แบบ ปร.6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้าง สปช.101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนโล่ง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านนาหลวง 2 ตำบลกกแดง อ.นิคมคำสร้อย จ.มุกดาหาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนบ้านนาหลวง 2

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 16 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2559 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งโรงเรียนบ้านนาหลวง 2

ที่ 26 / 2559 ลงวันที่ 17 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปรวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) ทั้งโครงการ		
1	**ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง**	**2,106,000.00**	
2	**ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ**	**159,000.00**	
สรุป	**รวมค่างานก่อสร้าง ทั้งโครงการ**	**2,265,000.00**	
	(สองล้านสองแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเกษร สินพูน)
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านนาหลวง 2

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุชานันท์ สุวรรณไตรย์)
วิศวกรโยธา

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางชลทิศา พวงไบดี)
ครูชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง
(นางสาวอิศรากรณ์ แสนคูณ)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สปช.101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนโล่ง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านนาหลวง 2 ตำบลกกแดง อ.นิคมคำสร้อย จ.มุกดาหาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนบ้านนาหลวง 2

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 11 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2559 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งโรงเรียนบ้านนาหลวง 2 ที่ 26 / 2559 ลงวันที่ 17 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**งานตกแต่งสำนักงาน**	1,615,500.00	1.3040	2,106,612.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	**2,106,612.00**	
	( )		ยอดสุทธิ	**2,106,000.00**	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....324.....ตารางเมตร. เฉลี่ย.....6,500.....บาท./ตารางเมตร.

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเกษร สินพูน)
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านนาหลวง 2

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุชานันท์ สุวรรณไตรย์)
วิศวกรโยธา

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางชลทิศา พวงใบดี)
ครูชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง
(นางสาวอิศรากรณ์ แสนคูณ)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารเรียน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สปช.101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนโล่ง)

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนบ้านนาหลวง2 ตำบลกกแดง อ.นิคมคำสร้อย จ.มุกดาหาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : โรงเรียนบ้านนาหลวง2

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2559 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งโรงเรียนบ้านนาหลวง 2

ที่ 26 / 2559 ลงวันที่ 17 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2559

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.00	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**		**รวม**		**603,961.00**		**180,698.00**	**784,659.00**	
2.00	**งานสถาปัตยกรรม**		**รวม**		**514,616.00**		**198,905.00**	**713,521.00**	
3.00	**งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย**		**รวม**		**800.00**		**-**	**800.00**	
4.00	**งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**		**รวม**		**88,100.00**		**11,920.00**	**100,020.00**	
5.00	**งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ**		**รวม**		**-**		**-**	**-**	
6.00	**งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน**		**รวม**		**-**		**-**	**-**	
7.00	**งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่น ๆ**				-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				**1,207,477.00**		**391,523.00**	**1,599,000.00**	
	กลุ่มงานที่ 2								
1.00	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		16,500.00			16,500.00	
2.00	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				**16,500.00**			**16,500.00**	
	กลุ่มงานที่ 3								
1.00	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2.00	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่3				**-**	**-**	**-**	**-**	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				**1,223,977.00**		**391,523.00**	**1,615,500.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.00	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**								
	1.1 งานดิน หิน ทราย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน)	102.00	ลบ.ม.	-	-	90.00	9,180.00	9,180.00	
	- ทรายหยาบรองก้นฐานราก	20.00	ลบ.ม.	360.00	7,200.00	90.00	1,800.00	9,000.00	
	- คอนกรีตหยาบรองก้นฐานราก 1:3:5	2.00	ลบ.ม.	1,400.00	2,800.00	398.00	796.00	3,596.00	
	- ดินถม	35.00	ลบ.ม.	250.00	8,750.00	50.00	1,750.00	10,500.00	
	รวมงานข้อ 1.1				**18,750.00**		**13,526.00**	**32,276.00**	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม ค.ส.ล.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15 X 5.00 ม.	195.00	ต้น	380.00	74,100.00	150.00	29,250.00	103,350.00	
	รวมงานข้อ 1.2				**74,100.00**		**29,250.00**	**103,350.00**	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 2 ชั้น	303.00	ลบ.ฟ.	400.00	121,200.00	-	-	121,200.00	
	- ไม้คร่าว	90.00	ลบ.ฟ.	400.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	- ไม้ค้ำยัน	90.00	ต้น	28.00	2,520.00	-	-	2,520.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	108.00	กก.	26.00	2,808.00	-	-	2,808.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	434.00	ตร.ม.	-	-	130.00	56,420.00	56,420.00	
	รวมงานข้อ 1.3				**162,528.00**		**56,420.00**	**218,948.00**	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม./210 กก./ตร.ซม.	62.00	ตร.ม.	2,200.00	136,400.00	300.00	18,600.00	155,000.00	
	รวมงานข้อ 1.4				**136,400.00**		**18,600.00**	**155,000.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กโครงสร้างทั้งหมด	5.00	ตัน	18,000.00	90,000.00	3,500.00	17,500.00	107,500.00	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์18)	150.00	กก.	22.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	รวมงานข้อ 1.5				**93,300.00**		**17,500.00**	**110,800.00**	
	1.6 งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นที่สำเร็จรูปรับน้ำหนักปลอดภัย 300 กก./ตร.ม.	162.00	ตร.ม.	235.00	38,070.00	25.00	4,050.00	42,120.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป หนา 5 ซฒ.	162.00	ตร.ม.	110.00	17,820.00	30.00	4,860.00	22,680.00	
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป	162.00	ตร.ม.	20.00	3,240.00	5.00	810.00	4,050.00	
	รวมงานข้อ 1.6				**59,130.00**		**9,720.00**	**68,850.00**	
	1.7 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี C75 x 45x1 5x 2.3 มม.	58.00	ท่อน	415.00	24,070.00	200.00	11,600.00	35,670.00	
	- เหล็กฉาก L40 x 40 x 3.2 มม.	34.00	ท่อน	220.00	7,480.00	100.00	3,842.00	11,322.00	
	- เหล็กฉาก L50 x 50 x 3.2 มม.	69.00	ท่อน	279.00	19,251.00	120.00	8,280.00	27,531.00	
	- เหล็กแผ่นโครงหลังคา	40.00	แผ่น	35.00	1,400.00	20.00	800.00	2,200.00	
	- น๊อตเหล็ก	80.00	ตัว	50.00	4,000.00	10.00	800.00	4,800.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงหลังคา	296.00	ตร.ม.	12.00	3,552.00	35.00	10,360.00	13,912.00	
	รวมงานข้อ 1.7				**59,753.00**		**35,682.00**	**95,435.00**	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		**รวม**		**603,961.00**		**180,698.00**	**784,659.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.00	**งานสถาปัตยกรรม**								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	-กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.20 เมตร หนา 5 มม.	657.00	แผ่น	55.00	36,135.00	-	-	36,135.00	
	-ครอบกระเบื้องลอนคู่	65.00	แผ่น	55.00	3,575.00	-	-	3,575.00	
	-ขอยึดกระเบื้อง	787.00	ตัว	5.00	3,935.00	-	-	3,935.00	
	-เชิงชายไม้ ขนาด 1" x 8"	78.00	เมตร	150.00	11,700.00	50.00	3,900.00	15,600.00	
	-ปิดลอนกระเบื้อง	78.00	เมตร	64.00	4,992.00	30.00	2,340.00	7,332.00	
	-รางน้ำฝนสังกะสี	29.00	เมตร	350.00	10,150.00	25.00	725.00	10,875.00	
	-เดินท่อระบายน้ำฝน	74.00	เมตร	250.00	18,500.00	25.00	1,850.00	20,350.00	
	-ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	296.00	ตร.ม.	-	-	45.00	13,320.00	13,320.00	
	รวมงานข้อ 2.1				**88,987.00**		**22,135.00**	**111,122.00**	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม.คร่าวเหล็กชุปสังกะสี	134.00	ตร.ม.	250.00	33,500.00	70.00	9,380.00	42,880.00	
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดทนความชื้น 9 มม.คร่าวเหล็กชุปสังกะสี	162.00	ตร.ม.	300.00	48,600.00	60.00	9,720.00	58,320.00	
	- ฝ้าเพดานแต่งแนวใต้ท้องพื้น	162.00	ตร.ม.	22.00	3,564.00	30.00	4,860.00	8,424.00	
	- แผงบังแดดแผ่นเรียบ 6 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง	4.00	ตร.ม.	447.00	1,788.00	85.00	340.00	2,128.00	
	- บัวฝ้าเพดานไม้ ขนาด 1/2" x 2"	234.00	เมตร	25.00	5,850.00	45.00	10,530.00	16,380.00	
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน	296.00	ตร.ม.	35.00	10,360.00	30.00	8,880.00	19,240.00	
	- ทาสีน้ำมันบัวฝ้าเพดาน	234.00	เมตร	3.00	702.00	10.00	2,340.00	3,042.00	
	รวมงานข้อ 2.2				**104,364.00**		**46,050.00**	**150,414.00**	
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ	338.00	ตร.ม.	100.00	33,800.00	80.00	27,040.00	60,840.00	
	- ผิวพื้นขัดหยาบ	86.00	ตร.ม.	100.00	8,600.00	60.00	5,160.00	13,760.00	
	รวมงานข้อ 2.3				**42,400.00**		**32,200.00**	**74,600.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.4 งานผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล๊อก 7 ซม.	79.00	ตร.ม.	90.00	7,110.00	75.00	5,925.00	13,035.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล๊อกกันฝน	5.00	ตร.ม.	180.00	900.00	85.00	425.00	1,325.00	
	- ผนังแผ่นใยไม้อัดซีเมนต์ หนา 12 มม.โครงคร่าวเหล็กรูปพรรณ (ตามแบบ)	42.00	ตร.ม.	750.00	31,500.00	140.00	5,880.00	37,380.00	
	- เอ็น ค.ส.ล.	100.00	เมตร	60.00	6,000.00	40.00	4,000.00	10,000.00	
	รวมงานข้อ 2.4				**45,510.00**		**16,230.00**	**61,740.00**	
	2.5 งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 1" x 4"	95.00	เมตร	70.00	6,650.00	50.00	4,750.00	11,400.00	
	- ทาน้ำมันบัวเชิงผนังไม้	95.00	เมตร	6.00	570.00	2.00	190.00	760.00	
	รวมงานข้อ 2.5				**7,220.00**		**4,940.00**	**12,160.00**	
	2.6 งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	190.00	ตร.ม.	58.00	11,020.00	80.00	15,200.00	26,220.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังเซาะร่องโชว์แนว	10.00	ตร.ม.	58.00	580.00	100.00	1,000.00	1,580.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	245.00	ตร.ม.	60.00	14,700.00	90.00	22,050.00	36,750.00	
	รวมงานข้อ 2.6				**26,300.00**		**38,250.00**	**64,550.00**	
	2.7 งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตูเหล็กม้วน	3.00	ชุด	15,500.00	46,500.00	-	-	46,500.00	
	- หน้าต่าง น. + ช่องแสง 5 ช่อง	14.00	ชุด	7,400.00	103,600.00	620.00	8,680.00	112,280.00	
	- หน้าต่าง น. + ช่องแสง 2 ช่อง	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	300.00	300.00	5,500.00	
	- ช่องแสงเหนือประตู	3.00	ชุด	2,300.00	6,900.00	300.00	900.00	7,800.00	
	รวมงานข้อ 2.7				**162,200.00**		**9,880.00**	**172,080.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.8 งานตกแต่งผิวบันได+บันไดเหล็ก								
	บันได 1 ขึ้นอาคาร								
	- พื้นชานพักบันไดผิวขัดมัน	6.00	ตร.ม.	100.00	600.00	75.00	450.00	1,050.00	
	- ขั้นบันไดผิวขัดมัน	22.00	เมตร	105.00	2,310.00	75.00	1,650.00	3,960.00	
	- ราวบันได	9.00	เมตร	165.00	1,485.00	รวมค่าแรง	-	1,485.00	
	- ลูกกรงบันไดคอนกรีตบล๊อก ฉาบปูนเรียบ	9.00	เมตร	300.00	2,700.00	รวมค่าแรง	-	2,700.00	
	รวมงานข้อ 2.8				**7,095.00**		**2,100.00**	**9,195.00**	
	2.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	รวมงานข้อ 2.9				-		-	-	
	2.10 งานทาสี								
	- สีน้ำอะครีลิค 100%	684.00	ตร.ม.	35.00	23,940.00	30.00	20,520.00	44,460.00	
