สรุปราคาค่าปรับปรุง-ซ่อมแซม

รายการประมาณราคาก่อสร้าง จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบ ปร.4,ปร.4(พ),ปร.5 ปร.6 และตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F ทั้งหมด จำนวน 69 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 **เดือน** เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>		
1	งานปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน)	23,475,284.39	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	126,845.29	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	28,650.00	
สรุป	รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซมเป็นเงินทั้งสิ้น	**23,630,779.68**	
	(ยี่สิบสามล้านหกแสนสามหมื่นเจ็ดร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทหกสิบแปดสตางค์)		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้า·โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 62 **หน้า**

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานซ่อมแซมปรับปรุงอาคารสำนักงาน	1,222,639.55	1.1673	1,427,187.15	
2	งานซ่อมแซมปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า	693,834.84	1.1673	809,913.41	
3	งานซ่อมแซมปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ 3- 4	2,578,889.74	1.1673	3,010,337.99	
4	โรงซ่อม,โรงเก็บวัสดุ,โรงรถ	785,437.36	1.1673	916,841.03	
5	ป้อมยาม	772,957.44	1.1673	902,273.22	
6	งานคันดินกั้นน้ำเพื่อกันเขต(เขื่อนบน)	12,499,892.60	1.1798	14,747,373.29	
7	งานปรับปรุงภูมิทัศน์	79,788.72	1.1673	93,137.37	
8	งานปรับปรุงป้ายโครงการ	27,803.19	1.1673	32,454.66	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....10.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%		**รวม**	21,939,518.12	
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	1,535,766.27	
	รวมค่าก่อสร้าง (ยี่สิบสามล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันสองร้อยแปดสิบสี่บาทสามสิบเก้าสตางค์)			23,475,284.39	

แบบ ปร.5 (ข)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ใ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 **หน้า**

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 **เมษายน พ.ศ.** 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	118,547.00	8,298.29	126,845.29	
			รวมค่าครุภัณฑ์	126,845.29	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปร.4 หน้า1/1

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	**งานซ่อมแซมปรับปรุงอาคารสำนักงาน**								
	อุปกรณ์ไฟฟ้า								
	- พัดลมโคจรติดเพดาน 16 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	12.00	เครื่อง	1,360.00	16,320.00	345.00	4,140.00	20,460.00	
	- เครื่องปรับอากาศขนาด 24,000 บีทียู	1.00	เครื่อง	33,852.00	33,852.00	-	-	33,852.00	รวมค่าติดตั้ง
2	**งานซ่อมแซมปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า**								
	อุปกรณ์ไฟฟ้า								
	- เปลี่ยนชุดมอเตอร์สำหรับประตูม้วนพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	งาน	17,000.00	17,000.00	1,200.00	1,200.00	18,200.00	
3	**3.1 งานซ่อมแซมปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4 (2 ครอบครัว)**	1.00	หลัง						
	- พัดลมโคจรติดเพดาน 16 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	8.00	เครื่อง	1,360.00	10,880.00	345.00	2,760.00	13,640.00	
	3.2 งานซ่อมแซมปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4 (4 ครอบครัว)	1.00	หลัง						
	- พัดลมโคจรติดเพดาน 16 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	16.00	เครื่อง	1,360.00	21,760.00	345.00	5,520.00	27,280.00	
4	**งานซ่อมแซมปรับปรุงป้อมยาม**	3.00	หลัง						
	- พัดลมโคจรติดเพดาน 16 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	3.00	เครื่อง	1,360.00	4,080.00	345.00	1,035.00	5,115.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ							118,547.00	

แบบ ปร.4 (พ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโรงไฟฟ้า สูง 8.30 ม.				
	งานนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง	1	งาน	20,250.00	
2	งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน	1	งาน	8,400.00	
	งานนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง				
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			28,650.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ งานนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

1.1 เนื่องจากบริเวณโรงไฟฟ้าเกิดน้ำรั่วผ่านหลังคาลงบนฝ้าเพดาน ทำให้ฝ้าชำรุดเสียหาย จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงฝ้าเพดาน โดยฝ้าเพดานอยู่สูงจากพื้นประมาณ 8.30 ม ดังนั้นเพื่อความปลอดภัยของคนงานจึงต้องทำการตั้งร้านให้มีความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงาน

1.2 เนื่องด้วยอาคารสำนักงานมีความสูง 2 ชั้น ซึ่งต้องมีการปรับปรุงซ่อมแซม ทาสี อาคารภายนอก ดังนั้นเพื่อความปลอดภัยของคนงานก่อสร้างจึงต้องจัดให้มีนั่งร้านสำหรับทำงานด้านนอกอาคาร

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโรงไฟฟ้า สูง 8.30 ม.		นั่งร้านมาตรฐาน 1.20x1.70x1.80 ม.
	งานนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง	20,250.00	พื้นที่ตั้งนั่งร้าน 30x9 = 270 ตร.ม
			คิดพื้นที่นั่งร้านที่ 50%
			270x50%= 135 ตร.ม
2	งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน		นั่งร้านไม้ไผ่
	งานนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง	8,400.00	พื้นที่ตั้งนั่งร้าน 60x2 = 120 ตร.ม
	รวมค่าใช้จ่าย	28,650.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโรงไฟฟ้า สูง 8.30 ม.**								
	- งานนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง	135	ตร.ม	120.00	16,200.00	30.00	4,050.00	20,250	
2	**งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน**								
	งานนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง	120.00	ตร.ม	50.00	6,000.00	20.00	2,400.00	8,400.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)							28,650	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานซ่อมแซมปรับปรุงอาคารสำนักงาน**								
1.1	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**								
	1.1.1 งานพื้น คสล. ชั้น 1								
	- แบบหล่อคอนครีต	7.00	ลบ.ฟ.	400.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนครีต	10.00	ตร.ม.	-	-	133.00	1,330.00	1,330.00	
	- ตะปูตอกไม้ 3"	0.50	กก.	40.87	20.44	-	-	20.44	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SR24 ศก. 9 มม.	34.93	กก.	22.96	801.99	4.10	143.21	945.20	
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25มม. เบอร์ 18	0.03	กก.	24.87	0.75	-	-	0.75	
	- คอนกรีตกำลังรับแรงอัดทรงกระบอก 210 ksc.	1.50	ลบ.ม.	1,940.98	2,911.47	391.00	586.50	3,497.97	
	1.1.2 งานพื้นไม้								
	- ตงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 6" @0.50 ม.	22.71	ลบ.ฟ.	830.00	18,849.30	-	-	18,849.30	
	- พื้นไม้เนื้อแข็ง 1"x4"(ไม้แดง)	68.34	ลบ.ฟ.	2,650.00	181,101.00	-	-	181,101.00	
	- บัวไม้เนื้อแข็ง 3/4"x4"(ไม้แดง)	30.00	ม.	40.00	1,200.00	50.00	1,500.00	2,700.00	
	- ค่าแรงติดตั้ง ตง พื้นไม้	72.00	ตร.ม.	-	-	149.00	10,728.00	10,728.00	
	- ตะปูตอกไม้	14.40	ตร.ม.	40.87	588.53	-	-	588.53	
	- ทาสีเซลแล็ก	72.00	ตร.ม.	30.00	2,160.00	50.00	3,600.00	5,760.00	
	1.1.3งานโครงหลังคา								
	- แปเหล็กตัวซี Cขนาด 100x50x20x2.3 มม. (4.06 กก./ม.)	735.67	กก.	24.47	18,001.89	12.00	8,828.06	26,829.95	
	- จันทันเหล็กตัวซี Cขนาด 100x50x20x2.3 มม. (4.06 กก./ม.)	893.20	กก.	24.47	21,856.60	12.00	10,718.40	32,575.00	
	3.1.1.2 งานทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เที่ยว)	100.80	ตร.ม.	45.93	4,629.74	35.00	3,528.00	8,157.74	
	รวมราคาหมวดโครงสร้าง							**295,883.88**	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	**หมวดสถาปัตยกรรม**								
	1.2.1 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม	354.00	แผ่น	56.07	19,848.78	-	-	19,848.78	
	- ครอบสันโค้ง	36.00	แผ่น	55.00	1,980.00	-	-	1,980.00	
	- ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	354.00	ตัว	3.49	1,235.46	-	-	1,235.46	
	- ตะปูเกลียว ขนาด 4"	36.00	ตัว	3.31	119.16		-	119.16	
	- ปิดกันนก สำเร็จรูป / P.V.C.	48.60	เมตร	35.00	1,701.00	10.00	486.00	2,187.00	
	- เชิงชายไม้สำเร็จรูป 17x200 มม.	48.60	เมตร	85.00	4,131.00	-	-	4,131.00	
	- ค่าแรงเชิงชาย	48.60	เมตร	-	-	73.00	3,547.80	3,547.80	
	- ค่าแรงกระเบื้องลอนคู่	208.08	ตร.ม.	-	-	45.00	9,363.60	9,363.60	
	1.2.2 งานฝ้าเพดานและแพดาน								
	- ฝ้ายิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	101.40	ตร.ม.	264.64	26,834.50	75.00	7,605.00	34,439.50	
	- ฝ้ายิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.(ชนิดทนความชื้น) ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	40.00	ตร.ม.	295.50	11,820.00	75.00	3,000.00	14,820.00	
	- ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม. ตีเว้นร่อง ยาแนวโพลียูรีเทนซีลแลนท์ คร่าวโลหะชุบสังกะสี	25.00	ตร.ม.	267.00	6,675.00	75.00	1,875.00	8,550.00	
	1.2.3 งานผิวพื้นปูด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆยึดด้วยปูนทราย								
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบ 12 "x 12 "	25.00	ตร.ม.	323.60	8,090.00	158.00	3,950.00	12,040.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบ 16 "x 16 "	72.00	ตร.ม.	336.66	24,239.52	158.00	11,376.00	35,615.52	
	- คิ้วกระเบื้อง	6.00	เส้น	25.00	150.00		-	150.00	
	1.2.4 งานประตูหน้าต่าง - หน้าต่าง ช่องแสงและช่องระบายอากาศ								
	งานประตู ปน1	**2.00**	**ชุด**		-		-		
	- วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	31.60	เมตร	134.00	4,234.40	-	-	4,234.40	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบ	8.36	ตร.ม.	-	-	175.00	1,463.00	1,463.00	
	- กระจกบานหน้าต่าง หนา 5มม	71.04	ตร.ฟ.	15.00	1,065.64	10.00	710.42	1,776.06	
	- บานประตูไม้สัก กรอบบาน 1 1/4 x 4 นิ้ว ลูกฟัก หนา ½ นิ้ว 0.8x 2.0 ม	2.00	บาน	8,300.00	16,600.00	-	-	16,600.00	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าติดตั้งบานประตู	3.20	ตร.ม.	-	-	105.00	336.00	336.00	
	- กุญแจลูกบิดประตูสีสแตนเลสด้าน	2.00	อัน	490.00	980.00	100.00	200.00	1,180.00	
	- โช๊คอัพประตูชนิดแขนตั้งค้าง	2.00	ชุด	960.00	1,920.00	100.00	200.00	2,120.00	
	- บานพับประตู 4 นิ้ว	6.00	อัน	60.00	360.00	-	-	360.00	
	- กันชนประตู	2.00	อัน	25.00	50.00	35.00	70.00	120.00	
	- สายยูหูช้าง	2.00	อัน	25.00	50.00	35.00	70.00	120.00	
	- ทาสีไม้	9.36	ตร.ม.	81.49	762.75	50.00	468.00	1,230.75	
	ประตู ป.1 บานสวิงคู่	**1.00**	**ชุด**		-		-		
	- วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	23.90	เมตร	134.00	3,202.60	-	-	3,202.60	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบ	4.42	ตร.ม.	-	-	100.00	442.00	442.00	
	- กระจกบานช่องแสง หนา 5มม	6.89	ตร.ฟ.	15.00	103.33	10.00	68.89	172.22	
	- บานประตูไม้สัก กรอบบาน 1 1/4 x 4 นิ้ว ลูกฟัก หนา ½ นิ้ว 0.8x 2.0 ม	2.00	บาน	8,300.00	16,600.00	-	-	16,600.00	
	- ค่าติดตั้งบานประตู	3.40	ตร.ม.	-	-	105.00	357.00	357.00	
	- กุญแจลูกบิดประตูสีสแตนเลสด้าน	1.00	อัน	490.00	490.00	100.00	100.00	590.00	
	- โช๊คอัพประตูชนิดแขนตั้งค้าง	2.00	ชุด	960.00	1,920.00	100.00	200.00	2,120.00	
	- บานพับประตู 4 นิ้ว	6.00	อัน	60.00	360.00	-	-	360.00	
	- กันชนประตู	6.40	อัน	25.00	160.00	35.00	224.00	384.00	
	- สายยูหูช้าง	3.20	อัน	25.00	80.00	35.00	112.00	192.00	
	- ทาสีไม้	10.20	ตร.ม.	81.49	831.20	50.00	510.00	1,341.20	
	ประตู ปน.2	**6.00**	**ชุด**		-		-		
	- วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	57.60	เมตร	134.00	7,718.40	-	-	7,718.40	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบ	16.80	ตร.ม.	-	-	100.00	1,680.00	1,680.00	
	- บานประตูไม้อัด 0.80 ม. x 2.00 ม.	6.00	บาน	1,425.00	8,550.00	-	-	8,550.00	
	- ค่าติดตั้งบานประตู	9.60	ตร.ม.	-	-	105.00	1,008.00	1,008.00	
	- กระจกบานช่องแสง หนา 5มม	41.33	ตร.ฟ.	15.00	620.01	10.00	413.34	1,033.35	
	- กุญแจลูกบิดประตูสีสแตนเลสด้าน	6.00	อัน	490.00	2,940.00	100.00	600.00	3,540.00	
	- บานพับประตู 4 นิ้ว	18.00	อัน	60.00	1,080.00	-	-	1,080.00	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กลอนอลูมิเนียมหนาพิเศษ 6 นิ้ว	8.00	อัน	46.00	368.00	-	-	368.00	
	- สายยูหูช้าง	6.00	อัน	25.00	150.00	35.00	210.00	360.00	
	- กระจกบานเกล็ดใส หนา 5 มม.(4 นิ้ว x 0.75 ม.)	60.00	เกล็ด	20.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- ชุดขาบานเกล็ด แบบมือหมุน ขนาด 4 นิ้ว	60.00	เกร็ด	19.00	1,140.00	-	-	1,140.00	
	- ทาสีไม้	22.56	ตร.ม.	81.49	1,838.41	50.00	1,128.00	2,966.41	
	ประตู ป.3	**4.00**	**ชุด**						
	- วงกบไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.80 ม. x 2.05 ม.	4.00	ชุด	2,100.00	8,400.00		-	8,400.00	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบ	5.04	ตร.ม.	-	-	100.00	504.00	504.00	
	- ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.70 ม. x 2.00 ม.	4.00	บาน	1,930.00	7,720.00	-	-	7,720.00	
	- ค่าติดตั้งบานประตู	5.04	ตร.ม.	-	-	75.00	378.00	378.00	
	- ลูกบิดประตูสีสแตนเลสด้าน ห้องน้ำ	4.00	อัน	490.00	1,960.00	100.00	400.00	2,360.00	
	- บานพับประตู 4 นิ้ว	12.00	อัน	60.00	720.00	-	-	720.00	
	ประตู ป.4	**1.00**	**ชุด**		-		-		
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" 0.8x2.0 ม	1.00	ชุด	850.00	850.00	-	-	850.00	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบ	1.44	ตร.ม.	-	-	100.00	144.00	144.00	
	- บานประตูไม้อัด 0.7 x 2.0 ม	1.00	บาน	935.00	935.00	-	-	935.00	
	- ค่าติดตั้งบานประตู	1.05	ตร.ม.	-	-	105.00	110.25	110.25	
	- ลูกบิด	1.00	อัน	490.00	490.00	100.00	100.00	590.00	
	- บานพับประตู 4 นิ้ว	3.00	อัน	60.00	180.00	-	-	180.00	
	- ทาสีไม้	1.44	ตร.ม.	81.49	117.35	50.00	72.00	189.35	
	ประตู ป.5	**1.00**	**ชุด**		-		-		
	- วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	6.60	เมตร	134.00	884.40	-	-	884.40	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบ	2.00	ตร.ม.	-	-	100.00	200.00	200.00	
	- บานประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	1.00	บาน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- ค่าติดตั้งบานประตู	1.60	ตร.ม.	-	-	105.00	168.00	168.00	
	- กระจกบานช่องแสง หนา 5มม	3.44	ตร.ฟ.	15.00	51.67	10.00	34.44	86.11	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ประตู ป.5(ต่อ)								
	- กุญแจลูกบิดประตูสีสแตนเลสด้าน	1.00	อัน	490.00	490.00	100.00	100.00	590.00	
	- บานพับประตู 4 นิ้ว	4.00	อัน	60.00	240.00	-	-	240.00	
	- ทาสีไม้	2.00	ตร.ม.	81.49	162.98	50.00	100.00	262.98	
	งานหน้าต่าง								
	หน้าต่าง น.1	11.00	ชุด						
	- วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	162.80	เมตร	134.00	21,815.20	-	-	21,815.20	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบ	35.31	ตร.ม.	-	-	175.00	6,179.25	6,179.25	
	- กรอบบานไม้สัก 1 1/4 x 4 นิ้ว 0.75 x 1.10 ม.	22.00	บาน	750.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
	- กระจกบานหน้าต่าง หนา 5มม	19.37	ตร.ฟ.	15.00	290.55	10.00	193.70	484.25	
	- บานพับหน้าต่าง 3 นิ้ว	44.00	อัน	40.00	1,760.00	-	-	1,760.00	
	- มือจับเหล็กชุบโครเมี่ยมแบบบัว ขนาด 5 นิ้ว	22.00	อัน	11.00	242.00	-	-	242.00	
	- กลอนอลูมิเนียมขนาด 4 นิ้ว	44.00	อัน	41.00	1,804.00	-	-	1,804.00	
	- มุ้งลวด	35.31	ตร.ม.	202.94	7,165.81	-	-	7,165.81	
	- ทาสีไม้	70.73	ตร.ม.	81.49	5,763.79	50.00	3,536.50	9,300.29	
	หน้าต่าง น.2	2.00	ชุด						
	- วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	18.30	เมตร	134.00	2,452.20	-	-	2,452.20	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบ	66.42	ตร.ม.	-	-	175.00	11,623.50	11,623.50	
	- บานเกล็ดใส 4 นิ้ว หนา 5 มม	56.00	เกล็ด	20.00	1,120.00	-	-	1,120.00	
	- ชุดขาบานเกล็ด แบบมือหมุน ขนาด 4 นิ้ว	56.00	เกร็ด	19.00	1,064.00	-	-	1,064.00	
	- กระจกบานช่องแสง หนา 5มม	13.78	ตร.ฟ.	15.00	206.67	10.00	137.78	344.45	
	- มุ้งลวด	6.44	ตร.ม.	202.94	1,306.93	-	-	1,306.93	
	หน้าต่าง น.3	**6.00**	**ชุด**						
	- วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	21.60	ม.	134.00	2,894.40	-	-	2,894.40	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบ	4.74	ตร.ม.	-	-	175.00	829.50	829.50	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หน้าต่าง น.3(ต่อ)								
	- บานเกล็ดใส 4 นิ้ว หนา 5 มม	36.00	เกล็ด	19.00	684.00	-	-	684.00	
	- ชุดขาบานเกล็ด แบบมือหมุน ขนาด 4 นิ้ว	36.00	เกร็ด	15.00	540.00	-	-	540.00	
	- มุ้งลวด	4.74	ตร.ม.	202.94	961.94	-	-	961.94	
	- ทาสีไม้	0.65	ตร.ม.	81.49	52.81	50.00	32.40	85.21	
	หน้าต่าง น.4	**2.00**	**ชุด**						
	- วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	8.20	ม.	134.00	1,098.80	-	-	1,098.80	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบ	2.04	ตร.ม.	-	-	175.00	357.00	357.00	
	- กระจกใสหนา 5 มม.	24.86	ตร.ฟ.	15.00	372.90	10.00	248.60	621.50	
	- กรอบบานไม้ 1 1/4 x 4 นิ้ว 0.8 x 0.75 ม.	2.00	บาน	750.00	1,500.00	80.00	160.00	1,660.00	
	-บานพับหน้าต่างแบบบานกระทุ้ง ปรับมุม 2 แขน ปรับฝืดได้ ขนาด 12 นิ้ว	4.00	อัน	90.00	360.00	-	-	360.00	
	- มือจับหน้าต่างเหล็กบานกระทุ้ง	2.00	อัน	195.00	390.00	-	-	390.00	
	- มุ้งลวด	6.42	ตร.ม.	202.94	1,302.87	-	-	1,302.87	
	- ทาสีไม้	12.86	ตร.ม.	81.49	1,047.96	50.00	643.00	1,690.96	
	หน้าต่าง น.5	**4.00**	**ชุด**						
	- วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	29.60	เมตร	134.00	3,966.40	-	-	3,966.40	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบ	6.40	ตร.ม.	-	-	175.00	1,120.00	1,120.00	
	- กรอบบานไม้สัก 1 1/4 x 4 นิ้ว 0.75 x 1.10 ม.	4.00	บาน	750.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- กระจกบานหน้าต่าง	9.30	ตร.ฟ.	15.00	139.50	10.00	93.00	232.50	
	- บานพับหน้าต่าง 3 นิ้ว	8.00	อัน	40.00	320.00	-	-	320.00	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หน้าต่าง น.5(ต่อ)								
	- มือจับเหล็กชุบโครเมี่ยมแบบบัว ขนาด 5 นิ้ว	4.00	อัน	11.00	44.00	-	-	44.00	
	- กลอนอลูมิเนียมขนาด 3 นิ้ว	8.00	อัน	41.00	328.00	-	-	328.00	
	- มุ้งลวด	6.40	ตร.ม.	202.94	1,298.82	-	-	1,298.82	
	- ทาสีไม้	12.84	ตร.ม.	81.49	1,046.33	50.00	642.00	1,688.33	
	1.2.5 งานผนังกั้นห้อง								
	- งานผนังไม้อัดซีเมนต์หนา 10 มม. เคร่าเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	44.66	ตร.ม.	549.00	24,518.34	120.00	5,359.20	29,877.54	
	1.2.6 งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนัง พ1(ผิวปูเซรามิค ขนาด 4"x4")	21.00	ตร.ม.	350.00	7,350.00	201.00	4,221.00	11,571.00	
	1.2.7 งานตกแต่งวัสดุผิวบันได								
	- ค่าขัดพื้นไม้(ด้วยเครื่องจักร)	15.00	ตร.ม.	-	-	70.00	1,050.00	1,050.00	
	- ทาสีเซลแล็ก	15.00	ตร.ม.	86.75	1,301.25	50.00	750.00	2,051.25	
	1.2.8 งานทำราวลูกกรงกันตก								
	- งานราวระเบียงทางเดิน-กันตกไม้ ขนาด 2"x4"	74.40	ม.	159.00	11,829.60	161.00	11,978.40	23,808.00	
	1.2.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	- โถส้วมนั่งราบสองชิ้น พร้อมหม้อน้ำ(พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	4.00	ชุด	4,850.00	19,400.00	450.00	1,800.00	21,200.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	5.00	ชุด	300.00	1,500.00	70.00	350.00	1,850.00	
	- แผงกันที่ปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	170.00	340.00	1,740.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมก็อกน้ำแบบกด(พร้อมอุปกรณ์กรครบชุด)	4.00	ชุด	2,100.00	8,400.00	450.00	1,800.00	10,200.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง(พร้อมสะดืออ่าง,สายถักน้ำดีและท่อน้ำทิ้ง)	4.00	ชุด	2,300.00	9,200.00	450.00	1,800.00	11,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.2.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ(ต่อ)								
	- ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิคฝังผนัง	4.00	ชุด	390.00	1,560.00	120.00	480.00	2,040.00	
	- ที่วางสบู่ เซรามิคฝังผนัง	2.00	ชุด	370.00	740.00	120.00	240.00	980.00	
	- ราวตากผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม.	2.00	ชุด	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบเซรามิควาล์ว	4.00	ชุด	155.00	620.00	103.00	412.00	1,032.00	
	- กระจกเงาอ่างล้างหน้า 60x45 ซม.เจียรปรี	4.00	ชุด	280.00	1,120.00	70.00	280.00	1,400.00	
	- ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียมขนาด 3"	6.00	ชุด	250.00	1,500.00	75.00	450.00	1,950.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	2.00	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00	
	1.2.10 งานทาสี								
	- ซ่อมแซมผนังที่แตกร้าวพร้อมทาสีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดภายนอก	393.00	ตร.ม.	64.42	25,317.06	34.00	13,362.00	38,679.06	
	- ซ่อมแซมผนังที่แตกร้าวพร้อมทาสีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดภายใน	843.60	ตร.ม.	53.65	45,259.14	30.00	25,308.00	70,567.14	
	- งานทาสีวัสดุเคลือบผิว	27.00	ตร.ม.	40.00	1,080.00	50.00	1,350.00	2,430.00	
	- งานขัดล้างสีหรือวัสดุเคลือบผิว	1,070.20	ตร.ม.	-	-	10.00	10,702.00	10,702.00	
	รวมราคาหมวดสถาปัตยกรรม							**617,189.40**	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	**งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย**								
	1.3.1งานท่อน้ำทิ้งและระบบบำบัดน้ำเสีย								
	- ท่อ PVC เบอร์ 13.5 ขนาด 1"	48.00	ม.	24.43	1,172.40	30.00	1,440.00	2,612.40	
	- ท่อ PVC เบอร์ 13.5 ขนาด 2"	17.50	ม.	57.24	1,001.74	40.00	700.00	1,701.74	
	- ท่อ PVC เบอร์ 13.5 ขนาด 4"	12.50	ม.	212.03	2,650.41	100.00	1,250.00	3,900.41	
	- ท่อ PVC เบอร์ 8.5 ขนาด 2"	4.00	ม.	33.88	135.51	40.00	160.00	295.51	
	- ก๊อกน้ำทองเหลืองขนาด 1/2"	6.00	ชุด	69.16	414.96	-	-	414.96	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดท่อ น้ำยาและอื่นๆ	1.00	งาน	3,404.02	3,404.02	2,553.02	2,553.02	5,957.04	
	- เสาเข็ม 6 เหลี่ยม ขนาด 0.15x4 ม.	5.00	ต้น	320.00	1,600.00	128.00	640.00	2,240.00	
	- ทรายหยาบ	3.54	ลบ.ม.	667.97	2,364.61	91.00	322.14	2,686.75	
	- คอนกรีตกำลังรับแรงอัดทรงกระบอก 210 ksc.	0.79	ลบ.ม.	1,940.98	1,533.37	391.00	308.89	1,842.26	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SR24 ศก. 9 มม.	28.43	กก.	22.96	652.75	4.10	116.56	769.31	
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25มม. เบอร์ 18	0.85	กก.	24.87	21.14	-	-	21.14	
	- ถังบำบัดน้ำปฏิกูลไฟเบอร์ ไม่เติมอากาศ ขนาดความจุ 1600 ลิตร	4.00	ชุด	10,400.00	41,600.00	1,760.00	7,040.00	48,640.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สัญลักษณ์	1.00	งาน	851.01	851.01	2,553.02	2,553.02	3,404.03	
	1.3.2 งานระบบท่อประปา								
	- ท่อ PVC เบอร์ 13.5 ขนาด 1/2"	105.50	ม.	12.38	1,306.35	30.00	3,165.00	4,471.35	
	- ท่อ PVC เบอร์ 8.5 ขนาด 1"	34.00	ม.	14.60	496.49	30.00	1,020.00	1,516.49	
	- ท่อ PVC เบอร์ 8.5 ขนาด 2"	57.50	ม.	33.88	1,947.96	40.00	2,300.00	4,247.96	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดท่อ น้ำยาและอื่นๆ	1.00	งาน	5,117.90	5,117.90	3,070.74	3,070.74	8,188.64	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.3.3 งานระบบระบายน้ำฝน								
	- รางน้ำฝนไวนิล	36.00	ม.	304.00	10,944.00	-	-	10,944.00	
	- ครอบรางตรงรางน้ำฝนไวนิล	8.00	ชุด	117.00	936.00	-	-	936.00	
	- ฝาปิดปลายรางน้ำฝนไวนิล	8.00	ชุด	234.00	1,872.00	-	-	1,872.00	
	- ชุดครอบเชื่อมรางน้ำฝนไวนิล	4.00	ชุด	374.40	1,497.60	-	-	1,497.60	
	- ชุดตะขอแขวนรางติดตะแกรงกันใบไม้ 90 องศา	68.00	ชุด	93.60	6,364.80	-	-	6,364.80	
	- ท่อระบายน้ำฝน	42.00	ม.	117.00	4,914.00	-	-	4,914.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดท่อ น้ำยาและอื่นๆ	1.00	งาน	10,611.36	10,611.36	7,958.52	7,958.52	18,569.88	
	รวมราคาหมวงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย							138,008.27	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	**หมวดงานรื้อถอน**								
	- รื้อถอนวัสดุมุงกระเบื้องลอนคู่	208.08	ตร.ม.	-	-	20.00	4,161.60	4,161.60	
	- รื้อถอนโครงหลังคาไม้	208.08	ตร.ม.	-	-	40.00	8,323.20	8,323.20	
	- รื้อถอนฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ(วัสดุแผ่นพร้อมโครงเคร่าไม้)	183.90	ตร.ม.	-	-	35.00	6,436.50	6,436.50	
	- รื้อแผงกันแดดไม้เนื้อแข็ง1"x5" ตีเอียง45องศา @0.10 ม.	31.76	ตร.ม.	-	-	30.00	952.80	952.80	
	- รื้อรางลูกกรงเหล็กท่อกลมขนาด1.5"	74.40	ม.	-	-	30.00	2,232.00	2,232.00	
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์(โถส้วม,อ่างล้างหน้า)	8.00	ชุด	-	-	140.00	1,120.00	1,120.00	
	- รื้อหน้าต่าง น1	6.00	ชุด	-	-	50.00	300.00	300.00	
	- รื้อหน้าต่าง น2	9.00	ชุด	-	-	50.00	450.00	450.00	
	- รื้อหน้าต่าง น3	6.00	ชุด	-	-	50.00	300.00	300.00	
	- รื้อหน้าต่าง น4	2.00	ชุด	-	-	50.00	100.00	100.00	
	- รื้อหน้าต่าง น5	4.00	ชุด	-	-	50.00	200.00	200.00	
	- รื้อประตู ปน1	2.00	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	
	- รื้อประตู ป1	1.00	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	
	- รื้อประตู ปน2	6.00	ชุด	-	-	100.00	600.00	600.00	
	- รื้อประตู ป3	4.00	ชุด	-	-	50.00	200.00	200.00	
	- รื้อประตู ป4	1.00	ชุด	-	-	50.00	50.00	50.00	
	- รื้อผนังกั้นห้อง(ภายในไม้อัดหนา 4 มม.)	44.66	ตร.ม.	-	-	30.00	1,339.80	1,339.80	
	- รื้อผนัง ผ1 (ผิวปูเซรามิค ขนาด 4"x4"หรือ 4"x8")	21.00	ตร.ม.	-	-	35.00	735.00	735.00	
	- รื้อพื้น พ1 (ผิวปูเซรามิค ขนาด 4"x4"หรือ 4"x8")	21.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,050.00	1,050.00	
	- รื้อพื้น พ2 (ผิวปูกระเบื้องยาง ขนาด 4"x4"หรือ 4"x8")	72.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,080.00	1,080.00	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	**หมวดงานรื้อถอน(ต่อ)**								
	- รื้อพื้น พ3 (ปูผิวโมเสค 8"x8" ชนิดผิวด้าน)	25.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,250.00	1,250.00	
	- รื้อพื้น พ4 (พื้นไม้เนื้อแข็ง)	72.00	ตร.ม.	-	-	20.00	1,440.00	1,440.00	
	รวมราคาหมวดงานรื้อถอน							32,620.90	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	**หมวดงานไฟฟ้า**	1.00	หลัง						
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า								
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ทุกขนาด)	35.00	ชุด	-	-	30.00	1,050.00	1,050.00	
	- รื้อถอนเต้ารับพร้อมสายไฟฟ้า	19.00	ชุด	-	-	25.00	475.00	475.00	
	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า								
	- Load Center								
	ตู้ Load Center 3เฟส 400/230VAC 18 ช่อง CB Main 60AT 3P 10kA	1.00	ชุด	6,225.00	6,225.00	1,000.00	1,000.00	7,225.00	
	MINIATURE CB. 10AT 1P IC 6 kA	5.00	ชุด	96.00	480.00	-	-	480.00	
	MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	3.00	ชุด	96.00	288.00	-	-	288.00	
	MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA	4.00	ชุด	96.00	384.00	-	-	384.00	
	MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA (RCBO)	4.00	ชุด	1,112.00	4,448.00	-	-	4,448.00	
	- LED T8 1x9W พร้อมโคมไฟฟ้าฐานโลหะครอบอะครีลิค 60 ซม.	18.00	ชุด	1,495.00	26,910.00	115.00	2,070.00	28,980.00	
	- LED T8 1x18W พร้อมโคมไฟฟ้าฐานโลหะครอบอะครีลิค 120 ซม.	6.00	ชุด	2,010.00	12,060.00	115.00	690.00	12,750.00	
	- LED T8 2x18W พร้อมโคมไฟฟ้าฐานโลหะครอบอะครีลิค 120 ซม.	12.00	ชุด	2,390.00	28,680.00	150.00	1,800.00	30,480.00	
	- สวิทช์(เปิด-ปิด)ทางเดียว 1 ช่อง 16A 250V พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	15.00	ชุด	52.00	780.00	80.00	1,200.00	1,980.00	
	- สวิทช์(เปิด-ปิด)ทางเดียว 2 ช่อง 16A 250V พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	3.00	ชุด	78.00	234.00	90.00	270.00	504.00	
	- สวิทช์(เปิด-ปิด)ทางเดียว 3 ช่อง 16A 250V พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	104.00	104.00	100.00	100.00	204.00	
	- สวิทช์(เปิด-ปิด) 2 ทาง 1 ช่อง 16A 250V พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	80.00	160.00	85.00	170.00	330.00	
	- เต้ารับคู่แบบมีกราวด์ 16A 250V พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	18.00	ชุด	123.00	2,214.00	90.00	1,620.00	3,834.00	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สาย IEC-01 (THW) 2.5 ตร.มม.	1,200.00	เมตร	5.65	6,780.00	7.00	8,400.00	15,180.00	
	- สาย IEC-01 (THW) 4 ตร.มม.	120.00	เมตร	12.29	1,474.80	10.00	1,200.00	2,674.80	
	- สาย IEC-01 (THW) 10 ตร.มม.	6.00	เมตร	35.25	211.50	16.00	96.00	307.50	
	- สาย IEC-01 (THW) 16 ตร.มม.	80.00	เมตร	54.70	4,376.00	20.00	1,600.00	5,976.00	
	- ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้าขนาด 1 1/2" พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	10.00	เมตร	40.18	401.80	30.00	300.00	701.80	
	- ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้าขนาด 1/2" พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	500.00	เมตร	10.63	5,315.00	20.00	10,000.00	15,315.00	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	1,400.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	- แท่งกราวด์ Ground Rod ขนาด 5/8" x 8' ได้รับมาตรฐาน UL	1.00	ชุด	880.00	880.00	250.00	250.00	1,130.00	
	- EXOTHERMIC WELDING	1.00	ชุด	280.00	280.00	60.00	60.00	340.00	
	- บ่อต่อสายกราวด์ Ground Pit (Concrete)	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	150.00	150.00	1,450.00	
	- PULL BOX กันน้ำ HOT DIP GALVANIZED	1.00	ชุด	290.00	290.00	80.00	80.00	370.00	
	- แร็ค 7 ช่องพร้อม ลูกถ้วย	2.00	ชุด	260.00	520.00	80.00	160.00	680.00	
	รวมราคาหมวดงานไฟฟ้า							138,937.10	
	รวมราคางานปรับปรุงอาคารสำนักงาน							1,222,639.55	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**งานปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า**								
	2.1 งานซ่อมแซมหลังคา								
	- งานรื้อและซ่อมรอยต่อ ยิงซิลิโคนครอบมุม (Flashing)	30.00	ม.	31.67	950.10	-	-	950.10	รวมค่าแรง
	- งานรื้อและซ่อมแซมผิวผนังฉาบที่ชำรุดมากภายนอก	125.00	ตร.ม.	77.46	9,682.50	95.00	11,875.00	21,557.50	
	- งานติดตั้งรางน้ำสแตนเลส หนา 1 มม.กว้าง 6 นิ้ว	100.00	ม.	800.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	รวมราคาซ่อมแซมหลังคา							**102,507.60**	
	2.2 งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารโรงไฟฟ้า								
	- บานประตู PVC 0.8x2.00 ม.	1.00	บาน	1,730.00	1,730.00	75.00	75.00	1,805.00	
	- บานพับประตู 4 นิ้ว	3.00	อัน	60.00	180.00	-	-	180.00	
	- ลูกบิดประตูสีสแตนเลส ห้องน้ำ	1.00	ชุด	490.00	490.00	100.00	100.00	590.00	
	รวมราคาปรับปรุงห้องน้ำ							**2,575.00**	
	2.3 งานปรับปรุงฝ้าเพดาน								
	- งานรื้อถอนฝ้ายิบซั่มบอร์ดฉาบเรียบ	282.00	ตร.ม.	-	-	25.00	7,050.00	7,050.00	
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 มม เคร่าโลหะชุบสังกะสี ทนความชื้น	282.00	ตร.ม.	295.50	83,331.00	75.00	21,150.00	104,481.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	282.00	ตร.ม.	53.65	15,129.30	30.00	8,460.00	23,589.30	
	หมายเหตุ รวมงานฝ้าในห้องน้ำ								
	รวมราคาปรับปรุงฝ้าเพดาน							**135,120.30**	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.4 งานทาสีผนังอาคารทั้งภายนอกภายใน								
	- งานซ่อมแซมผิวผนังชำรุดแตกร้าวทั้งภายนอกภายใน	30.00	ตร.ม.	77.46	2,323.80	95.00	2,850.00	5,173.80	
	- งานขัดลอกทำความสะอาดผิวผนังปูนทั้งภายนอกภายใน	1,793.50	ตร.ม.	-	-	10.00	17,935.00	17,935.00	
	- งานทาสีผนังภายนอก	866.00	ตร.ม.	64.42	55,787.72	34.00	29,444.00	85,231.72	
	- งานทาสีผนังภายใน	927.50	ตร.ม.	53.65	49,760.38	30.00	27,825.00	77,585.38	
	รวมราคาทาสีผนังอาคารทั้งภายนอกภายใน							**185,925.90**	
	2.5 งานปรับปรุงห้อง Control room								
	- งานรื้อถอนฝ้าอคูสติกบอร์ด โครงเคร่าทีบาร์	30.00	ตร.ม.		-	25.00	750.00	750.00	
	- งานติดตั้งฝ้าอคูสติกบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 15 มม 0.60x 0.60 เคร่าทีบาร์	30.00	ตร.ม.	472.59	14,177.70	52.00	1,560.00	15,737.70	
	รวมราคางานปรับปรุงห้อง Control room							**16,487.70**	
	2.6 งานปรับปรุงห้อง Office & Reception Area								
	- งานรื้อถอนฝ้าอคูสติกบอร์ด โครงเคร่าทีบาร์	30.00	ตร.ม.	-	-	25.00	750.00	750.00	
	- งานรื้อผนังวอลล์เปเปอร์	55.00	ตร.ม.	-	-	30.00	1,650.00	1,650.00	
	- งานรื้อกระเบื้องพื้น	30.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานติดตั้งฝ้าอคูสติกบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 15 มม 0.60x 0.60 เคร่าทีบาร์	30.00	ตร.ม.	472.59	14,177.70	52.00	1,560.00	15,737.70	
	- งานซ่อมผิวผนังและติดตั้ง wall paper	55.00	ตร.ม.	353.00	19,415.00	100.00	5,500.00	24,915.00	
	- งานพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24"	30.00	ตร.ม.	600.08	18,002.40	222.00	6,660.00	24,662.40	
	รวมราคางานปรับปรุงห้อง Office & Reception Area							**69,215.10**	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.7 งานภายนอก								
	- งานรื้อกระเบื้องพื้นหน้าห้อง Office & Reception Area	12.00	ตร.ม.	-	-	50.00	600.00	600.00	
	- งานติดตั้งกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีลวดลาย)ขนาด 12"x 12"	12.00	ตร.ม.	338.02	4,056.24	158.00	1,896.00	5,952.24	
	- งานป้ายชื่อโครงการตัวอักษรโลหะ	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	รวมค่าแรง
	- เปลี่ยนกระเบื้องกันสาด เป็นกระเบื้องแผ่นใส วัสดุโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม	30.00	ตร.ม.	294.00	8,820.00	45.00	1,350.00	10,170.00	
	- งานรางระบายน้ำ คสล สำเร็จรูป พร้อม ฝาตะแกรงเหล็ก	20.00	ม.	2,720.00	54,400.00	-	-	54,400.00	
	ขนาด กว้าง 300 มม ลึก 500 มม								
	รวมราคางานภายนอก							**101,122.24**	
	2.8 หมวดงานไฟฟ้า								
	- ตู้สวิทช์บอร์ดกันน้ำ (LP2)								
	ตู้สวิทช์บอร์ดกันน้ำ พร้อมเมน 32 AT 2P IC 10 kA พร้อมอุปกรณ์ภายใน	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
	MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	2.00	ชุด	96.00	192.00	-	-	192.00	
	MINIATURE CB. 10AT 1P IC 6 kA	2.00	ชุด	96.00	192.00	-	-	192.00	
	- LED T8 1x18W พร้อมโคมโคมไฟฟ้าแบบเปลือย 120 ซม.	8.00	ชุด	590.00	4,720.00	115.00	920.00	5,640.00	
	- เต้ารับคู่แบบมีกราวด์ 16A 250V กล่องโลหะ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	26.00	ชุด	166.00	4,316.00	90.00	2,340.00	6,656.00	
	- เต้ารับเดี่ยวแบบมีกราวด์ 16A 250V กล่องโลหะ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	12.00	ชุด	120.00	1,440.00	90.00	1,080.00	2,520.00	
	- ท่อ EMT ร้อยสายไฟฟ้าขนาด 1/2" พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	300.00	เมตร	25.49	7,647.00	22.00	6,600.00	14,247.00	
	- ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้าขนาด 1/2" พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	50.00	เมตร	10.63	531.50	20.00	1,000.00	1,531.50	
	- สาย IEC-01 (THW) 2.5 ตร.มม.	1,050.00	เมตร	5.65	5,932.50	7.00	7,350.00	13,282.50	
	- ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชม.	12.00	ชุด	2,500.00	30,000.00	310.00	3,720.00	33,720.00	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	รวมราคาหมวดงานไฟฟ้า							**80,881.00**	
	รวมราคาปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า							**693,834.84**	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	**งานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ**								
3.1	**งานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4(2 ครอบครัว)**								
3.1.1	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**								
	3.1.1.1 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- แปเหล็กตัวซี ⊏ขนาด 100x50x20x2.3 มม. (4.06 กก./ม.)	853.50	กก.	24.47	20,885.15	12.00	10,242.00	31,127.15	
	- จันทันเหล็กตัวซี ⊏ขนาด 100x50x20x2.3 มม. (4.06 กก./ม.)	632.01	กก.	24.47	15,465.18	12.00	7,584.07	23,049.25	
	- อกไก่เหล็กตัวซี ⊏ขนาด 125x50x20x3.2 มม. (6.13 กก./ม.)	83.09	กก.	24.68	2,050.77	12.00	997.13	3,047.90	
	- อะเสเหล็กตัวซี ⊏ขนาด 125x50x20x3.2 มม. (6.13กก./ม.)	227.49	กก.	24.68	5,614.43	12.00	2,729.87	8,344.30	
	3.1.1.2 งานทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เที่ยว)	187.84	ตร.ม.	45.93	8,627.70	35.00	6,574.56	15,202.26	
	รวมราคาหมวดโครงสร้าง							80,770.86	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.2	**หมวดสถาปัตยกรรม**								
	3.1.2.1 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม	312.00	แผ่น	56.07	17,493.84	-	-	17,493.84	
	- ครอบสันโค้ง	13.00	แผ่น	55.00	715.00	-	-	715.00	
	- ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	312.00	ตัว	3.49	1,088.88	-	-	1,088.88	
	- ตะปูเกลียว ขนาด 4"	13.00	ตัว	3.31	43.03		-	43.03	
	- ปิดกันนก สำเร็จรูป / P.V.C.	178.30	เมตร	35.00	6,240.50	10.00	1,783.00	8,023.50	
	- เชิงชายไม้สำเร็จรูป 17x200 มม.	178.30	เมตร	85.00	15,155.50	-	-	15,155.50	
	- ค่าแรงเชิงชาย	178.30	เมตร	-	-	73.00	13,015.90	13,015.90	
	- ค่าแรงกระเบื้องลอนคู่	183.00	ตร.ม.	-	-	45.00	8,235.00	8,235.00	
	3.1.2.2 งานฝ้าเพดานและแพดาน				-		-		
	- ฝ้ายิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	99.10	ตร.ม.	264.64	26,225.82	75.00	7,432.50	33,658.32	
	- ฝ้ายิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.(ชนิดทนความชื้น) ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	21.00	ตร.ม.	295.50	6,205.50	75.00	1,575.00	7,780.50	
	- ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม. ตีเว้นร่อง ยาแนวโพลียูรีเทนซีลแลนท์ คร่าวโลหะชุบสังกะสี	73.40	ตร.ม.	267.00	19,597.80	75.00	5,505.00	25,102.80	
	3.1.2.3 งานผิวพื้นปูด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆยึดด้วยปูนทราย				-		-		
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบ 12 "x 12 "	8.8	ตร.ม.	323.60	2,847.68	158.00	1,390.40	4238.08	
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบ 16 "x 16 "	120.40	ตร.ม.	336.66	40,533.86	158.00	19,023.20	59,557.06	
	- คิ้วกระเบื้อง	24.24	เส้น	25.00	606.00		-	606.00	
	3.1.2.4 งานประตูหน้าต่าง - หน้าต่าง ช่องแสงและช่องระบายอากาศ				-		-		
	งานประตู ป1	6.00	ชุด		-		-		
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง 0.8 x 2.00 ม.	6.00	ชุด	850.00	5,100.00	-	-	5,100.00	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบ	9.60	ตร.ม.	-	-	100.00	960.00	960.00	
	- บานประตูไม้เนื้อแข็ง	6.00	บาน	2,150.00	12,900.00	-	-	12,900.00	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าติดตั้งบานประตู	9.60	ตร.ม.	-	-	105.00	1,008.00	1,008.00	
	- ลูกบิด	6.00	อัน	490.00	2,940.00	100.00	600.00	3,540.00	
	- บานพับประตู 4 นิ้ว	24.00	อัน	60.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	- กลอนอลูมิเนียมหนาพิเศษ 6 นิ้ว	6.00	อัน	46.00	276.00	-	-	276.00	
	- กันชนประตู	6.00	อัน	25.00	150.00	35.00	210.00	360.00	
	- สายยูหูช้าง	6.00	อัน	25.00	150.00	35.00	210.00	360.00	
	- ทาสีไม้	22.56	ตร.ม.	81.49	1,838.41	50.00	1,128.00	2,966.41	
	ประตู ป.2	**6.00**	**ชุด**		-		-		
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง 0.8 x 2.00 ม.	6.00	ชุด	850.00	5,100.00	-	-	5,100.00	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบ	9.60	ตร.ม.	-	-	100.00	960.00	960.00	
	- บานประตูไม้เนื้อแข็ง	6.00	บาน	2,150.00	12,900.00	-	-	12,900.00	
	- ค่าติดตั้งบานประตู	9.60	ตร.ม.	-	-	105.00	1,008.00	1,008.00	
	- ลูกบิด	6.00	อัน	490.00	2,940.00	100.00	600.00	3,540.00	
	- บานพับประตู 4 นิ้ว	24.00	อัน	60.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	- ทาสีไม้	22.56	ตร.ม.	81.49	1,838.41	50.00	1,128.00	2,966.41	
	ประตู ป.3	**2.00**	**ชุด**		-		-		
	- วงกบPVC 0.7 x 1.80 ม.	2.00	ชุด	1,590.00	3,180.00	180.00	360.00	3,540.00	
	- ลูกบิดประตูสีสแตนเลส ห้องน้ำ	2.00	อัน	490.00	980.00	100.00	200.00	1,180.00	
	- บานพับประตู 4 นิ้ว	6.00	อัน	60.00	360.00	-	-	360.00	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานหน้าต่าง								
	หน้าต่าง น1	**4.00**	**ชุด**						
	- วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" น.1	16.80	ม.	134.00	2,251.20	-	-	2,251.20	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบ	74.92	ตร.ม.	-	-	175.00	13,111.00	13,111.00	
	- กระจกฝ้าหนา 5 มม.	68.00	เกล็ด	30.00	2,040.00	-	-	2,040.00	
	- มุ้งลวด	4.24	ตร.ม.	202.94	860.47	-	-	860.47	
	- ทาสีไม้	1.68	ตร.ม.	81.49	136.90	50.00	84.00	220.90	
	หน้าต่าง น2	**8.00**	**ชุด**		-		-		
	- วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" น2	51.20	ม.	134.00	6,860.80	-	-	6,860.80	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบ	49.28	ตร.ม.	-	-	175.00	8,624.00	8,624.00	
	- กรอบบานไม้ 1 1/4 x 4 นิ้ว 0.8 x 0.75 ม.	8.00	บาน	750.00	6,000.00	80.00	640.00	6,640.00	
	- กระจกบาน น.2	309.84	ตร.ฟ.	15.00	4,647.60	10.00	3,098.40	7,746.00	
	- บานพับหน้าต่าง 3 นิ้ว	16.00	อัน	40.00	640.00	-	-	640.00	
	- มือจับเหล็กชุบโครเมี่ยมแบบบัว ขนาด 5 นิ้ว	8.00	อัน	11.00	88.00	-	-	88.00	
	- กลอนอลูมิเนียมขนาด 4 นิ้ว	8.00	อัน	41.00	328.00	-	-	328.00	
	- มุ้งลวด	49.28	ตร.ม.	202.94	10,000.88	-	-	10,000.88	
	- ทาสีไม้	8.32	ตร.ม.	81.49	678.00	50.00	416.00	1,094.00	
	หน้าต่าง น3	**19.00**	**ชุด**		-		-		
	- วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	206.08	ม.	134.00	27,614.72	-	-	27,614.72	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบ	45.92	ตร.ม.	-	-	175.00	8,036.00	8,036.00	
	- บานเกล็ดใส 4 นิ้ว	308.00	เกล็ด	20.00	6,160.00	-	-	6,160.00	
	- มือหมุนเกล็ดเหล็ก	28.00	อัน	135.00	3,780.00	-	-	3,780.00	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หน้าต่าง น3(ต่อ)								
	- มุ้งลวด	45.92	ตร.ม.	202.94	9,319.00	-	-	9,319.00	
	- ทาสีไม้	29.12	ตร.ม.	81.49	2,372.99	50.00	1,456.00	3,828.99	
	หน้าต่าง น.4	4.00	ชุด		-		-		
	- วงกบ น.4	18.80	ม.	134.00	2,519.20	-	-	2,519.20	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบ	16.40	ตร.ม.	-	-	175.00	2,870.00	2,870.00	
	- บานเกล็ดใส 4 นิ้ว	16.00	เกล็ด	20.00	320.00	-	-	320.00	
	- มือหมุนเกล็ดเหล็ก	4.00	อัน	135.00	540.00	-	-	540.00	
	- มุ้งลวด	16.40	ตร.ม.	202.94	3,328.22	-	-	3,328.22	
	- ทาสีไม้	3.76	ตร.ม.	81.49	306.40	50.00	188.00	494.40	
	3.1.2.5 งานตกแต่งวัสดุผิวบันได				-		-		
	- ค่าขัดพื้นไม้(ด้วยเครื่องจักร)	18.00	ตร.ม.	-	-	70.00	1,260.00	1,260.00	
	- ทาสีเซลแล็ก	18.00	ตร.ม.	86.75	1,561.50	50.00	900.00	2,461.50	
	3.1.2.6 งานทำราวลูกกรงกันตก								
	- งานราวระเบียงทางเดิน-กันตกไม้ ขนาด 2"x4"	20.00	ม.	159.00	3,180.00	161.00	3,220.00	6,400.00	
	3.1.2.7 งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังปูกระเบื้องเคลือบ 8 "x 8 "	10.5	ตร.ม.	257.00	2,698.50	166.00	1,743.00	4,441.50	
	3.1.2.8 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	- โถส้วมนั่งราบสองชิ้น พร้อมหม้อน้ำ(พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	2.00	ชุด	4,850.00	9,700.00	450.00	900.00	10,600.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง(พร้อมสะดืออ่าง,สายถักน้ำดีและท่อน้ำทิ้ง)	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	450.00	900.00	5,500.00	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3.1.2.8 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ(ต่อ)								
	- ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิคฝังผนัง	2.00	ชุด	390.00	780.00	120.00	240.00	1,020.00	
	- ที่วางสบู่ เซรามิคฝังผนัง	2.00	ชุด	370.00	740.00	120.00	240.00	980.00	
	- ราวตากผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม.	2.00	ชุด	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบเซรามิควาร์ว	2.00	ชุด	155.00	310.00	103.00	206.00	516.00	
	- กระจกเงาอ่างล้างหน้า 60x45 ซม.เจียรปรี	2.00	ชุด	280.00	560.00	70.00	140.00	700.00	
	- ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียมขนาด 3"	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	75.00	300.00	1,300.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมก็อกเดี่ยว	2.00	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	8.00	ชุด	125.00	1,000.00	25.00	200.00	1,200.00	
	3.1.2.9 งานทาสี				-		-		
	- ซ่อมแซมผนังที่แตกร้าวพร้อมทาสีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดภายนอก	296.05	ตร.ม.	64.42	19,071.67	34.00	10,065.77	29,137.44	
	- ซ่อมแซมผนังที่แตกร้าวพร้อมทาสีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดภายใน	1,224.72	ตร.ม.	53.65	65,706.23	30.00	36,741.60	102,447.83	
	- งานทาสีวัสดุเคลือบผิว	2.92	ตร.ม.	40.00	116.64	50.00	145.80	262.44	
	- งานขัดล้างสีหรือวัสดุเคลือบผิว	1,243.13	ตร.ม.	-	-	10.00	12,431.28	12,431.28	
	รวมราคาหมวดสถาปัตยกรรม							568,772.00	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.3	**งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย**								
	3.1.3.1 งานท่อน้ำทิ้งและระบบบำบัดน้ำเสีย								
	- ท่อ PVC เบอร์ 13.5 ขนาด 1"	57.60	ม.	24.43	1,406.88	30.00	1,728.00	3,134.88	
	- ท่อ PVC เบอร์ 13.5 ขนาด 2"	21.00	ม.	57.24	1,202.09	40.00	840.00	2,042.09	
	- ท่อ PVC เบอร์ 13.5 ขนาด 4"	15.00	ม.	212.03	3,180.49	100.00	1,500.00	4,680.49	
	- ท่อ PVC เบอร์ 8.5 ขนาด 2"	4.80	ม.	33.88	162.61	40.00	192.00	354.61	
	- ก๊อกน้ำทองเหลืองขนาด 1/2"	4.00	ชุด	69.16	276.64	-	-	276.64	
	- อุปกรณ์ยึดท่อ น้ำยาและอื่นๆ	1.00	งาน	4,084.83	4,084.83	3,063.62	3,063.62	7,148.45	
	- เสาเข็ม 6 เหลี่ยม ยาว 4 ม.	10.00	ต้น	320.00	3,200.00	128.00	1,280.00	4,480.00	
	- ทรายหยาบ	28.32	ลบ.ม.	667.97	18,916.91	91.00	2,577.12	21,494.03	
	- คอนกรีตกำลังรับแรงอัดทรงกระบอก 210 ksc.	6.32	ลบ.ม.	1,940.98	12,266.99	391.00	2,471.12	14,738.11	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SR24 ศก. 9 มม.	56.87	กก.	22.96	1,305.62	4.10	233.15	1,538.77	
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25มม. เบอร์ 18	6.82	กก.	24.87	169.61	-	-	169.61	
	- ถังบำบัดน้ำปฏิกูลไฟเบอร์ ไม่เติมอากาศ ขนาดความจุ 1600 ลิตร	2.00	ชุด	10,400.00	20,800.00	1,760.00	3,520.00	24,320.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สัญลักษณ์	1.00	งาน	1,021.21	1,021.21	3,063.62	3,063.62	4,084.83	
	3.1.3.2 งานระบบท่อประปา				-		-		
	- ท่อ PVC เบอร์ 13.5 ขนาด 1/2"	102.00	ม.	12.38	1,263.02	30.00	3,060.00	4,323.02	
	- ท่อ PVC เบอร์ 13.5 ขนาด 1"	36.00	ม.	14.60	525.69	30.00	1,080.00	1,605.69	
	- ท่อ PVC เบอร์ 13.5 ขนาด 2"	86.00	ม.	33.88	2,913.47	40.00	3,440.00	6,353.47	
	- อุปกรณ์ยึดท่อ น้ำยาและอื่นๆ	1.00	งาน	6,141.09	6,141.09	3,684.65	3,684.65	9,825.74	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3.1.3.3 งานระบบระบายน้ำฝน								
	- รางน้ำฝนไวนิล	30.24	ม.	304.00	9,192.96	-	-	9,192.96	
	- ครอบรางตรงรางน้ำฝนไวนิล	4.00	ชุด	117.00	468.00	-	-	468.00	
	- ฝาปิดปลายรางน้ำฝนไวนิล	4.00	ชุด	234.00	936.00	-	-	936.00	
	- ชุดครอบเชื่อมรางน้ำฝนไวนิล	4.00	ชุด	374.40	1,497.60	-	-	1,497.60	
	- ชุดตะขอแขวนรางติดตะแกรงกันใบไม้ 90 องศา	76.00	ชุด	93.60	7,113.60	-	-	7,113.60	
	- ท่อระบายน้ำฝน	18.20	ม.	117.00	2,129.40	-	-	2,129.40	
	- อุปกรณ์ยึดท่อ น้ำยาและอื่นๆ	1.00	งาน	8,535.02	8,535.02	6,401.27	6,401.27	14,936.29	
	รวมราคาหมวดงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย							146,844.28	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.4	**หมวดงานรื้อถอน**								
	- รื้อถอนวัสดุมุงกระเบื้องลอนคู่	168.00	ตร.ม.	-	-	20.00	3,360.00	3,360.00	
	- รื้อถอนโครงหลังคาไม้	183.00	ตร.ม.	-	-	40.00	7,320.00	7,320.00	
	- รื้อถอนฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ(วัสดุแผ่นพร้อมโครงเคร่าไม้)	233.80	ตร.ม.	-	-	35.00	8,183.00	8,183.00	
	- รื้อผนัง ผ1(ผิวปูเซรามิค ขนาด 4"x4"หรือ 8"x8")	10.50	ตร.ม.	-	-	35.00	367.50	367.50	
	- รื้อพื้น พ1(ผิวปูเซรามิค ขนาด 4"x4"หรือ 8"x8")	8.80	ตร.ม.	-	-	50.00	440.00	440.00	
	- รื้อราวลูกกรงเหล็กท่อกลมขนาด1.5"	39.20	ชุด	-	-	30.00	1,176.00	1,176.00	
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์(โถส้วม,อ่างล้างหน้า)	2.00	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	
	- รื้อหน้าต่าง น1	4.00	ชุด	-	-	50.00	200.00	200.00	
	- รื้อหน้าต่าง น2	14.00	ชุด	-	-	50.00	700.00	700.00	
	- รื้อหน้าต่าง น3	8.00	ชุด	-	-	50.00	400.00	400.00	
	- รื้อหน้าต่าง น4	8.00	ชุด	-	-	50.00	400.00	400.00	
	- รื้อประตู ป1	6.00	ชุด	-	-	100.00	600.00	600.00	
	- รื้อประตู ป2	2.00	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	
	- รื้อประตู ป3	6.00	ชุด	-	-	50.00	300.00	300.00	
	รวมราคาหมวดงานรื้อถอน							23,926.50	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.5	**หมวดงานไฟฟ้า**								
	หมวดงานไฟฟ้า								
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า								
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	24.00	ชุด	-	-	30.00	720.00	720.00	
	- รื้อถอนเต้ารับพร้อมสายไฟฟ้า	18.00	ชุด	-	-	25.00	450.00	450.00	
	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า				-		-		
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 230VAC 10 ช่อง พร้อมเมน 50 AT 2P IC 10 kA	2.00	ชุด	2,062.00	4,124.00	500.00	1,000.00	5,124.00	
	MINIATURE CB. 10AT 1P IC 6 kA	8.00	ชุด	96.00	768.00	-	-	768.00	
	MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	2.00	ชุด	96.00	192.00	-	-	192.00	
	MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA	2.00	ชุด	96.00	192.00	-	-	192.00	
	MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO)	4.00	ชุด	1,112.00	4,448.00	-	-	4,448.00	
	MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA (RCBO)	2.00	ชุด	1,112.00	2,224.00	-	-	2,224.00	
	- LED T8 1x9W พร้อมโคมไฟฟ้าฐานโลหะครอบอะครีลิค 60 ซม.	2.00	ชุด	1,495.00	2,990.00	115.00	230.00	3,220.00	
	- LED T8 1x18W พร้อมโคมไฟฟ้าฐานโลหะครอบอะครีลิค 120 ซม.	18.00	ชุด	2,010.00	36,180.00	115.00	2,070.00	38,250.00	
	- LED T8 1x18W พร้อมโคมไฟฟ้าแบบเปลือย 120 ซม.	4.00	ชุด	590.00	2,360.00	115.00	460.00	2,820.00	
	- สวิทช์(เปิด-ปิด)ทางเดียว 1 ช่อง 16A 250V พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	14.00	ชุด	52.00	728.00	80.00	1,120.00	1,848.00	
	- สวิทช์(เปิด-ปิด)ทางเดียว 2 ช่อง 16A 250V พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	78.00	156.00	90.00	180.00	336.00	
	- สวิทช์(เปิด-ปิด) 1ทาง + 2 ทาง 2 ช่อง 16A 250V พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	105.00	210.00	90.00	180.00	390.00	
	- สวิทช์(เปิด-ปิด) 2 ทาง 1 ช่อง 16A 250V พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	80.00	160.00	85.00	170.00	330.00	
	- เต้ารับคู่แบบมีกราวด์ 16A 250V พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	18.00	ชุด	123.00	2,214.00	90.00	1,620.00	3,834.00	
	- สาย IEC-01 (THW) 2.5 ตร.มม.	1,040.00	เมตร	5.65	5,876.00	7.00	7,280.00	13,156.00	
	- สาย IEC-01 (THW) 4 ตร.มม.	48.00	เมตร	12.29	589.92	10.00	480.00	1,069.92	
	- สาย IEC-01 (THW) 10 ตร.มม.	18.00	เมตร	35.25	634.50	16.00	288.00	922.50	
	- สาย IEC-01 (THW) 16 ตร.มม.	45.00	เมตร	54.70	2,461.50	20.00	900.00	3,361.50	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สาย IEC-01 (THW) 25 ตร.มม.	20.00	เมตร	85.80	1,716.00	25.00	500.00	2,216.00	
	- ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้าขนาด 1 1/2" พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	10.00	เมตร	40.18	401.80	30.00	300.00	701.80	
	- ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้าขนาด 1/2" พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	470.00	เมตร	10.63	4,996.10	20.00	9,400.00	14,396.10	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	1,300.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	- แท่งกราวด์ Ground Rod ขนาด 5/8" x 8' ได้รับมาตรฐาน UL	1.00	ชุด	880.00	880.00	250.00	250.00	1,130.00	
	- EXOTHERMIC WELDING	1.00	ชุด	280.00	280.00	60.00	60.00	340.00	
	- บ่อต่อสายกราวด์ Ground Pit (Concrete)	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	150.00	150.00	1,450.00	
	- แร็ค 3 ช่องพร้อมลูกถ้วย	1.00	ชุด	130.00	130.00	80.00	80.00	210.00	
	รวมราคาหมวดงานไฟฟ้า							105,399.82	
	รวมราคางานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4 (2ครอบครัว)							925,713.46	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	**งานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4(4 ครอบครัว)**								
3.2.1	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**								
	3.2.1.1 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- แปเหล็กตัวซี Cขนาด 100x50x20x2.3 มม. (4.06 กก./ม.)	1,536.30	กก.	24.47	37,593.26	12.00	18,435.60	56,028.86	
	- จันทันเหล็กตัวซี Cขนาด 100x50x20x2.3 มม. (4.06 กก./ม.)	1,137.61	กก.	24.47	27,837.32	12.00	13,651.32	41,488.64	
	- อกไก่เหล็กตัวซี Cขนาด 125x50x20x3.2 มม. (6.13 กก./ม.)	149.57	กก.	24.68	3,691.39	12.00	1,794.84	5,486.23	
	- อะเสเหล็กตัวซี Cขนาด 125x50x20x3.2 มม. (6.13กก./ม.)	409.48	กก.	24.68	10,105.97	12.00	4,913.76	15,019.73	
	3.2.1.2 งานทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เที่ยว)	338.12	ตร.ม.	45.93	15,529.85	35.00	11,834.20	27,364.05	
	รวมราคาหมวดโครงสร้าง							145,387.51	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.2	**หมวดสถาปัตยกรรม**								
	3.2.2.1 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม	623.00	แผ่น	56.07	34,931.61	-	-	34,931.61	
	- ครอบสันโค้ง	36.00	แผ่น	55.00	1,980.00	-	-	1,980.00	
	- ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	623.00	ตัว	3.49	2,174.27	-	-	2,174.27	
	- ตะปูเกลียว ขนาด 4"	36.00	ตัว	3.31	119.16		-		
	- ปิดกันนก สำเร็จรูป / P.V.C.	356.60	เมตร	35.00	12,481.00	10.00	3,566.00	16,047.00	
	- เชิงชายไม้สำเร็จรูป 17x200 มม.	356.60	เมตร	85.00	30,311.00	-	-	30,311.00	
	- ค่าแรงเชิงชาย	356.60	เมตร	-	-	73.00	26,031.80	26,031.80	
	- ค่าแรงกระเบื้องลอนคู่	366.00	ตร.ม.	-	-	45.00	16,470.00	16,470.00	
	3.2.2.2 งานฝ้าเพดานและแพดาน								
	- ฝ้ายิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	198.20	ตร.ม.	264.64	52,451.65	75.00	14,865.00	67,316.65	
	- ฝ้ายิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.(ชนิดทนความชื้น) ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	42.00	ตร.ม.	295.50	12,411.00	75.00	3,150.00	15,561.00	
	- ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม. ตีเว้นร่อง ยาแนวโพลียูรีเทนซีลแลนท์ คร่าวโลหะชุบสังกะสี	146.80	ตร.ม.	267.00	39,195.60	75.00	11,010.00	50,205.60	
	3.2.2.3 งานผิวพื้นปูด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆยึดด้วยปูนทราย								
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบ 12 "x 12 "	17.6	ตร.ม.	323.60	5,695.36	158.00	2,780.80	8476.16	
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบ 16 "x 16 "	240.80	ตร.ม.	336.66	81,067.73	158.00	38,046.40	119,114.13	
	- คิ้วกระเบื้อง	40.40	เส้น	25.00	1,010.00		-	1,010.00	
	3.2.2.4 งานประตูหน้าต่าง - หน้าต่าง ช่องแสงและช่องระบายอากาศ								
	งานประตู ป1	12.00	ชุด						
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง 0.8 x 2.00 ม.	12.00	ชุด	850.00	10,200.00	-	-	10,200.00	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบ	19.20	ตร.ม.	-	-	100.00	1,920.00	1,920.00	
	- บานประตูไม้เนื้อแข็ง	12.00	บาน	2,150.00	25,800.00	-	-	25,800.00	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าติดตั้งบานประตู	19.20	ตร.ม.	-	-	105.00	2,016.00	2,016.00	
	- ลูกบิด	12.00	อัน	490.00	5,880.00	100.00	1,200.00	7,080.00	
	- บานพับประตู 4 นิ้ว	48.00	อัน	60.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
	- กลอนอลูมิเนียมหนาพิเศษ 6 นิ้ว	12.00	อัน	46.00	552.00	-	-	552.00	
	- กันชนประตู	12.00	อัน	25.00	300.00	35.00	420.00	720.00	
	- สายยูหูช้าง	12.00	อัน	25.00	300.00	35.00	420.00	720.00	
	- ทาสีไม้	45.12	ตร.ม.	81.49	3,676.83	50.00	2,256.00	5,932.83	
	ประตู ป.2	**12.00**	**ชุด**						
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง 0.8 x 2.00 ม.	12.00	ชุด	850.00	10,200.00	-	-	10,200.00	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบ	19.20	ตร.ม.	-	-	100.00	1,920.00	1,920.00	
	- บานประตูไม้เนื้อแข็ง	12.00	บาน	2,150.00	25,800.00	-	-	25,800.00	
	- ค่าติดตั้งบานประตู	19.20	ตร.ม.	-	-	105.00	2,016.00	2,016.00	
	- ลูกบิด	12.00	อัน	490.00	5,880.00	100.00	1,200.00	7,080.00	
	- บานพับประตู 4 นิ้ว	48.00	อัน	60.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
	- ทาสีไม้	45.12	ตร.ม.	81.49	3,676.83	50.00	2,256.00	5,932.83	
	ประตู ป.3	**4.00**	**ชุด**						
	- วงกบPVC 0.7 x 1.80 ม.	4.00	ชุด	1,590.00	6,360.00	180.00	720.00	7,080.00	
	- ลูกบิดประตูสีสแตนเลส ห้องน้ำ	4.00	อัน	490.00	1,960.00	100.00	400.00	2,360.00	
	- บานพับประตู 4 นิ้ว	12.00	อัน	60.00	720.00	-	-	720.00	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานหน้าต่าง								
	หน้าต่าง น1	8.00	ชุด						
	- วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" น.1	33.60	ม.	134.00	4,502.40	-	-	4,502.40	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบ	149.84	ตร.ม.	-	-	175.00	26,222.00	26,222.00	
	- กระจกฝ้าหนา 5 มม.	136.00	เกล็ด	30.00	4,080.00	-	-	4,080.00	
	- มุ้งลวด	8.48	ตร.ม.	202.94	1,720.93	-	-	1,720.93	
	- ทาสีไม้	3.36	ตร.ม.	81.49	273.81	50.00	168.00	441.81	
	หน้าต่าง น2	16.00	ชุด						
	- วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" น2	102.40	ม.	134.00	13,721.60	-	-	13,721.60	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบ	98.56	ตร.ม.	-	-	175.00	17,248.00	17,248.00	
	- กรอบบานไม้ 1 1/4 x 4 นิ้ว 0.8 x 0.75 ม.	16.00	บาน	750.00	12,000.00	80.00	1,280.00	13,280.00	
	- กระจกบาน น.2	619.68	ตร.ฟ.	15.00	9,295.20	10.00	6,196.80	15,492.00	
	- บานพับหน้าต่าง 3 นิ้ว	16.00	อัน	40.00	640.00	-	-	640.00	
	- มือจับเหล็กชุบโครเมี่ยมแบบบัว ขนาด 5 นิ้ว	16.00	อัน	11.00	176.00	-	-	176.00	
	- กลอนอลูมิเนียมขนาด 4 นิ้ว	16.00	อัน	41.00	656.00	-	-	656.00	
	- มุ้งลวด	98.56	ตร.ม.	202.94	20,001.77	-	-	20,001.77	
	- ทาสีไม้	16.64	ตร.ม.	81.49	1,355.99	50.00	832.00	2,187.99	
	หน้าต่าง น3	28.00	ชุด						
	- วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	206.08	ม.	134.00	27,614.72	-	-	27,614.72	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบ	45.92	ตร.ม.	-	-	175.00	8,036.00	8,036.00	
	- บานเกล็ดใส 4 นิ้ว	308.00	เกล็ด	20.00	6,160.00	-	-	6,160.00	
	- มือหมุนเกล็ดเหล็ก	28.00	อัน	135.00	3,780.00	-	-	3,780.00	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หน้าต่าง น3(ต่อ)								
	- มุ้งลวด	45.92	ตร.ม.	202.94	9,319.00	-	-	9,319.00	
	- ทาสีไม้	29.12	ตร.ม.	81.49	2,372.99	50.00	1,456.00	3,828.99	
	หน้าต่าง น.4	8.00	ชุด						
	- วงกบ น.4	37.60	ม.	134.00	5,038.40	-	-	5,038.40	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบ	32.80	ตร.ม.	-	-	175.00	5,740.00	5,740.00	
	- บานเกล็ดใส 4 นิ้ว	32.00	เกล็ด	20.00	640.00	-	-	640.00	
	- มือหมุนเกล็ดเหล็ก	8.00	อัน	135.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	- มุ้งลวด	32.80	ตร.ม.	202.94	6,656.43	-	-	6,656.43	
	- ทาสีไม้	7.52	ตร.ม.	81.49	612.80	50.00	376.00	988.80	
	3.2.2.5 งานตกแต่งวัสดุผิวบันได								
	- ค่าขัดพื้นไม้(ด้วยเครื่องจักร)	36.00	ตร.ม.	-	-	70.00	2,520.00	2,520.00	
	- ทาสีเชลแล็ก	36.00	ตร.ม.	86.75	3,123.00	50.00	1,800.00	4,923.00	
	3.2.2.6 งานทำราวลูกกรงกันตก								
	- งานราวระเบียงทางเดิน-กันตกไม้ ขนาด 2"x4"	40.00	ม.	159.00	6,360.00	161.00	6,440.00	12,800.00	
	3.2.2.7 งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังปูกระเบื้องเคลือบ 8 "x 8 "	21	ตร.ม.	257.00	5,397.00	166.00	3,486.00	8,883.00	
	3.2.2.8 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	- โถส้วมนั่งราบสองชิ้น พร้อมหม้อน้ำ(พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	4.00	ชุด	4,850.00	19,400.00	450.00	1,800.00	21,200.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	70.00	280.00	1,480.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง(พร้อมสะดืออ่าง,สายถักน้ำดีและท่อน้ำทิ้ง)	4.00	ชุด	2,300.00	9,200.00	450.00	1,800.00	11,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3.2.2.8 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ(ต่อ)								
	- ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิคฝังผนัง	4.00	ชุด	390.00	1,560.00	120.00	480.00	2,040.00	
	- ที่วางสบู่ เซรามิคฝังผนัง	4.00	ชุด	370.00	1,480.00	120.00	480.00	1,960.00	
	- ราวตากผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม.	4.00	ชุด	180.00	720.00	70.00	280.00	1,000.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบเซรามิควาร์ว	4.00	ชุด	155.00	620.00	103.00	412.00	1,032.00	
	- กระจกอ่างล้างหน้า 60x45 เจียรปรี	4.00	ชุด	280.00	1,120.00	70.00	280.00	1,400.00	
	- ตะแกรงกรองผงทองเหลืองชุบโครเมียมขนาด 3"	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	75.00	600.00	2,600.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมก็อกเดี่ยว	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	70.00	280.00	1,880.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	12.00	อัน	125.00	1,500.00	25.00	300.00	1,800.00	
	3.2.2.9 งานทาสี								
	- ซ่อมแซมผนังที่แตกร้าวพร้อมทาสีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดภายนอก	493.42	ตร.ม.	64.42	31,786.12	34.00	16,776.28	48,562.40	
	- ซ่อมแซมผนังที่แตกร้าวพร้อมทาสีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดภายใน	2,041.20	ตร.ม.	53.65	109,510.38	30.00	61,236.00	170,746.38	
	- งานทาสีวัสดุเคลือบผิว	4.86	ตร.ม.	40.00	194.40	50.00	243.00	437.40	
	- งานขัดล้างสีหรือวัสดุเคลือบผิว	2,071.88	ตร.ม.	-	-	10.00	20,718.80	20,718.80	
	รวมราคาหมวดสถาปัตยกรรม							1,029,674.70	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.3	**งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย**								
	3.2.3.1 งานท่อน้ำทิ้งและระบบบำบัดน้ำเสีย								
	- ท่อ PVC เบอร์ 13.5 ขนาด 1"	96.00	ม.	24.43	2,344.80	30.00	2,880.00	5,224.80	
	- ท่อ PVC เบอร์ 13.5 ขนาด 2"	35.00	ม.	57.24	2,003.49	40.00	1,400.00	3,403.49	
	- ท่อ PVC เบอร์ 13.5 ขนาด 4"	25.00	ม.	212.03	5,300.81	100.00	2,500.00	7,800.81	
	- ท่อ PVC เบอร์ 8.5 ขนาด 2"	8.00	ม.	33.88	271.02	40.00	320.00	591.02	
	- ก๊อกน้ำทองเหลืองขนาด 1/2"	6.00	ชุด	69.16	414.96	-	-	414.96	
	- อุปกรณ์ยึดท่อ น้ำยาและอื่นๆ	1.00	งาน	6,808.05	6,808.05	5,106.04	5,106.04	11,914.09	
	- เสาเข็ม 6 เหลี่ยม ยาว 4 ม.	20.00	ต้น	320.00	6,400.00	128.00	2,560.00	8,960.00	
	- ทรายหยาบ	14.16	ลบ.ม.	667.97	9,458.46	91.00	1,288.56	10,747.02	
	- คอนกรีตกำลังรับแรงอัดทรงกระบอก 210 ksc.	3.16	ลบ.ม.	1,940.98	6,133.50	391.00	1,235.56	7,369.06	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SR24 ศก. 9 มม.	113.73	กก.	22.96	2,611.24	4.10	466.29	3,077.53	
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25มม. เบอร์ 18	3.41	กก.	24.87	84.81	-	-	84.81	
	- ถังบำบัดน้ำปฏิกูลไฟเบอร์ ไม่เติมอากาศ ขนาดความจุ 1600 ลิตร	4.00	ชุด	10,400.00	41,600.00	1,760.00	7,040.00	48,640.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สัญลักษณ์	1.00	งาน	1,702.01	1,702.01	5,106.04	5,106.04	6,808.05	
	3.2.3.2 งานระบบท่อประปา								
	- ท่อ PVC เบอร์ 13.5 ขนาด 1/2"	211.00	ม.	12.38	2,612.71	30.00	6,330.00	8,942.71	
	- ท่อ PVC เบอร์ 8.5 ขนาด 1"	68.00	ม.	14.60	992.97	30.00	2,040.00	3,032.97	
	- ท่อ PVC เบอร์ 8.5 ขนาด 2"	115.00	ม.	33.88	3,895.91	40.00	4,600.00	8,495.91	
	- อุปกรณ์ยึดท่อ น้ำยาและอื่นๆ	1.00	งาน	10,235.80	10,235.80	6,141.48	6,141.48	16,377.28	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3.2.3.3 งานระบบระบายน้ำฝน								
	- รางน้ำฝนไวนิล	50.40	ม.	304.00	15,321.60	-	-	15,321.60	
	- ครอบรางตรงรางน้ำฝนไวนิล	8.00	ชุด	117.00	936.00	-	-	936.00	
	- ฝาปิดปลายรางน้ำฝนไวนิล	8.00	ชุด	234.00	1,872.00	-	-	1,872.00	
	- ชุดครอบเชื่อมรางน้ำฝนไวนิล	5.00	ชุด	374.40	1,872.00	-	-	1,872.00	
	- ชุดตะขอแขวนรางติดตะแกรงกันใบไม้ 90 องศา	152.00	ชุด	93.60	14,227.20	-	-	14,227.20	
	- ท่อระบายน้ำฝน	36.40	ม.	117.00	4,258.80	-	-	4,258.80	
	- อุปกรณ์ยึดท่อ น้ำยาและอื่นๆ	1.00	งาน	15,395.04	15,395.04	11,546.28	11,546.28	26,941.32	
	รวมราคาหมวดงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย							217,313.43	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.4	**หมวดงานรื้อถอน**								
	- รื้อถอนวัสดุมุงกระเบื้องลอนคู่	336.00	ตร.ม.	-	-	20.00	6,720.00	6,720.00	
	- รื้อถอนโครงหลังคาไม้	366.00	ตร.ม.	-	-	40.00	14,640.00	14,640.00	
	- รื้อถอนฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ(วัสดุแผ่นพร้อมโครงเคร่าไม้)	467.60	ตร.ม.	-	-	35.00	16,366.00	16,366.00	
	- รื้อผนัง ผ1(ผิวปูเซรามิค ขนาด 4"x4"หรือ 8"x8")	21.00	ตร.ม.	-	-	35.00	735.00	735.00	
	- รื้อพื้น พ1(ผิวปูเซรามิค ขนาด 4"x4"หรือ 8"x8")	17.60	ตร.ม.	-	-	50.00	880.00	880.00	
	- รื้อราวลูกกรงเหล็กท่อกลมขนาด1.5"	39.20	ชุด	-	-	30.00	1,176.00	1,176.00	
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์(โถส้วม,อ่างล้างหน้า)	4.00	ชุด	-	-	140.00	560.00	560.00	
	- รื้อหน้าต่าง น1	8.00	ชุด	-	-	50.00	400.00	400.00	
	- รื้อหน้าต่าง น2	28.00	ชุด	-	-	50.00	1,400.00	1,400.00	
	- รื้อหน้าต่าง น3	16.00	ชุด	-	-	50.00	800.00	800.00	
	- รื้อหน้าต่าง น4	16.00	ชุด	-	-	50.00	800.00	800.00	
	- รื้อประตู ป1	12.00	ชุด	-	-	100.00	1,200.00	1,200.00	
	- รื้อประตู ป2	4.00	ชุด	-	-	100.00	400.00	400.00	
	- รื้อประตู ป3	12.00	ชุด	-	-	50.00	600.00	600.00	
	รวมราคาหมวดงานรื้อถอน							**46,677.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.5	**หมวดงานไฟฟ้า**								
	หมวดงานไฟฟ้า								
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า								
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	48.00	ชุด	-	-	30.00	1,440.00	1,440.00	
	- รื้อถอนเต้ารับพร้อมสายไฟฟ้า	36.00	ชุด	-	-	25.00	900.00	900.00	
	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า								
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 230VAC 10 ช่อง พร้อมเมน 50 AT 2P IC 10 kA	4.00	ชุด	2,062.00	8,248.00	500.00	2,000.00	10,248.00	
	MINIATURE CB. 10AT 1P IC 6 kA	16.00	ชุด	96.00	1,536.00	-	-	1,536.00	
	MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	4.00	ชุด	96.00	384.00	-	-	384.00	
	MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA	4.00	ชุด	96.00	384.00	-	-	384.00	
	MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO)	8.00	ชุด	1,112.00	8,896.00	-	-	8,896.00	
	MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA (RCBO)	4.00	ชุด	1,112.00	4,448.00	-	-	4,448.00	
	- LED T8 1x9W พร้อมโคมไฟฟ้าฐานโลหะครอบอะครีลิค 60 ซม.	4.00	ชุด	1,495.00	5,980.00	115.00	460.00	6,440.00	
	- LED T8 1x18W พร้อมโคมไฟฟ้าฐานโลหะครอบอะครีลิค 120 ซม.	36.00	ชุด	2,010.00	72,360.00	115.00	4,140.00	76,500.00	
	- LED T8 1x18W พร้อมโคมไฟฟ้าแบบเปลือย 120 ซม.	8.00	ชุด	590.00	4,720.00	115.00	920.00	5,640.00	
	- สวิทช์(เปิด-ปิด)ทางเดียว 1 ช่อง 16A 250V พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	28.00	ชุด	52.00	1,456.00	80.00	2,240.00	3,696.00	
	- สวิทช์(เปิด-ปิด)ทางเดียว 2 ช่อง 16A 250V พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	4.00	ชุด	78.00	312.00	90.00	360.00	672.00	
	- สวิทช์(เปิด-ปิด) 1ทาง + 2 ทาง 2 ช่อง 16A 250V พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	4.00	ชุด	105.00	420.00	90.00	360.00	780.00	
	- สวิทช์(เปิด-ปิด) 2 ทาง 1 ช่อง 16A 250V พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	4.00	ชุด	80.00	320.00	85.00	340.00	660.00	
	- เต้ารับคู่แบบมีกราวด์ 16A 250V พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	36.00	ชุด	123.00	4,428.00	90.00	3,240.00	7,668.00	
	- สาย IEC-01 (THW) 2.5 ตร.มม.	2,080.00	เมตร	5.65	11,752.00	7.00	14,560.00	26,312.00	
	- สาย IEC-01 (THW) 4 ตร.มม.	96.00	เมตร	12.29	1,179.84	10.00	960.00	2,139.84	
	- สาย IEC-01 (THW) 10 ตร.มม.	36.00	เมตร	35.25	1,269.00	16.00	576.00	1,845.00	
	- สาย IEC-01 (THW) 16 ตร.มม.	90.00	เมตร	54.70	4,923.00	20.00	1,800.00	6,723.00	
	- สาย IEC-01 (THW) 25 ตร.มม.	70.00	เมตร	85.80	6,006.00	25.00	1,750.00	7,756.00	
	- ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้าขนาด 1 1/2" พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	20.00	เมตร	40.18	803.60	30.00	600.00	1,403.60	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้าขนาด 1/2" พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	940.00	เมตร	10.63	9,992.20	20.00	18,800.00	28,792.20	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	- แท่งกราวด์ Ground Rod ขนาด 5/8" x 8' ได้รับมาตรฐาน UL	2.00	ชุด	880.00	1,760.00	250.00	500.00	2,260.00	
	- EXOTHERMIC WELDING	2.00	ชุด	280.00	560.00	60.00	120.00	680.00	
	- บ่อต่อสายกราวด์ Ground Pit (Concrete)	2.00	ชุด	1,300.00	2,600.00	150.00	300.00	2,900.00	
	- แร็ค 3 ช่องพร้อมลูกถ้วย	2.00	ชุด	130.00	260.00	80.00	160.00	420.00	
	รวมราคาหมวดงานไฟฟ้า							214,123.64	
	รวมราคางานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4 (4 ครอบครัว)							1,653,176.28	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4 (1)	**งานปรับปรุงโรงซ่อม**								
	หมวดงานโครงสร้าง								
	- ขุดดิน ถมกลับ	14.92	ลบ.ม.	-	-	148.00	2,208.16	2,208.16	
	- ทรายหยาบ	4.00	ลบ.ม.	667.97	2,671.88	91.00	364.00	3,035.88	
	- แบบหล่อคอนครีต	32.48	ลบ.ฟุต	400.00	12,992.00	-	-	12,992.00	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนครีต	46.40	ตร.ม.	-	-	133.00	6,171.20	6,171.20	
	- ตะปูตอกไม้ 3"	11.60	กก.	40.87	474.09	-	-	474.09	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SR24 ศก. 9 มม.	97.15	กก.	22.96	2,230.57	4.10	398.32	2,628.89	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SD30 ศก. 12 มม.	360.15	กก.	21.89	7,883.66	3.30	1,188.49	9,072.15	
	- เหล็กตะแกรง ศก 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	66.00	ตร.ม.	26.50	1,749.00	5.00	330.00	2,079.00	
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25มม. เบอร์ 18	13.72	กก.	24.87	341.22	-	-	341.22	
	- คอนกรีตหยาบ	5.60	ลบ.ม.	1,619.10	9,066.96	398.00	2,228.80	11,295.76	
	- คอนกรีตกำลังรับแรงอัดทรงกระบอก 210 ksc.	16.54	ลบ.ม.	1,940.98	32,103.81	391.00	6,467.14	38,570.95	
	เหล็กรูปพรรณ								
	- แป [150x50x20x3.2 (6.76 kg/m)	2,585.70	กก.	24.72	63,918.50	12.00	31,028.40	94,946.90	
	- โครง Truss [100x50x20x3.2 (5.50 kg/m)	891.00	กก.	18.22	16,234.02	12.00	10,692.00	26,926.02	
	- แผ่น Plate 12 มม.	46.72	กก.	18.94	884.85	12.00	560.62	1,445.47	
	- ทาสีน้ำมัน	88.18	ตร.ม.	60.85	5,365.75	38.00	3,350.84	8,716.59	รวมทาสีกันสนิม
	รวมราคาหมวดงานโครงสร้าง							**220,904.28**	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	หลังคา								
	- กระเบื้องลูกฟูกลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม.	227	แผ่น	56.07	12,709.20	-	-	12,709.20	
	- ครอบสันโค้ง	17.00	แผ่น	55.00	935.00	-	-	935.00	
	- ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	227.00	ตัว	3.49	792.23	-	-	792.23	
	- ตะปูเกลียว ขนาด 4"	17.00	ตัว	3.31	56.27	-	-	56.27	
	- เชิงชายไม้สำเร็จรูป 20x1.6 มม.	40.00	เมตร	85.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
	- ค่าแรงเชิงชาย	40.00	เมตร	-	-	73.00	2,920.00	2,920.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้อง	136.00	ตร.ม.	-	-	45.00	6,120.00	6,120.00	
	- งานปิดจั่ว ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 10 มม พร้อมโครงเคร่าเหล็ก	7.20	ตร.ม.	341.00	2,455.20	108.00	777.60	3,232.80	
	งานผนัง								
	- งานก่อคอนกรีตบล็อค	50.00	ตร.ม.	116.98	5,849.00	80.00	4,000.00	9,849.00	
	- งานเสาเอ็นและคานทับหลัง คสล.	24.50	ม.	133.26	3,264.87	44.00	1,078.00	4,342.87	
	- งานก่อคอนกรีตบล็อคกันฝน หนา 9 ซม	7.50	ตร.ม.	215.99	1,619.93	86.00	645.00	2,264.93	
	- งานฉาบปูนเรียบผนัง	100.00	ตร.ม.	77.46	7,746.00	82.00	8,200.00	15,946.00	
	2.4 งานทาสีผนังอาคารทั้งภายนอกภายใน								
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดภายนอก	55	ตร.ม.	64.42	3,543.10	34.00	1,870.00	5,413.10	
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดภายใน	55	ตร.ม.	53.65	2,950.75	30.00	1,650.00	4,600.75	
	หน้าต่าง								
	หน้าต่าง น1	2.00	ชุด						
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง	10.80	ม.	134.00	1,447.20	-	-	1,447.20	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบ	3.60	ตร.ม.	-	-	175.00	630.00	630.00	
	- หน้าต่างบานทึบไม้เนื้อแข็ง 0.70x1.10 ม.	4.00	บาน	750.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งหน้าต่างบานทึบไม้เนื้อแข็ง 0.70x1.10 ม.	3.08	ตร.ม.	-	-	105.00	323.40	323.40	
	- บานพับหน้าต่าง 3 นิ้ว	12.00	อัน	40.00	480.00	-	-	480.00	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- มือจับเหล็กชุบโครเมี่ยมแบบบัว ขนาด 5 นิ้ว	4.00	อัน	11.00	44.00	-	-	44.00	
	- กลอนอลูมิเนียมขนาด 4 นิ้ว	8.00	อัน	41.00	328.00	-	-	328.00	
	- ทาสีไม้	7.20	ตร.ม.	81.49	586.73	50.00	360.00	946.73	
	ประตูเหล็ก ป1								
	- ประตูเหล็กบานเปิดคู่ 1.80 x2.0 ม	1.00	ชุด	15,200.00	15,200.00	-	-	15,200.00	พร้อมติดตั้ง
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม							**80,488.78**	
1.4	**หมวดงานรื้อถอน**								
	- รื้อถอนโครงสร้างเสา	0.80	ลบ.ม	-	-	600.00	480.00	480.00	
	- รื้อถอนโครงสร้างพื้น	9.45	ลบ.ม	-	-	600.00	5,670.00	5,670.00	
	- รื้อถอนกระเบื้องหลังคา	63.00	ตร.ม.	-	-	20.00	1,260.00	1,260.00	
	- รื้อถอนโครงสร้างหลังคา	63.00	ตร.ม.	-	-	40.00	2,520.00	2,520.00	
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	40.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,600.00	1,600.00	
	- รื้อถอนวงกบหน้าต่าง	2.00	ชุด	-	-	50.00	100.00	100.00	
	- รื้อถอนประตู	1.00	ชุด	-	-	50.00	50.00	50.00	
	รวมราคาหมวดหมวดงานรื้อถอน							**11,680.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	**หมวดงานไฟฟ้า**								
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า								
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	4.00	ชุด	-	-	30.00	120.00	120.00	
	- รื้อถอนเต้ารับพร้อมสายไฟฟ้า	3.00	ชุด	-	-	25.00	75.00	75.00	
	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า								
	- ตู้ Load Center 3เฟส 400/230VAC 18 ช่อง CB Main 100AT 3P 10kA	1.00	ชุด	6,308.00	6,308.00	500.00	500.00	6,808.00	
	MINIATURE CB. 10AT 1P IC 6 kA	1.00	ชุด	96.00	96.00	-	-	96.00	
	MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA	1.00	ชุด	96.00	96.00	-	-	96.00	
	MINIATURE CB. 40AT 1P IC 6 kA	1.00	ชุด	245.00	245.00	-	-	245.00	
	MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA (RCBO)	1.00	ชุด	1,112.00	1,112.00	-	-	1,112.00	
	MINIATURE CB. 16AT 3P IC 6 kA	2.00	ชุด	1,183.00	2,366.00	-	-	2,366.00	
	MINIATURE CB. 32AT 3P IC 6 kA	1.00	ชุด	1,183.00	1,183.00	-	-	1,183.00	
	MINIATURE CB. 50AT 3P IC 6 kA	1.00	ชุด	1,450.00	1,450.00	-	-	1,450.00	
	- LED T8 2x18W พร้อมโคมไฟฟ้าแบบเปลือย 120 ซม. พร้อมขาแขวน	6.00	ชุด	1,221.00	7,326.00	150.00	900.00	8,226.00	
	- สวิทช์(เปิด-ปิด)ทางเดียว 1 ช่อง 16A 250V พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	52.00	52.00	80.00	80.00	132.00	
	- สวิทช์(เปิด-ปิด)ทางเดียว 2 ช่อง 16A 250V พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	78.00	78.00	90.00	90.00	168.00	
	- เต้ารับคู่แบบมีกราวด์ 16A 250V พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	5.00	ชุด	123.00	615.00	90.00	450.00	1,065.00	
	- POWER RECEPTACLE 3P+N+E 16A 400/230V พร้อมปลั๊กตัวผู้	1.00	ชุด	500.00	500.00	90.00	90.00	590.00	
	- สาย IEC-01 (THW) 2.5 ตร.มม.	210.00	เมตร	5.65	1,186.50	7.00	1,470.00	2,656.50	
	- สาย IEC-01 (THW) 4 ตร.มม.	8.00	เมตร	12.29	98.32	10.00	80.00	178.32	
	- สาย IEC-01 (THW) 10 ตร.มม.	20.00	เมตร	35.25	705.00	16.00	320.00	1,025.00	
	- สาย IEC-01 (THW) 35 ตร.มม.	70.00	เมตร	113.90	7,973.00	45.00	3,150.00	11,123.00	
	- สาย VCT-G 4x2.5/2.5 sq.mm.	5.00	เมตร	74.00	370.00	18.00	90.00	460.00	
	- สาย VCT 4x16 sq.mm.	5.00	เมตร	347.06	1,735.30	35.00	175.00	1,910.30	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้าขนาด 2" พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	16.00	เมตร	56.58	905.28	35.00	560.00	1,465.28	
	- ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้าขนาด 1/2" พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	70.00	เมตร	10.63	744.10	20.00	1,400.00	2,144.10	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	800.00	800.00	-	-	800.00	
	- แท่งกราวด์ Ground Rod ขนาด 5/8" x 8' ได้รับมาตรฐาน UL	1.00	ชุด	880.00	880.00	250.00	250.00	1,130.00	
	- EXOTHERMIC WELDING	1.00	ชุด	280.00	280.00	60.00	60.00	340.00	
	- บ่อต่อสายกราวด์ Ground Pit (Concrete)	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	150.00	150.00	1,450.00	
	- แร็ค 7 ช่องพร้อม ลูกถ้วย	2.00	ชุด	260.00	520.00	80.00	160.00	680.00	
	รวมราคาหมวดงานไฟฟ้า							49,094.50	
	รวมราคางานปรับปรุงโรงซ่อม							362,167.56	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4 (2)	**งานปรับปรุงโรงเก็บวัสดุ**								
	หมวดงานโครงสร้าง								
	- ขุดดิน ถมกลับ	12.52	ลบ.ม.	-	-	148.00	1,852.96	1,852.96	
	- ทรายหยาบ	2.23	ลบ.ม.	667.97	1,486.23	91.00	202.48	1,688.71	
	- แบบหล่อคอนครีต	24.08	ลบ.ฟุต	400.00	9,632.00	-	-	9,632.00	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนครีต	34.40	ตร.ม.	-	-	133.00	4,575.20	4,575.20	
	- ตะปูตอกไม้ 3"	8.60	กก.	40.87	351.48	-	-	351.48	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SR24 ศก. 9 มม.	54.20	กก.	22.96	1,244.35	4.10	222.20	1,466.55	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SD30 ศก. 12 มม.	182.56	กก.	21.89	3,996.26	3.30	602.45	4,598.71	
	- เหล็กตะแกรง ศก 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	33.75	ตร.ม.	26.50	894.38	5.00	168.75	1,063.13	
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25มม. เบอร์ 18	7.10	กก.	24.87	176.58	-	-	176.58	
	- คอนกรีตหยาบ	4.15	ลบ.ม.	1,619.10	6,719.27	398.00	1,651.70	8,370.97	
	- คอนกรีตกำลังรับแรงอัดทรงกระบอก 210 ksc.	8.22	ลบ.ม.	1,940.98	15,959.71	391.00	3,215.00	19,174.71	
	เหล็กรูปพรรณ								
	- แป [150x50x20x3.2 (6.76 kg/m)	371.80	กก.	24.72	9,190.90	12.00	4,461.60	13,652.50	
	- โครง Truss [100x50x20x3.2 (5.50 kg/m)	148.50	กก.	18.22	2,705.67	12.00	1,782.00	4,487.67	
	- แผ่น Plate 12 มม.	7.79	กก.	18.94	147.47	12.00	93.44	240.91	
	- ทาสีน้ำมัน	49.98	ตร.ม.	60.85	3,041.28	38.00	1,899.24	4,940.52	รวมทาสีกันสนิม
	รวมราคาหมวดงานโครงสร้าง							**76,272.60**	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	หลังคา								
	- กระเบื้องลูกฟูกลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม.	215.00	แผ่น	56.07	12,055.05	-	-	12,055.05	
	-ครอบสันโค้ง	30.00	แผ่น	55.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
	- ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	215.00	ตัว	3.49	750.35	-	-	750.35	
	- ตะปูเกลียว ขนาด 4"	30.00	ตัว	3.31	99.30	-	-	99.30	
	- เชิงชายไม้สำเร็จรูป 20x1.6 มม.	30.00	เมตร	85.00	2,550.00	-	-	2,550.00	
	- ค่าแรงเชิงชาย	30.00	เมตร	-	-	73.00	2,190.00	2,190.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้อง	129.00	ตร.ม.	-	-	45.00	5,805.00	5,805.00	
	- งานปิดจั่ว ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 10 มม พร้อมโครงเคร่าเหล็กเดิม	3.60	ตร.ม.	341.00	1,227.60	108.00	388.80	1,616.40	
	งานผนัง								
	- งานก่อฉาบคอนกรีตบล็อค	27.50	ตร.ม.	116.98	3,216.95	80.00	2,200.00	5,416.95	
	- งานเสาเอ็นและคานทับหลัง คสล.	24.50	ม.	133.26	3,264.87	44.00	1,078.00	4,342.87	
	- งานก่อคอนกรีตบล็อคกันฝน หนา 9 ซม	7.50	ตร.ม.	215.99	1,619.93	86.00	645.00	2,264.93	
	- งานฉาบปูนเรียบผนัง	55.00	ตร.ม.	77.46	4,260.30	82.00	4,510.00	8,770.30	
	2.4 งานทาสีผนังอาคารทั้งภายนอกภายใน								
	- งานซ่อมแซมผิวผนังชำรุดแตกร้าวทั้งภายนอกภายใน	30	ตร.ม.	77.46	2,323.80	95.00	2,850.00	5,173.80	
	- งานขัดลอกทำความสะอาดผิวผนังปูนทั้งภายนอกภายใน	200	ตร.ม.	-	-	10.00	2,000.00	2,000.00	
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดภายนอก	100	ตร.ม.	64.42	6,442.00	34.00	3,400.00	9,842.00	
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดภายใน	100	ตร.ม.	53.65	5,365.00	30.00	3,000.00	8,365.00	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หน้าต่าง								
	หน้าต่าง น1								
	หน้าต่าง น1	5.00	ชุด						
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง	27.00	ม.	134.00	3,618.00	-	-	3,618.00	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบ	9.00	ตร.ม.	-	-	175.00	1,575.00	1,575.00	
	- หน้าต่างบานทึบไม้เนื้อแข็ง 0.70x1.10 ม.	10.00	บาน	750.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- ค่าแรงติดตั้งหน้าต่างบานทึบไม้เนื้อแข็ง 0.70x1.10 ม.	7.70	ตร.ม.	-	-	105.00	808.50	808.50	
	- บานพับหน้าต่าง 3 นิ้ว	30.00	อัน	40.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- มือจับเหล็กชุบโครเมี่ยมแบบบัว ขนาด 5 นิ้ว	10.00	อัน	11.00	110.00	-	-	110.00	
	- กลอนอลูมิเนียมขนาด 4 นิ้ว	20.00	อัน	41.00	820.00	-	-	820.00	
	- ทาสีไม้	18.00	ตร.ม.	81.49	1,466.82	50.00	900.00	2,366.82	
	ประตู ป1								
	- ประตูเหล็กบานเปิดคู่ 1.80 x2.0 ม	1.00	ชุด	15,200.00	15,200.00	-	-	15,200.00	พร้อมติดตั้ง
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม							**106,090.27**	
1.4	**หมวดงานรื้อถอน**								
	- รื้อถอนวงกบหน้าต่างบานเกร็ด	3.00	ชุด	-	-	50.00	150.00	150.00	
	- รื้อถอนประตูบานเปิดคู่	1.00	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	
	- รื้อถอนโครงสร้างหลังคาหน้าจั่ว	3.60	ตร.ม.	-	-	50.00	180.00	180.00	
	รวมราคาหมวดหมวดงานรื้อถอน							**430.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	**หมวดงานไฟฟ้า**								
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า								
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	4.00	ชุด	-	-	30.00	120.00	120.00	
	- รื้อถอนเต้ารับพร้อมสายไฟฟ้า	3.00	ชุด	-	-	25.00	75.00	75.00	
	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า								
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 230VAC 6 ช่อง พร้อมเมน 32AT 2P IC 10 kA	1.00	ชุด	1,758.00	1,758.00	400.00	400.00	2,158.00	
	MINIATURE CB. 10AT 1P IC 6 kA	1.00	ชุด	96.00	96.00	-	-	96.00	
	MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	2.00	ชุด	96.00	192.00	-	-	192.00	
	MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO)	1.00	ชุด	1,112.00	1,112.00	-	-	1,112.00	
	- LED T8 2x18W พร้อมโคมไฟฟ้าแบบเปลือย 120 ซม. พร้อมขาแขวน	6.00	ชุด	1,221.00	7,326.00	150.00	900.00	8,226.00	
	- สวิทช์(เปิด-ปิด)ทางเดียว 2 ช่อง 16A 250V พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	78.00	156.00	90.00	180.00	336.00	
	- เต้ารับคู่แบบมีกราวด์ 16A 250V พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	4.00	ชุด	123.00	492.00	90.00	360.00	852.00	
	- สาย IEC-01 (THW) 2.5 ตร.มม.	200.00	เมตร	5.65	1,130.00	7.00	1,400.00	2,530.00	
	- สาย IEC-01 (THW) 6 ตร.มม.	35.00	เมตร	20.23	708.05	12.00	420.00	1,128.05	
	- สาย IEC-01 (THW) 10 ตร.มม.	4.00	เมตร	35.25	141.00	16.00	64.00	205.00	
	- ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้าขนาด 1/2" พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	72.00	เมตร	10.63	765.36	20.00	1,440.00	2,205.36	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	200.00	200.00	-	-	200.00	
	- แท่งกราวด์ Ground Rod ขนาด 5/8" x 8' ได้รับมาตรฐาน UL	1.00	ชุด	880.00	880.00	250.00	250.00	1,130.00	
	- EXOTHERMIC WELDING	1.00	ชุด	280.00	280.00	60.00	60.00	340.00	
	- บ่อต่อสายกราวด์ Ground Pit (Concrete)	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	150.00	150.00	1,450.00	
	รวมราคาหมวดงานไฟฟ้า							**22,355.41**	
	รวมราคางานปรับปรุงโรงเก็บวัสดุ							**205,148.28**	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4 (3)	**งานปรับปรุงโรงจอดรถ**								
	หมวดงานโครงสร้าง								
	- ขุดดิน ถมกลับ	9.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	1,332.00	1,332.00	
	- ทรายหยาบ	15.45	ลบ.ม.	667.97	10,320.14	91.00	1,405.95	11,726.09	
	- แบบหล่อคอนครีต	12.81	ตร.ม.	400.00	5,124.00	-	-	5,124.00	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนครีต	18.30	ตร.ม.	-	-	133.00	2,433.90	2,433.90	
	- ตะปูตอกไม้ 3"	4.58	กก.	40.87	186.98	-	-	186.98	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SR24 ศก. 9 มม.	9.50	กก.	22.96	218.12	4.10	38.95	257.07	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SD30 ศก. 12 มม.	15.00	กก.	21.89	328.35	3.30	49.50	377.85	
	- เหล็กตะแกรง ศก 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	150.00	ตร.ม.	26.50	3,975.00	5.00	750.00	4,725.00	
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25มม. เบอร์ 18	0.74	กก.	24.87	18.40	-	-	18.40	
	- คอนกรีตหยาบ	0.90	ลบ.ม.	1,619.10	1,457.19	398.00	358.20	1,815.39	
	- คอนกรีตกำลังรับแรงอัดทรงกระบอก 210 ksc.	25.20	ลบ.ม.	1,940.98	48,912.70	391.00	9,853.20	58,765.90	
	เหล็กรูปพรรณ								
	- แป [100x50x20x3.2 (5.50 kg/m)	924.00	กก.	24.72	22,841.28	12.00	11,088.00	33,929.28	
	- ท่อเหล็ก dia. 3" หนา 3.2 mm. (6.78 kg/m)	594.00	กก.	18.22	10,822.68	12.00	7,128.00	17,950.68	
	- แผ่น Plate 12 มม.	27.25	กก.	18.94	516.16	12.00	327.03	843.19	
	- ทาสีน้ำมัน	63.36	ตร.ม.	60.85	3,855.46	38.00	2,407.68	6,263.14	รวมทาสีกันสนิม
	รวมราคาหมวดงานโครงสร้าง							**145,748.87**	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	หลังคา								
	- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีอลูซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม	177.00	ตร.ม.	230.00	40,710.00	70.00	12,390.00	53,100.00	
	งานทาสี								
	งานทาสีสะท้อนแสงแบ่งช่องจราจร	3.00	ตร.ม.	50.21	150.63	34.00	102.00	252.63	
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม							**53,352.63**	
	หมวดงานรื้อถอน								
	- รื้อถอนโครงสร้างโรงจอดรถเก่า	100.00	ตร.ม.	-	-	40.00	4,000.00	4,000.00	
	รวมราคาหมวดงานรื้อถอน							**4,000.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานไฟฟ้า								
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า								
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	2.00	ชุด	-	-	30.00	60.00	60.00	
	- รื้อถอนเต้ารับพร้อมสายไฟฟ้า	2.00	ชุด	-	-	25.00	50.00	50.00	
	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า								
	- ตู้สวิทช์บอร์ดกันน้ำ								
	ตู้สวิทช์บอร์ดกันน้ำ พร้อมเมน 20 AT 2P IC 10 kA พร้อมอุปกรณ์ภายใน	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
	MINIATURE CB. 10AT 1P IC 6 kA	1.00	ชุด	96.00	96.00	-	-	96.00	
	MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO)	1.00	ชุด	1,112.00	1,112.00	-	-	1,112.00	
	MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA (RCBO)	1.00	ชุด	96.00	96.00	-	-	96.00	
	- LED T8 1x18W พร้อมโคมไฟฟ้าแบบเปลือย 120 ซม.	5.00	ชุด	590.00	2,950.00	115.00	575.00	3,525.00	
	- สวิทช์(เปิด-ปิด)ทางเดียว 2 ช่อง 16A 250V กันน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	321.00	321.00	90.00	90.00	411.00	
	- เต้ารับคู่แบบมีกราวด์ 16A 250V แบบกันน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	397.00	794.00	90.00	180.00	974.00	
	- สาย IEC-01 (THW) 2.5 ตร.มม.	120.00	เมตร	5.65	678.00	7.00	840.00	1,518.00	
	- สาย IEC-01 (THW) 6 ตร.มม.	20.00	เมตร	20.23	404.60	12.00	240.00	644.60	
	- สาย IEC-01 (THW) 10 ตร.มม.	5.00	เมตร	35.25	176.25	16.00	80.00	256.25	
	- ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้าขนาด 1/2" พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	59.00	เมตร	10.63	627.17	20.00	1,180.00	1,807.17	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	150.00	150.00	-	-	150.00	
	- แท่งกราวด์ Ground Rod ขนาด 5/8" x 8' ได้รับมาตรฐาน UL	1.00	ชุด	880.00	880.00	250.00	250.00	1,130.00	
	- EXOTHERMIC WELDING	1.00	ชุด	280.00	280.00	60.00	60.00	340.00	
	- บ่อต่อสายกราวด์ Ground Pit (Concrete)	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	150.00	150.00	1,450.00	
	รวมราคาหมวดงานไฟฟ้า							**15,020.02**	
	รวมราคางานปรับปรุงโรงจอดรถ							**218,121.52**	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	**งานปรับปรุงป้อมยาม**	3.00	หลัง						
	หมวดงานโครงสร้าง								
	- ขุดดิน ถมกลับ	3.87	ลบ.ม.	-	-	148.00	573.06	573.06	
	- ทรายหยาบ	2.21	ลบ.ม.	667.97	1,475.55	91.00	201.02	1,676.57	
	- แบบหล่อคอนครีต	53.55	ตร.ม.	400.00	21,421.40	-	-	21,421.40	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนครีต	76.51	ตร.ม.	-	-	133.00	10,175.17	10,175.17	
	- ตะปูตอกไม้ 3"	19.13	กก.	40.87	781.69	-	-	781.69	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SR24 ศก. 6 มม.	47.92	กก.	17.47	837.13	4.10	196.46	1,033.59	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SR24 ศก. 9 มม.	186.15	กก.	22.96	4,274.05	4.10	763.22	5,037.27	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SD30 ศก. 12 มม.	237.01	กก.	21.89	5,188.09	3.30	782.12	5,970.21	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SD30 ศก. 16 มม.	256.59	กก.	15.80	4,054.15	3.30	846.75	4,900.90	
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25มม. เบอร์ 18	21.83	กก.	24.87	542.91	-	-	542.91	
	- คอนกรีตหยาบ	1.10	ลบ.ม.	1,619.10	1,788.30	398.00	439.59	2,227.89	
	- คอนกรีตกำลังรับแรงอัดทรงกระบอก 210 ksc.	8.03	ลบ.ม.	1,940.98	15,580.73	391.00	3,138.65	18,719.38	
	เหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กตัวซี ขนาด 100x50x20x2.3 มม. (4.06 กก./ม.)	186.76	กก.	24.47	4,570.01	12.00	2,241.12	6,811.13	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 75x45x15 หนา 2.3 มม (3.25 kg/m)	97.50	กก.	24.60	2,398.50	12.00	1,170.00	3,568.50	
	- แปเหล็กกล่อง ขนาด 1"x1"x1.6 มม (1.13 kg/m)	97.50	กก.	27.09	2,641.27	12.00	1,170.00	3,811.27	
	- ทาสีน้ำมัน	30.03	ตร.ม.	60.85	1,827.33	38.00	1,141.14	2,968.47	รวมทาสีกันสนิม
	รวมราคาหมวดงานโครงสร้าง							**90,219.41**	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	หลังคา								
	- กระเบื้องคอนกรีต	450.00	แผ่น	12.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- ครอบสันโค้ง	26.00	แผ่น	26.00	676.00	-	-	676.00	
	- ครอบสันปิดจั่ว	2.00	แผ่น	40.00	80.00	-	-	80.00	
	- ขอยึดกระเบื้อง	450.00	ตัว	2.00	900.00	-	-	900.00	
	- ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องคอนกรีต ปลายสว่าน 2.5 นิ้ว	450.00	ตัว	1.00	450.00	-	-	450.00	
	- เชิงชายไม้สำเร็จรูป 17x200 มม.	26.80	เมตร	85.00	2,278.00	-	-	2,278.00	
	- ค่าแรงเชิงชาย	26.80	เมตร	-	-	73.00	1,956.40	1,956.40	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้อง	41.00	ตร.ม.	-	-	74.00	3,034.00	3,034.00	
	งานฝ้าเพดาน				-		-		
	- ฝ้ายิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงคร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	7.20	ตร.ม.	252.11	1,815.19	52.00	374.40	2,189.59	
	- ฝ้ายิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงคร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	1.80	ตร.ม.	255.45	459.81	52.00	93.60	553.41	
	งานผนัง				-		-		
	- งานก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	35.28	ตร.ม.	318.24	11,227.51	89.00	3,139.92	14,367.43	
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง คสล. ขนาด 0.10x0.10 ม.	27.50	ม.	133.26	3,664.65	44.00	1,210.00	4,874.65	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ หนา 1.5 ซม	77.76	ตร.ม.	77.46	6,023.29	82.00	6,376.32	12,399.61	
	- งานผนังบุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมดา ขนาด 8"x 8"	10.80	ตร.ม.	265.79	2,870.53	166.00	1,792.80	4,663.33	
	งานพื้น				-		-		
	- งานพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีธรรมดา) ขนาด 8"x 8"	1.80	ตร.ม.	320.50	576.90	158.00	284.40	861.30	
	- งานพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีธรรมดา)ขนาด 12"x 12"	7.20	ตร.ม.	323.60	2,329.92	158.00	1,137.60	3,467.52	
	งานทาสี				-		-		
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดภายนอก	48.96	ตร.ม.	64.42	3,154.00	34.00	1,664.64	4,818.64	
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดภายใน	28.80	ตร.ม.	53.65	1,545.12	30.00	864.00	2,409.12	
	- งานทาสีฝ้า	9.00	ตร.ม.	53.65	482.85	30.00	270.00	752.85	
	รวม							**66,131.85**	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หน้าต่าง								
	หน้าต่าง น1								
	- วงกบอลูมิเนียมสีบรอนด์ 2"x4" หนา 1.5 มม	7.00	ม.	315.00	2,205.00	52.00	364.00	2,569.00	
	- บานเกล็ดใส 4 นิ้ว หนา 6 มม	16.00	เกล็ด	20.00	320.00	-	-	320.00	
	- ชุดขาบานเกล็ด แบบมือหมุน ขนาด 4 นิ้ว	32.00	เกร็ด	19.00	608.00	-	-	608.00	
	- มือหมุนเกล็ดอลูมิเนียม	2.00	ชุด	90.00	180.00	-	-	180.00	
	- กระจกบานหน้าต่าง หนา 6 มม	4.52	ตร.ฟ.	15.00	67.79	10.00	45.19	112.98	
	- กรอบบานอลูมิเนียมสีบรอนด์ 2"x4" หนา 1.5 มม	4.80	ม.	130.00	624.00	35.00	168.00	792.00	
	- กุญแจล๊อคบานเลื่อนหน้าต่างอลูมิเนียม	1.00	ชุด	300.00	300.00	52.00	52.00	352.00	
	- มุ้งลวด	1.76	ตร.ม.	202.94	357.17	-	-	357.17	
	หน้าต่าง น2								
	- วงกบอลูมิเนียมสีบรอนด์ 2"x4" หนา 1.5 มม	7.00	ม.	315.00	2,205.00	52.00	364.00	2,569.00	
	- บานเกล็ดใส 4 นิ้ว หนา 6 มม	16.00	เกล็ด	20.00	320.00	-	-	320.00	
	- ชุดขาบานเกล็ด แบบมือหมุน ขนาด 4 นิ้ว	32.00	เกร็ด	19.00	608.00	-	-	608.00	
	- มือหมุนเกล็ดอลูมิเนียม	2.00	ชุด	90.00	180.00	-	-	180.00	
	- มุ้งลวด	1.76	ตร.ม.	202.94	357.17	-	-	357.17	
	รวม							9,325.32	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หน้าต่าง น3								
	- วงกบอลูมิเนียมสีบรอนด์ 2"x4" หนา 1.5 มม	3.80	ม.	315.00	1,197.00	52.00	197.60	1,394.60	
	- บานเกล็ดใส 4 นิ้ว หนา 6 มม	8.00	เกล็ด	20.00	160.00	-	-	160.00	
	- ชุดขาบานเกล็ด แบบมือหมุน ขนาด 4 นิ้ว	16.00	เกร็ด	19.00	304.00	-	-	304.00	
	- มือหมุนเกล็ดอลูมิเนียม	1.00	ชุด	90.00	90.00	-	-	90.00	
	- มุ้งลวด	0.88	ตร.ม.	202.94	178.59	-	-	178.59	
	หน้าต่าง น4								
	- วงกบอลูมิเนียมสีบรอนด์ 2"x4" หนา 1.5 มม	1.80	ม.	315.00	567.00	52.00	93.60	660.60	
	- บานเกล็ดใส 4 นิ้ว หนา 6 มม	4.00	เกล็ด	20.00	80.00	-	-	80.00	
	- ชุดขาบานเกล็ด แบบมือหมุน ขนาด 4 นิ้ว	8.00	เกร็ด	19.00	152.00	-	-	152.00	
	- มือหมุนเกล็ดอลูมิเนียม	1.00	ชุด	90.00	90.00	-	-	90.00	
	- มุ้งลวด	0.20	ตร.ม.	202.94	40.59	-	-	40.59	
	รวม							**3,150.38**	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ประตู								
	ประตู ป1 ขนาด 0.8x2.0 ม								
	- วงกบอลูมิเนียมสีบรอนด์ หนา 1.5 มม	4.90	ม.	315.00	1,543.50	52.00	254.80	1,798.30	
	- กระจกใส หนา 6 มม	10.98	ตร.ฟ.	15.00	164.63	10.00	109.75	274.38	
	- กรอบบานอลูมิเนียมสีบรอนด์ 2"x4" หนา 1.5 มม	5.80	ม.	130.00	754.00	35.00	203.00	957.00	
	- กุญแจฝังในบานเลื่อนประตูอลูมิเนียม	1.00	ชุด	300.00	300.00	52.00	52.00	352.00	
	- มุ้งลวด	1.76	ตร.ม.	202.94	357.17	-	-	357.17	
	ประตู ป.2								
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	4.80	ม.	134.00	643.20	-	-	643.20	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบ	1.40	ตร.ม.	-	-	100.00	140.00	140.00	
	- บานประตู PVC พร้อมเกล็ดระบายอากาศ	1.00	บาน	1,730.00	1,730.00	180.00	180.00	1,910.00	
	- ลูกบิดประตูสีสแตนเลส ห้องน้ำ	1.00	อัน	490.00	490.00	100.00	100.00	590.00	
	- บานพับประตู 4 นิ้ว	3.00	อัน	60.00	180.00	-	-	180.00	
	รวม							**7,202.05**	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	- โถส้วมนั่งราบสองชิ้น พร้อมหม้อน้ำ(พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	1.00	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิคฝังผนัง	1.00	ชุด	390.00	390.00	120.00	120.00	510.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง(พร้อมสะดืออ่าง,สายถักน้ำดีและท่อน้ำทิ้ง)	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบเซรามิควาล์ว	4.00	ชุด	155.00	620.00	103.00	412.00	1,032.00	
	- กระจกเงาอ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	280.00	1,120.00	70.00	280.00	1,400.00	
	- ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียมมีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด 3"	1.00	ชุด	250.00	250.00	75.00	75.00	325.00	
	รวม							**11,687.00**	
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม							97,496.60	
	งานระบบสุขาภิบาล								
	งานท่อน้ำทิ้งและระบบบำบัดน้ำเสีย								
	- ท่อ PVC เบอร์ 13.5 ขนาด 2"	10.00	ม.	57.24	572.43	40.00	400.00	972.43	
	- ท่อ PVC เบอร์ 13.5 ขนาด 4"	35.00	ม.	212.03	7,421.14	100.00	3,500.00	10,921.14	
	- ทรายหยาบ	2.50	ลบ.ม.	667.97	1,669.93	91.00	227.50	1,897.43	
	- คอนกรีตกำลังรับแรงอัดทรงกระบอก 210 ksc.	0.79	ลบ.ม.	1,940.98	1,533.37	391.00	308.89	1,842.26	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SR24 ศก. 9 มม.	28.43	กก.	22.96	652.75	4.10	116.56	769.31	
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25มม. เบอร์ 18	0.85	กก.	24.87	21.14	-	-	21.14	
	- ถังบำบัดน้ำปฏิกูลไฟเบอร์ ไม่เติมอากาศ ขนาดความจุ 1000 ลิตร	1.00	ชุด	8,750.00	8,750.00	1,418.00	1,418.00	10,168.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สัญลักษณ์	1.00	งาน	1,189.36	1,189.36	3,568.07	3,568.07	4,757.43	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดท่อ น้ำยาและอื่นๆ	1.00	งาน	4,757.43	4,757.43	3,568.07	3,568.07	8,325.50	
	รวม							**39,674.64**	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบท่อประปา								
	- ท่อ PVC เบอร์ 13.5 ขนาด 1/2"	40.00	ม.	12.38	495.30	30.00	1,200.00	1,695.30	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สัญลักษณ์	1.00	งาน	169.53	169.53	508.59	508.59	678.12	
	- อุปกรณ์ยึดท่อ น้ำยาและอื่นๆ	1.00	งาน	847.65	847.65	508.59	508.59	1,356.24	
	รวม							**3,729.66**	
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาล							**43,404.30**	
1.4	**หมวดงานรื้อถอน**								
	- รื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.	9.45	ลบ.ม	-	-	600.00	5,670.00	5,670.00	
	- รื้อถอนกระเบื้องหลังคา	13.50	ตร.ม.	-	-	20.00	270.00	270.00	
	- รื้อถอนโครงสร้างหลังคา	13.50	ตร.ม.	-	-	40.00	540.00	540.00	
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	40.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,600.00	1,600.00	
	- รื้อถอนวงกบหน้าต่าง	4.00	ชุด	-	-	50.00	200.00	200.00	
	- รื้อถอนประตู	2.00	ชุด	-	-	50.00	100.00	100.00	
	- รื้อถอนผนังบุกระเบื้อง	7.50	ตร.ม.	-	-	35.00	262.50	262.50	
	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง	9.00	ตร.ม.	-	-	50.00	450.00	450.00	
	รวม							**9,092.50**	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานไฟฟ้า								
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า								
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	2.00	ชุด	-	-	30.00	60.00	60.00	
	- รื้อถอนเต้ารับพร้อมสายไฟฟ้า	2.00	ชุด	-	-	25.00	50.00	50.00	
	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า								
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 230VAC 6 ช่อง พร้อมเมน 32 AT 2P IC 10 kA	1.00	ชุด	1,758.00	1,758.00	400.00	400.00	2,158.00	
	- MINIATURE CB. 10AT 1P IC 6 kA	2.00	ชุด	96.00	192.00	-	-	192.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	2.00	ชุด	96.00	192.00	-	-	192.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO)	1.00	ชุด	1,112.00	1,112.00	-	-	1,112.00	
	- LED T8 1x9W พร้อมโคมไฟฟ้าฐานโลหะครอบอะครีลิค 60 ซม.	1.00	ชุด	1,495.00	1,495.00	115.00	115.00	1,610.00	
	- LED T8 1x18W พร้อมโคมไฟฟ้าฐานโลหะครอบอะครีลิค 120 ซม.	2.00	ชุด	2,010.00	4,020.00	115.00	230.00	4,250.00	
	- สวิทช์(เปิด-ปิด)ทางเดียว 1 ช่อง 16A 250V พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	52.00	52.00	80.00	80.00	132.00	
	- สวิทช์(เปิด-ปิด)ทางเดียว 2 ช่อง 16A 250V พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	78.00	78.00	90.00	90.00	168.00	
	- เต้ารับคู่แบบมีกราวด์ 16A 250V พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	4.00	ชุด	123.00	492.00	90.00	360.00	852.00	
	- สาย IEC-01 (THW) 2.5 ตร.มม.	94.00	เมตร	5.65	531.10	7.00	658.00	1,189.10	
	- สาย IEC-01 (THW) 6 ตร.มม.	14.00	เมตร	20.23	283.22	12.00	168.00	451.22	
	- สาย IEC-01 (THW) 10 ตร.มม.	4.00	เมตร	35.25	141.00	16.00	64.00	205.00	
	- ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้าขนาด 1/2" พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	45.00	เมตร	10.63	478.35	20.00	900.00	1,378.35	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	100.00	100.00	-	-	100.00	
	- แท่งกราวด์ Ground Rod ขนาด 5/8" x 8' ได้รับมาตรฐาน UL	1.00	ชุด	880.00	880.00	250.00	250.00	1,130.00	
	- EXOTHERMIC WELDING	1.00	ชุด	280.00	280.00	60.00	60.00	340.00	
	- บ่อต่อสายกราวด์ Ground Pit (Concrete)	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	150.00	150.00	1,450.00	
	- แร็ค 3 ช่องพร้อมลูกถ้วย	2.00	ชุด	130.00	260.00	80.00	160.00	420.00	
	รวมราคางานไฟฟ้า							**17,439.67**	
	รวมราคางานปรับปรุงป้อมยาม (3หลัง)							**772,957.44**	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	**งานคันดินกั้นน้ำเพื่อกันเขต**								
	6.1 งานถางป่า ขุดตอ และงานเปิดหน้าดิน								
	- งานถางป่า ขุดตอ และรากไม้	6,500	ตร.ม	-	-	2.50	16,250.00	16,250.00	
	- งานขุดเปิดหน้าดินพร้อมขนย้าย	1,950.00	ลบ.ม.	-	-	42.34	82,563.00	82,563.00	
	6.2 งานป้องกันการกัดเซาะ								
	6.2.1 งาน TERRAMESH								
	- หินใหญ่ขนาด 0.075-0.30 ม. TERRAMESH	5,200	ลบ.ม.	821.82	4,273,464.00	-	-	4,273,464.00	
	- กล่อง TERRAMESH ขนาด 2.00x1.00x1.00x2.00 ม.	5,200	ลบ.ม.	1,079.81	5,615,012.00	224.38	1,166,776.00	6,781,788.00	
	- งานแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile)	7,800	ตร.ม	60.00	468,000.00	-	-	468,000.00	รวมค่าแรง
	6.2.2 งานวัสดุรองพื้น								
	- งานดินถมคันทาง 95% SPCT	4,680	ลบ.ม.	187.57	877,827.60	-	-	877,827.60	
	รวมราคางานคันดินกั้นน้ำเพื่อกันเขต							12,499,892.60	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	**งานปรับปรุงภูมิทัศน์**								
	7.1 งานปรับปรุงซ่อมแซม GUARD POST บริเวณสันเขื่อนบน	1,000	หลัก						
	- ขูดล้าง ทำความสะอาด สีเดิม	480.00	ตร.ม.	-	-	10.00	4,800.00	4,800.00	
	- ทาสี Reflective Traffic Paint WHITE	72.00	ตร.ม.	50.21	3,615.12	34.00	2,448.00	6,063.12	
	- ทาสี	480.00	ตร.ม.	64.42	30,921.60	34.00	16,320.00	47,241.60	
	7.2 งานปรับปรุงซ่อมแซม ถังน้ำสูง กลุ่มอาคารสำนักงาน	1,000	หลัก						
	- ขูดล้าง ทำความสะอาด สีเดิม	200.00	ตร.ม.	-	-	10.00	2,000.00	2,000.00	
	- ทาสี	200.00	ตร.ม.	64.42	12,884.00	34.00	6,800.00	19,684.00	
	รวมราคางานปรับปรุงภูมิทัศน์							79,788.72	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จ้างปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน) ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	**งานปรับปรุงป้ายโครงการ**								
	8.1 งานทาสี	**3**	**ป้าย**						
	- ขูดล้าง ทำความสะอาด สีเดิม	77.31	ตร.ม.	-	-	10.00	773.10	773.10	
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทาภายนอก	86.31	ตร.ม.	64.42	5,560.09	34.00	2,934.54	8,494.63	
	รวมราคางานปรับปรุงป้ายโครงการ							27,803.19	