

แบบ ปร.6

### สรุปราคาค่างานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นราคากลาง

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ สปช.105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บันไดชั้น 2 ข้าง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านห้วยลึก ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอปากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์

หน่วยงาน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 2


กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนบ้านห้วยลึก ที่ 17/2563 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2563

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2563

จำนวน 14 แผ่น

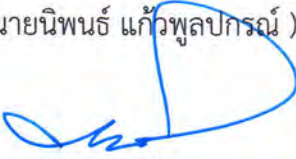
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	<b>สรุป</b> ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	4,078,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	311,000.00	
<b>สรุป</b>	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่ล้านสามแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	<u>4,389,000.00</u>	

ลงชื่อ

  
( นายนิพนธ์ แก้วพูลภรณ์ )

ประธานกรรมการ  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

  
( นายกฤษฎา นาระดี )

กรรมการ  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

  
( นายทองเพชร นาสอน )

กรรมการ  
ครู คศ.3

## สรุปราคาค่าก่อสร้างเพื่อใช้เป็นราคากลาง

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช.105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บ้านใต้ชั้น 2 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านห้วยลึก ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอปากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์

หน่วยงาน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 2

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนบ้านห้วยลึก ที่ 17/2563 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2563

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2563

จำนวน 10 แผ่น

ลำดับ ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor f	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	3,131,439.61	1.3023	4,078,073.80	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
	รวมราคาค่าก่อสร้าง			4,078,073.80	
	ยอดสุทธิ			4,078,000.00	
	(สี่ล้านเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				
	ขนาดเนื้อที่อาคาร	630 ตารางเมตร			
	เฉลี่ยค่าประมาณราคา	6,484 บาท /ตารางเมตร			

ลงชื่อ

( นายนิพนธ์ แก้วพูลปกรณ์ )

ประธานกรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

( นายกฤษฎา นาระติง )

กรรมการ

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

( นายทองเพชร นาสอน )

กรรมการ

ครู คศ.3

## สรุปราคาค่างานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นราคากลาง

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน สปช.105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บ้านได้ชั้น 2 ชั้น  
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านห้วยลึก ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอฟากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์

หน่วยงาน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 2

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนบ้านห้วยลึก ที่ 17/2563 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2563

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2563

จำนวน 2 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	290,800.00	1.07	311,156.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				311,156.00	
ยอดสุทธิ				311,000.00	

ลงชื่อ

(นายนิพนธ์ แก้วพูลปกรณ์)

ประธานกรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

(นายกฤษฏา นาระติง)

กรรมการ

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นายทองเพชร นาสอน)

กรรมการ

ครู คศ.3



รายการปริมาณงานและราคาเพื่อใช้เป็นราคากลาง

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บันไดชั้น 2 ช่าง

แบบ พร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านห้วยลึก ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอปากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์

แผ่นที่ 1/10

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนบ้านห้วยลึก ที่ 17/2563 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2563

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		1,438,289.73		369,552.10	1,807,841.83	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		824,502.78		295,890.00	1,120,392.78	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		11,200.00		930.000	12,130.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		144,460.00		24,215.00	168,675.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม				-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม				-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่น ๆ		รวม				-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				2,418,452.51		690,587.10	3,109,039.61	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		22,400.00		-	22,400.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม				-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				22,400.00		-	22,400.00	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์						-	-	
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่น ๆ						-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3						-	-	
รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด					2,440,852.51		690,587.10	3,131,439.61	

ลงชื่อ

(นายนิพนธ์ แก้วพูลปกรณ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา นาระติยะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายทองเพชร นาสอน)

ครู คศ.3

กรรมการ


รายการปริมาณงานและราคาเพื่อใช้เป็นราคากลาง

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บันไดขึ้น 2 ข้าง  
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านห้วยลึก ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอฟากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์  
กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนบ้านห้วยลึก ที่ 17/2563 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2563  
กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2563

แบบ ปร.4 (ก)  
แผ่นที่ 2/10

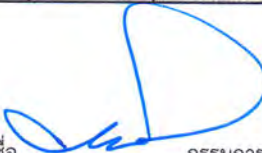
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน ทราย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	32	ลบ.ม.	-		125.00	4,000.00	4,000.00	
	- ทรายหยาบรองกันฐานรากและรองพื้น พื้น S0	17	ลบ.ม.	400.00	6,800.00	91.00	1,547.00	8,347.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	1	ลบ.ม.	1,700.00	1,700.00	398.00	398.00	2,098.00	
	รวมงานข้อ 1.1				8,500.00		5,945.00	14,445.00	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม ค.ส.ล.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม.	40	ต้น	4,200.00	168,000.00	1120.00	44,800.00	212,800.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	40	ต้น			200.00	8,000.00	8,000.00	
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST	2	จุด	12,000.00	24,000.00			24,000.00	
	รวมงานข้อ 1.2				192,000.00		52,800.00	244,800.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 2 ชั้น (ใช้ 70 %)	725	ลบ.ฟ.	400.00	290,000.00			290,000.00	
	- ไม้คร่าว	310	ลบ.ฟ.	400.00	124,000.00			124,000.00	
	- ไม้ค้ำยัน	136	ต้น	28.00	3,808.00			3,808.00	
	- ตะปูขนาดต่าง ๆ	259	กก.	42.06	10,893.54			10,893.54	
	- ค่าแรงไม้แบบ	1,036	ตรม.			133.00	137,788.00	137,788.00	
	รวมงานข้อ 1.3				428,701.54		137,788.00	566,489.54	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc. (Cube.)	105	ลบ.ม.	2,000.00	210,000.00	485.00	50,925.00	260,925.00	
	รวมงานข้อ 1.4				210,000.00		50,925.00	260,925.00	

ลงชื่อ

  
(นายนิพนธ์ แก้วพลภรณ์)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน


ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

  
(นายฤทธิญา นาระติยะ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

ลงชื่อ

  
(นายทองเพชร นาสอน)  
ครู คศ.3

กรรมการ




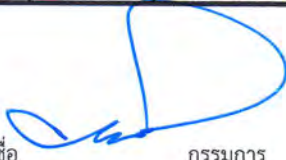
รายการปริมาณงานและราคาเพื่อใช้เป็นราคากลาง


งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บันไดชั้น 2 ข้าง  
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านห้วยลึก ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอปากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์  
กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนบ้านห้วยลึก ที่ 17/2563 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2563  
กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2563

