รายการประมาณการ หอส่วนนักเรียนชาย ๔ ที่ /๔๙  
 ปริมาณงาน ตามรูปแบบ หอส่วนนักเรียนชาย ๔ ที่ /๔๙ โรงเรียนสังกัด สพฐ  
 ที่ตั้งโครงการ ณ บริเวณโรงเรียนเสนางคนิคม  
 หน่วยงาน โรงเรียนเสนางคนิคม ประมาณการเมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗  
 ประมาณการโดย นายปิยะ เกตุเทศ ตำแหน่ง วิศวกรโยธา กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ส่วนที่๑ ค่างานต้นทุน	๓๘๙,๒๙๐.๘๑	๑.๒๗๒๖	๔๙๕,๔๑๑.๔๘	Factor F งานอาคาร
					- เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %
					- เงินหักประกันผลงาน ๐ %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ %
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %
					- พื้นที่ปกติ
	รวมราคาค่าก่อสร้าง			๔๙๕,๔๑๑.๔๘	
	ราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด	๔๙๕,๔๑๑.๔๘			
	ปรับราคางานก่อสร้างเป็น	๔๙๕,๔๐๐.๐๐			
	(ตัวอักษร)	สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน			

**หมายเหตุ**

- แบบรูปรายการและประมาณการราคา อ้างถึง หนังสือ ที่ ศช ๐๔๒๒๙/๓๐๘ สำนักงานคณะกรรมการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงการศึกษา เรื่องแจ้งอนุมัติจัดสรรงบประมาณ ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการ ค่าก่อสร้างที่มีราคา ต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๕๗
- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง ตามมติคณะรัฐมนตรี ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕
- บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน มีนาคม ๒๕๕๖
- ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด อ่างทองเจริญ เดือน ตุลาคม ปี ๒๕๕๗  
 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ โทร ๐-๒๕๐๗-๕๕๕๙
  - ตามคำสั่งโรงเรียนเสนางคนิคม ที่ ๒๘๓/๒๕๕๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคา ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗
  - ได้ตรวจสอบแล้ว
  - เห็นชอบกับราคาจ้าง และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางในการ จัดซื้อ/จ้าง

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

(ลงชื่อ)  (นายปิยะ เกตุเทศ) ตำแหน่ง วิศวกรโยธา	ประธานกรรมการ	(ลงชื่อ)  (นายพินิต สมคิด) ตำแหน่ง หัวหน้างานแผนงานฯ	ตรวจ/เห็นชอบ
(ลงชื่อ)  (นายประหัต ถือสัตย์) ตำแหน่ง ครูชำนาญการพิเศษ	กรรมการ	(ลงชื่อ)  (นายสมพร ธิญญู) ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการโรงเรียนเสนางคนิคม	ตรวจ/เห็นชอบ
(ลงชื่อ)  (นายวิทยา ศรีรักษา) ตำแหน่ง ครูชำนาญการพิเศษ	กรรมการ	<input checked="" type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> ไม่อนุมัติ เพราะ .....	
		(ลงชื่อ)  (นายสมมิตร เรืองบุตร) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนเสนางคนิคม	ตรวจ/อนุมัติ

งานก่อสร้าง  
ปริมาณงาน  
ที่ตั้งโครงการ  
หน่วยงาน  
ประมาณการโดย

ห้องส้วมนักเรียนชาย ๔ ที่ /๔๙  
ตามรูปแบบ ห้องส้วมนักเรียนชาย ๔ ที่ /๔๙ โรงเรียนสังกัด สพฐ  
ณ บริเวณโรงเรียนเสนางคณิคม  
โรงเรียนเสนางคณิคม  
นายปิยะ เกตุเทศ ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

ประมาณการเมื่อวันที่

๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๑/๑๑

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุสิ่งของ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ ๑ ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ ๑								
๑	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		๑๐๘,๑๖๘.๕๕		๓๓,๕๗๖.๗๖	๑๔๑,๗๔๕.๓๑	
๒	งานสถาปัตยกรรม		รวม		๑๒๙,๖๖๗.๕๐		๔๗,๐๘๙.๐๐	๑๗๖,๗๕๖.๕๐	
๓	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		๕๕,๗๖๔.๐๐		๔,๕๓๐.๐๐	๖๐,๒๙๔.๐๐	
๔	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		๘,๔๒๕.๐๐		๒,๐๗๐.๐๐	๑๐,๔๙๕.๐๐	
๕	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
๖	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
๗	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ ๑				๓๐๒,๐๒๕.๐๕		๘๗,๒๖๕.๗๖	๓๘๙,๒๙๐.๘๑	
	กลุ่มงานที่ ๒								
๑	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสิ่งทำ		รวม		-		-	-	
๒	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ ๒				-		-	-	
	กลุ่มงานที่ ๓								
๑	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
๒	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ ๓				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ ๑ ทั้งหมด				๓๐๒,๐๒๕.๐๕		๘๗,๒๖๕.๗๖	๓๘๙,๒๙๐.๘๑	

(ลงชื่อ)



ผู้ประมาณราคา

(นายปิยะ เกตุเทศ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

งานก่อสร้าง  
ปริมาณงาน  
ที่ตั้งโครงการ  
หน่วยงาน  
ประมาณการโดย

ห้องส้วมนักเรียนชาย ๔ ที่ /๔๙  
ตามรูปแบบ ห้องส้วมนักเรียนชาย ๔ ที่ /๔๙ โรงเรียนสังกัด สพฐ  
ณ บริเวณโรงเรียนเสนางคณิกม  
โรงเรียนเสนางคณิกม  
นายปิยะ เกตุเทศ ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๒/๑๑

ประมาณการเมื่อวันที่

๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุสิ่งของ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ ๑ ค่างานต้นทุน(คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ ๑								
๑	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	๑.๑ งานดิน หิน ทราย และรากฐาน								
	- ขุดดินฐานรากและถมดินคืน (แรงคน)	๓๙.๐๐	ลบ.ม.	-	-	๙๙.๐๐	๓,๘๖๑.๐๐	๓,๘๖๑.๐๐	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก ๑:๓:๕	๐.๖๐	ลบ.ม.	๑,๗๑๐.๐๐	๑,๐๒๖.๐๐	๓๙๘.๐๐	๒๓๘.๘๐	๑,๒๖๔.๘๐	
	- ทรายหยาบรองกันฐาน	๑.๖๐	ลบ.ม.	๔๗๑.๐๐	๗๕๓.๖๐	๙๑.๐๐	๑๔๕.๖๐	๘๙๙.๒๐	
	รวมงานข้อ ๑.๑				๑,๗๗๙.๖๐		๔,๒๔๕.๔๐	๖,๐๒๕.๐๐	
	๑.๒ งานดอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอ.รูปตัวไอ ขนาด ๐.๑๕ X ๔.๐๐ ม.	๔๑.๐๐	ต้น	๒๙๖.๐๐	๑๒,๑๓๖.๐๐	๑๒๘.๐๐	๕,๒๔๘.๐๐	๑๗,๓๘๔.๐๐	
	รวมงานข้อ ๑.๒				๑๒,๑๓๖.๐๐		๕,๒๔๘.๐๐	๑๗,๓๘๔.๐๐	
	๑.๓ งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไปอาคารชั้น ๑	๖๒.๐๐	ลบ.ฟ	๔๐๐.๐๐	๒๔,๘๐๐.๐๐	-	-	๒๔,๘๐๐.๐๐	
	- ไม้คร่าว	๒๓.๐๐	ลบ.ฟ	๔๐๐.๐๐	๙,๒๐๐.๐๐	-	-	๙,๒๐๐.๐๐	
	- ค้ำยัน	๑๖.๐๐	ต้น	๒๘.๐๐	๔๔๘.๐๐	-	-	๔๔๘.๐๐	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	๒๐.๐๐	กก.	๓๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	-	-	๖๐๐.๐๐	
	- ค่าแรงไม้แบบ	๗๗.๐๐	ตร.ม.	-	-	๑๑๕.๐๐	๘,๘๕๕.๐๐	๘,๘๕๕.๐๐	
	รวมงานข้อ ๑.๓				๓๕,๐๔๘.๐๐		๘,๘๕๕.๐๐	๔๓,๙๐๓.๐๐	
	๑.๔ งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง ๑:๒:๔	๘.๐๐	ลบ.ม.	๑,๙๓๔.๐๐	๑๕,๔๗๒.๐๐	๔๓๖.๐๐	๓,๔๘๘.๐๐	๑๘,๙๖๐.๐๐	
	รวมงานข้อ ๑.๔				๑๕,๔๗๒.๐๐		๓,๔๘๘.๐๐	๑๘,๙๖๐.๐๐	
	รวมยอดยกไป				๖๔,๔๓๕.๖๐		๒๒,๘๓๖.๔๐	๘๖,๒๗๒.๐๐	

(ลงชื่อ)

ผู้ประมาณราคา

(นายปิยะ เกตุเทศ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

งานก่อสร้าง  
ปริมาณงาน  
ที่ตั้งโครงการ  
หน่วยงาน  
ประมาณการโดย

ห้องส้วมนักเรียนชาย ๔ ที่ /๔๙  
ตามรูปแบบ ห้องส้วมนักเรียนชาย ๔ ที่ /๔๙ โรงเรียนสังกัด สพฐ  
ณ บริเวณโรงเรียนเสนางคณิคม  
โรงเรียนเสนางคณิคม  
นายปิยะ เกตุเทศ ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๓/๑๑

ประมาณการเมื่อวันที่

๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุสิ่งของ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				๖๔,๔๓๕.๖๐		๒๑,๘๓๖.๔๐	๘๖,๒๗๒.๐๐	
	<b>๑.๕ งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>								
	- เหล็กกลม SR ๒๔ Ø ๖ มม.	๐.๑๓	ตัน	๒๔,๔๙๙.๐๐	๓,๑๘๔.๘๗	๒,๘๐๗.๐๐	๓๖๔.๙๑	๓,๕๔๙.๗๘	
	- เหล็กกลม SR ๒๔ Ø ๙ มม.	๐.๐๒๔	ตัน	๒๑,๗๐๕.๐๐	๕๒๐.๙๒	๒,๘๐๗.๐๐	๖๗.๓๗	๕๘๘.๒๙	
	- เหล็กข้ออ้อย SD ๓๐ Ø ๑๒ มม.	๐.๔๔	ตัน	๒๒,๖๑๔.๐๐	๙,๙๕๐.๑๖	๒,๘๐๗.๐๐	๑,๒๓๕.๐๘	๑๑,๑๘๕.๒๔	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง(เบอร์ ๑๘)	๑๘.๐๐	กก.	๔๑.๐๐	๗๓๘.๐๐	-	-	๗๓๘.๐๐	
	<b>รวมงานข้อ ๑.๕</b>				<b>๑๔,๓๙๓.๙๕</b>		<b>๑,๖๖๗.๓๖</b>	<b>๑๖,๐๖๑.๓๑</b>	
	<b>๑.๖ งานพื้นสำเร็จรูป</b>								
	- พื้นสำเร็จรูปปรับหน้าปิดดก ๓๐๐ กก./ตร.ม.	๒๗.๐๐	ตร.ม.	๒๓๕.๐๐	๖,๓๔๕.๐๐	๒๕.๐๐	๖๗๕.๐๐	๗,๐๒๐.๐๐	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป หนา ๕ ซม.	๒๗.๐๐	ตร.ม.	๘๔.๐๐	๒,๒๖๘.๐๐	๒๕.๐๐	๖๗๕.๐๐	๒,๙๔๓.๐๐	
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป	๒๗.๐๐	ตร.ม.	๒๖.๐๐	๗๐๒.๐๐	๕.๐๐	๑๓๕.๐๐	๘๓๗.๐๐	
	<b>รวมงานข้อ ๑.๖</b>				<b>๙,๓๑๕.๐๐</b>		<b>๑,๔๘๕.๐๐</b>	<b>๑๐,๘๐๐.๐๐</b>	
	<b>๑.๗ งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก</b>								
	- เหล็กตัวซี ๗๕ x ๔๕ x ๑๕ หนา ๒.๓ มม.	๑๑.๐๐	ท่อน	๔๐๑.๐๐	๔,๔๑๑.๐๐	๑๗๙.๐๐	๑,๙๖๙.๐๐	๖,๓๘๐.๐๐	
	- เหล็กฉาก ๔๐ x ๔๐ หนา ๒.๓ มม.	๑.๐๐	ท่อน	๒๕๓.๐๐	๒๕๓.๐๐	๙๓.๐๐	๙๓.๐๐	๓๔๖.๐๐	
	- เหล็ก L.G ๑๐๐ x ๕๐ หนา ๒.๓ มม.	๑๓.๐๐	ท่อน	๙๖๐.๐๐	๑๒,๔๘๐.๐๐	๒๖๒.๐๐	๓,๔๐๖.๐๐	๑๕,๘๘๖.๐๐	
	- ทาสีกันสนิมโครงหลังคา	๔๘.๐๐	ตร.ม.	๓๐.๐๐	๑,๔๔๐.๐๐	๓๐.๐๐	๑,๔๔๐.๐๐	๒,๘๘๐.๐๐	
	- ทาสีน้ำมันโครงหลังคา	๔๘.๐๐	ตร.ม.	๓๐.๐๐	๑,๔๔๐.๐๐	๓๕.๐๐	๑,๖๘๐.๐๐	๓,๑๒๐.๐๐	
	<b>รวมงานข้อ ๑.๗</b>				<b>๒๐,๐๒๔.๐๐</b>		<b>๘,๕๘๘.๐๐</b>	<b>๒๘,๖๑๒.๐๐</b>	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด</b>				<b>๑๐๘,๑๖๘.๕๕</b>		<b>๓๓,๕๗๖.๗๖</b>	<b>๑๔๑,๗๔๕.๓๑</b>	

(ลงชื่อ)



ผู้ประมาณราคา

(นายปิยะ เกตุเทศ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

งานก่อสร้าง  
ปริมาณงาน  
ที่ตั้งโครงการ  
หน่วยงาน  
ประมาณการโดย

ห้องส่วนนักเรียนชาย ๔ ที่ /๔๙  
ตามรูปแบบ ห้องส่วนนักเรียนชาย ๔ ที่ /๔๙ โรงเรียนสังกัด สพฐ  
ณ บริเวณโรงเรียนเสนางคนิคม  
โรงเรียนเสนางคนิคม  
นายปิยะ เกตุเทศ ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

แบบ พร.๔ แผ่นที่ ๔/๑๑

ประมาณการเมื่อวันที่

๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุสิ่งของ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๒	งานสถาปัตยกรรม								
	๒.๑ งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ ๐.๕๐ x ๑.๒๐ เมตรหนา ๕ มม.(สี)	๑๑๑.๐๐	แผ่น	๖๗.๐๐	๗,๔๓๗.๐๐	-	-	๗,๔๓๗.๐๐	
	- ครอบสันโค้งกระเบื้องลอนคู่(สี)	๕.๐๐	แผ่น	๖๗.๐๐	๓๓๕.๐๐	-	-	๓๓๕.๐๐	
	- ขอยึดกระเบื้องลอนคู่	๑๕๕.๐๐	ตัว	๗.๐๐	๑,๐๘๕.๐๐	-	-	๑,๐๘๕.๐๐	
	- เชิงชาย ๑" x ๘"	๒๖.๐๐	เมตร	๑๕๐.๐๐	๓,๙๐๐.๐๐	๘๙.๐๐	๒,๓๑๔.๐๐	๖,๒๑๔.๐๐	
	- ครอบโค้ง ๓ ทาง(สี)	๒.๐๐	แผ่น	๕๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	-	-	๑๐๐.๐๐	
	- ครอบโค้งปิดปลายตะเข้สัน(สี)	๓๓.๐๐	แผ่น	๒๕.๐๐	๘๒๕.๐๐	-	-	๘๒๕.๐๐	
	- ครอบโค้งปิดปลายตะเข้กระเบื้องลอนคู่(สี)	๔.๐๐	แผ่น	๖๔.๐๐	๒๕๖.๐๐	-	-	๒๕๖.๐๐	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	๔๘.๐๐	ตร.ม	-	-	๒๘.๐๐	๑,๓๔๔.๐๐	๑,๓๔๔.๐๐	
	รวมงานข้อ ๒.๑				๑๓,๙๓๘.๐๐		๓,๖๕๘.๐๐	๑๗,๕๙๖.๐๐	
	๒.๒ งานฝ้าเพดาน								
	รวมงานข้อ ๒.๒	-			-		-	-	
	๒.๓ งานพื้น								
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ	๒๒	ตร.ม	๗๖.๐๐	๑,๖๗๒.๐๐	๘๒.๐๐	๑,๘๐๔.๐๐	๓,๔๗๖.๐๐	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด ๑๒" x ๑๒"	๒๗	ตร.ม	๓๑๕.๐๐	๘,๕๐๕.๐๐	๑๒๕.๐๐	๓,๓๗๕.๐๐	๑๑,๘๘๐.๐๐	
	อื่นๆ.....								
	รวมงานข้อ ๒.๓				๑๐,๑๗๗.๐๐		๕,๑๗๙.๐๐	๑๕,๓๕๖.๐๐	
	รวมยอดยกไป				๒๔,๑๑๕.๐๐		๘,๘๓๗.๐๐	๓๒,๙๕๒.๐๐	

(ลงชื่อ)



ผู้ประมาณราคา

(นายปิยะ เกตุเทศ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

งานก่อสร้าง  
ปริมาณงาน  
ที่ตั้งโครงการ  
หน่วยงาน  
ประมาณการโดย

ห้องส้วมนักเรียนชาย ๔ ที่ /๔๙  
ตามรูปแบบ ห้องส้วมนักเรียนชาย ๔ ที่ /๔๙ โรงเรียนสังกัด สพฐ  
ณ บริเวณโรงเรียนเสนางคณิกม  
โรงเรียนเสนางคณิกม  
นายปิยะ เกตุเทศ ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๕/๑๑

ประมาณการเมื่อวันที่

๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุสิ่งของ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				๒๔,๑๑๕.๐๐		๘,๘๓๗.๐๐	๓๒,๙๕๒.๐๐	
	<b>๒.๔ งานผนัง</b>								
	- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (อิฐก่อสร้างสามัญ)	๗.๐๐	ตร.ม	๒๑๕.๐๐	๑,๕๐๕.๐๐	๘๙.๐๐	๖๒๓.๐๐	๒,๑๒๘.๐๐	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก ๗ ซม.	๔๙.๐๐	ตร.ม	๑๒๗.๐๐	๖,๒๒๓.๐๐	๖๐.๐๐	๒,๙๔๐.๐๐	๙,๑๖๓.๐๐	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกโปร่ง	๕.๐๐	ตร.ม	๒๓๖.๐๐	๑,๑๘๐.๐๐	๘๙.๐๐	๔๔๕.๐๐	๑,๖๒๕.๐๐	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก ๒ ชั้น (เต็มหน้าคาน)	๒.๐๐	ตร.ม	๒๕๔.๐๐	๕๐๘.๐๐	๑๒๙.๐๐	๒๕๘.๐๐	๗๖๖.๐๐	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกสีขาว	๑.๕๐	ตร.ม	๑,๔๖๒.๐๐	๒,๑๙๓.๐๐	๑๓๐.๐๐	๑๙๕.๐๐	๒,๓๘๘.๐๐	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด ๘" x ๘"	๙๕.๐๐	ตร.ม	๒๕๗.๐๐	๒๔,๔๑๕.๐๐	๑๓๘.๐๐	๑๓,๑๑๐.๐๐	๓๗,๕๒๕.๐๐	
	- ผนังบังตา	๖.๕๐	ตร.ม	๔๒๕.๐๐	๒,๗๖๒.๕๐	๙๐.๐๐	๕๘๕.๐๐	๓,๓๔๗.๕๐	
	รวมงานข้อ ๒.๔				๓๘,๗๘๖.๕๐		๑๘,๑๕๖.๐๐	๕๖,๙๔๒.๕๐	
	<b>๒.๕ งานบัวเชิงผนัง</b>								
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องเคลือบสูง ๐.๑๐ เมตร	๑๒.๐๐	เมตร	๖๐.๐๐	๗๒๐.๐๐	๕๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๑,๓๒๐.๐๐	
	- ขอบกระเบื้องเคลือบ สูง ๐.๒๐ เมตร	๑๙.๐๐	เมตร	๑๔๐.๐๐	๒,๖๖๐.๐๐	๕๐.๐๐	๙๕๐.๐๐	๓,๖๖๐.๐๐	
	รวมงานข้อ ๒.๕				๓,๓๘๐.๐๐		๑,๕๕๐.๐๐	๔,๙๓๐.๐๐	
	<b>๒.๖ งานฉาบปูน</b>								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	๙๕.๐๐	ตร.ม	๕๘.๐๐	๕,๕๑๐.๐๐	๘๒.๐๐	๗,๗๙๐.๐๐	๑๓,๓๐๐.๐๐	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	๔๑.๐๐	ตร.ม	๖๓.๐๐	๒,๕๘๓.๐๐	๑๐๐.๐๐	๔,๑๐๐.๐๐	๖,๖๘๓.๐๐	
	รวมงานข้อ ๒.๖				๘,๐๙๓.๐๐		๑๑,๘๙๐.๐๐	๑๙,๙๘๓.๐๐	
	<b>๒.๗ งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ</b>								
	- ประตู ป.๑ พร้อมอุปกรณ์	๔.๐๐	ชุด	๓,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๑๒,๘๐๐.๐๐	
	- ประตู ป.๒ พร้อมอุปกรณ์	๒.๐๐	ชุด	๕,๕๐๐.๐๐	๑๑,๐๐๐.๐๐	รวมค่าแรง	-	๑๑,๐๐๐.๐๐	
	- ลูกกรงช่องลม ๑	๒.๐๐	ชุด	๑,๘๐๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	รวมค่าแรง	-	๓,๖๐๐.๐๐	
	- ลูกกรงช่องลม ๒	๒.๐๐	ชุด	๑,๕๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	รวมค่าแรง	-	๓,๐๐๐.๐๐	
	รวมงานข้อ ๒.๗				๒๙,๖๐๐.๐๐		๘๐๐.๐๐	๓๐,๔๐๐.๐๐	
	รวมยอดยกไป				๑๐๓,๙๗๔.๕๐		๔๑,๒๓๓.๐๐	๑๔๕,๒๐๗.๕๐	

