

รายการปริมาณงานและราคา

ปร.๔(ก)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในหน่วยงานภาครัฐ - โรงเรียนพะเยาพิทยาคม

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนพะเยาพิทยาคม

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต ๓๖

ประมาณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	งานโครงสร้างรองรับแผง	๑	งาน	๙๙๕,๐๐๐	๙๙๕,๐๐๐	-	-	๙๙๕,๐๐๐	
๒	แผงโซลาร์เซลล์ ขนาดกำลังติดตั้งไม่น้อยกว่า ๒๐๐kWp	๑	งาน	๔,๗๐๐,๐๐๐	๔,๗๐๐,๐๐๐	-	-	๔,๗๐๐,๐๐๐	
๓	ระบบ Inverter	๑	งาน	๑,๓๐๐,๐๐๐	๑,๓๐๐,๐๐๐	-	-	๑,๓๐๐,๐๐๐	
๔	ระบบควบคุมไฟฟ้า + สายไฟ และอุปกรณ์ประกอบในระบบไฟฟ้า	๑	งาน	๑,๔๐๐,๐๐๐	๑,๓๐๐,๐๐๐	-	-	๑,๓๐๐,๐๐๐	
๕	ระบบมอเตอร์	๑	งาน	๑๗๐,๐๐๐	๑๗๐,๐๐๐	-	-	๑๗๐,๐๐๐	
๖	ระบบรีเลย์และระบบป้องกัน	๑	งาน	๒๒๐,๐๐๐	๒๒๐,๐๐๐	-	-	๒๒๐,๐๐๐	
๗	ค่าขนส่ง, การเชื่อมต่อระบบ, ค่าแบบ, ค่าแรง และอื่นๆ	๑	งาน	-	-	๗๙๖,๐๐๐	๗๙๖,๐๐๐	๗๙๖,๐๐๐	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด								๙,๔๘๑,๐๐๐.๐๐	

สรุปค่างานก่อสร้าง

แบบ ปร.๕(ก)

□ ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในหน่วยงานภาครัฐ - โรงเรียนพะเยาพิทยาคม

□ สถานที่ โรงเรียนพะเยาพิทยาคม

จังหวัด พะเยา

□ หน่วยงาน โรงเรียนพะเยาพิทยาคม สังกัด สพม. เขต ๓๖

□ แบบ ปร.๕(ก) ที่แนบ

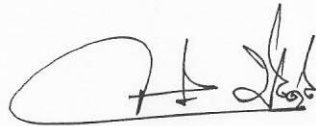
จำนวน ๑ แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
๑	ค่าก่อสร้าง	๙,๔๘๑,๐๐๐.๐๐	๑.๒๖๕๗	๑๒,๐๐๐,๒๖๓.๔๕	
	เงินโอนใบ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	๐.๐๐%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	๐.๐๐%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	๖.๐๐%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	๗.๐๐%			
รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม				๑๒,๐๐๐,๒๖๓.๔๕	
(สิบสองล้านบาทถ้วน)			ยอดสุทธิ	๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	**

ผู้ประมาณราคา



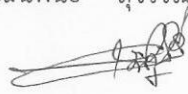
(นางวรรณณี มั่งคั่ง)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวิฒนพนธ์ สุวรรณเนา)

รองประธานกรรมการ



(นางอุบล กุลศรี)

กรรมการ



(นางฉันทรัตน์ ภัทรภูตานนท์)

กรรมการ



(นางสาวโสภา สุขำปัง)

กรรมการและเลขานุการ

รับรองความถูกต้อง



(นายจาตุรนต์ เครือสาร)

รองผู้อำนวยการ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการ

สรุปราคาค่างานก่อสร้าง

แบบ ปร.6

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในหน่วยงานภาครัฐ - โรงเรียนพะเยาพิทยาคม

สถานที่ โรงเรียนพะเยาพิทยาคม

จังหวัด พะเยา

หน่วยงาน โรงเรียนพะเยาพิทยาคม สังกัด สพม. เขต ๓๖

แบบ ปร.๔ ปร.๕ ปร.๖ และตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F ทั้งหมด จำนวน ๔ แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
๑	ค่างานก่อสร้าง	๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สิบสองล้านบาทถ้วน)	๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ **	

ผู้ประมาณราคา


(นางวรรณณี มั่งคั่ง)


ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายวัฒนพงษ์ สุวรรณเนาว์)

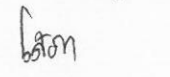
รองประธานกรรมการ


(นางอุบล กุลศรี)

กรรมการ


(นางจัญวรัตน์ ภัทรภูตานนท์)

กรรมการ


(นางสาวโสภา สุกำปัง)

กรรมการและเลขานุการ

รับรองความถูกต้อง


(นายจาตุรนต์ เครือสาร)

รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในหน่วยงานภาครัฐ - โรงเรียนพะเยาพิทยาคม

สถานที่

โรงเรียนพะเยาพิทยาคม

จังหวัด พะเยา

หน่วยงาน

โรงเรียนพะเยาพิทยาคม สังกัด สทผ. เขต 36

เดือนไซ	ค่าจ้าง(ทุน)	FACTOR F			
		อัตรา			
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%	<0.5	1.2726		
ค่าประกันผลงาน ฝาก	0.00%	1	1.3050		
ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%	2	1.3035		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%	5	1.2691		
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.2617		
		15	1.2230		
สูตรการหาค่า Factor F = $D - \left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20	1.2229		
		25	1.2173		
		30	1.2103		
เมื่อ	A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	9,481,000.00	40	1.2079
	B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	10,000,000.00	50	1.2079
	C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	15,000,000.00	60	1.1980
	D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.2617	70	1.1978
	E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.2230	80	1.1978
แทนค่า $1.2617 - \left[\frac{1.2617 - 1.2230}{15,000,000.00 - 10,000,000.00} \times (9,481,000.00 - 10,000,000.00) \right]$		90	1.1953		
		100	1.1953		
		150	1.1952		
		200	1.1951		
		250	1.1924		
		300	1.1870		
		350	1.1862		
		400	1.1859		
		500	1.1895		
		>500	1.1793		

1. กรณีมีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง * รวมในรูป Factor *

ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ

(นางวรรณณี มิ่งคัง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวัฒนพงษ์ สุวรรณนาร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางอุบล กุลศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางธิญารัตน์ กัทรุคานนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวโสภา สุกำปิง)