แบบ พร.4 (ก)  
แผ่นที่ 3/10

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>									
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	1.408	ตัน	20,418.69	28,749.52	4,100.00	5,772.80	34,522.32	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	1.182	ตัน	20,076.64	23,730.59	4,100.00	4,846.20	28,576.79	
	- เหล็กกลม SD40 DB Ø 12 มม.	0.945	ตัน	21,838.01	20,636.92	3,300.00	3,118.50	23,755.42	
	- เหล็กกลม SD40 DB Ø 16 มม.	5.168	ตัน	20,895.33	107,987.07	3,300.00	17,054.40	125,041.47	
	- เหล็กกลม SD40 DB Ø 20 มม.	0.965	ตัน	20,884.73	20,153.76	2,900.00	2,798.50	22,952.26	
	- เหล็กกลม SD40 DB Ø 25 มม.	3.373	ตัน	20,876.95	70,417.95	2,900.00	9,781.70	80,199.65	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	391.00	กก.	37.38	14,615.58		-	14,615.58	
	<b>รวมงานข้อ 1.5</b>				<b>286,291.39</b>		<b>43,372.10</b>	<b>329,663.49</b>	
<b>1.6 งานพื้นสำเร็จรูป</b>									
	- พื้นสำเร็จรูปปรับหน้าทาบตลอดถ้าย 300 กก./ตร.ม.	476	ตร.ม.	235.00	111,860.00	25.00	11,900.00	123,760.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.	23.8	ลบ.ม.	2,000.00	47,600.00	485.00	11,543.00	59,143.00	
	- ตะแกรงเหล็กRB คก. 6 มม. @ 0.20x0.20 ม.	476	ตร.ม.	53.00	25,228.00	9.00	4,284.00	29,512.00	
	- เหล็กRB คก. 9 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.20 ม.	0.123	ตัน	20,076.64	2,469.43	4100.00	504.30	2,973.73	
	<b>รวมงานข้อ 1.6</b>				<b>184,688.00</b>		<b>27,727.00</b>	<b>212,415.00</b>	
<b>1.7 งานโครงหลังคาเหล็ก</b>									
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	89	ท่อน	897.20	79,850.80		-	79,850.80	
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 3.2 มม.	26	ท่อน	312.00	8,112.00		-	8,112.00	
	- เหล็กฉาก 50 x 50 x 3.2 มม.	48	ท่อน	371.00	17,808.00		-	17,808.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง 3" x 3" หนา 2 มม.	2	ท่อน	887.00	1,774.00		-	1,774.00	
	- ค่าแรงเชื่อมเหล็กโครงหลังคา	4200	กก.			10.00	42,000.00	42,000.00	
	- เหล็กแผ่นยึดโครงหลังคา	36	แผ่น	100.00	3,600.00		-	3,600.00	รวมค่าแรง
	- แผ่นเหล็กหัวเสาพร้อมเหล็ก คก.15 มม. ทำเกลียวฝังในเสา	24	ชุด	150.00	3,600.00		-	3,600.00	รวมค่าแรง
	- ทาสีกันสนิมพร้อมสีน้ำมันทับหน้าโครงหลังคา	257	ตร.ม.	52.00	13,364.00	35.00	8,995.00	22,359.00	
	<b>รวมงานข้อ 1.7</b>				<b>128,108.80</b>		<b>50,995.00</b>	<b>179,103.80</b>	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด</b>		<b>รวม</b>		<b>1,438,289.73</b>		<b>369,552.10</b>	<b>1,807,841.83</b>	

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายนิพนธ์ แก้วพูลภรณ์)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายกฤษฏา นาระดี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายทองเพชร นาสอน)  
ครู คศ.3



รายการปริมาณงานและราคาเพื่อใช้เป็นราคากลาง

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บันไดชั้น 2 ช่าง  
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านห้วยลึก ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอปากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์  
กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนบ้านห้วยลึก ที่ 17/2563 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2563  
กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2563

แบบ ปร.4 (ก)  
แผ่นที่ 4/10

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50 x 1.20 เมตร ทน 5 มม. สีเขียว	1,076	แผ่น	52.70	56,705.20	-	-	56,705.20	
	- ครอบกระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์	91	แผ่น	60.38	5,494.58	-	-	5,494.58	
	- อุปกรณ์ยึดกระเบื้อง	1,210	ตัว	5.00	6,050.00	-	-	6,050.00	
	- เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 3/4" x 8"	102	เมตร	53.00	5,406.00	36.00	3,672.00	9,078.00	
	- ปิดลอนกระเบื้อง ขนาด 3/4" x 6"	102	เมตร	40.00	4,080.00	36.00	3,672.00	7,752.00	
	- รางน้ำสังกะสี ตามแบบยาว	76	เมตร	350.00	26,600.00	-	-	26,600.00	รวมค่าแรง
	- ท่อระบายน้ำฝนสังกะสี Ø 4"	48	เมตร	350.00	16,800.00	-	-	16,800.00	รวมค่าแรง
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	483	ตร.ม.	-	-	45.00	21,735.00	21,735.00	
	รวมงานข้อ 2.1				121,135.78		29,079.00	150,214.78	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ทน 6 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	222	ตร.ม.	285.00	63,270.00	75.00	16,650.00	79,920.00	
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบชนิดระบายอากาศ ทน 6 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	46	ตร.ม.	345.00	15,870.00	75.00	3,450.00	19,320.00	
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	216	ตร.ม.	254.00	54,864.00	75.00	16,200.00	71,064.00	
	- ฝ้าเพดานแต่งแนวใต้ท้องพื้น	216	ตร.ม.	22.00	4,752.00	25.00	5,400.00	10,152.00	
	- บัวฝ้าเพดานไม้สำเร็จรูป ขนาด 1/2" x 2"	276	เมตร	25.00	6,900.00	40.00	11,040.00	17,940.00	
	- ทาสีพลาสติกอิมัลชันฝ้าเพดาน	457	ตร.ม.	40.00	18,280.00	30.00	13,710.00	31,990.00	
	- ทาสีน้ำมันบัวฝ้าเพดาน	276	เมตร	10.00	2,760.00	7.00	1,932.00	4,692.00	
	รวมงานข้อ 2.2				166,696.00		68,382.00	235,078.00	
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบเทพูทรายปรับระดับ (F2)	630	ตร.ม.	99.00	62,370.00	82.00	51,660.00	114,030.00	
	- ผิวพื้นขัดหยาบเทพูทรายปรับระดับ (F1)	104	ตร.ม.	95.00	9,880.00	61.00	6,344.00	16,224.00	
	รวมงานข้อ 2.3				72,250.00		58,004.00	130,254.00	

ลงชื่อ

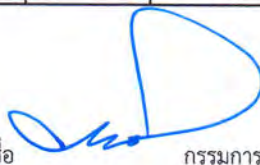


ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ แก้วพลภรณ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

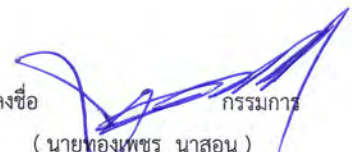


กรรมการ

(นายฤทธิญา นาระติยะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายทองเพชร นาสอน)

ครู คศ.3



รายการปริมาณงานและราคาเพื่อใช้เป็นราคากลาง

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บนดินชั้น 2 ช่าง

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านห้วยลึก ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอฟากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์

แผ่นที่ 5/10

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนบ้านห้วยลึก ที่ 17/2563 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2563

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>2.4 งานผนัง</b>								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.	160	ตร.ม.	102.00	16,320.00	80.00	12,800.00	29,120.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝน	50	ตร.ม.	151.00	7,550.00	80.00	4,000.00	11,550.00	
	- ผนังกระเบื้องซีเมนต์ หนา 12 มม.คว่ำเหล็กC 75x45x15x1.6 มม.	64	ตร.ม.	751.00	48,064.00	118.00	7,552.00	55,616.00	
	- เอ็น ค.ส.ล	117	เมตร	70.00	8,190.00	44.00	5,148.00	13,338.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.4</b>				<b>80,124.00</b>		<b>29,500.00</b>	<b>109,624.00</b>	
	<b>2.5 งานบัวเชิงผนัง</b>								
	- บัวเชิงผนังไม้สำเร็จรูป 3 1/2" หนา 8 มม.	120	เมตร	70.00	8,400.00	40.00	4,800.00	13,200.00	
	- หนามันบัวเชิงผนังไม้สำเร็จรูป	120	เมตร	10.00	1,200.00	5.00	600.00	1,800.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.5</b>				<b>9600.00</b>		<b>5400.00</b>	<b>15,000.00</b>	
	<b>2.6 งานฉาบปูน</b>								
	- งานฉาบผนังและโครงสร้าง	584	ตร.ม.	63.00	36,792.00	82.00	47,888.00	84,680.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.6</b>				<b>36,792.00</b>		<b>47,888.00</b>	<b>84,680.00</b>	
	<b>2.7 งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ</b>								
	- ประตู ป.1 ไม้อัดยาง (ภายนอก) มอก. ขนาด 0.90x2.00 ม.	4	ชุด	4,745.00	18,980.00			18,980.00	รวมค่าแรง
	- ประตู ป.2 ไม้อัดยาง (ภายนอก) มอก. ขนาด 0.90x2.00 คู่	2	ชุด	7,540.00	15,080.00			15,080.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง น.1 หน้าต่างเหล็กลูกฟูกกระจกใส หนา 5 มม.	10	ชุด	11,528.00	115,280.00			115,280.00	รวมค่าแรง
	- เกล็ดระบายอากาศ วงกบไม้ 1 1/2"x3" เกล็ดไม้ 1/2"x4"	2	ชุด	1,860.00	3,720.00			3,720.00	รวมค่าแรง
	- ช่องแสง ข.1 ช่องแสงระบายอากาศ ตาข่าย+กระจก (เหนือหน้าต่าง)	8	ชุด	6,073.00	48,584.00			48,584.00	รวมค่าแรง
	- ช่องแสง ข.2 ช่องแสงระบายอากาศ ตาข่าย (เหนือประตู)	8	ชุด	5,850.00	46,800.00			46,800.00	รวมค่าแรง
	<b>รวมงานข้อ 2.7</b>				<b>248,444.00</b>			<b>248,444.00</b>	

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

( นายนิพนธ์ แก้วพูลภรณ์ )

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

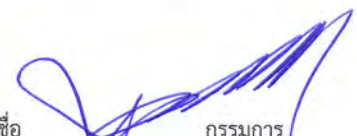


กรรมการ

( นายฤชฎา นาระดี )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

( นายทองเพชร นาสอน )

ครู คศ.3





รายการปริมาณงานและราคาเพื่อใช้เป็นราคากลาง

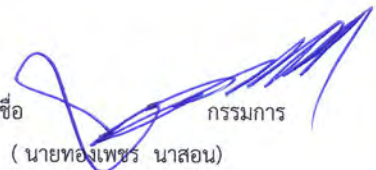
งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บันไดชั้น 2 ข้าง  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านห้วยลึก ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอปากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์  
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนบ้านห้วยลึก ที่ 17/2563 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2563  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2563

แบบ ปร.4 (ก)  
 แผ่นที่ 6/10

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	บันได 1								
	- พื้นชานพักบันไดผิวขัดมันเทพูนทรายปรับระดับ	10	ตร.ม.	99.00	990.00	82.00	820.00	1,810.00	
	- ชั้นบันไดผิวขัดมันเทพูนทรายปรับระดับ	54	เมตร	99.00	5,346.00	82.00	4,428.00	9,774.00	
	- จมูกบันไดลูมิเนียมฝังเส้น PVC.	60	เมตร	200.00	12,000.00	40.00	2,400.00	14,400.00	
	- ม้านั่ง ค.ส.ล.	18	เมตร	250.00	4,500.00	158.00	2,844.00	7,344.00	
	- ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 3" พร้อมอุปกรณ์	16	เมตร	145.00	2,320.00	60.00	960.00	3,280.00	
	- ลูกกรงบันไดเหล็กกลวง <input checked="" type="checkbox"/> 3/4" x 3/4"	92	เมตร	30.00	2,760.00	10.00	920.00	3,680.00	
	- ลูกกรงบันไดเหล็กคัต <input checked="" type="checkbox"/> 3/4" x 3/4"	20	เมตร	52.00	1,040.00	28.00	560.00	1,600.00	
	รวมงานข้อ 2.8				28,956.00		12,932.00	41,888.00	
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ - ส้วม								
	รวมงานข้อ 2.9				-		-	-	
2.10	งานทาสี								
	- สีพลาสติกอิมัลชั่น	1,041	ตร.ม.	40.00	41,640.00	30.00	31,230.00	72,870.00	
	- ทาสีน้ำมัน	385	ตร.ม.	49.00	18,865.00	35.00	13,475.00	32,340.00	
	รวมงานข้อ 2.10				60,505.00		44,705.00	105,210.00	
2.11	งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.11				-		-	-	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		824,502.78		295,890.00	1,120,392.78	

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
 (นายนิพนธ์ แก้วพูลภรณ์)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายฤทธิ นาระตะ)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายทองเพชร นาสอน)  
 ครู คศ.3

รายการปริมาณงานและราคาเพื่อใช้เป็นราคากลาง

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บันไดชั้น 2 ข้าง  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านห้วยลึก ตำบลบ้านเลี้ยว อำเภอปากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์  
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนบ้านห้วยลึก ที่ 17/2563 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2563  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2563

แบบ ปร.4 (ก)  
 แผ่นที่ 7/10

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโลหะโครก								
	รวมงานข้อ 3.1				-		-	-	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	รวมงานข้อ 3.2				-		-	-	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	รวมงานข้อ 3.3				-		-	-	
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	- กริ่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	310.00	310.00	1,310.00	
	- ป้ายบอกชั้น	4	ชุด	450.00	1,800.00		-	1,800.00	รวมค่าแรง
	- ป้ายทางออก	2	ชุด	300.00	600.00		-	600.00	รวมค่าแรง
	- ป้ายแผนผังอาคาร	1	ชุด	1,200.00	1,200.00		-	1,200.00	รวมค่าแรง
	- โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	310.00	620.00	5,620.00	
	- เครื่องดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์	2	ชุด	800.00	1,600.00		-	1,600.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 3.4				11,200.00		930.00	12,130.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม		11,200.00		930.00	12,130.00	

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

( นายนิพนธ์ แก้วฟูปลกรณ์ )

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

กรรมการ

( นายกฤษฏา นาระดี )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

กรรมการ

( นายทองเพชร นาสอน )

ครู คศ.3



รายการปริมาณงานและราคาเพื่อใช้เป็นราคากลาง

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บันไดชั้น 2 ข้าง

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านห้วยลึก ตำบลบ้านเลี้ยว อำเภอฟากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์

แผ่นที่ 8/10

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนบ้านห้วยลึก ที่ 17/2563 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2563

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟไม่มีครอบตะแกรงถักใบพัด ขนาด 2x36 W.(อลูมิเนียมอะโนไดซ์)	50	ชุด	1,875.00	93,750.00	135.00	6,750.00	100,500.00	
	- โคมไฟครอบพลาสติก ขนาด 1x18 W.	7	ชุด	1,275.00	8,925.00	115.00	805.00	9,730.00	
	รวมงานข้อ 4.1				102,675.00		7,555.000	110,230.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว	30	ชุด	60.00	1,800.00	80.00	2,400.00	4,200.00	
	- เต้ารับเดี่ยว (ปลั๊ก)	19	ชุด	100.00	1,900.00	90.00	1,710.00	3,610.00	
	รวมงานข้อ 4.2				3,700.00		4,110.00	7,810.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	57	จุด	145.00	8,265.00	80.00	4,560.00	12,825.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	30	จุด	145.00	4,350.00	80.00	2,400.00	6,750.00	
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)	19	จุด	430.00	8,170.00	110.00	2,090.00	10,260.00	
	รวมงานข้อ 4.3				20,785.00		9,050.00	29,835.00	
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 12 ช่อง	2	ชุด	6,400.00	12,800.00	1000.00	2,000.00	14,800.00	
	- เซฟตี้สวิตช์ ขนาด 100 แอมป์	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	1500.00	1,500.00	6,000.00	
	รวมงานข้อ 4.4				17,300.00		3,500.00	20,800.00	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		144,460.00		24,215.00	168,675.00	

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

( นายนิพนธ์ แก้วพูลปกรณ์ )

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

กรรมการ

( นายฤทธิญา นาระติยะ )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

กรรมการ

( นายทองเพชร นาสอน )

ครู คศ.3

รายการปริมาณงานและราคาเพื่อใช้เป็นราคากลาง

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บันไดชั้น 2 ข้าง  
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านห้วยลึก ตำบลบ้านเลี้ยว อำเภอปากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์


แบบ ปร.4 (ก)


แผ่นที่ 9/10

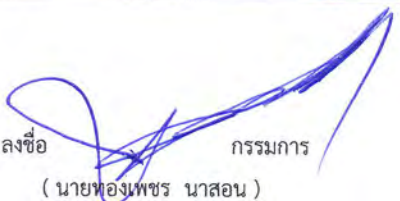
กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนบ้านห้วยลึก ที่ 17/2563 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2563

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	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	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่น ๆ								
	7.1 งานระบบเครื่องกล								
	รวมงานข้อ 7.1					-	-	-	
	7.2 งานระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2					-	-	-	
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่น ๆ ทั้งหมด		รวม			-	-	-	

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายนิพนธ์ แก้วพูลปกรณ)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายกฤษฎา นาระติยะ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายทองเพชร นาสอน)  
ครู ศศ.3




รายการปริมาณงานและราคาเพื่อใช้เป็นราคากลาง


งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บันไดชั้น 2 ข้าง  
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านห้วยลึก ตำบลบ้านเลี้ยว อำเภอฟากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์

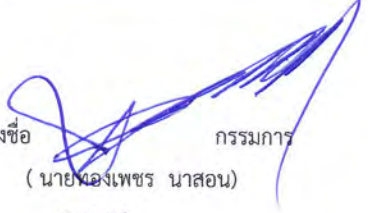
แบบ ปร.4 (ก)  
แผ่นที่ 10/10

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนบ้านห้วยลึก ที่ 17/2563 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2563  
กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	- กระดานดำ	4	ชุด	5,600.00	22,400.00	-	-	22,400.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 1.1				22,400.00		-	22,400.00	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม		22,400.00		-	22,400.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม		-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม		-		-	-	
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่น ๆ								
	2.1 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่น ๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายนิพนธ์ แก้วพูลปกรณ)   
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายกฤษฏา นาระตะ)   
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายทองเพชร นาสอน)   
ครู คศ.3

รายการปริมาณงานและราคาเพื่อใช้เป็นราคากลาง

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บันไดชั้น 2 ข้าง

แบบ พร.4 (ข)


สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านห้วยลึก ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอพากทำ จังหวัดอุดรธานี


แผ่นที่ 1/2

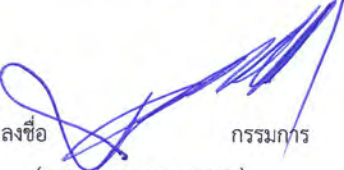
กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนบ้านห้วยลึก ที่ 17/2563 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2563

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	หมวดงานทั้ง 6 รายการ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)	1	รวม	290,800.00	290,800.00	-	-	290,800.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต		รวม		-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน		รวม		-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์		รวม		-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย		รวม		-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ		รวม		-		-	-	
รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด					290,800.00		-	290,800.00	

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายนิพนธ์ แก้วพูลกรณ์)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายฤทธิญา นาระติยะ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายทองเพชร นาสอน)  
ครู ค.3



รายการปริมาณงานและราคาเพื่อใช้เป็นราคากลาง

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บันไดขึ้น 2 ข้าง  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านห้วยลึก ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอฟากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์  
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนบ้านห้วยลึก ที่ 17/2563 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2563  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2563

แบบ พร.4 (ข)  
 แผ่นที่ 2/2

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- โต๊ะและเก้าอี้ครู ระดับ 3-6	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- โต๊ะและเก้าอี้นักเรียนระดับประถมศึกษา (มอ)	160.00	ชุด	1,580.00	252,800.00	-	-	252,800.00	
	- ตู้เก็บเอกสาร 2 บาน (มอก.)	4.00	ใบ	5,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				290,800.00	-	-	290,800.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-	-	-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน				-	-	-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-	-	-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-	-	-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-	-	-	-	
รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด					290,800.00	-	-	290,800.00	
	สรุป ส่วนที่ 3 ค่างานค่าใช้จ่ายพิเศษ								
					-	-	-	-	
					-	-	-	-	
รวมค่างานส่วนที่ 3 ทั้งหมด					-	-	-	-	

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ แก้วพูลปรณ์)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายฤทธิญา นาระติยะ)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายทองเพชร นาสอน)  
 ครู คศ.3

รายการคำนวณ Factor F

โครงการ: อาคารเรียนแบบ สปช.105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บันไดชั้น 2 ซ้ำง  
สถานที่ก่อสร้าง: โรงเรียนบ้านห้วยลึก ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอปากท่อ จังหวัดอุตรดิตถ์

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A =  $D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}$

เมื่อ ต้องการหา Factor F ของค่างานต้นทุน A = 3,131,439.61 บาท  
ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า A = B = 2,000,000.00 บาท  
ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า A = C = 5,000,000.00 บาท  
ค่า Factor F ของค่าต้นทุน B = D = 1.3035  
ค่า Factor F ของค่าต้นทุน C = E = 1.3003

$$\text{Factor F ของ A} = 1.3035 - \left\{ \frac{(1.3035 - 1.3003) \times (3,131,439.61 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)} \right\}$$

ดังนั้น Factor F ของ A = 1.3023



(นายภุชญา นภะศิริ)