(ลงชื่อ)



ผู้ประมาณราคา

(นายปิยะ เกตุเทศ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธา



งานก่อสร้าง  
ปริมาณงาน  
ที่ตั้งโครงการ  
หน่วยงาน  
ประมาณการโดย

ห้องส้วมนักเรียนชาย ๔ ที่ /๔๙  
ตามรูปแบบ ห้องส้วมนักเรียนชาย ๔ ที่ /๔๙ โรงเรียนสังกัด สพฐ  
ณ บริเวณโรงเรียนเสนางคณิคม  
โรงเรียนเสนางคณิคม  
นายปิยะ เกตุเทศ ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๖/๑๑

ประมาณการเมื่อวันที่

๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุสิ่งของ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				๑๐๓,๙๗๔.๕๐		๔๑,๒๓๓.๐๐	๑๔๕,๒๐๗.๕๐	
๒.๘	งานตกแต่งผิวบันได+ บันไดเหล็ก								
	รวมงานข้อ ๒.๘				-		-	-	
๒.๙	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-สวม								
	- โถสวมนั่งยองแบบมีฐานราดน้ำ (สีขาว)	๔.๐๐	ชุด	๘๒๐.๐๐	๓,๒๘๐.๐๐	๑๐๕.๐๐	๔๒๐.๐๐	๓,๗๐๐.๐๐	
	- ที่ปัสสาวะชายพร้อมก๊อมน้ำแบบกด (สีขาว)	๔.๐๐	ชุด	๒,๐๕๒.๐๐	๘,๒๐๘.๐๐	๒๙๘.๐๐	๑,๑๙๒.๐๐	๙,๔๐๐.๐๐	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวน (สีขาว)	๔.๐๐	ชุด	๒,๓๐๐.๐๐	๙,๒๐๐.๐๐	๒๙๘.๐๐	๑,๑๙๒.๐๐	๑๐,๓๙๒.๐๐	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ (สีขาว)	๔.๐๐	อัน	๓๕๐.๐๐	๑,๔๐๐.๐๐	๑๐๓.๐๐	๔๑๒.๐๐	๑,๘๑๒.๐๐	
	- ก๊อมน้ำชุบโครเมียม	๔.๐๐	อัน	๖๕.๐๐	๒๖๐.๐๐	๗๐.๐๐	๒๘๐.๐๐	๕๔๐.๐๐	
	- ถ้วยตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น	๔.๐๐	อัน	๑๘๐.๐๐	๗๒๐.๐๐	๗๐.๐๐	๒๘๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	
	- คลื่นเอาร์ทองเหลือง Ø ๔"	๑.๐๐	ชุด	๑๘๐.๐๐	๑๘๐.๐๐	๕๐.๐๐	๕๐.๐๐	๒๓๐.๐๐	
	- คลื่นเอาร์ทองเหลือง Ø ๓"	๑.๐๐	ชุด	๑๕๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๕๐.๐๐	๕๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	
	รวมงานข้อ ๒.๙				๒๓,๓๙๘.๐๐		๓,๘๗๖.๐๐	๒๗,๒๗๔.๐๐	
๒.๑๐	งานทาสี								
	- สีพลาสติกอิมัลชั่น	๔๕.๐๐	ตร.ม	๓๕.๐๐	๑,๕๗๕.๐๐	๓๐.๐๐	๑,๓๕๐.๐๐	๒,๙๒๕.๐๐	
	- สีน้ำมัน	๑๘.๐๐	ตร.ม	๔๐.๐๐	๗๒๐.๐๐	๓๕.๐๐	๖๓๐.๐๐	๑,๓๕๐.๐๐	
	รวมงานข้อ ๒.๑๐				๒,๒๙๕.๐๐		๑,๙๘๐.๐๐	๔,๒๗๕.๐๐	
๒.๑๑	งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่นๆ								
	รวมงานข้อ ๒.๑๑				-		-	-	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด				๑๒๙,๖๖๗.๕๐		๔๗,๐๘๙.๐๐	๑๗๖,๗๕๖.๕๐	

(ลงชื่อ)



ผู้ประมาณราคา

(นายปิยะ เกตุเทศ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

งานก่อสร้าง  
ปริมาณงาน  
ที่ตั้งโครงการ  
หน่วยงาน  
ประมาณการโดย

ห้องส้วมนักเรียนชาย ๔ ที่ /๔๙  
ตามรูปแบบ ห้องส้วมนักเรียนชาย ๔ ที่ /๔๙ โรงเรียนสังกัด สพฐ  
ณ บริเวณโรงเรียนเสนางคณิกม  
โรงเรียนเสนางคณิกม  
นายปิยะ เกตุเทศ ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๗/๑๑

ประมาณการเมื่อวันที่

๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุสิ่งของ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๓	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	๓.๑ งานเดินท่อโสโครก								
	- เดินท่อส้วม	๔.๐๐	จุด	๑,๕๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	-	-	๖,๐๐๐.๐๐	รวมค่าแรง
	- เดินท่อน้ำปัสสาวะ	๔.๐๐	จุด	๙๐๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	-	-	๓,๖๐๐.๐๐	รวมค่าแรง
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	๔.๐๐	จุด	๙๐๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	-	-	๓,๖๐๐.๐๐	รวมค่าแรง
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	๔.๐๐	จุด	๖๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	-	-	๒,๔๐๐.๐๐	รวมค่าแรง
	- เดินทอระบายอากาศ	๒.๐๐	จุด	๖๕๐.๐๐	๑,๓๐๐.๐๐	-	-	๑,๓๐๐.๐๐	รวมค่าแรง
	- เดินทอคลื่นเอวท์ ๑ ๔"	๑.๐๐	จุด	๖๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	-	-	๖๐๐.๐๐	รวมค่าแรง
	- เดินทอคลื่นเอวท์ ๑ ๓"	๑.๐๐	จุด	๖๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	-	-	๖๐๐.๐๐	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ ๓.๑				๑๘,๑๐๐.๐๐		-	๑๘,๑๐๐.๐๐	
	๓.๒ งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำปัสสาวะ	๔.๐๐	จุด	๖๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	-	-	๒,๔๐๐.๐๐	รวมค่าแรง
	- เดินท่ออ่างล้างหน้า	๔.๐๐	จุด	๖๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	-	-	๒,๔๐๐.๐๐	รวมค่าแรง
	- เดินท่อก๊อกน้ำ	๔.๐๐	จุด	๖๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	-	-	๒,๔๐๐.๐๐	รวมค่าแรง
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ ๓/๔"	๑.๐๐	จุด	๒๖๔.๐๐	๒๖๔.๐๐	-	-	๒๖๔.๐๐	
	รวมงานข้อ ๓.๒				๗,๔๖๔.๐๐		-	๗,๔๖๔.๐๐	
	๓.๓ งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังน้ำบำบัดน้ำเสียไม่เติมอากาศ ขนาด ๒,๐๐๐ - ๒,๒๐๐ ลิตร	๑	ชุด	๑๓,๒๐๐.๐๐	๑๓,๒๐๐.๐๐	๑,๙๘๐.๐๐	๑,๙๘๐.๐๐	๑๕,๑๘๐.๐๐	
	- ถังน้ำบำบัดน้ำเสียไม่เติมอากาศ ขนาด ๓,๐๐๐ - ๓,๒๐๐ ลิตร	๑	ชุด	๑๗,๐๐๐.๐๐	๑๗,๐๐๐.๐๐	๒,๕๕๐.๐๐	๒,๕๕๐.๐๐	๑๙,๕๕๐.๐๐	
	รวมงานข้อ ๓.๓				๓๐,๒๐๐.๐๐		๔,๕๓๐.๐๐	๓๔,๗๓๐.๐๐	
	๓.๔ งานระบบดับเพลิง								
	รวมงานข้อ ๓.๔				-		-	-	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด				๕๕,๗๖๔.๐๐		๔,๕๓๐.๐๐	๖๐,๒๙๔.๐๐	

(ลงชื่อ)



