

ประมาณราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบ

แบบ ปร.6

สรุปค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียนป 1 ข (ต่อเติม)

สถานที่ โรงเรียนบ้านโนนตะแบก

สพ.พช1

หน่วยงาน โรงเรียน บ้านโนนตะแบก

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

จำนวน

8

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

30 พ.ย. 66

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	สรุป ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	468,000.00	
สรุป	รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซมเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่แสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)	468,000.00	**

ผู้ประมาณราคา

(นางเกศศิริ นันทจิตร์)

ตำแหน่ง ครูชำนาญการ

รับรองความถูกต้อง

(นายนิรุทธิ์ มีไทย)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

รับรองความถูกต้อง

ดชนิธ เกษมสง
(นายสหภาพนิธ เกษมสง)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท.

ตรวจสอบความถูกต้อง

(นางทอกาญจนา กลิ่นจันทร์)
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท.

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ / งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบ ปร.5 (ก)

สรุปค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

สถานที่ โรงเรียนบ้านโนนตะแบก

สพป.พช.1

หน่วยงาน โรงเรียน บ้านโนนตะแบก

แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ

จำนวน 6 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

30 W.E. 66

ผู้ประมาณราคา

(นางเกศศิริ มั่นทจิตร)

ตำแหน่ง ครูชำนาญการ

รับรองความถูกต้อง

(นายนิรุทธิ์ มีไทย)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

รับรองความถูกต้อง

๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕
(นางสาวกานดา ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท.

ตรวจสอบความถูกต้อง

(นางทอกาญจน์ กลิ่นจันทร์)
 ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท.

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องโครงการ/งานก่อสร้าง
งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

ประมาณราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบ

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียนป 1 ข (ต่อเติม)

สถานที่ โรงเรียนบ้านโนนตะแบก

ประมาณราคาโดย นางเกศศิริ มัณฑจิตร

สพป.พช 1

ประมาณราคาเมื่อวันที่

30 พ.ย. 66

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานฐานราก								
	1.1 งานขุดดิน/ถมกลับ	2	ลบ.ม.	-		112	224	224	
	1.2 คอนกรีต	2	ลบ.ม.	2,040	4,080	391	782	4,862	
	1.3 ทราดยาบรองพื้น	6	ลบ.ม.	536	3,111	112	650	3,761	
	รวม				7,191		1,656	8,847	
	2.งานไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	2.1.งานไม้แบบ	38	ตร.ม.	0	0	139	5,282	5,282	
	2.1.1 ไม้ค้ำยัน Ø 3" ยาว 3 เมตร	12	ต้น	588	7,056			7,056	
	2.1.2 ตะปู	8	กก.	60	480			480	
	รวม				7,536		5,282	12,818	
	3.งานเหล็กเสริม								
	3.1 RB Ø 6 มม.	0.53	ต้น	0	0	0	0	0	
	3.2 DB Ø 12 มม.	0.17	ต้น	20,254	3,382	4,100	7,482	10,865	
	3.3 ลวดผูกเหล็ก	0.358	ต้น	20,116	7,202	3,300	10,502	17,703	
	3.4 เหล็กตะแกรง Wire Mesh ขนาด 0.20 ม#	16	กก.	50	800	0	0	800	
	รวม	86	ตร.ม.	33	2,851	5	432	3,283	
					14,235		18,416	32,651	

ประมาณราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบ
 รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียนป 1 ข (ต่อเติม)
 สถานที่ โรงเรียนบ้านโนนตะแบก
 ประมาณราคาโดย นางเกศศิริ มัณฑจิตร

สพ.พช 1
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 พ.ย. 66

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.งานโครงสร้าง									
	4.1 คอนกรีตโครงสร้าง	12	ลบ.ม.	1,990	24,676	4,400	54,560	79,236	
	4.2 งานแผ่นพื้นสำเร็จ	0	ตร.ม.	0	0	0	0	0	
	4.3 คอนกรีตทางเท้า	6	ลบ.ม.	1,990	11,940	4,400	26,400	38,340	
	รวม				36,616		80,960	117,576	
5.งานโครงสร้างค(รวมทาสีกันสนิม)									
	51 เหล็ก กล่อง 2x4 นิ้ว	19	ท่อน	465	8,835	573	10,887	19,722	
	5.2 เหล็ก เหล็ก กล่อง 2x2 นิ้ว	21	ท่อน	412	8,645	230	4,830	13,475	
	5.2 เหล็ก เหล็ก กล่อง 6x6 นิ้ว	5	ท่อน	3,180	15,900	1,584	7,920	23,820	
	รวม				33,380		23,637	57,017	
6.งานสถาปัตย์									
	6.1 งานผนังหลังคา	116	ตรม	0	0	70	8,120	8,120	
	6.2 หลังคาเมทัลชีท แบบติดแผ่นกันความร้อนพร้อมอุปกรณ์	116	ตรม	905	104,980	0	0	104,980	
	6.3 บันลุม+เชิงชาย	20	ม.	100	2,000	100	2,000	4,000	
	รวม				106,980		10,120	117,100	
7.งานระบบไฟฟ้า									
	7.2 สายไฟฟ้า 2 x 1.5 VAF เดินลอยยึดด้วยเข็มขัดรัดสายทุก 0.10 ม.	1	งาน			0	0	0	
	7.3 สายไฟฟ้า 2 x 2.5 VAF-GRD เดินลอยยึดด้วยเข็มขัดรัดสายทุก 0.10 ม.	100	เมตร	14	1,350	12	1,200	2,550	
	7.6 โคมอกไก่หลอดคู่ 32 w.	100	เมตร	20	2,023	12	1,200	3,223	
	7.7 ปลั๊กกราวด์ชนิดสามทาง	7	ชุด	650	4,550	135	945	5,495	
	7.8 สวิตช์สาม	7	ชุด	30	210	10	70	280	
	รวม	7	ชุด	50	350	10	70	420	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานปรับปรุง/ซ่อมแซม				8,483		3,485	11,968	
					214,422		143,556	357,977	

ประมาณราคาปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบ

ผู้ประมาณราคา		ตำแหน่งครูชำนาญการ
รับรองความถูกต้อง		ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโนนตะแบก
	(นางเกศศิริ มั่นตติษฐ์)	(นายนิธิธิ์ มิไทย)

ประมาณราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบ

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียนป 1 ข (ต่อเติม)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านโนนตะแบก

หน่วยงาน โรงเรียนบ้านโนนตะแบก

สพ.พช 1

เงื่อนไข			ค่างาน(ทุน)	FACTOR F	
			จำนวนบาท		
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%		<0.5	1.3091	
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%		1	1.3067	
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%		2	1.3051	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%		5	1.3020	
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F			10	1.2960	
			15	1.2611	
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$			20	1.2535	
			25	1.2265	
			30	1.2181	
			40	1.2177	
เมื่อ	A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	357,977.38	50	1.2176
	B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	-	60	1.2078
	C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	500,000.00	70	1.2067
	D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3091	80	1.2067
	E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3091	90	1.2066
แทนค่า				100	1.2066
1.3091	$1.3091 - \left(\frac{1.3091 - 1.3091}{500,000.00 - (-)} \times (357,977.38 - (-)) \right)$			150	1.2039
สรุปค่าต้นทุนงาน			357,977 บาท	200	1.2039
ค่า FACTOR F เท่ากับ			<u>1.3091</u>	250	1.2031
				300	1.1969
				350	1.1884
				400	1.1877
				500	1.1871
				>500	1.8005

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา
(นางเกศศิริ มั่นทจิตร)

รายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

รายการปรับปรุงซ่อมแซมต่อเติมอาคารเรียน ป. 1 ข

โรงเรียนบ้านโนนตะแบก สพป. เพชรบูรณ์ เขต 1

ด้วยโรงเรียนบ้านโนนตะแบก มีความประสงค์ดำเนินการปรับปรุง/ซ่อมแซมต่อเติมอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น ซึ่งกำหนดระยะเวลาทำงาน 90 วัน จำนวน 1. งวดงาน รายละเอียดดังต่อไปนี้

1. อาคารเรียน แบบ ป. 1 ข

รายการปรับปรุงซ่อมแซมต่อเติม

1.งานฐานราก

1.1 งานขุดดิน/ถมกลับ

1.2 คอนกรีต

1.3 ทราหยาบรองพื้น

2.งานไม้แบบหล่อคอนกรีต

2.1 งานไม้แบบ

2.1.1 ไม้แบบ

2.1.2 ไม้ค้ำยัน Ø3"ยาว 3 เมตร

2.1.3 ตะปู

3. งานเหล็กเสริม

3.1 RB Ø 6 มม.

3.2 DB Ø 12 มม.

3.3 ลวดผูกเหล็ก

3.4 เหล็กตะแกรง ขนาด 0.20 ม"

4 งานโครงสร้าง

4.1 คอนกรีตโครงสร้าง

4.2 คอนกรีตทางเท้า

5. งานโครงหลังคา(รวมทาสีกันสนิม)

5.1 เหล็กกล่อง 2 x 4 นิ้ว

5.2 เหล็กกล่อง 2 x 2 นิ้ว

5.3 เหล็กกล่อง 6 x 6 นิ้ว

6. งานสถาปัตย์

6.1 งานมุงหลังคา

6.2 หลังคาเมทัลชีท แบบติดแผ่นกันความร้อน

6.3 ปั่นลม + เชิงชาย

7. งานระบบไฟฟ้า

7.1 สายไฟฟ้า 2 x 1.5 VAF เดินลอยยึดด้วยเข็มขัดรัด

7.2 สายไฟฟ้า 2 x 2.5 VAF- GRD เดินลอยยึดด้วยเข็มขัดรัด

7.3 โคมอกไก่หลอดคู่ 32 W.

7.4 ปลั๊กกราวนด์ชนิดสามทาง

7.5 สวิตช์สาม

อนึ่ง ในการทำงานครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และใช้ช่างที่มีฝีมือ ความชำนาญ และประสบการณ์โดยเฉพาะมาทำการปรับปรุง - ซ่อมแซมต่อเติม หากมีความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับปรุง- ซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

(ลงชื่อ)..........ผู้ประมาณราคา

(นางเกศศิริ มั่นทจิตร)

วันที่ 30 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566

(ลงชื่อ)..........ผู้อำนวยการโรงเรียน

(นายนิรุทธิ์ มีไทย)

วันที่ 30 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566

ภาพถ่ายประกอบคำขอจัดตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2568
รายการค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
โรงเรียนบ้านโนนตะแบก สพป.เพชรบูรณ์ เขต 1

สิ่งก่อสร้าง รายการที่ 2 รายการปรับปรุงซ่อมแซมต่อเติม อาคาร ป1 ข



ลงชื่อ

(นายนิรุทธิ์ มีไทย)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโนนตะแบก