

เอกสารประกวดราคาหมายเลข 1

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 5-6 โครงการไฟฟ้าพลังน้ำศิริธาร ตำบลปิลิว อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี 1 หลัง

ประเภท	อาคารบ้านพักข้าราชการ		
เจ้าของอาคาร	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน		
สถานที่ดำเนินการ	โครงการไฟฟ้าพลังน้ำศิริธาร ตำบลปิลิว อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กลุ่มดำเนินการและบำรุงรักษา	กองพัฒนาพลังงานทดแทน	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.5	จำนวน	4	แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	ประมาณการเลขที่		

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน /งานอาคาร		
2	กลุ่มงาน /งานคูภูมิทัศน์		
3	กลุ่มงาน /งาน.....		
4	กลุ่มงาน /งาน.....		
5	กลุ่มงาน /งาน.....		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		
	ราคากลาง		
	ราคากลาง		

สรุปผลการประมาณราคาค่าปรับปรุง

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 5-6 โครงการไฟฟ้าพลังน้ำศิริธาร ตำบลปืดวี อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี 1 หลัง

ประเภท	อาคารบ้านพักข้าราชการ		
เจ้าของอาคาร	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน		
สถานที่ดำเนินการ	โครงการไฟฟ้าพลังน้ำศิริธาร ตำบลปืดวี อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กลุ่มดำเนินการและบำรุงรักษา	กองพัฒนาพลังงานทดแทน	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	3 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	ประมาณการเลขที่		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR	ค่าซ่อมแซมทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 5-6		1.2187		
สรุป		รวมเป็นเงิน			
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			

เงื่อนไข	
เงินล่วงหน้าจ่าย	15%
เงินประกันผลงานหัก	0%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ภาษี	7%

ประมาณราคา จ้างปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 5-6 โครงการไฟฟ้าพลังน้ำศิริธาร ตำบลบึงวี อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำศิริธาร ตำบลบึงวี อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี

ฝ่าย/งาน กลุ่มดำเนินการและบำรุงรักษา สำนัก/กอง กองพัฒนาพลังงานทดแทน กรม พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	งานซ่อมอาคารบ้านพักระดับ 5-6							
	งานรื้อถอนส่วนที่เสียหาย							
	- รื้อถอนโครงหลังคา	110	ตร.ม.					
	- รื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	110	ตร.ม.					
	- รื้อถอนฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้)	145	ตร.ม.					
	- รื้อถอนผนังไม้ฉลุน 2 ด้าน พร้อมโครงคร่าว	30	ตร.ม.					
	- รื้อถอนกระเบื้องปูพื้น	8	ตร.ม.					
	- รื้อถอนกระเบื้องปูผนัง	45	ตร.ม.					
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์	4	ชุด					
	- รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน	8	ชุด					
	- รื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบ 2 ช่อง (บานเปิดคู่)	13	ชุด					
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ	12	ชุด					
2	งานเหล็กรูปพรรณ							
	- เหล็กตัวซีขนาด 100x50x20x2.3 มม.	18	ท่อน					
	- เหล็กตัวซีขนาด 100x50x20x3.2 มม.	10	ท่อน					
	- เหล็กตัวซีขนาด 125x50x20x3.2 มม.	6	ท่อน					
3	งานมุงหลังคา							
	- กระเบื้องลอนคู่	183.34	แผ่น					
	- ค่าแรงมุงหลังคากระเบื้องลอนคู่	110	ตร.ม.					
	- เชิงชายไม้สำเร็จรูป	23	เมตร					
	- ปิดกั้นนกสำเร็จรูป	23	เมตร					
	- รางน้ำสังกะสี	23	เมตร					
	- ท่อรับน้ำฝนสังกะสี	7.8	เมตร					
4	งานฝ้าเพดานและแผงบังแดด							
	- เปลี่ยนเป็นฝ้าเพดานเป็นซีเมนต์บอร์ดหนา 8 มม.	170	ตร.ม.					
	- เปลี่ยนเป็นฝ้าเพดานเป็นซีเมนต์บอร์ดหนา 4 มม.	13	ตร.ม.					
	- แผงบังแดดอลูมิเนียม เคลือบสี	6	ตร.ม.					
5	งานพื้น							
	- พื้นไม้เนื้อแข็งเข้าลิ้น	72	ตร.ม.					
	- ชัดพื้นไม้ (ด้วยเครื่องจักร)	72	ตร.ม.					
	- เทปูนทรายปรับระดับพร้อมขัดหยาบ	91	ตร.ม.					
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบขนาด 12" x 12"	78	ตร.ม.					
6	งานผนังซีเมนต์บอร์ดหนา 10 มม. ปู 2 ด้าน	129	ตร.ม.					

ประมาณราคา จ้างปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 5-6 โครงการไฟฟ้าพลังน้ำศิริธาร ตำบลปัทมวิ อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำศิริธาร ตำบลปัทมวิ อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี

ฝ่าย/งาน กลุ่มดำเนินการและบำรุงรักษา สำนัก/กอง กองพัฒนาพลังงานทดแทน กรม พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
7	งานทาสี							
	- ชูตล้างสีผนังเดิมและทาสีป้องกันเชื้อราสำหรับผนังปูนเก่า	492	ตร.ม.					
	- ค่าแรงทาสีน้ำอะครี ภายนอก	163.89	ตร.ม.					
	- ค่าแรงทาสีน้ำอะครี ภายใน	306.69	ตร.ม.					
	- ทาสีรองพื้น	25	กระป๋อง					
	- ทาสีน้ำอะครีค 100% ภายนอก	9	กระป๋อง					
	- ทาสีน้ำอะครีค 100% ภายใน	16	กระป๋อง					
8	งานซ่อมแซมห้องน้ำ							
	- พื้นขัดผสมน้ำยากันซึม	8	ตร.ม.					
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบขนาด 8" x 10"	93	ตร.ม.					
	- โถส้วมชักโครกชนิดนั่งราบ	2	ชุด					
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวน	2	ชุด					
	- กระจกเงาแบบติดผนัง	2	ที่					
	- ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	2	ชุด					
	- ราวแขวนผ้า	2	อัน					
	- สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	2	ชุด					
	- ที่วางสบู่ ชนิดฝั้ผนัง	2	ชุด					
	- ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดฝั้ผนัง	2	ชุด					
	- ก๊อกน้ำเดี่ยว	2	ชุด					
9	งานประตุ - หน้าต่าง							
	- เปลี่ยนประตุ (ป1)	3	บาน					
	- เปลี่ยนประตุ (ป2 ป3)	3	บาน					
	- เปลี่ยนประตุ (ป4)	2	บาน					
	- บานพับชนิด 2 ปีก ขนาด 4" x 4"	18	ชุด					
	- กรอบบานเลื่อนอลูมิเนียม	66	เมตร					
	- กระจกใส่ หนา 5 มม.	235	ตร.ฟ.					
	- กุญแจลูกบิดประตูสี่สแตนเลสด้าน	6	ชุด					
	- กุญแจลูกบิดประตูสี่สแตนเลสด้าน (ห้องน้ำ)	2	ชุด					
	- กุญแจล็อกบานเลื่อนหน้าต่างอลูมิเนียมและลูกล่อ	12	ชุด					
	- มุ้งลวดอลูมิเนียมขนาด กว้าง 90 ซม. ยาว 30 ม.	1	ม้วน					
	- เส้นธรณีประตู	5	เมตร					
	- วงกบประตูไม้สังเคราะห์ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	6	ชุด					

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำศิริธาร ตำบลปลั้ว อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี

ฝ่าย/งาน	กลุ่มดำเนินการและบำรุงรักษา สำนัก/กอง	กองพัฒนาพลังงานทดแทน	กรม	พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
----------	---------------------------------------	----------------------	-----	-------------------------------------

ประมาณการโดย	เมื่อวันที่	เดือน	พ.ศ.
--------------	-------------	-------	------

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
10	งานระบบไฟฟ้า - หลอดไฟ LED ขนาด 18W 60 ซม. - หลอดไฟ LED ขนาด 18W 120 ซม. - หลอดไฟเพดานฟลูออเรสเซนต์ ชนิดวงกลม ขนาด 32 W - ไฟติดผนังภายนอก-โคมไฟดาวไลท์ขนาด 4 นิ้ว ชั่วE27 - 1-สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝังผนัง) - 2-สวิตซ์ไฟฟ้าชนิดสองทาง 16 A 250 V (ฝังผนัง) - เตา์รับปลั๊กฝังผนัง (2 ปลั๊ก) แบบมีสายดิน - สายไฟฟ้า THW ขนาด 6 ตร. มม. - สายไฟฟ้า VAF ขนาด 4 ตร. มม. - สายไฟฟ้า VAF ขนาด 2.5 ตร. มม.	2 5 4 1 13 2 12 10 200 300	หลอด หลอด หลอด ตัว ชุด ชุด ชุด เมตร เมตร เมตร					
11	งานระบบสุขาภิบาล - ท่อน้ำทิ้ง ท่อ PVC ขึ้น 8.5 ขนาด 2" - ท่อโสโครก ท่อ PVC ขึ้น 8.5 ขนาด 4" - ท่อน้ำดี ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 3/4" - ท่อน้ำดี ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 1/2" - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ - ถังบำบัดน้ำเสียแบบรวมชนิดเกราะกรองเติมอากาศ 2,000 L	14 6 11 8 1 1	เมตร เมตร เมตร เมตร งาน ชุด					
Sub - Total								