ผู้ประมาณราคา

(นายปิยะ เกตุเทศ)  
ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

งานก่อสร้าง

ห้องส้วมนักเรียนชาย ๔ ที่ /๔๙

แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๘/๑๑

ปริมาณงาน

ตามรูปแบบ ห้องส้วมนักเรียนชาย ๔ ที่ /๔๙ โรงเรียนสังกัด สพฐ

ที่ตั้งโครงการ

ณ บริเวณโรงเรียนเสนางคณิคม

หน่วยงาน

โรงเรียนเสนางคณิคม

ประมาณการเมื่อวันที่

๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

ประมาณการโดย

นายปิยะ เกตุเทศ

ตำแหน่ง

วิศวกรโยธา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุสิ่งของ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๔	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
๔.๑	งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก FL ขนาด ๑ x ๓๖ W.	๒.๐๐	ชุด	๑,๕๕๐.๐๐	๓,๑๐๐.๐๐	๑๓๕.๐๐	๒๗๐.๐๐	๓,๓๗๐.๐๐	
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก FL ขนาด ๑ x ๑๘ w.	๔.๐๐	ชุด	๙๓๐.๐๐	๓,๗๒๐.๐๐	๑๓๕.๐๐	๕๔๐.๐๐	๔,๒๖๐.๐๐	
	รวมงานข้อ ๔.๑				๖,๘๒๐.๐๐		๘๑๐.๐๐	๗,๖๓๐.๐๐	
๔.๒	งานสวิทช์และเต้ารับ								
	- สวิทช์เดี่ยว	๓.๐๐	ชุด	๖๐.๐๐	๑๘๐.๐๐	๘๐.๐๐	๒๔๐.๐๐	๔๒๐.๐๐	
	รวมงานข้อ ๔.๒				๑๘๐.๐๐		๒๔๐.๐๐	๔๒๐.๐๐	
๔.๓	งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	๓.๐๐	ชุด	๑๔๕.๐๐	๔๓๕.๐๐	๘๐.๐๐	๒๔๐.๐๐	๖๗๕.๐๐	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิทช์	๖.๐๐	ชุด	๑๔๕.๐๐	๘๗๐.๐๐	๘๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๑,๓๕๐.๐๐	
	รวมงานข้อ ๔.๓				๑,๓๐๕.๐๐		๗๒๐.๐๐	๒,๐๒๕.๐๐	
๔.๔	งานแผงสวิทช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- เบรกเกอร์ ขนาด ๒๐ แอมป์	๑.๐๐	ชุด	๑๒๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๔๒๐.๐๐	
	รวมงานข้อ ๔.๔				๑๒๐.๐๐		๓๐๐.๐๐	๔๒๐.๐๐	
๔.๕	งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ ๔.๕				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด				๘,๔๒๕.๐๐		๒,๐๗๐.๐๐	๑๐,๔๙๕.๐๐	

(ลงชื่อ)



ผู้ประมาณราคา

(นายปิยะ เกตุเทศ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

งานก่อสร้าง  
ปริมาณงาน  
ที่ตั้งโครงการ  
หน่วยงาน  
ประมาณการโดย

ห้องส้วมนักเรียนชาย ๔ ที่ /๔๙  
ตามรูปแบบ ห้องส้วมนักเรียนชาย ๔ ที่ /๔๙ โรงเรียนสังกัด สพฐ  
ณ บริเวณโรงเรียนเสนางคณิคม  
โรงเรียนเสนางคณิคม  
นายปิยะ เกตุเทศ ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๙/๑๑

ประมาณการเมื่อวันที่

๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุสิ่งของ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๕	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	๕.๑ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ ๕.๑								
	๕.๒ งานพัดลมระบายอากาศ								
	รวมงานข้อ ๕.๒								
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		-		-	-	
๖	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน								
	๖.๑ งานระบบลิฟท์								
	รวมงานข้อ ๖.๑								
	๖.๒ งานบันไดเลื่อน								
	๖.๒ รวมงานข้อ ๖.๒								
	รวมค่าระบบงานลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
๗	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ								
	๗.๑ งานระบบเครื่องกล								
	รวมงานข้อ ๗.๑								
	๗.๒ งานระบบอื่นๆ								
	รวมงานข้อ ๗.๒								
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ ทั้งหมด				-		-	-	

(ลงชื่อ)



ผู้ประมาณราคา

(นายปิยะ เกตุเทศ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

งานก่อสร้าง  
ปริมาณงาน  
ที่ตั้งโครงการ  
หน่วยงาน  
ประมาณการโดย


ห้องส้วมนักเรียนชาย ๔ ที่ /๔๙  
ตามรูปแบบ ห้องส้วมนักเรียนชาย ๔ ที่ /๔๙ โรงเรียนสังกัด สพฐ  
ณ บริเวณโรงเรียนเสนางคณิคม  
โรงเรียนเสนางคณิคม  
นายปิยะ เกตุเทศ ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

ประมาณการเมื่อวันที่

๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

แบบ พร.๔ แผ่นที่ ๑๐/๑๑

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุสิ่งของ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ ๒								
๑	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	๑.๑ ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	รวมงานข้อ ๑.๑				-		-	-	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม		-		-	-	
๒	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	๒.๑ งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ ๒.๑				-		-	-	
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด				-		-	-	

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา  
(นายปิยะ เกตุเทศ)  
ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