	- ทาสีน้ำมัน	220.00	ตร.ม.	30.00	6,600.00	30.00	6,600.00	13,200.00	
	รวมงานข้อ 2.10				**30,540.00**		**27,120.00**	**57,660.00**	
	2.11 งานเบ็ดเตล็ด -งานอื่น ๆ				-		-	-	
	รวมงานข้อ 2.11				**-**		**-**	**-**	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		**รวม**		**514,616.00**		**198,905.00**	**713,521.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.00	**งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย**								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก								
	รวมงานข้อ 3.1				-		-	-	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	รวมงานข้อ 3.2				-		-	-	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	รวมงานข้อ 3.3				-		-	-	
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิง (มอก.)	1.00	ชุด	800.00	800.00	-	-	800.00	
	รวมงานข้อ 3.4				**800.00**			**800.00**	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		**รวม**		**800.00**		**-**	**800.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.00	**งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
	บันได 1 ชั้นอาคาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้า 1 x 36 W. ตะแกรงถี่ใบพับ	36.00	ชุด	1,700.00	61,200.00	100.00	3,600.00	64,800.00	
	- โคมไฟฟ้า 1 x 18 W. มีครอบ	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	100.00	400.00	5,200.00	
	รวมงานข้อ 4.1				**66,000.00**		**4,000.00**	**70,000.00**	
	4.2 งานสวิทซ์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิทซ์เดี่ยว	20.00	ชุด	60.00	1,200.00	50.00	1,000.00	2,200.00	
	- เต้ารับเดี่ยว (ปลั๊ก)	6.00	ชุด	100.00	600.00	50.00	300.00	900.00	
	รวมงานข้อ 4.2				**1,800.00**		**1,300.00**	**3,100.00**	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	40.00	จุด	140.00	5,600.00	70.00	2,800.00	8,400.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิทซ์	20.00	จุด	140.00	2,800.00	70.00	1,400.00	4,200.00	
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)	6.00	จุด	400.00	2,400.00	70.00	420.00	2,820.00	
	รวมงานข้อ 4.3				**10,800.00**		**4,620.00**	**15,420.00**	
	4.4 งานแผงสวิทซ์และเซอร์กิตเบรกเกอร์				-		-	-	
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 12 ช่อง	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	- เซฟตี้สวิทซ์ ขนาด 100 แอมป์	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	รวมงานข้อ 4.4				**9,500.00**		**2,000.00**	**11,500.00**	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		**รวม**		**88,100.00**		**11,920.00**	**100,020.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.00	**งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ**								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1				-		-	-	
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ								
	รวมงานข้อ 5.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		**รวม**		-		-	-	
6.00	**งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน**								
	6.1 งานระบบลิฟท์								
	รวมงานข้อ 6.1				-		-	-	
	6.2 งานบันไดเลื่อน								
	รวมงานข้อ 6.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด		**รวม**						
7.00	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ								
	7.1 งานระบบเครื่องกล								
	รวมงานข้อ 7.1								
	7.2 งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2								
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่น ๆทั้งหมด		**รวม**		-		-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.00	**กลุ่มงานที่ 2**								
	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	- กระดานดำ	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00	รวมค่าแรง	-	16,500.00	
	รวมงานข้อ 1.1				**16,500.00**			**16,500.00**	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		**รวม**		**16,500.00**		**-**	**16,500.00**	
2.00	**งานตกแต่งภายในอาคาร**								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		**รวม**		**-**		**-**	**-**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 3								
1.00	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม		-		-	-	
2.00	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่น ๆ								
	1.2 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 1.2								
	รวมค่างานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่น ๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกษร สินพูน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านนาหลวง 2

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุชานันท์ สุวรรณไตรย์)

วิศวกรโยธา

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางชลทิศา พวงใบดี)

ครูชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอิศรากรณ์ แสนคูณ)

เจ้าหน้าที่พัสดุ

แบบ ปร.5 (ข)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สปช.101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนโล่ง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านนาหลวง2 ตำบลกกแดง อ.นิคมคำสร้อย จ.มุกดาหาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนบ้านนาหลวง 2

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2559 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งโรงเรียนบ้านนาหลวง 2

ที่ 26 / 2559 ลงวันที่ 17 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.00	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	149,292.00	7%	159,742.44	
			รวมค่าก่อสร้าง	159,742.44	
(	หนึ่งแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน	)	ยอดสุทธิ	159,000.00	

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเกษร สนพูน)
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านนาหลวง 2

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุชานันท์ สุวรรณไตรย์)
วิศวกรโยธา

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางชลทิศา พวงใบดี)
ครูชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง
(นางสาวอิศรากรณ์ แสนคูณ)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สปช.101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนโล่ง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านนาหลวง2 ตำบลกกแดง อ.นิคมคำสร้อย จ.มุกดาหาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนบ้านนาหลวง 2

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2559 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งโรงเรียนบ้านนาหลวง 2

ที่ 26 / 2559 ลงวันที่ 17 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2559

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	หมวดงานทั้ง 6 รายการ								
	1.งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)	**รวม**			**149,292.00**		**-**	**149,292.00**	
	2.งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต	**รวม**			**-**		**-**	**-**	
	3.งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์	**รวม**			**-**		**-**	**-**	
	4.งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์	**รวม**			**-**		**-**	**-**	
	5.งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย	**รวม**			**-**		**-**	**-**	
	6.งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่น ๆ	**รวม**			**-**		**-**	**-**	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				**149,292.00**		**-**	**149,292.00**	

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1.00	**งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)**								
	-โต๊ะและเก้าอี้ครู	3.00	ชุด	2,900.00	8,700.00	รวมค่าแรง	-	8,700.00	
	-โต๊ะและเก้าอี้เรียนระดับประถมศึกษา (มอก.)	90.00	ชุด	1,450.00	130,500.00	รวมค่าแรง	-	130,500.00	
	-ตู้เก็บเอกสาร 2 บาน มอก.(353-2532)	3.00	ใบ	3,364.00	10,092.00	รวมค่าแรง	-	10,092.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				**149,292.00**		**-**	**149,292.00**	
2.00	**งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต**								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				**-**		**-**	**-**	
3.00	**งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์**								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์				**-**		**-**	**-**	
4.00	**งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์**								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				**-**		**-**	**-**	
5.00	**งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย**								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				**-**		**-**	**-**	
6.00	**งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่น ๆ**								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่น ๆ				**-**		**-**	**-**	

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				**149,292.00**			**149,292.00**	

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเกษร สินพูน)
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านนาหลวง 2

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุชานนท สุวรรณเตรย์)
วิศวกรโยธา

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางชลทิศา พวงใบดี)
ครูชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง
(นางสาวอิศรากรณ์ แสนคูณ)
เจ้าหน้าที่พัสดุ