

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด โรงเรียนสตูลวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสตูลวิทยา 316 ม.6 ต.คลองขุด อ.เมืองสตูล จ.สตูล 9 จังหวัด สตูล

หน่วยงาน โรงเรียนสตูลวิทยา ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล

แบบ ปร.4 (ก) (ข) ปร.5 (ก) (ข) ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด

จำนวน 16 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2563

ปรับราคาเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	2,789,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	495,400.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านสองแสนแปดหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)	3,284,400.00 **	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างก่อสร้างและยึดถือราคานี้เป็นราคากลางในการกำหนดราคา
จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางประกอบด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายวีระศักดิ์ พัทบุรี)

ครูชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอับดุลรอศักดิ์ นาฮูดา)

ครูชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอดุลย์ ตาเดอิน)

ครูชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเอกชัย น้อยฤทธิ์)

นายช่างโยธาอาวุโส

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด โรงเรียนสตูลวิทยา

□สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสตูลวิทยา 316 ม.6 ต.คลองขุด อ.เมืองสตูล จ.สตูล 91000 จังหวัด สตูล

□หน่วยงาน โรงเรียนสตูลวิทยา ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล

□แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 10 แผ่น

□ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2563 ปรับราคาเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	2,139,862.73	1.3034	2,789,097.08	
	เงื่อนไข				
	ระยะเวลาดำเนินงาน 200 วัน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				2,789,097.08	
(สองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	**
				2,789,000.00	

□ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 265 ตารางเมตร

□เฉลี่ยค่าประมาณราคา 10,525 บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างก่อสร้างและยึดถือราคานี้เป็นราคากลางในการกำหนดราคา
จึงลงรายชื่อไว้เป็นหลักฐาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางประกอบด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายวีระศักดิ์ พัทบุรี)

ครูชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัครธรรค์ นาสุดา)

ครูชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอดุลย์ ตาเดอิน)

ครูชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเอกชัย น้อยฤทธิ์)

นายช่างโยธาอาวุโส

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

□ งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด โรงเรียนสตูลวิทยา

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสตูลวิทยา 316 ม.6 ต.คลองขุด อ.เมืองสตูล จ.สตูล 91110 จังหวัด สตูล

□ หน่วยงาน โรงเรียนสตูลวิทยา ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล

□ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2563 ปรับราคาเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	463,075.00	7%	495,490.25	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				495,490.25	
(สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	**
				495,400.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างก่อสร้างและยึดถือราคานี้เป็นราคากลางในการกำหนดราคา
จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางประกอบด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายวีระศักดิ์ พัทบุรี)

ครูชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัปสรศักดิ์ นาฮุดา)

ครูชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอดุลย์ ตาเดอิน)

ครูชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเอกชัย น้อยฤทธิ์)

นายช่างโยธาอาวุโส

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด โรงเรียนสตูลวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสตูลวิทยา 316 ม.6 ต.คลองขุด อ.เมืองสตูล จ.สตูล 91000 โทร.074-7 จังหวัด สตูล

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F	10	1.2943
	15	1.2594
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$	20	1.2518
	25	1.2248
	30	1.2164
	40	1.2161
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 2,139,862.73	50	1.2159
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 2,000,000.00	60	1.2061
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00	70	1.2050
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3035	80	1.2050
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3003	90	1.2049
แทนค่า	100	1.2049
1.3035 - $\left[\frac{(1.3035 - 1.3003) \times (2,139,862.73 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)} \right]$	150	1.2023
	200	1.2023
สรุปค่าต้นทุนงาน 2,139,862.73 บาท	250	1.2013
ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3034</u>	300	1.1951
	350	1.1866
	400	1.1858
	500	1.1853
	>500	1.1788

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ปรับราคา



สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารท้องสมุด โรงเรียนสตูลวิทยา
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสตูลวิทยา 316 ม.6 ต.คลองขุด อ.เมืองสตูล จ.สตูล 91000 โทร.074-711955
ประมาณราคาโดย นายเอกชัย น้อยฤทธิ์
ปรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จังหวัด สตูล
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2563
ปรับราคาเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		765,245.48		207,416.00	972,661.48	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		786,939.64		214,240.00	1,001,179.64	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		56,946.17		13,749.44	70,695.61	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		59,428.00		15,438.00	74,866.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		16,320.00		4,140.00	20,460.00	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		1,684,879.29		454,983.44	2,139,862.73	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1								
					1,684,879.29		454,983.44	2,139,862.73	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด								

อ.ม.ร.