งานก่อสร้าง  
ปริมาณงาน  
ที่ตั้งโครงการ  
หน่วยงาน  
ประมาณการโดย

ห้องส้วมนักเรียนชาย ๔ ที่ /๔๙  
ตามรูปแบบ ห้องส้วมนักเรียนชาย ๔ ที่ /๔๙ โรงเรียนสังกัด สพฐ  
ณ บริเวณโรงเรียนเสนางคณิคม  
โรงเรียนเสนางคณิคม  
นายปิยะ เกตุเทศ ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

ประมาณการเมื่อวันที่

๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๑๑/๑๑

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุสิ่งของ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ ๓								
๑	งานภูมิทัศน์								
	๑.๑ งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ ๑.๑				-		-	-	
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม		-		-	-	
๒	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	๒.๑ งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ ๑.๒				-		-	-	
	รวมค่างานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ ทั้งหมด				-		-	-	

(ลงชื่อ)



ผู้ประมาณราคา

(นายปิยะ เกตุเทศ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.๕(ข)







รายการประมาณการ ห่องส่วนนักเรียนชาย ๔ ที่ /๔๙  
 ปริมาณงาน ตามรูปแบบ ห่องส่วนนักเรียนชาย ๔ ที่ /๔๙ โรงเรียนสังกัด สพฐ  
 ที่ตั้งโครงการ ณ บริเวณโรงเรียนเสนางคนิคม  
 หน่วยงาน โรงเรียนเสนางคนิคม  
 ประมาณการโดย นายปิยะ เกตุเทศ ตำแหน่ง วิศวกรโยธา  
 ประมาณการเมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗  
 กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

ลำดับ	รายการ	คำนวณ รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ส่วนที่๒ ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	๑,๑๒๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๑,๑๘๘.๔๐	
	รวมราคาค่าครุภัณฑ์			๑,๑๘๘.๔๐	
	ราคาค่าครุภัณฑ์ทั้งหมด	๑,๑๘๘.๔๐			
	ปรับราคาค่าครุภัณฑ์เป็น	๑,๑๐๐.๐๐			
	(ตัวอักษร)	หนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน			

หมายเหตุ

- แบบรูปรายการและประมาณการราคา อ้างถึง หนังสือ ที่ ศบ ๐๔๒๒๙/๓๐๘ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงการศึกษา เรื่องแจ้งอนุมัติจัดสรรงบประมาณ ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการ ค่าก่อสร้างที่มีราคา ต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๕๗
- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง ตามมติคณะรัฐมนตรี ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕
- บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน มีนาคม ๒๕๕๖
- ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด อานาจเจริญ เดือน ตุลาคม ปี ๒๕๕๗  
 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ โทร ๐-๒๕๐๗-๕๘๕๙
  - ตามคำสั่งโรงเรียนเสนางคนิคม ที่ ๒๘๓/๒๕๕๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคา ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗
  - ได้ตรวจสอบแล้ว
  - เห็นชอบกับราคาค่าจ้าง และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางในการ จัดซื้อ/จ้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  (นายปิยะ เกตุเทศ) ตำแหน่ง วิศวกรโยธา	ประธานกรรมการ	(ลงชื่อ)  (นายพินิต สมคิด) ตำแหน่ง หัวหน้างานแผนงานฯ	ตรวจ/เห็นชอบ
(ลงชื่อ)  (นายประยัต ถือสัตย์) ตำแหน่ง ครูชำนาญการพิเศษ	กรรมการ	(ลงชื่อ)  (นายสมพร ธิญโญ) ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการโรงเรียนเสนางคนิคม	ตรวจ/เห็นชอบ
(ลงชื่อ)  (นายวิทยา ศรีรักษา) ตำแหน่ง ครูชำนาญการพิเศษ	กรรมการ	<input checked="" type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> ไม่อนุมัติ เพราะ.....	
		(ลงชื่อ)  (นายสมิตร เรืองบุตร) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนเสนางคนิคม	ตรวจ/อนุมัติ





งานก่อสร้าง

ห้องส้วมนักเรียนชาย ๔ ที่ /๔๙

แบบ พร.๔ แผ่นที่ ๒/๒

ปริมาณงาน

ตามรูปแบบ ห้องส้วมนักเรียนชาย ๔ ที่ /๔๙ โรงเรียนสังกัด สพฐ

ที่ตั้งโครงการ

ณ บริเวณโรงเรียนเสนางคนิคม

หน่วยงาน

โรงเรียนเสนางคนิคม

ประมาณการเมื่อวันที่

๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

ประมาณการโดย

นายปิยะ เกตุเทศ

ตำแหน่ง

วิศวกรโยธา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุสิ่งของ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ ๒ ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
๑	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท								
	- ถังน้ำหินขัดสำเร็จรูป	๔.๐๐	ใบ	๒๘๐.๐๐	๑,๑๒๐.๐๐	-	-	๑,๑๒๐.๐๐	
	- อื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				-		-	-	
๒	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-		-	-	
๓	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์				-		-	-	
๔	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
๕	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	
๖	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-		-	-	
รวมค่างานส่วนที่ ๒ ทั้งหมด						๑,๑๒๐.๐๐		๑,๑๒๐.๐๐	

(ลงชื่อ)



ผู้ประมาณราคา

(นายปิยะ เกตุเทศ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธา