



ประกาศวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม
เรื่อง ประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) แบบสรุปรายการปรับปรุงอาคาร ปรับปรุงระบบไฟฟ้า
ปรับปรุงระบบประปา และปรับปรุงห้องน้ำ-ห้องส้วม

ด้วยวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายตามโครงการตามมาตรการเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจ ๒๕๕๘ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาอาคารสถานที่ และโครงสร้างพื้นฐาน ระบบไฟฟ้า ห้องน้ำ-ห้องส้วม รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ ที่มีอายุใช้งานนานหรือเสื่อมสภาพไม่พร้อมใช้งานได้ตามปกติ ให้มีสภาพปลอดภัย และเหมาะสมพร้อมใช้งาน รวมวงเงินทั้งสิ้น ๕,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) จำนวน ๔ รายการ คือ

- | | |
|-----------------------------|--|
| ๑. ปรับปรุงอาคาร | งบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) |
| ๒. ปรับปรุงระบบไฟฟ้า | งบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) |
| ๓. ปรับปรุงห้องน้ำ-ห้องส้วม | งบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) |
| ๔. ปรับปรุงระบบประปา | งบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) |

ในการนี้ วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม จึงได้ทำร่างแบบสรุปรายการปรับปรุงอาคาร ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ปรับปรุงระบบประปา และปรับปรุงระบบห้องน้ำ-ห้องส้วมดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว มีความประสงค์ให้บุคลากรของสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สถานประกอบการ และบุคคลทั่วไป ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญได้พิจารณาให้ข้อเสนอแนะ และข้อทักท้วง เพื่อเกิดความเหมาะสม เปิดเผย มีความโปร่งใส ยุติธรรม คำนึงค่าและประหยัด ผู้ที่มีความประสงค์จะพิจารณาให้ข้อเสนอแนะและข้อทักท้วงได้โดยทาง

ผู้ที่มีความประสงค์จะพิจารณาให้ข้อเสนอแนะและข้อทักท้วง ให้จัดส่งเอกสารและข้อทักท้วงได้โดยทาง

- ไปรษณีย์ ส่งถึง : วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม
เลขที่ ๑๒๒ หมู่ ๑๒ ต.ลาดใหญ่ อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม
๗๕๐๐๐
- ทาง E-mail : samutsongkhramo๓@vec.go.th , ssptc@hotmail.com
Supanaree_21@hotmail.com
- ทางโทรศัพท์/โทรสาร : ๐-๓๔๗๑-๖๓๔๓, ๐-๓๔๗๑-๖๓๔๓ ต่อ ๑๒๒

โดยผู้สนใจยื่นเอกสาร ระหว่างวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๗ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ในวันและเวลาราชการ หรือดูรายละเอียดได้ที่ www.ssptc.ac.th ผู้ที่ต้องการเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์หรือมีความคิดเห็นด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๗

(นายณรงค์ชัย สุขสวนธ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม

เลขที่ ๐๓๖/๒๕๕๗ ลว. ๒๖ พ.ย. ๕๗

รายการประกอบแบบงานทาสี อาคาร 1 (อาคารอำนวยการ) ,อาคาร 2 (อาคารเรียน 3 ชั้น), อาคารเรียนชั่วคราว เสริมสวย ,กระเบื้องโรงอาหาร

งานสี

- ก่อนที่จะทำการทาสีจะต้องทำความสะอาดพื้นผิว ซ่อมรอยแตกกร้าวให้เรียบร้อยก่อน และพื้นผิวต้องแห้งสนิท
- ทาเฉพาะผนังภายนอก, เพดานภายนอก ระเบียง, กันสาด, แผงกันแดด (Shade) โดยมีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า ดังนี้
 - อาคาร 1 (อาคารอำนวยการ) = 960 ตร.ม.
 - อาคาร 2 (อาคารเรียน 3 ชั้น) = 3,840 ตร.ม.
 - อาคารเรียนชั่วคราวเสริมสวย = 50 ตร.ม.
 - กระเบื้องโรงอาหาร = 200 ตร.ม.
- ในส่วนที่เป็นไม้ให้ทาสีน้ำมัน และในส่วนที่เป็นเหล็กให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วจึงทาสีสีจริง 2 ครั้ง
- ผนังภายนอก, เพดานภายนอก, ระเบียง, กันสาด, แผงกันแดด (Shade) ให้ทาสีน้ำพลาสติกภายนอก โดยทาสีรองพื้นก่อน 1 ครั้งให้ทั่วก่อน ก่อนที่จะทำการทาสีทับหน้า 2 ครั้ง
- สีที่ใช้จะต้องเป็นสีอะครีลิคมัน สำหรับทาภายนอกทั้งหมด และต้องได้ ม.อ.ก. ตามมาตรฐานที่กำหนด
- สีที่ใช้หากำหนดให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ TOA, JOTUN, ICI หรือคุณภาพเทียบเท่า

รายการประกอบแบบงานพื้น งานปรับปรุงบันไดอาคาร 1 (อาคารอำนวยการ), งานปรับปรุงบันไดอาคาร 2 (อาคารเรียน), งานปรับปรุงบันไดอาคาร 3 (อาคารเรียน)

งานพื้น

- งานผิวพื้นต้องทำให้ได้ระดับตามรูปแบบ เรียบสม่ำเสมอ รูปรอยต่าง ๆ ที่เกิดจากข้อกำหนดหรือเกิดจากลักษณะของวัสดุต้องเรียบร้อยเป็นระเบียบ ผิวพื้นที่ถูกน้ำ
- งานพื้น กำหนดให้ใช้ ผลิตภัณฑ์ของ COTTO, CAMPANA หรือคุณภาพเทียบเท่า

สรุปประมาณการค่าก่อสร้าง


แบบ ปร.5

ชื่อโครงการ / รายการ ปรับปรุงอาคาร
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม
ประมาณการราคาเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	รวมราคางาน ต้นทุน (บาท)	Factor (F)	รวมราคาก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	ประเภทงาน				
1	งานทาสีอาคาร 1 (อาคารอำนวยการ)	165,800.00			
2	งานทาสีอาคาร 2 (อาคารเรียน 3 ชั้น)	652,800.00			
3	งานทาสีอาคารเรียนชั่วคราวเสริมสวย	8,500.00			
4	งานทาสีกระเบื้องโรงอาหาร	34,000.00			
5	งานปรับปรุงบันไดอาคาร 1 (อาคารอำนวยการ)	32,116.00			
6	งานปรับปรุงบันไดอาคาร 2 (อาคารเรียน)	1,813.00			
7	งานปรับปรุงบันไดอาคาร 3 (อาคารเรียน)	7,252.00			
8	งานปรับปรุงห้องประชาสัมพันธ์	40,560.00			
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
		942,841.00	1.2726	1,199,859.46	
สรุป	ราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยห้าสิบเก้าบาทสี่สิบหกสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

 ประธานกรรมการ
(นายอนุภาพ ทับศิริวัฒน์)

 กรรมการ
(นายสมชาย คำสง่า)

 กรรมการและเลขานุการ
(นายอุเทน พรหมมูล)

ประมาณราคา ชื่อโครงการปรับปรุงอาคาร.....
 สถานที่ก่อสร้างวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม.....
 เจ้าของอาคารวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม.....
 กำหนดราคากลางโดยนายอนุภทร ทับศิริวัฒน์,นายสมชาย คำส่ง,นายอุเทน ทรัพย์มูล

แบบอยู่ที่.....
 (ระบุที่มาของแบบรายการ)
 ประมาณราคาวันที่ 8 ตุลาคม 2557

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ลงมือเขียนแบบ 1 (อาคารเรียน 2000)								
1.1	งานคำนวณและออกพิมพ์เขียว	960.00	ตร.ม.	10.00	9,600.00	15.00	14,400.00	24,000.00	หาเงินพักอาศัยและ
1.2	งานติดตั้งตัวนั่งร้าน	480.00	ตร.ม.	15.00	7,200.00	15.00	7,200.00	14,400.00	หาเงินนั่งพื้นที่เป็น
1.3	งานทาสีรองพื้น	980.00	ตร.ม.	32.00	31,360.00	25.00	24,500.00	55,860.00	โครงสร้างเหล็ก
1.4	งานทาสีฉาบ	980.00	ตร.ม.	43.00	42,140.00	30.00	29,400.00	71,540.00	
	ยอดรวม งานทาสีอาคาร 1 เป็นเงิน							165,800.00	
2	ลงมือเขียนแบบ 2 (อาคารเรียน 3 ชั้น)								
2.1	งานคำนวณและออกพิมพ์เขียว	3840.00	ตร.ม.	10.00	38,400.00	15.00	57,600.00	96,000.00	หาเงินพักอาศัยและ
2.2	งานติดตั้งตัวนั่งร้าน	1920.00	ตร.ม.	15.00	28,800.00	15.00	28,800.00	57,600.00	หาเงินนั่งพื้นที่เป็น
2.3	งานทาสีรองพื้น	3840.00	ตร.ม.	32.00	122,880.00	25.00	96,000.00	218,880.00	โครงสร้างเหล็ก
2.4	งานทาสีฉาบ	3840.00	ตร.ม.	43.00	165,120.00	30.00	115,200.00	280,320.00	
	ยอดรวม งานทาสีปรับปรุงอาคาร 2 เป็นเงิน							652,800.00	
3	ลงมือเขียนแบบเงินขึ้นตัวรวมเสริมสว								
3.1	งานคำนวณและออกพิมพ์เขียว	50.00	ตร.ม.	10.00	500.00	15.00	750.00	1,250.00	หาเงินพักอาศัยและ
3.2	งานติดตั้งตัวนั่งร้าน	25.00	ตร.ม.	15.00	375.00	15.00	375.00	750.00	หาเงินนั่งพื้นที่เป็น
3.3	งานทาสีรองพื้น	50.00	ตร.ม.	32.00	1,600.00	25.00	1,250.00	2,850.00	โครงสร้างเหล็ก
3.4	งานทาสีฉาบ	50.00	ตร.ม.	43.00	2,150.00	30.00	1,500.00	3,650.00	
	ยอดรวม งานทาสีอาคารเงินขึ้นตัวรวมเสริมสว เป็นเงิน							8,500.00	
4	ลงมือเขียนแบบเงินโครงสร้าง								
4.1	งานคำนวณและออกพิมพ์เขียว	200.00	ตร.ม.	10.00	2,000.00	15.00	3,000.00	5,000.00	ใช้สำหรับทำกระเบื้อง
4.2	งานติดตั้งตัวนั่งร้าน	100.00	ตร.ม.	15.00	1,500.00	15.00	1,500.00	3,000.00	หาเงินนั่งพื้นที่เป็น
4.3	งานทาสีรองพื้น	200.00	ตร.ม.	32.00	6,400.00	25.00	5,000.00	11,400.00	โครงสร้างเหล็ก
4.4	งานทาสีฉาบ	200.00	ตร.ม.	43.00	8,600.00	30.00	6,000.00	14,600.00	
	ยอดรวม งานทาสีกระเบื้องโครงสร้าง เป็นเงิน							34,000.00	

ประมาณราคา ซื่อโครงการปรับปรุงอาคาร.....
 สถานที่ก่อสร้างวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม.....
 เจ้าของอาคารวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม.....
 กำหนดราคากลางโดยนายอนุภาพ หับศิริวัฒน์,นายสมชาย คำสร้าง,นายอุทก หรือมูล

แบบที่.....
 (ระบุที่มาของแบบรายการ)
 ประมาณราวันที่ 8 ตุลาคม 2557

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานปรับปรุงบันไดอาคาร 1 (อาคารอเนกประสงค์)								
5.1	วัสดุที่ผิวกระเบื้องชั้นบันได	62.00	ตร.ม.	-	-	81.00	5,022.00	5,022.00	
5.2	พื้น ผลิตปูกระเบื้องเซรามิค 8"X8" (ชนิดกันสนิม,ใส่กระเบื้องยูนิกซ์)	62.00	ตร.ม.	312.00	19,344.00	125.00	7,750.00	27,094.00	
	ยอดรวม งานปรับปรุงบันไดอาคาร 1 เป็นเงิน							32,116.00	
6	งานปรับปรุงบันไดอาคาร 2 (อาคารเรียน)								
6.1	วัสดุที่ผิวกระเบื้องชั้นบันได	3.50	ตร.ม.	-	-	81.00	283.50	283.50	
6.2	พื้น ผลิตปูกระเบื้องเซรามิค 8"X8" (ชนิดกันสนิม,ใส่กระเบื้องยูนิกซ์)	3.50	ตร.ม.	312.00	1,092.00	125.00	437.50	1,529.50	
	ยอดรวม งานปรับปรุงบันไดอาคาร 2 เป็นเงิน							1,813.00	
7	งานปรับปรุงบันไดอาคาร 3 (อาคารเรียน)								
7.1	วัสดุที่ผิวกระเบื้องชั้นบันได	14.00	ตร.ม.	-	-	81.00	1,134.00	1,134.00	
7.2	พื้น ผลิตปูกระเบื้องเซรามิค 8"X8" (ชนิดกันสนิม,ใส่กระเบื้องยูนิกซ์)	14.00	ตร.ม.	312.00	4,368.00	125.00	1,750.00	6,118.00	
	ยอดรวม งานปรับปรุงบันไดอาคาร 3 เป็นเงิน							7,252.00	
8	งานปรับปรุงห้องประชุมชั้นที่ 5								
8.1	ปรับปรุงฝ้างานเรียบ	15.00	ตร.ม.	380.00	5,700.00	114.00	1,710.00	7,410.00	
8.2	ทาสีผนังภายในอาคาร	15.00	ตร.ม.	80.00	1,200.00	50.00	750.00	1,950.00	
8.3	ยกยูนิกซ์ปูกระเบื้องเซรามิค	16.00	ตร.ม.	700.00	11,200.00	210.00	3,360.00	14,560.00	
8.4	กระเบื้อง 48X36 นิ้ว	8.00	แผ่น	600.00	4,800.00	180.00	1,440.00	6,240.00	
8.5	กระเบื้อง 36X30 นิ้ว	7.00	แผ่น	400.00	2,800.00	120.00	840.00	3,640.00	
8.6	กระเบื้อง 24X36 นิ้ว	6.00	แผ่น	300.00	1,800.00	90.00	540.00	2,340.00	
8.7	กระเบื้อง 16X36 นิ้ว	4.00	แผ่น	250.00	1,000.00	75.00	300.00	1,300.00	
8.8	กระเบื้อง 48X48 นิ้ว	3.00	แผ่น	800.00	2,400.00	240.00	720.00	3,120.00	
	ยอดรวม (งานปรับปรุงห้องประชุมชั้นที่ 5) เป็นเงิน							40,560.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น							942,841.00	

สรุปประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปจ.5

ชื่อโครงการ / รายการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้า
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม
 ประมาณการราคาเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	รวมราคางาน ต้นทุน (บาท)	Factor (F)	รวมราคาก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	ประเภทงาน				
1	ปรับปรุงไฟสนามลานกิจกรรมเนกประสงค์	298,650.00			
2	ปรับปรุงไฟฟ้าอาคาร 3	129,650.00			
3	ปรับปรุงไฟฟ้าป้าย-รั้ว	214,800.00			
4	ปรับปรุงระบบไฟแสงสว่างบ้านพักครู,นักการภารโรง	131,204.00			
5	ปรับปรุงระบบไฟแสงสว่างศาลพระภูมิ	21,600.00			
6	ปรับปรุงระบบไฟแสงสว่าง อาคาร 1	128,790.00			
7	ปรับปรุงระบบไฟแสงสว่าง อาคาร 2	30,136.00			
8	ปรับปรุงไฟแสงสว่างถนนภายในวิทยาลัยฯ	205,000.00			
9	ปรับปรุงระบบไฟแสงสว่าง อาคาร 3	18,416.00			
	รวม	1,178,246.00	1.2722	1,498,964.56	
	เดือนไข				
	เงินส่วนหน้าจ่าย.....	0%			
	เงินประกันผลงานอีก.....	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
				1,498,964.56	
สรุป	ราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยหกสิบสี่บาทห้าสิบบทสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

..... ประธานกรรมการ
 (นายอานนท์ สิงห์จ้อย)

..... กรรมการ
 (นายพิรุณ ก้อนทอง)

..... กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวจิตรวรรณ แซ่หลี่)

ประมาณราคา ชื่อโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้า.....

สถานที่ก่อสร้างวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม.....

เจ้าของอาคารวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม.....

กำหนดราคากลางโดยนายอานนท์ สิงห์ชัย,นายสุวิญ ก้อนทอง,นางสาวจิตรวรรณ แซ่หลี

แบบเลขที่.....

(ระบุที่มาของแบบรูปราคา)

ประมาณราคาวันที่ 8 ตุลาคม 2557

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ปรับปรุงให้ระบบงานเขียนรวมแบบประเภณี								
1.1	ชุดโคมสปอร์ตไลท์ 400W กันน้ำ	8	โคม	18,000.00	144,000.00	1,500.00	12,000.00	156,000.00	
1.2	สายไฟ THW #25 sq.mm.	800	เมตร	30.00	24,000.00	50.00	40,000.00	64,000.00	
1.3	ชุดสวิตช์แยกอากาศกันน้ำ	4	ชุด	900.00	3,600.00	1,500.00	6,000.00	9,600.00	
1.4	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3 เฟส 10A	8	ตัว	712.50	5,700.00	375.00	3,000.00	8,700.00	
1.5	แฉัก 4 ช่อง พร้อมลูกถ้วย	10	ชุด	450.00	4,500.00	500.00	5,000.00	9,500.00	
1.6	อุปกรณ์ประกอบ	200	เมตร	10.00	2,000.00	10.00	2,000.00	4,000.00	
1.7	เสาไฟประตัก	4	ต้น	9,000.00	36,000.00	2,500.00	10,000.00	46,000.00	
1.8	แผงกราวด์	1	แผง	450.00	450.00	400.00	400.00	850.00	298,650.00
2	ปรับปรุงไฟอาคาร.3								
2.1	ตู้เบรกเซอร์กิตเบรกเกอร์ 8 ช่อง	1	ตู้	4,500.00	4,500.00	5,000.00	5,000.00	9,500.00	
2.2	สลิง Ø 5 มม.	240	เมตร	30.00	7,200.00	40.00	9,600.00	16,800.00	
2.3	โคมไฟแสงจันทร์แบบเบสิคขนาด 400W	18	โคม	2,500.00	45,000.00	600.00	10,800.00	55,800.00	
2.4	สายไฟ THW #6 sq.mm.	700	เมตร	35.00	24,500.00	20.00	14,000.00	38,500.00	
2.5	ท่อ PVC สีเหลือง # 1 นิ้ว	20	เส้น	70.00	1,400.00	20.00	400.00	1,800.00	
2.6	สายไฟ THW # 10 sq.mm.	80	เมตร	60.00	4,800.00	20.00	1,600.00	6,400.00	
2.7	แผงกราวด์	1	แผง	450.00	450.00	400.00	400.00	850.00	129,650.00
3	ปรับปรุงไฟฟ้าอาคาร								
3.1	โคมฝ้าหัว	31	โคม	2,500.00	77,500.00	700.00	21,700.00	99,200.00	
3.2	โคมไฟอาคารสีโคมกันน้ำ	6	ชุด	2,000.00	12,000.00	500.00	3,000.00	15,000.00	
3.3	โคมไฟสปอร์ตไลท์กันน้ำ 300W	5	ชุด	6,000.00	30,000.00	500.00	2,500.00	32,500.00	
3.4	ตู้เบรกเซอร์กิตเบรกเกอร์ 6 ช่อง	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	5,000.00	5,000.00	9,000.00	
3.5	ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด 1"	40	เส้น	60.00	2,400.00	50.00	2,000.00	4,400.00	
								588,400.00	

ประมาณราคา ชื่อโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้า.....

สถานที่ก่อสร้างวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม.....

เจ้าของอาคารวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม.....

กำหนดราคากลางโดยนายอานนท์ สิงห์ชัย,นายศุภกร กับพวกรวม,นางสาวจิรกรรม แซ่สี

แบบเลขที่.....

(ระบุที่มาของแบบรูปรายการ)

ประมาณราคาวันที่ 8 ตุลาคม 2557

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.6 ท่อ PVC สีขาว ขนาด 1/2"	35	เส้น	50.00	1,750.00	50.00	1,750.00	588,400.00	
	3.7 สายไฟ NYV #2x2.5 sq.mm.	280	เมตร	70.00	19,600.00	50.00	14,000.00	33,600.00	
	3.8 สายแฉก THNA #25 sq.mm.	150	เมตร	30.00	4,500.00	50.00	7,500.00	12,000.00	
	3.9 แร็ก 2 ช่อง พลาสติกขาว	5	ชุด	450.00	2,250.00	500.00	2,500.00	4,750.00	
	3.10 แผงรางดี	1	แผง	450.00	450.00	400.00	400.00	850.00	214,800.00
4 ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและส่วนควบคุม - บัณฑิตกรโรง									
	4.1 สวิตซ์ทางเดียว 250V, 16A	218	ตัว	38.00	8,284.00	50.00	10,900.00	19,184.00	
	4.2 เต้าเสียบสามข, แบบ 250V, 16A	140	ตัว	38.00	5,320.00	50.00	7,000.00	12,320.00	
	4.3 ชุดอุปกรณ์ต่อพ่วงเบรกเกอร์ T5 1x14W.	100	ชุด	248.00	24,800.00	100.00	10,000.00	34,800.00	
	4.4 ชุดอุปกรณ์ต่อพ่วงเบรกเกอร์ T5 1x28W.	118	ชุด	450.00	53,100.00	100.00	11,800.00	64,900.00	131,204.00
5 ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและส่วนควบคุม									
	5.1 เปลี่ยนโคมไฟหลอดตะเกียบ	8	โคม	2,500.00	20,000.00	200.00	1,600.00	21,600.00	21,600.00
6 ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและส่วน อาคาร 1									
	6.1 สวิตซ์ไฟทางเดียว 250V, 16A	25	ตัว	38.00	950.00	50.00	1,250.00	2,200.00	
	6.2 เต้ารับเต้าเสียบสามข, แบบ 250V, 16A	30	ตัว	38.00	1,140.00	50.00	1,500.00	2,640.00	
	6.3 หม้อพัก 3 ขู ขนาด 2x4 นิ้ว	10	ตัว	22.00	220.00	50.00	500.00	720.00	
	6.4 หม้อพัก 6 ขู ขนาด 4x4 นิ้ว	5	ตัว	76.00	380.00	50.00	250.00	630.00	
	6.5 หม้อพักแบบชนิด 1 ขู ขนาด 2x4 นิ้ว	5	ตัว	670.00	3,350.00	50.00	250.00	3,600.00	
	6.6 ชุดอุปกรณ์ต่อพ่วงเบรกเกอร์ โคมและตู้แม่เหล็ก T5 ขนาด 2x28W	70	ชุด	1,500.00	105,000.00	200.00	14,000.00	119,000.00	128,790.00
								924,694.00	

ประมาณราคา ชื่อโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้า.....
 สถานที่ก่อสร้างวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม.....
 เจ้าของอาคารวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม.....
 กำหนดราคากลางโดยนายอานนท์ ลิ้มสุขุมมาศกฤษณ์ วิศวกรเนื้องานสารพัดกรรม แห่งที่
 แผนงบที้.....
 (ระบุชื่อของแบบแปลนอาคาร)
 ประมาณราควันที่ 8 ตุลาคม 2557

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7 ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่วนวง อาคาร 2									
7.1	สวิตช์ไฟทางเดียว 250V, 16A	32	ตัว	38.00	1,216.00	50.00	1,600.00	2,816.00	
7.2	ตัวรับแรงดันเสียงรบกวน, แบบ 250V, 16A	20	ตัว	38.00	760.00	50.00	1,000.00	1,760.00	
7.3	หม้อพัก 3 ขั้ว ขนาด 2x4 นิ้ว	10	ตัว	22.00	220.00	50.00	500.00	720.00	
7.4	หม้อพัก 6 ขั้ว ขนาด 2x4 นิ้ว	2	ตัว	670.00	1,340.00	50.00	100.00	1,440.00	
7.5	ชุดอุปกรณ์ต่อพ่วงลงแรงดันดินสายทองแดง T5 ขนาด 1x28W	18	ชุด	1,100.00	19,800.00	200.00	3,600.00	23,400.00	30,136.00
8 ปรับปรุงใหม่และวางถนนภายในวิทยาลัย									
8.1	โคมไฟถนนหรือหลอดไฟถนนชนิดมีกระจก	20	ชุด	5,500.00	110,000.00	500.00	10,000.00	120,000.00	
8.2	สายไฟ THWA #25 sq.mm.	1,000	เมตร	35.00	35,000.00	50.00	50,000.00	85,000.00	205,000.00
9 ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่วนวง อาคาร 3									
9.1	สวิตช์ไฟทางเดียว 250V, 16A	20	ตัว	38.00	760.00	50.00	1,000.00	1,760.00	
9.2	ตัวรับแรงดันเสียงรบกวน, แบบ 250V, 16A	12	ตัว	38.00	456.00	50.00	600.00	1,056.00	
9.3	ชุดอุปกรณ์ต่อพ่วงลงแรงดันดินสายทองแดง T5 ขนาด 1x28W	12	ชุด	1,100.00	13,200.00	200.00	2,400.00	15,600.00	18,416.00
รวมค่าวัสดุและค่าแรงก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น									1,178,246.00
									1.2722
									1,498,964.56

สรุปประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ชื่อโครงการ / รายการ ปรับปรุงระบบประปา
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม
 ประมาณการราคาเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	รวมราคางาน ต้นทุน (บาท)	Factor (F)	รวมราคาก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	ประเภทงาน				
1	ปรับปรุงระบบประปาอาคาร 2	126,492.20			
2	ปรับปรุงระบบประปาอาคาร 3	116,493.00			
3	ปรับปรุงระบบประปาอาคาร 1	211,766.10			
4	ปรับปรุงระบบประปาบ้านพักครู-นักรการโรง	110,140.00			
5	ปรับปรุงระบบประปาเข้างานช่างยนต์	9,667.20			
6	ปรับปรุงระบบประปาเข้างานวิชาสามัญ	10,204.50			
7	ปรับปรุงระบบประปาเข้างานอาหารและโภชนา	93,144.50			
8	ปรับปรุงระบบประปาเข้างานโรงอาหาร	84,609.50			
9	ปรับปรุงระบบประปาเข้างานอาคารอเนกประสงค์	10,204.50			
	รวม	772,721.50	1.2726	983,365.38	
	ซ่อมแซมระบบกรองน้ำและระบบทำความเย็นโรงอาหาร	202,000.00			
	vat 7%	14,140.00		216,140.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%			1,199,505.38	
สรุป	ราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยห้าบาทสามสิบแปดสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

..... ประธานกรรมการ
 (นางสาวฉลิมาพร สายสนิท)

..... กรรมการ
 (นายสมเดช บุญโตคน)

..... กรรมการและเลขานุการ
 (นายสมชาย คำสง่า)

ประมาณราคา ชื่อโครงการปรับปรุงระบบประปา.....
 สถานที่ก่อสร้างวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสาคร.....
 เจ้าของอาคารวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสาคร.....
 กำหนดราคาทางโดยนางสาวอภิญญา สายอินท,นายธนศ บุญโคตร,นายสมชาย คำง่า

แบบเสร็จ.....
 (ระบุปีของแบบรายการ)
 ประมาณราวันที่ 8 ตุลาคม 2557

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1 ปรับปรุงระบบประปาอาคาร 2									
1.1	งานชุดพร้อมยกอาคาร 2	500	เมตร	-	-	6.00	3,000.00	3,000.00	
1.2	ท่อพีวีซี HDPE ขนาด 75 มม. ทนไฟ 6.8 มม.	50	เส้น	1,368.00	68,400.00	410.40	20,520.00	88,920.00	
1.3	ข้อต่อทรงสี่เหลี่ยม HDPE ขนาด 75 มม. ทนไฟ 6.8 มม.	25	ตัว	226.00	5,650.00	67.80	1,695.00	7,345.00	
1.4	ข้อต่อทรงสี่เหลี่ยม HDPE ขนาด 75 มม. ทนไฟ 6.8 มม.	20	ตัว	238.00	4,760.00	71.40	1,428.00	6,188.00	
1.5	ข้อต่อสามทางสี่เหลี่ยม HDPE ขนาด 75 มม. ทนไฟ 6.8 มม.	20	ตัว	256.00	5,120.00	76.80	1,536.00	6,656.00	
1.6	ประตูน้ำทองเหลือง สลักแรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด Ø 3 นิ้ว	8	ตัว	1,048.00	8,384.00	314.40	2,515.20	10,899.20	
1.7	กาวยาห้ PVC	10	กะป๋อง	268.00	2,680.00	80.40	804.00	3,484.00	
รวมยอด (ปรับปรุงระบบประปาอาคาร 2)									
								126,492.20	
2 ปรับปรุงระบบประปาอาคาร 3									
2.1	งานชุดพร้อมยกอาคาร 3	650	เมตร	-	-	6.00	3,900.00	3,900.00	
2.2	ท่อพีวีซี HDPE ขนาด 75 มม. ทนไฟ 6.8 มม.	50	ฟุต	1,368.00	68,400.00	410.40	20,520.00	88,920.00	
2.3	ข้อต่อทรงสี่เหลี่ยม HDPE ขนาด 75 มม. ทนไฟ 6.8 มม.	25	ตัว	226.00	5,650.00	67.80	1,695.00	7,345.00	
2.4	ข้อต่อทรงสี่เหลี่ยม HDPE ขนาด 75 มม. ทนไฟ 6.8 มม.	20	ตัว	238.00	4,760.00	71.40	1,428.00	6,188.00	
2.5	ข้อต่อสามทางสี่เหลี่ยม HDPE ขนาด 75 มม. ทนไฟ 6.8 มม.	20	ตัว	256.00	5,120.00	76.80	1,536.00	6,656.00	
2.6	กาวยาห้ PVC	10	กะป๋อง	268.00	2,680.00	80.40	804.00	3,484.00	
รวมยอด (ปรับปรุงระบบประปาอาคาร 3)									
								116,493.00	
3 ปรับปรุงระบบประปาอาคาร 1									
3.1	งานชุดพร้อมยกอาคาร 1	1000	เมตร	-	-	6.00	6,000.00	6,000.00	
3.2	ท่อพีวีซี HDPE ขนาด 75 มม. ทนไฟ 6.8 มม.	100	เส้น	1,308.00	130,800.00	392.40	39,240.00	170,040.00	
3.3	ข้อต่อทรงสี่เหลี่ยม HDPE ขนาด 75 มม. ทนไฟ 6.8 มม.	50	ตัว	226.00	11,300.00	9.10	455.00	11,755.00	
3.4	ข้อต่อทรงสี่เหลี่ยม HDPE ขนาด 75 มม. ทนไฟ 6.8 มม.	25	ตัว	238.00	5,950.00	13.30	332.50	6,282.50	
3.5	ข้อต่อสามทางสี่เหลี่ยม HDPE ขนาด 75 มม. ทนไฟ 6.8 มม.	20	ตัว	256.00	5,120.00	19.95	399.00	5,519.00	
3.6	ประตูน้ำทองเหลือง สลักแรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด Ø 3 นิ้ว	8	ตัว	1,048.00	8,384.00	20.95	167.60	8,551.60	

ประมาณราคา ซื่อโครงการปรับปรุงระบบประปา.....
 สถานที่ก่อสร้างวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม.....
 เจ้าของอาคารวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม.....
 กำหนดราคากลางโดยนางสาวเฉลิมพร สายพันธ์ุ,นางชนนิต บุญโสม,นายสมชาย คำสุธา

แบบเลขที่.....
 (ระบุที่มาของแบบไปราชการ)
 ประมาณราคาวันที่ 8 ตุลาคม 2557

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.7	กาวยาห้ PVC	10	กระเบื้อง	268.00	2,680.00	93.80	938.00	3,618.00	
รวมยอด (ปรับปรุงระบบประปาอาคาร 1)								211,766.10	
4 ปรับปรุงระบบประปาบ้านสัตคู-วัดถาวรภวัง									
4.1	งานชุดพร้อมยกลงบ้านสัตคู-วัดถาวรภวัง	1500	เมตร	-	-	6.00	9,000.00	9,000.00	
4.2	ท่อพีวีซี HDPE ขนาด 20 มม. ทนท 2.3 มม.	375	เส้น	150.00	56,250.00	45.00	16,875.00	73,125.00	
4.3	ข้อต่อทรงพีวี HDPE ขนาด 20 มม. ทนท 2.3 มม.	120	ตัว	66.00	7,920.00	19.80	2,376.00	10,296.00	
4.4	ข้อต่อวงจากพีวี HDPE ขนาด 20 มม. ทนท 2.3 มม.	60	ตัว	76.00	4,560.00	22.80	1,368.00	5,928.00	
4.5	ข้อต่อสามทางพีวี HDPE ขนาด 20 มม. ทนท 2.3 มม.	50	ตัว	97.00	4,850.00	29.10	1,455.00	6,305.00	
4.6	ประตูน้ำทองเหลือง สลักก แร่งตัน 125 ปอนด์ ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	4	ตัว	385.00	1,540.00	115.50	462.00	2,002.00	
4.7	กาวยาห้ PVC	10	กระเบื้อง	268.00	2,680.00	80.40	804.00	3,484.00	
รวมยอด (ปรับปรุงระบบประปาบ้านสัตคู-วัดถาวรภวัง)								110,140.00	
5 ปรับปรุงระบบประปาถังถังแยกถังแยก									
5.1	งานชุดพร้อมยกลงแยกแยกถังแยก	20	เมตร	-	-	6.00	120.00	120.00	
5.2	ท่อพีวีซี HDPE ขนาด 20 มม. ทนท 2.3 มม.	13	เส้น	150.00	1,950.00	45.00	585.00	2,535.00	
5.3	ข้อต่อทรงพีวี HDPE ขนาด 20 มม. ทนท 2.3 มม.	20	ตัว	66.00	1,320.00	19.80	396.00	1,716.00	
5.4	ข้อต่อวงจากพีวี HDPE ขนาด 20 มม. ทนท 2.3 มม.	10	ตัว	76.00	760.00	22.80	228.00	988.00	
5.5	ข้อต่อสามทางพีวี HDPE ขนาด 20 มม. ทนท 2.3 มม.	10	ตัว	97.00	970.00	29.10	291.00	1,261.00	
5.6	ประตูน้ำทองเหลือง สลักก แร่งตัน 125 ปอนด์ ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	4	ตัว	385.00	1,540.00	115.50	462.00	2,002.00	
5.7	กาวยาห้ PVC	3	กระเบื้อง	268.00	804.00	80.40	241.20	1,045.20	
รวมยอด (ปรับปรุงระบบประปาถังถังแยกถังแยก)								9,667.20	
6 ปรับปรุงระบบประปาถังถังแยกถังแยก									
6.1	งานชุดพร้อมยกลงแยกแยกถังแยก	40	เมตร	-	-	6.00	240.00	240.00	
6.2	ท่อพีวีซี HDPE ขนาด 20 มม. ทนท 2.3 มม.	15	เส้น	150.00	2,250.00	45.00	675.00	2,925.00	
6.3	ข้อต่อทรงพีวี HDPE ขนาด 20 มม. ทนท 2.3 มม.	30	ตัว	66.00	1,980.00	19.80	594.00	2,574.00	
6.4	ข้อต่อวงจากพีวี HDPE ขนาด 20 มม. ทนท 2.3 มม.	20	ตัว	76.00	1,520.00	22.80	456.00	1,976.00	

ประมาณราคา ซื่อโครงการปรับปรุงระบบประปา.....
 สถานที่ก่อสร้างวิทยาลัยสหวิทยาเขตวังนันทสงคราม.....
 เจ้าของอาคารวิทยาลัยสหวิทยาเขตวังนันทสงคราม.....
 กำหนดราคาทางโยธานางสาวเฉลิมพร สายศิลป์,นายอนันต์ บุญโคตร,นายสมชาย คำเจ้า

แบบร่างที่.....
 (ระบุที่มาของแบบรูปอาคาร)
 ประมาณราคาวันที่ 8 ตุลาคม 2557

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.5	ข้อต่อสามทางพีอี HDPE ขนาด 20 มม. ทนไฟ 2.3 มม.	15	ตัว	97.00	1,455.00	29.10	436.50	1,891.50	
6.6	วาล์วทองเหลืองขนาด 3/4 นิ้ว	2	ตัว	230.00	460.00	69.00	138.00	598.00	
รวมยอด (ปรับปรุงระบบประปาเชิงแผนกวิทยาศาสตร์)								10,204.50	
7 ปรับปรุงระบบประปาเชิงแผนกอาหารและโภชนา									
7.1	งานชุดพร้อมแบบยกแบบอาหารและโภชนา	40	เมตร	-	-	6.00	240.00	240.00	
7.2	ท่อพีอี HDPE ขนาด 20 มม. ทนไฟ 2.3 มม.	35	เส้น	150.00	5,250.00	45.00	1,575.00	6,825.00	
7.3	ข้อต่อตรงพีอี HDPE ขนาด 20 มม. ทนไฟ 2.3 มม.	30	ตัว	66.00	1,980.00	19.80	594.00	2,574.00	
7.4	ข้อต่อฉากพีอี HDPE ขนาด 20 มม. ทนไฟ 2.3 มม.	20	ตัว	76.00	1,520.00	22.80	456.00	1,976.00	
7.5	ข้อต่อสามทางพีอี HDPE ขนาด 20 มม. ทนไฟ 2.3 มม.	15	ตัว	97.00	1,455.00	29.10	436.50	1,891.50	
7.6	วาล์วทองเหลืองขนาด 3/4 นิ้ว	2	ตัว	230.00	460.00	69.00	138.00	598.00	
7.7	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 1600 ลิตร	3	ชุด	5,500.00	16,500.00	1,650.00	4,950.00	21,450.00	
7.8	ถังฝังถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	4	ชุด	3,300.00	13,200.00	990.00	3,960.00	17,160.00	
7.9	บ่อคักขยะและไขมัน	5	ชุด	4,100.00	20,500.00	1,230.00	6,150.00	26,650.00	
7.10	บ่อพัก คส.	6	บ่อ	900.00	5,400.00	270.00	1,620.00	7,020.00	
7.11	งานวางท่อระบายน้ำ คส. ศก. 0.30 ม.	10	เมตร	520.00	5,200.00	156.00	1,560.00	6,760.00	
รวมยอด (ปรับปรุงระบบประปาเชิงแผนกอาหารและโภชนา)								93,144.50	
8 ปรับปรุงระบบประปาเชิงโรงอาหาร									
8.1	งานชุดพร้อมแบบยกแบบอาหารและโภชนา	80	เมตร	-	-	6.00	480.00	480.00	
8.2	ท่อพีอี HDPE ขนาด 20 มม. ทนไฟ 2.3 มม.	35	เส้น	150.00	5,250.00	45.00	1,575.00	6,825.00	
8.3	ข้อต่อตรงพีอี HDPE ขนาด 20 มม. ทนไฟ 2.3 มม.	30	ตัว	66.00	1,980.00	19.80	594.00	2,574.00	
8.4	ข้อต่อฉากพีอี HDPE ขนาด 20 มม. ทนไฟ 2.3 มม.	20	ตัว	76.00	1,520.00	22.80	456.00	1,976.00	
8.5	ข้อต่อสามทางพีอี HDPE ขนาด 20 มม. ทนไฟ 2.3 มม.	15	ตัว	97.00	1,455.00	29.10	436.50	1,891.50	
8.6	วาล์วทองเหลืองขนาด 3/4 นิ้ว	2	ตัว	230.00	460.00	69.00	138.00	598.00	
8.7	ถังบำบัดน้ำ 1/4 นิ้ว ทองเหลือง	30	ตัว	95.00	2,850.00	28.50	855.00	3,705.00	

ประมาณราคา ชื่อโครงการปรับปรุงระบบประปา.....
 สถานที่ก่อสร้างวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสาคร.....
 เจ้าของอาคารวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสาคร.....
 กำหนดราคากลางโดยนางสาวอัมรินทร์ สายอินท, นายธนัท บุญโคตร,นายสมชาย คำง่า
 แบบเลขที่.....
 (ระบุที่มาของแบบรายการ)
 ประมาณราคารวันที่ 8 ตุลาคม 2557

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หน่วย
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
8.8	งานวางท่อระบายน้ำ พอล. คท. 0.30 ม.	เมตร	70	520.00	36,400.00	156.00	10,920.00	47,320.00	
8.9	ฝังท่อระบายน้ำสำเร็จรูป	จุด	4	3,700.00	14,800.00	1,110.00	4,440.00	19,240.00	
8.10	ระบบกรองน้ำ 3 ชั้น	จุด	4	19,000.00	76,000.00			76,000.00	
8.11	ระบบทำความสะอาดน้ำ 4 หัวไหล	จุด	6	21,000.00	126,000.00			126,000.00	
รวมยอด (ปรับปรุงระบบประปาเชิงสาธารณสุข)									
9 ปรับปรุงระบบประปาเชิงสาธารณสุข									
9.1	งานชุดพร้อมยกอาคารหอประชุม	เมตร	40	-	-	6.00	240.00	240.00	
9.2	ท่อพีวีซี HOPE ขนาด 20 มม. พนท 2.3 มม.	เส้น	15	150.00	2,250.00	45.00	675.00	2,925.00	
9.3	ข้อต่อวงรี HOPE ขนาด 20 มม. พนท 2.3 มม.	ตัว	30	66.00	1,980.00	19.80	594.00	2,574.00	
9.4	ข้อต่อวงรี HOPE ขนาด 20 มม. พนท 2.3 มม.	ตัว	20	76.00	1,520.00	22.80	456.00	1,976.00	
9.5	ข้อต่อสามทาง HOPE ขนาด 20 มม. พนท 2.3 มม.	ตัว	15	97.00	1,455.00	29.10	436.50	1,891.50	
9.6	วาล์วทองเหลืองขนาด 3/4 นิ้ว	ตัว	2	230.00	460.00	69.00	138.00	598.00	
รวมยอด (ปรับปรุงระบบประปาเชิงสาธารณสุข)									
								10,204.50	
								772,721.50	

รวมค่าวัสดุและค่าแรงก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น


สรุปประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ชื่อโครงการ / รายการ ปรับปรุงห้องน้ำ-ห้องส้วม
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม
 ประมาณการราคาเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	รวมราคางาน ต้นทุน (บาท)	Factor (F)	รวมราคาก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	ประเภทงาน				
1	งานปรับปรุงห้องส้วมอาคาร 1	14,336.00			
2	งานปรับปรุงห้องส้วมอาคาร 1/2	28,684.00			
3	งานปรับปรุงห้องส้วมอาคาร 2	25,076.00			
4	งานปรับปรุงห้องส้วม ภายนอกอาคาร 1	22,516.00			
5	งานปรับปรุงห้องสุขา ภายนอกอาคาร 2	941,713.85			
6	งานปรับปรุงห้องส้วมอาคาร 3	31,442.00			
7	งานปรับปรุงห้องน้ำ-ห้องส้วม บ้านพักสวัสดิการ	114,513.00			
	รวม	1,178,280.85	1.2722	1,499,008.90	
	เผื่อประโยชน์				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
				<u>1,499,008.90</u>	
สรุป	ราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดบาทเก้าสิบสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

 ประธานกรรมการ
 (นายอุเทน พร้อมมูล)

 กรรมการ
 (นายธีรศักดิ์ สีสวรรณ)

 กรรมการและเลขานุการ
 (นายสมชาย คำสง่า)

ประมาณราคา ซื่อโครงการปรับปรุงห้องนอน-ห้องส้วม.....
 สถานที่ก่อสร้างวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม.....
 เจ้าของอาคารวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม.....
 กำหนดราคากลางโดย ...นายอุเทน พร้อมบุญนายอิทธิศักดิ์ สีสุวรรณ,นายสมชาย คำสง่า

แบบเลขที่.....
 (ระบุที่มาของแบบรายการ)
 ประมาณราคาวันที่ 8 ตุลาคม 2557

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1 งานปรับปรุงห้องส้วมอาคาร 1									
1.1	ทาสีฝ้าเพดาน	ตร.ม.	20.00	43.00	860.00	30.00	600.00	1,460.00	
1.2	ทาสีผนัง	ตร.ม.	12.00	43.00	516.00	30.00	360.00	876.00	
1.3	ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงอัตโนมัติ	ชุด	1.00	3,000.00	3,000.00	50.00	50.00	3,050.00	
1.4	ติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมต่อแบบถอดเข้าได้	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	50.00	50.00	3,550.00	
1.5	เปลี่ยนแผ่นฝ้าแบบแขวนมีลักษณะ	ตร.ม.	36.00	100.00	3,600.00	50.00	1,800.00	5,400.00	
	รวมยอดงานปรับปรุงห้องส้วมอาคาร 1 เป็นเงิน							14,336.00	
2 งานปรับปรุงห้องส้วมอาคาร 1/2									
2.1	ร้อยถนนปูนดำ	ตร.ม.	12.00			900.00	10,800.00	10,800.00	ร้อยถนน
2.2	ร้อยถนนปูนย้อม	ตร.ม.	4.00			300.00	1,200.00	1,200.00	ร้อยถนน
2.3	พื้น ผลิตปุ๋ยกระเบื้องเซรามิค (ขนาดและสีใกล้เคียงของเดิม)	ตร.ม.	4.00	312.00	1,248.00	125.00	500.00	1,748.00	
2.4	ทาสีฝ้าเพดาน	ตร.ม.	22.00	43.00	946.00	30.00	660.00	1,606.00	
2.5	เจาะผนังส่วนบนติดตั้งประตูไม้ 0.70X2.00 ม. มีกลอนและลูกบิด	ชุด	2.00	5,500.00	11,000.00	800.00	1,600.00	12,600.00	
2.6	ทาสีผนัง	ตร.ม.	10.00	43.00	430.00	30.00	300.00	730.00	
	รวมยอดงานปรับปรุงห้องส้วมอาคาร 1/2 เป็นเงิน							28,684.00	
3 งานปรับปรุงห้องส้วมอาคาร 2									
3.1	ทาสีฝ้าเพดาน	ตร.ม.	30.00	43.00	1,290.00	30.00	900.00	2,190.00	
3.2	ทาสีผนัง	ตร.ม.	15.00	43.00	645.00	30.00	450.00	1,095.00	
3.3	ผนัง ผลิตปุ๋ยกระเบื้องเซรามิค (ขนาดและสีใกล้เคียงของเดิม)	ตร.ม.	5.00	412.00	2,060.00	125.00	625.00	2,685.00	
3.4	ระบุบานประตูที่ชนิดติดกับและหลวมก่อน	ชุด	4.00	394.00	1,576.00	70.00	280.00	1,856.00	
3.5	ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงอัตโนมัติ	ชุด	1.00	3,000.00	3,000.00	50.00	50.00	3,050.00	
3.6	ติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมต่อแบบถอดเข้าได้	ชุด	4.00	3,500.00	14,000.00	50.00	200.00	14,200.00	
	รวมยอดงานปรับปรุงห้องส้วมอาคาร 2 เป็นเงิน							25,076.00	

ประมาณราคา ชื่อโครงการปรับปรุงห้องนั่ง-ห้องส้วม.....
 สถานที่ก่อสร้างวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม.....
 เจ้าของอาคารวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม.....
 กำหนดราคากลางโดย ...นายอุเทน พร้อมบุญ,นายอิทธิศักดิ์ สีสุวรรณ,นายสมชาย คำสง่า

แบบเลขที่.....
 (ระบุที่มาของแบบรายการ)
 ประมาณราคารวันที่ 8 ตุลาคม 2557

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานปรับปรุงห้องส้วม ภายนอกอาคาร.1								
	4.1 ประตูไม้ 0.70x2.00 ม. ติดตั้งพร้อมเหล็กป้องกัน	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	600.00	2,400.00	16,400.00	
	4.2 ท่อป๊าน้ำโรงแรงสร้างเหล็ก	20.00	คร.ม.	43.00	860.00	30.00	600.00	1,460.00	
	4.3 ท่อป๊าน้ำพลาสติก	22.00	คร.ม.	43.00	946.00	30.00	660.00	1,606.00	
	4.4 ติดตั้งอุปกรณ์ดับกลิ่นอัตโนมัติ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	50.00	50.00	3,050.00	
	รวมยอดงานปรับปรุงห้องส้วม ภายนอกอาคาร 1 เป็นเงิน							22,516.00	
5	งานปรับปรุงห้องส้วม ภายนอกอาคาร.2								
	1)งานโครงสร้าง								
	ดินลูกรัง	11.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,089.00	1,089.00	
	เข็ม 1 0.18x0.18x8.00 ม.	40.00	ต้น	1,440.00	57,600.00	230.00	9,200.00	66,800.00	
	ทุบหัวเสาเข็ม	40.00	ต้น	-	-	150.00	6,000.00	6,000.00	
	ทรายหยาบ	1.50	ลบ.ม.	575.00	862.50	91.00	136.50	999.00	
	คอนกรีตหยาบ	0.50	ลบ.ม.	1,670.00	835.00	398.00	199.00	1,034.00	
	คอนกรีต (240 KSC)	18.00	ลบ.ม.	1,834.00	33,012.00	498.00	8,964.00	41,976.00	
	ไม้แบบ	120.00	คร.ฟ.	740.00	88,800.00	-	-	88,800.00	
	ค่าปะกอบแบบ	150.00	คร.ม.	-	-	80.00	12,000.00	12,000.00	
	คาน้ำคร่ำ	36.00	ลบ.ฟ.	740.00	26,640.00	-	-	26,640.00	
	ตะปู	37.50	กก.	53.50	2,006.25	-	-	2,006.25	
	เหล็ก RB 6	140.50	กก.	26.12	3,669.86	3.40	477.70	4,147.56	
	เหล็ก RB 9	458.50	กก.	24.04	11,022.34	3.40	1,558.90	12,581.24	
	เหล็ก DB 12	252.00	กก.	21.39	5,390.28	3.40	856.80	6,247.08	
	เหล็ก DB 16	561.50	กก.	19.97	11,213.16	3.40	1,909.10	13,122.26	
	เหล็ก DB 20	210.00	กก.	21.11	4,433.10	3.40	714.00	5,147.10	
	ค่าผูกเหล็ก	2.00	กก.	40.83	81.66	-	-	81.66	

ประมาณราคา ชื่อโครงการปรับปรุงห้องน้ำ-ห้องส้วม.....
 สถานที่ก่อสร้างวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม.....
 เจ้าของอาคารวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม.....
 กำหนดราคากลางโดย ...นายสุชน พรหมมูล,นายวิฑิต สือสุวรรณ,นายสมชาย คำสง่า

แบบเลขที่.....
 (ระบุที่มาของแบบรายการ)
 ประมาณราคาวันที่ 8 ตุลาคม 2557

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็ก Wire Mesh ϕ 4 มม. @ 0.20 ม.	1.55	ตร.ม.	34.00	52.70	5.00	7.75	60.45	
	รางน้ำฝนแบบสแตนเลส ขนาดกว้าง 0.10 ม. ลึก 0.15 ม.	10.75	ม.	450.00	4,837.50	50.00	537.50	5,778.13	
	รวมยอดงานโครงสร้าง เป็นเงิน							294,509.73	
	2)งานโครงสร้างและวัสดุผนังเสา								
	เหล็ก (125x50x20x3.2 มม.	26.00	ฟ่อน	835.00	21,710.00	250.00	6,500.00	28,210.00	
	เหล็ก (100x50x20x3.2 มม.	43.00	ฟ่อน	920.00	39,560.00	270.00	11,610.00	51,170.00	
	เหล็ก 1 1/2"x1 1/2" ขนาด 2.0 มม.	64.00	ฟ่อน	380.00	24,320.00	114.00	7,296.00	31,616.00	
	แผ่นเหล็ก 200x200x4.0 มม.	10.00	ฟ่อน	55.00	550.00	30.00	300.00	850.00	
	กระเบื้องใยหิน ขนาด 0.55x0.65 ม.หนา 5.0 มม.	600.00	แผ่น	58.00	34,800.00	-	-	34,800.00	
	ครอปสัน	45.00	แผ่น	73.00	3,285.00	-	-	3,285.00	
	ครอปข้าง	56.00	แผ่น	47.00	2,632.00	-	-	2,632.00	
	ขอสีกระเบื้อง	1,290.00	อัน	4.00	5,160.00	-	-	5,160.00	
	ค่าแรงงานปูกระเบื้อง	150.00	ตร.ม.	-	-	28.00	4,200.00	4,200.00	
	ค่าแรงงานติดตั้งครอปสัน	22.50	ม.	-	-	30.00	675.00	675.00	
	ค่าแรงงานติดตั้งครอปข้าง	28.00	ม.	-	-	28.00	784.00	784.00	
	ปูนผสมซีเมนต์ขาวไม่เชื่อม ขนาด 8"	75.00	ม.	20.00	1,500.00	69.00	5,175.00	6,675.00	
	ปิดทับไม้เชื่อม ขนาด 8"	75.00	ม.	26.00	1,950.00	69.00	5,175.00	7,125.00	
	รวมยอดงานโครงสร้างและวัสดุผนังเสา เป็นเงิน							177,182.00	
	3)งานประชุ-ผนังข้าง								
	ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00 x 2.00 ม.วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	500.00	1,000.00	12,000.00	
	บานไม้เนื้อแข็ง อกพักไม้เนื้อแข็ง พร้อมอุปกรณ์								
	ประตูบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 1.00 x 2.00 ม.กรอบบานอลูมิเนียม ขนาด 2"x4" บานกระชาก หนา 5.0 มม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	

ประมาณราคา ซื่อโครงการปรับปรุงห้องน้ำ-ห้องส้วม.....
 สถานที่ก่อสร้างวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม.....
 เจ้าของอาคารวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม.....
 กำหนดราคากลางโดย ...นายอุเทน พริ้มอุเทน วิชาชีพที่ 8 คือ วิศวกร, นายสมชาย คำสง่า

แบบที่ 4/4

แบบเลขที่.....
 (ระบุที่มาของแบบบูรณาการ)
 ประมาณราคารับวันที่ 8 ตุลาคม 2557

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
	ผนังห้องขนาดตามแปลน ขนาด 2-0.35x0.45 ม.วางบน ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" กระเบื้องติดตาย ขนาด 5.0 ซม. พร้อมอุปกรณ์	7.00	ชุด	2,000.00	14,000.00	300.00	2,100.00	16,100.00	
	รวมยอดงานประตูหน้าต่าง เป็นเงิน							33,600.00	
	4) งานพื้น								
	พื้น คอนกรีตเรียบทาสี (สีเส้นตามแปลน)	13.62	ตร.ม.	119.00	1,620.78	82.00	1,116.84	2,737.62	
	พื้น คอนกรีตปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. (ชนิดกันลื่น)	48.00	ตร.ม.	480.00	23,040.00	120.00	5,760.00	28,800.00	
	พื้น คอนกรีตปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x8" (ชนิดกันลื่น)	3.80	ตร.ม.	312.00	1,185.60	125.00	475.00	1,660.60	
	รวมยอดงานพื้น เป็นเงิน							33,198.22	
	5) งานผนัง								
	ก่ออิฐครึ่งแผ่น	133.50	ตร.ม.	328.00	43,788.00	89.00	11,881.50	55,669.50	
	ฉาบปูนเรียบ	464.50	ตร.ม.	73.00	33,908.50	82.00	38,089.00	71,997.50	
	ฉาบปูนเรียบพร้อมเซาะร่อง	19.25	ตร.ม.	73.00	1,405.25	113.00	2,175.25	3,580.50	
	ปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x8"	62.00	ตร.ม.	280.00	17,360.00	138.00	8,556.00	25,916.00	
	ปูกระเบื้องดินเผา ขนาด 2"x6"	18.50	ตร.ม.	630.00	11,655.00	172.00	3,182.00	14,837.00	
	เส็งห้องน้ำสำเร็จรูป สูง 1.80 ม. พร้อมประตู ขนาดกว้าง 0.70 ม.	20.50	ม.	110.00	2,255.00	50.00	1,025.00	3,280.00	
	ไม้พื้น ขนาด 6" พร้อมโครงคร่าวสำเร็จรูป	12.00	ตร.ม.	20.00	240.00	13.00	156.00	396.00	
	รวมยอดงานผนัง เป็นเงิน							175,676.50	
	6) งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้ายิปซัมขนาดเรียบ ขนาด 9.0 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	49.20	ตร.ม.	250.00	12,300.00	52.00	2,558.40	14,858.40	
	ฝ้ายิปซัมเนื้อหยาบ 1/2"x3" โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	72.50	ตร.ม.	300.00	21,750.00	50.00	3,625.00	25,375.00	
	รวมยอดงานฝ้าเพดาน เป็นเงิน							40,233.40	
	7) งานทาสี								
	ทาสีผนัง	15.00	ตร.ม.	44.00	660.00	36.00	570.00	1,230.00	
	ทาสีฝ้าเพดาน	537.00	ตร.ม.	43.00	23,091.00	30.00	16,110.00	39,201.00	

ประมาณราคา ชื่อโครงการปรับปรุงห้องนั่ง-ห้องส้วม.....
 สถานที่ก่อสร้างวิทยาลัยการพัทยังสมุทรสงคราม.....
 เจ้าของอาคารวิทยาลัยการพัทยังสมุทรสงคราม.....
 กำหนดราคากลางโดย ...นายอุเทน พร้อมบุญ,นายอิทธิกัธ สีสุวรรณ,นายอมชาย คำคำ

แบบเลขที่.....
 (ระบุชื่อของแบบรูปราชการ)
 ปริมาณราคาวันที่ 8 ตุลาคม 2557

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	พาส์กันลิ้มหรือทาสีผนังกับเหล็ก	44.50	ตร.ม.	47.00	2,091.50	35.00	1,557.50	3,649.00	
	รวมยอดงานพาส์ เป็นเงิน							44,080.00	
	8)งานสุขภัณฑ์								
	โถสุขภัณฑ์ชนิดนั่งราบแบบมีหม้อน้ำพร้อมอุปกรณ์	8.00	ชุด	4,000.00	32,000.00	298.00	2,384.00	34,384.00	
	โถสุขภัณฑ์ชนิดนั่งราบแบบมีหม้อน้ำพร้อมอุปกรณ์(ห้องน้ำคนพิการ)	1.00	ชุด	3,200.00	3,200.00	298.00	298.00	3,498.00	
	อ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์	7.00	ชุด	1,900.00	13,300.00	298.00	2,086.00	15,386.00	
	โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	298.00	1,490.00	18,990.00	
	ราวแขวนผ้าแบบสนส	1.00	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
	ราวทรงตัวแบบสนสรูปตัว T	1.00	ชุด	2,750.00	2,750.00	50.00	50.00	2,800.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	9.00	ชุด	140.00	1,260.00	70.00	630.00	1,890.00	
	ฝักบัวชำระ	9.00	ชุด	350.00	3,150.00	70.00	630.00	3,780.00	
	ก๊อกน้ำ	2.00	ชุด	75.00	150.00	25.00	50.00	200.00	
	กระดกเงา	7.00	ชุด	175.00	1,225.00	70.00	490.00	1,715.00	
	รูระบายน้ำที่ชนิดดีดกั้นและระลอก	4.00	ชุด	349.00	1,396.00	70.00	280.00	1,676.00	
	รวมยอดงานสุขภัณฑ์ เป็นเงิน							84,739.00	
	9)งานระบบท่อประปา								
	ระบบท่อน้ำดี	1.00	ระบบ	3,000.00	3,000.00	2,000.00	2,000.00	5,000.00	
	ระบบท่อน้ำทิ้ง	1.00	ระบบ	6,000.00	6,000.00	4,000.00	4,000.00	10,000.00	
	บ่อพักสำหรับรูป ขนาด 0.40x0.40 ม.	1.00	บ่อ	240.00	240.00	70.00	70.00	310.00	
	ท่อ PVC ขนาด ๒" ชั้น 8.5	1.00	ท่อ	1,700.00	1,700.00	510.00	510.00	2,210.00	
	ถังบำบัดสำหรับรูปขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	13,200.00	13,200.00	1,980.00	1,980.00	15,180.00	
	รวมยอดงานระบบท่อประปา เป็นเงิน							32,700.00	

ประมาณราคา ชื่อโครงการปรับปรุงห้องน้ำ-ห้องส้วม.....
 สถานที่ก่อสร้างวิทยาลัยการศึกษามุขมนตรีนครราชสีมา.....
 เจ้าของอาคารวิทยาลัยการศึกษามุขมนตรีนครราชสีมา.....
 กำหนดราคากลางโดย ...นายสุจินต พรหมบุญ,นายอิทธิศักดิ์ สุวรรณ,นายอรรถชัย คำเสง่า

แบบเลขที่.....
 (ระบุที่มาของแบบรายการ)
 ประมาณราคาค่าวันที่ 8 ตุลาคม 2557

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
10	งานไฟฟ้า								
	ห้อยตู้แอร์รถยนต์ ขนาด 2x36 พ. พร้อมโมดูลติดตั้งพาด	4.00	ชุด	1,875.00	7,500.00	135.00	540.00	8,040.00	
	แบบมีตะแกรงระหว่งแสงและอุปกรณ์								
	ห้อยตู้แอร์รถยนต์ ขนาด 1x36 พ. พร้อมโมดูลติดตั้งพาด	4.00	ชุด	1,740.00	6,960.00	135.00	540.00	7,500.00	
	แบบมีตะแกรงระหว่งแสงและอุปกรณ์								
	โคม Downlight ขนาด 4" ขอบสแตนเลสพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	720.00	720.00	115.00	115.00	835.00	
	สวิตช์ เปิด - ปิด	7.00	ตัว	40.00	280.00	10.00	70.00	350.00	
	เต้ารับ	1.00	ตัว	20.00	20.00	10.00	10.00	30.00	
	กล่องพร้อมหน้าฉาก (3 ช่อง)	1.00	ชุด	65.00	65.00	15.00	15.00	80.00	
	กล่องพร้อมหน้าฉาก (2 ช่อง)	2.00	ชุด	55.00	110.00	10.00	20.00	130.00	
	กล่องพร้อมหน้าฉาก (1 ช่อง)	1.00	ชุด	60.00	60.00	20.00	20.00	80.00	
	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าอัตโนมัติเลขที่ 3 เฟส4	1.00	ชุด	7,250.00	7,250.00	1,500.00	1,500.00	8,750.00	
	รวมยอดงานไฟฟ้า เป็นเงิน							25,795.00	
	รวมยอดงานปรับปรุงห้องส้วม ภายในอาคาร 2 เป็นเงิน							941,713.85	
6	งานปรับปรุงห้องส้วมอาคาร 3								
	6.1 ประตูไม้ 0.70x2.00 ม. ติดตั้งพร้อมทาสีน้ำมัน	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	600.00	2,400.00	16,400.00	
	6.2 ทาสีน้ำยาสติก	20.00	ตร.ม.	43.00	860.00	30.00	600.00	1,460.00	
	6.3 ชุดซ่อมชักโครก	3.00	ชุด	600.00	1,800.00	125.00	375.00	2,175.00	
	6.4 วัสดุระบายน้ำทิ้งชนิดที่กักเก็บและระเหยกลิ่น	3.00	ชุด	349.00	1,047.00	70.00	210.00	1,257.00	
	6.5 ติดตั้งอุปกรณ์ดับกลิ่นอัตโนมัติ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	50.00	50.00	3,050.00	
	6.6 ติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมต่อแบบถอดซักได้	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	50.00	100.00	7,100.00	
	รวมยอดงานปรับปรุงห้องส้วมอาคาร 3 เป็นเงิน							31,442.00	

แบบ ป.ร.4/7

ประมาณราคา ชื่อโครงการปรับปรุงห้องน้ำ-ห้องส้วม.....
 สถานที่ก่อสร้างวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสาคร.....
 เจ้าของอาคารวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสาคร.....

แบบเลขที่.....
 (ระบุที่มาของแบบประมาณการ)

ประมาณราคากลางโดย ...นายอุเทน พรหมบุญ,นายวีรศักดิ์ สีสุวรรณ,นายธเนชชัย คำสา

ประมาณราคาวันที่ 8 ตุลาคม 2557

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	งานปรับปรุงห้องน้ำ-ห้องส้วม บ้านพักสวัสดิการ								
7.1	โอดีงัดสกัดผนังปูนแบบมีหม้อน้ำพร้อมอุปกรณ์	19.00	ชุด	4,000.00	76,000.00	298.00	5,662.00	81,662.00	
7.2	สีทาสีผนัง	19.00	ชุด	350.00	6,650.00	70.00	1,330.00	7,980.00	
7.3	ทาสีผนังและฝ้าเพดานพร้อมอุปกรณ์	19.00	ชุด	400.00	7,600.00	70.00	1,330.00	8,930.00	
7.4	ระบุบานประตูที่ชนิดสกัดลิ้นและเหยียบ	19.00	ชุด	349.00	6,631.00	70.00	1,330.00	7,961.00	
7.5	รวมงานปรับปรุงห้องน้ำ-ห้องส้วม	19.00	ชุด	350.00	6,650.00	70.00	1,330.00	7,980.00	
รวมยอดงานปรับปรุงห้องน้ำ-ห้องส้วม บ้านพักสวัสดิการ เป็นเงิน								114,513.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น								1,176,280.85	