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด โรงเรียนสตูลวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสตูลวิทยา 316 ม.6 ต.คลองขุด อ.เมืองสตูล จ.สตูล 91000 โทร.074-711955

จังหวัด สตูล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ส่วนที่ 1 ดำงานต้นทูน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน ทิน ทราย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	5	ลบ.ม.	-		99.00	495.00	495.00	
	- ทรายขยายบรอกกับฐานราก	1.0	ลบ.ม.	681.93	681.93	91.00	91.00	772.93	
	- คอนกรีตหยาบรอกกับฐานราก 1:3:5	0.4	ลบ.ม.	1,915.89	766.36	391.00	156.40	922.76	
	- ดินถมปรับระดับ	10	ลบ.ม.	150.00	1,500.00	99.00	990.00	2,490.00	
	รวมงานข้อ 1.1				2,948.29		1,732.40	4,680.69	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาค้ำ คอ.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม.	20	ต้น	5,822.43	116,448.60	1,021.00	20,420.00	136,868.60	
	- เสาค้ำหกเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15x3.00 ม.	15	ต้น	225.00	3,375.00	94.00	1,410.00	4,785.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	20	ต้น	-	-	200.00	4,000.00	4,000.00	
	- ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดินโดยวิธี BORING TEST	1	จุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	รวมงานข้อ 1.2				133,323.60		25,830.00	159,153.60	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป ขึ้นเดียว	252	ลบ.ฟ.	581.51	146,540.52	-	-	146,540.52	
	- ไม้คร่าว	76	ลบ.ฟ.	514.02	39,065.52	-	-	39,065.52	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	90	กก.	39.96	3,596.40	-	-	3,596.40	
	- ค่าแรงไม้แบบ	360	ตร.ม.	-	-	133.00	47,880.00	47,880.00	
	รวมงานข้อ 1.3				189,202.44		47,880.00	237,082.44	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม. / 210 กก./ตร.ซม.	37	ลบ.ม.	2,009.35	74,345.95	391.00	14,467.00	88,812.95	
	รวมงานข้อ 1.4				74,345.95		14,467.00	88,812.95	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารท้องสนาม โรงเรียนสุตวิทย

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสุตวิทย 316 ม.6 ต.คลองขุด อ.เมืองสตูล จ.สตูล 91000 โทร.074-711955

จังหวัด สตูล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	0.452	ตัน	23,166.82	10,471.40	4,100.00	1,853.20	12,324.60	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	0.670	ตัน	21,533.27	14,427.29	4,100.00	2,747.00	17,174.29	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	0.981	ตัน	19,236.81	18,871.31	3,300.00	3,237.30	22,108.61	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	0.643	ตัน	18,084.36	11,628.24	3,300.00	2,121.90	13,750.14	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	0.968	ตัน	17,547.05	16,985.54	2,900.00	2,807.20	19,792.74	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	111	กก.	42.06	4,668.66	-	-	4,668.66	
	รวมงานข้อ 1.5				77,052.45		12,766.60	89,819.05	
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักปลอดภัย 400 กก./ตร.ม.	212	ตร.ม.	250.00	53,000.00	25.00	5,300.00	58,300.00	
	- คอนกรีตพื้นหน้าสำเร็จรูปหนา 5 ซม.	212	ตร.ม.	113.00	23,956.00	30.00	6,360.00	30,316.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH	212	ตร.ม.	24.30	5,151.60	5.00	1,060.00	6,211.60	
	รวมงานข้อ 1.6				82,107.60		12,720.00	94,827.60	
1.7	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.(~36.78 กก/ท่อน)	2,795	กก.	25.18	70,378.10	10.00	27,950.00	98,328.10	
	- เหล็กกล่อง 75 x 45 x 3.2 มม.(~33.00 กก/ท่อน)	2,574	กก.	22.85	58,815.90	10.00	25,740.00	84,555.90	
	- เหล็กกล่อง 125 x 75 x 4.5 มม.(~78.60 กก/ท่อน)	2,279	กก.	22.85	52,075.15	10.00	22,790.00	74,865.15	
	- steel plate 200 x 300 x 12 mm.	6	ชุด	150.00	900.00	50.00	300.00	1,200.00	
	- steel plate 200 x 200 x 12 mm.	8	ชุด	150.00	1,200.00	50.00	400.00	1,600.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างคาน	424	ตร.ม.	54.00	22,896.00	35.00	14,840.00	37,736.00	
	รวมงานข้อ 1.7				206,265.15		92,020.00	298,285.15	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		765,245.48		207,416.00	972,661.48	

Onw    

ผู้อำนวยการงานก่อสร้าง วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง วิศวกรตรวจสอบงานก่อสร้าง วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด โรงเรียนสตูลวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสตูลวิทยา 316 ม.6 ต.คลองขุด อ.เมืองสตูล จ.สตูล 91000 โทร.074-711955

จังหวัด สตูล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- แผ่นเหล็กลอนเคลือบสังกะสีหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	368	ตร.ม.	180.00	66,240.00	70.00	25,760.00	92,000.00	
	- ครอบเบมหลังคา (Flashing)	44	เมตร	58.00	2,552.00	50.00	2,200.00	4,752.00	
	- ไม่เชิงชายไม่สำเร็จรูป หนาไม่น้อยกว่า 16 มม. กว้าง 8 "	132	เมตร	85.00	11,220.00	45.00	5,940.00	17,160.00	
	รวมงานข้อ 2.1				80,012.00		33,900.00	113,912.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	196	ตร.ม.	239.00	46,844.00	75.00	14,700.00	61,544.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น	9	ตร.ม.	334.00	3,006.00	75.00	675.00	3,681.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	- ฝ้าเพดานแผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม.	28	เมตร	303.43	8,496.04	75.00	2,100.00	10,596.04	
	ชนิดลายไม้ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	- ฝ้าเพดานแผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม.	124	ตร.ม.	355.67	44,103.08	75.00	9,300.00	53,403.08	
	ชนิดลายไม้ระบายอากาศ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	357	ตร.ม.	44.00	15,708.00	30.00	10,710.00	26,418.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน				118,157.12		37,485.00	155,642.12	
	รวมงานข้อ 2.2								
	2.3 งานพื้น								
	- งานพื้นปูกระเบื้องพอสเลน ขนาด 60x60 ซม.	196	ตร.ม.	683.00	133,868.00	174.00	34,104.00	167,972.00	
	- งานพื้นปู ค.ส.ล. ทำระบบกันซึม ปูกระเบื้องเซรามิก								
	ขนาด 30x30 ซม.	9	ตร.ม.	298.00	2,682.00	158.00	1,422.00	4,104.00	
	- งานพื้น ค.ส.ล. ทำผิวขัดโชนี	30	ตร.ม.	286.00	8,580.00	153.00	4,590.00	13,170.00	
	- งานพื้น ค.ส.ล. ขัดหยาบ	29	ท่อน	289.00	8,381.00	99.00	2,871.00	11,252.00	
	รวมงานข้อ 2.3				153,511.00		42,987.00	196,498.00	

สถานที่ก่อสร้าง
โรงเรียนสตรีวิทยา 316 ม.6 ต.คลองเขตร อ.เมืองสมุทร จ.สมุทร 91000 โทร.074-711955

Handwritten signature: *[Signature]*

2016

กรรมการ

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารท้องสนามหลวง โรงเรียนสุตวิทยุ

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสุตวิทยุ 316 ม.6 ต.คลองขุด อ.เมืองสตูล จ.สตูล 91000 โทร.074-711955

จังหวัด สตูล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตู D.1 พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
	- ประตู D.2 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	4,800.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	- ประตู D.3 พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	4,600.00	13,800.00	-	-	13,800.00	
	- หน้าต่าง W.1 พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	19,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- หน้าต่าง W.2 พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	11,400.00	34,200.00	-	-	34,200.00	
	- หน้าต่าง W.3 พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	6,600.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	- หน้าต่าง W.4 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	6,750.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	- หน้าต่าง W.5 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	5,200.00	10,400.00	-	-	10,400.00	
	- หน้าต่าง W.6 พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	1,400.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	รวมงานข้อ 2.7				168,300.00		-	168,300.00	
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	บันได 1 ชั้นอาคาร								
	- ผิวทึบขัดบันไดในที่	6	ตร.ม.	286.00	1,716.00	153.00	918.00	2,634.00	
	- ราวบันไดสเตนเลส Ø 2 1/2 "	3	ฟุต	1,130.00	3,390.00	360.00	1,080.00	4,470.00	
	- ราวบันไดสเตนเลส Ø 2" พนา 1.2 มม.	3	ฟุต	905.00	2,715.00	-	-	2,715.00	
	- ราวบันไดสเตนเลส Ø 1 " พนา 1.2 มม.	9	ฟุต	445.00	4,005.00	-	-	4,005.00	
	- จมูกบันได อลูมิเนียม 5 ซม. พนา 5 มม.	18	เมตร	121.00	2,178.00	40.00	720.00	2,898.00	
	รวมงานข้อ 2.8				14,004.00		2,718.00	16,722.00	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด โรงเรียนสตูลวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสตูลวิทยา 316 ม.6 ต.คลองขุด อ.เมืองสตูล จ.สตูล 91000 โทร.074-711955

จังหวัด สตูล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งราบ สองชั้นพร้อมหม้อน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3	ชุด	3,865.00	11,595.00	450.00	1,350.00	12,945.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมพลั่วส้วม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	1,620.00	1,620.00	450.00	450.00	2,070.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	3	ชุด	650.00	1,950.00	70.00	210.00	2,160.00	
	- อ่างล้างหน้า แบบมีขาตั้งพื้น	3	ชุด	2,690.00	8,070.00	450.00	1,350.00	9,420.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบกดหยดอัตโนมัติ/แบบโยก/แบบหมุน	3	อัน	990.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	- กระจกเงา แบบติดผนัง	3	ที่	199.00	597.00	70.00	210.00	807.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิกฝังผนัง	3	อัน	428.00	1,284.00	120.00	360.00	1,644.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	3	อัน	92.84	278.52	25.00	75.00	353.52	
	- ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลส	3	ชุด	118.00	354.00	75.00	225.00	579.00	
	- ส้วมโถล้าง Ø 1/2"	3	ตัว	250.00	750.00	35.00	105.00	855.00	
	รวมงานข้อ 2.9				29,468.52		4,335.00	33,803.52	
2.10	งานพาสี								
	- งานพาสีอะครีลิค 100% ภายใน	161	ตร.ม.	35.00	5,635.00	30.00	4,830.00	10,465.00	
	- งานพาสีอะครีลิค 100% ภายนอก	105	ตร.ม.	41.00	4,305.00	34.00	3,570.00	7,875.00	
	รวมงานข้อ 2.10				9,940.00		8,400.00	18,340.00	
2.11	งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.11				-		-	-	
	รวมค่างานสถาปัตย์กรรมทั้งหมด		รวม		786,939.64		214,240.00	1,001,179.64	

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ ลงชื่อ  กรรมการฯ ลงชื่อ  กรรมการฯ ลงชื่อ  กรรมการ

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารท้องสนามหลวง โรงเรียนสตรีวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสตรีวิทยา 316 ม.6 ต.คลองขุด อ.เมืองสุโขทัย จ.สุโขทัย 91000 โทร.074-711955

จังหวัด สุโขทัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ตับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก								
	- ท่อ S.PVC Ø 4" Class 8.5	12	ม.	143.46	1,721.52	100.00	1,200.00	2,921.52	
	- ท่อ W.PVC Ø 2" Class 8.5	24	ม.	40.42	970.08	40.00	960.00	1,930.08	
	- ท่อ V.PVC Ø 1 1/2" Class 8.5	16	ม.	25.47	407.52	30.00	480.00	887.52	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ คิด 40% ของราคาท่อ	1	ชุด	1,239.62	1,239.62	371.89	371.89	1,611.51	
	ค่าแรง คิด 30% ของค่าวัสดุ								
	รวมงานข้อ 3.1				4,338.74		3,011.89	7,350.63	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- ท่อ CW.PVC Ø 1/2" Class 13.5	52	ม.	11.92	619.84	30.00	1,560.00	2,179.84	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ คิด 50% ของราคาท่อ	1	ชุด	309.79	309.79	92.94	92.94	402.73	
	ค่าแรง คิด 30% ของค่าวัสดุ								
	รวมงานข้อ 3.2				929.63		1,652.94	2,582.57	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- บ่อพัก ค.ส.ล. สำเสร็จรูป ขนาด 0.50x0.50 ม.	5	บ่อ	650.00	3,250.00	-	-	3,250.00	
	- ท่อ ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.30 ม.	20	ท่อน	467.29	9,345.80	140.00	2,800.00	12,145.80	
	- ถึงบ้ำบ้ดระบบเกราะและกรอง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1.6 ลบ.ม.	2	ชุด	10,400.00	20,800.00	1,760.00	3,520.00	24,320.00	
	- ถังน้ำแบบฝังใต้ดินความจุ 2,000 ลิตร	1	ใบ	5,487.00	5,487.00	164.61	164.61	5,651.61	
	- บ่อดักไขมันสำเสร็จรูป 80 ลิตร	1	บ่อ	6,480.00	6,480.00	1,100.00	1,100.00	7,580.00	
	- เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ขนาด 150 วัตต์	1	เครื่อง	4,280.00	4,280.00	1,500.00	1,500.00	5,780.00	
	- มิเตอร์วัดน้ำ ขนาด Ø 3/4"	1	เครื่อง	1,135.00	1,135.00	-	-	1,135.00	
	รวมงานข้อ 3.3				50,777.80		9,084.61	59,862.41	
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิง ขนาด 15 ปอนด์	1	ชุด	900.00	900.00	-	-	900.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมงานข้อ 3.4				900.00		-	900.00	
	รวมค่าจ้างระบบสุขาภิบาล ตับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม		56,946.17		13,749.44	70,695.61	

ลงชื่อ
ประธานกรรมการฯ
ลงชื่อ

กรรมการ
ลงชื่อ
กรรมการ
ลงชื่อ

กรรมการ
ลงชื่อ
กรรมการ
ลงชื่อ

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด โรงเรียนสตูลวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสตูลวิทยา 316 ม.6 ต.คลองขุด อ.เมืองสตูล จ.สตูล 91000 โทร.074-711955

จังหวัด สตูล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานวางเคเบิลไฟฟ้า								
	- เคเบิลไฟฟ้า เคเบิลถึงใยพืด LED 2 x 18 วัดต์	20	ชุด	1,400.00	28,000.00	135.00	2,700.00	30,700.00	
	- เคเบิลไฟฟ้า เคเบิลถึงใยพืด LED 1 x 18 วัดต์	5	ชุด	1,280.00	6,400.00	135.00	675.00	7,075.00	
	- เคเบิลไฟฟ้า เคเบิลพาดาวนไลต์ 6" LED 13 w.	3	ชุด	280.00	840.00	115.00	345.00	1,185.00	
	- เคเบิลไฟฟ้า เคเบิลพาดาวนไลต์ 6" LED 9 w.	6	ชุด	162.00	972.00	115.00	690.00	1,662.00	
	รวมงานข้อ 4.1				36,212.00		4,410.00	40,622.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลัก)								
	- สวิตช์	24	ชุด	52.00	1,248.00	80.00	1,920.00	3,168.00	
	- ปลักไฟฟ้าแบบคูมิกราวต์	14	ชุด	130.00	1,820.00	90.00	1,260.00	3,080.00	
	รวมงานข้อ 4.2				3,068.00		3,180.00	6,248.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	34	จุด	82.00	2,788.00	76.00	2,584.00	5,372.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	24	จุด	145.00	3,480.00	76.00	1,824.00	5,304.00	
	- เดินสายไฟฟ้า ปลัก	14	จุด	420.00	5,880.00	110.00	1,540.00	7,420.00	
	รวมงานข้อ 4.3				12,148.00		5,948.00	18,096.00	
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 6 ช่อง	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	400.00	400.00	3,900.00	
	- เซฟตี้สวิตช์ ภายในอาคาร	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	รวมงานข้อ 4.4				8,000.00		1,900.00	9,900.00	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		59,428.00		15,438.00	74,866.00	

ลงชื่อ

ประธานกรรมการฯ ลงชื่อ



กรรมการ ลงชื่อ



กรรมการ

ลงชื่อ



กรรมการ

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารห้องสมุด โรงเรียนสตูลวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสตูลวิทยา 316 ม.6 ต.คลองขุด อ.เมืองสตูล จ.สตูล 91000 โทร.074-711955

จังหวัด สตูล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1				-		-		
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ								
	- พัดลมโคจรติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว	12	ชุด	1,360.00	16,320.00	345.00	4,140.00	20,460.00	
	รวมงานข้อ 5.2				16,320.00		4,140.00	20,460.00	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		16,320.00		4,140.00	20,460.00	
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		-		-		

ปรับราคาเมื่อวันที่

กรมการ

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารท้องสมุด โรงเรียนสตูลวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสตูลวิทยา 316 ม.6 ต.คลองขุด อ.เมืองสตูล จ.สตูล 91000 โทร.074-711955

จังหวัด สตูล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 วัสดุที่จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกลินดและประเภท)								
	- ชั้นเหล็กวางหนังสือ 2 ด้าน 4 ช่อง	5	ชุด	28,350.00	141,750.00	รวมค่าแรง	-	141,750.00	
	- ชั้นวางวารสารแบบ 1 ด้าน 4 ช่อง	1	ชุด	25,750.00	25,750.00	รวมค่าแรง	-	25,750.00	
	- แท่นวางคอมพิวเตอร์	4	ชุด	10,500.00	42,000.00	รวมค่าแรง	-	42,000.00	
	- รถเข็นหนังสือ	1	คัน	5,135.00	5,135.00	รวมค่าแรง	-	5,135.00	
	- ชุดควบคุมทางเข้าออก 2 ทาง	1	ชุด	69,400.00	69,400.00	รวมค่าแรง	-	69,400.00	
	- ชุดเคาน์เตอร์แบบสูง	1	ชุด	58,500.00	58,500.00	รวมค่าแรง	-	58,500.00	
	- ตู้เก็บสิ่งของก่อนเข้าห้องสมุด	1	ตู้	6,340.00	6,340.00	รวมค่าแรง	-	6,340.00	
	- ชุดโต๊ะและเก้าอี้อ่านหนังสือ	10	ชุด	9,950.00	99,500.00	รวมค่าแรง	-	99,500.00	
	- เก้าอี้อ่านหนังสือ	10	ชุด	1,170.00	11,700.00	รวมค่าแรง	-	11,700.00	
	- โต๊ะทำงานพร้อมกระจก	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	รวมค่าแรง	-	3,000.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				463,075.00		-	463,075.00	
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบใส่ที่ค้น								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบใส่ที่ค้น				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				463,075.00		-	463,075.00	

Ona

ประธานกรรมการฯ

ลงชื่อ

Amk

กรรมการ

ลงชื่อ

Amk

กรรมการ

ลงชื่อ

Amk

กรรมการ