





รายการประมาณราคาเบื้องต้นค่าก่อสร้าง  
สถานที่ก่อสร้าง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
ประมาณราคาเมื่อวันที่

ก่อสร้างอาคารสำนักงาน กพย.แบบ Knockdown  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร  
แผนงานโยธาและสถาปัตยกรรม กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภาคเหนือ (เขต 2)  
20 พฤษภาคม 2564

กรณีไม่ต่อเอกสาร

แบบเลขที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>1.2 งานโครงสร้าง</b>								
	- ขุดดิน	8.49	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,061.25	1,061.25	
	- ทราดยาบอัดแน่น	5.32	ลบ.ม.	93.46	497.21	99.00	526.68	1,023.89	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (ผสมเสร็จ)	1.99	ลบ.ม.	1,497.67	2,980.36	398.00	792.02	3,772.38	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (ผสมเสร็จ) 210 ksc. (Cyl.)	17.76	ลบ.ม.	1,586.92	28,183.70	485.00	8,613.60	36,797.30	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	356.00	กก.	25.68	9,142.08	3.40	1,210.40	10,352.48	
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	130.00	กก.	24.85	3,230.50	3.40	442.00	3,672.50	
	- เหล็ก SD 40 Dia 12 มม.	877.5	กก.	24.05	21,103.39	3.40	2,983.43	24,086.83	
	- ลวดผูกเหล็ก	62.16	กก.	37.38	2,323.54	-	-	2,323.54	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	225.50	ตร.ม.	-	-	133.00	29,991.50	29,991.50	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 30% ใช้ 70%)	157.85	ลบ.ฟ.	285.00	44,987.25	-	-	44,987.25	
	- ไม้เคร่ายึดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	47.36	ลบ.ฟ.	285.00	13,496.18	-	-	13,496.18	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	12.92	กก.	37.38	482.99	-	-	482.99	
	<b>1.2 งานพื้นสำเร็จรูป SP</b>								
	- พื้นสำเร็จรูปชนิดท้องเรียบ หนา 0.05 ม. รับน้ำหนักบรรทุกจรได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	89.00	ตร.ม.	250.00	22,250.00	25.00	2,225.00	24,475.00	
	- คอนกรีตทับหน้า หนา 0.05 ม.พร้อมเหล็กเสริมพื้น 6 มม.@ 0.20 ม.#	89.00	ตร.ม.	125.00	11,125.00	61.00	5,429.00	16,554.00	
	- ไม้ค้ำยันท้องพื้นสำเร็จรูป	89.00	ตร.ม.	15.00	1,335.00	5.00	445.00	1,780.00	
	<b>1.3 งานโครงสร้างอาคารสำนักงาน (เหล็กรูปพรรณ)</b>								
	- อะเสเหล็ก C ขนาด 150x50x20x2.3 มม. (น้ำหนัก 29.76 กก./ท่อน)	19.00	ท่อน	823.36	15,643.84	-	-	15,643.84	
	- แพลเหล็ก C ขนาด 100x50x20x2.3 มม. (น้ำหนัก 24.36 กก./ท่อน)	25.00	ท่อน	691.59	17,289.75	-	-	17,289.75	
	- ทาสีน้ำมันโครงเหล็ก	6.00	กบ.	570.09	3,420.54	-	-	3,420.54	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	154.00	ตร.ม.	-	-	130.00	20,020.00	20,020.00	
	<b>1.4 งานหลังคากันสาดแผ่นโพลีคาร์บอเนต</b>								
	- เหล็กกล่อง □ ขนาด 100x50x2.3 มม. (น้ำหนัก 30.84 กก./ท่อน)	17.00	ท่อน	864.45	14,695.65	-	-	14,695.65	
	- แผ่นโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม. (สีเทา)	26.50	ตร.ม.	350.00	9,275.00	-	-	9,275.00	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้ง และทาสี	26.50	ตร.ม.	-	-	150.00	3,975.00	3,975.00	

รายการประมาณราคาเบื้องต้นค่าก่อสร้าง  
สถานที่ก่อสร้าง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
ประมาณราคาเมื่อวันที่

ก่อสร้างอาคารสำนักงาน กพย.แบบ Knockdown

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร

แผนงานโยธาและสถาปัตยกรรม กอก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภาคเหนือ (เขต 2)

20 พฤษภาคม 2564

กรณีไม่ต่อเอกสาร

แบบเลขที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม (ไม่รวมช่างปรับแสง)								731,875.00
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- ROOF METAL SHEET หนา 0.35 มม.	161.00	ตร.ม.	300.00	48,300.00	70.00	11,270.00	59,570.00	
	- RIDGE CAPPING FLASHING	54.00	เมตร	300.00	16,200.00	70.00	3,780.00	19,980.00	
	- เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 1"x8"	54.00	ม.	95.00	5,130.00	25.00	1,350.00	6,480.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ผ.1 ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ขอบลาดฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	90.00	ตร.ม.	282.00	25,380.00	รวม ค่า แรง ตี ตั้ ง		25,380.00	@ 0.60x0.60 ม.#
	- ผ.2 แผ่นยิบซั่ม หนา 9 มม.ขอบลาดชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	24.00	ตร.ม.	295.00	7,080.00	รวม ค่า แรง ตี ตั้ ง		7,080.00	@ 0.60x0.60 ม.#
	- ผ.3 ฝ้าเพดานสำหรับบอร์ด หนา 4 มม.ขอบลาดฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี (ฝ้าภายนอก)	56.00	ตร.ม.	301.00	16,856.00	รวม ค่า แรง ตี ตั้ ง		16,856.00	@ 0.60x0.60 ม.#
	2.3 งานผนังและตกแต่งผนัง								
	- ผ.1 ผนังก่ออิฐบล็อก ฉาบเรียบทาสี หนา 0.10 ม.	152.00	ตร.ม.	60.00	9,120.00	60.00	9,120.00	18,240.00	
	- ผ.2 ผนังยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ขอบลาดฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็ก 2"x2" @0.60x0.60 ม. กรุ 2 ด้าน (ผนังกันห้อง)	63.00	ตร.ม.	613.00	38,619.00	รวม ค่า แรง ตี ตั้ ง		38,619.00	
	- ผ.3 ผนังก่ออิฐมวลยิบ ฉาบเรียบทาสี	64.00	ตร.ม.	232.00	14,848.00	125.00	8,000.00	22,848.00	
	- ผ.4 ผนังก่ออิฐมวลยิบ บุกระเบื้องเซรามิค สำหรับบุผนังขนาด 8"x8"	52.00	ตร.ม.	411.00	21,372.00	125.00	6,500.00	27,872.00	
	- ผ.4 ผนังก่ออิฐมวลยิบ บุกระเบื้องโมเสค สำหรับบุผนัง	5.00	ตร.ม.	395.00	1,975.00	125.00	625.00	2,600.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลยิบ ฉาบเรียบ ทาสี (แมงกานีสดินด้านล่าง พร้อมคานเอ็นล่าง)	56.00	ตร.ม.	280.00	15,680.00	125.00	7,000.00	22,680.00	
	2.4 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	- พ.1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	73.00	ตร.ม.	478.00	34,894.00	150.00	10,950.00	45,844.00	
	- พ.2 พื้นปูกระเบื้องเคลือบเซรามิค ชนิดกันลื่น 30x30 ซม.	33.00	ตร.ม.	282.00	9,306.00	125.00	4,125.00	13,431.00	
	- พ.3 พื้นผิวขัดหยาบ	7.50	ตร.ม.	30.00	225.00	62.00	465.00	690.00	
	- พ.4 พื้นผิวทรายล้าง	45.00	ตร.ม.	262.00	11,790.00	62.00	2,790.00	14,580.00	
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูป สูง 0.10 ม.	154.00	ม.	35.00	5,390.00	15.00	2,310.00	7,700.00	
	2.5 งานประตู-หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์								
	- งานประตู								ขนาดรวม (กว้างxสูง)
	- D.1 ประตูบานเปิดอัตโนมัติ (Auto) กระจกเปลือย-ช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมสีเคลือบดำ กระจกเปลือย หนา 10 มม.	1.00	ชุด	70,500.00	70,500.00	รวม ค่า ตี ตั้ ง		70,500.00	
	- D.2 ประตูบานเปิดเดี่ยวสองทางพร้อมกระจกบานติดตาย วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียมสีดำ กระจกเขียวตัดแสง หนา 6 มม.	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	รวม ค่า ตี ตั้ ง		14,000.00	0.90 x 2.05
	- D.3 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง-กรอบบานไม้อัดสัก พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	รวม ค่า ตี ตั้ ง		3,000.00	0.90 x 2.05
	- D.4 ประตูบานเปิดคู่ วงกบไม้เนื้อแข็ง-กรอบบานไม้เนื้อแข็ง ลูกพักไม้เนื้อแข็ง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	รวม ค่า ตี ตั้ ง		8,500.00	1.60 x 2.05
	- D.5 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ-กรอบบาน PVC ลูกพักเกล็ด PVC ติดตาย พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	1,650.00	4,950.00	รวม ค่า ตี ตั้ ง		4,950.00	0.80 x 2.05

รายการประมาณราคาเบื้องต้นค่าก่อสร้าง  
สถานที่ก่อสร้าง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
ประมาณราคาเมื่อวันที่

ก่อสร้างอาคารสำนักงาน กพย.แบบ Knockdown  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยไทรจาม จังหวัดกำแพงเพชร  
แผนงานโยธาและสถาปัตยกรรม กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภาคเหนือ (เขต 2)  
20 พฤษภาคม 2564

กรณีไม่ต่อเอกสาร

แบบเลขที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานหน้าต่าง								ขนาดรวม (กว้างxสูง)
	- W.1 บานกระจกเปลือย-ช่องแสงติดตาย กระจกเขียวตัดแสง หนา 12 มม.	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	รวม ค่า ติด ตั้ง		35,000.00	3.30 x 2.40
	- W.2 หน้าต่างบานกระจกทึบ วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียมสีดำ ลูกฟักกระจกเขียวตัดแสง หนา 6 มม.	10.00	ชุด	6,500.00	65,000.00	รวม ค่า ติด ตั้ง		65,000.00	0.70 x 2.40
	- W.3 บานกระจกเปลือย-ช่องแสงติดตาย กระจกเขียวตัดแสง หนา 6 มม.	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	รวม ค่า ติด ตั้ง		7,000.00	0.70 x 2.30
	- W.4 หน้าต่างบานกระจกซ้อนพ่นทราย หนา 4 มม. วงกบไม้เนื้อแข็ง	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	รวม ค่า ติด ตั้ง		3,000.00	0.50 x 0.70
	- W.5 อีฐช่องลม	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	รวม ค่า ติด ตั้ง		2,500.00	0.40 x 1.60
	<b>2.6 งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์</b>								
	- โถส้วมนั่งราบ ชนิด FLUSH TANK พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	298.00	596.00	9,596.00	
	- โถปัสสาวะชาย (แบบเข้ามุม)	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	298.00	298.00	2,498.00	
	- แผงกั้นปัสสาวะชาย	0.00	แผง	1,160.00	-	170.00	-	-	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	3,215.00	6,430.00	298.00	596.00	7,026.00	
	- ฝักบัวสายอ่อน	1.00	ชุด	250.00	250.00	70.00	70.00	320.00	
	- สายฉีดชำระ	2.00	ชุด	120.00	240.00	70.00	140.00	380.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชุด	299.00	598.00	103.00	206.00	804.00	
	- กระจกเงาสำเร็จรูป ขนาด 0.50 x 0.70 ม. (กว้าง x สูง )	2.00	บาน	490.00	980.00	70.00	140.00	1,120.00	
	- ที่ใส่สบู่เหลว	2.00	ชุด	280.00	560.00	55.00	110.00	670.00	
	- ฝาตะแกรงกรองผง ชนิดมีที่ดักกลิ่น Ø 2" (ชนิดสแตนเลส)	2.00	ชุด	280.00	560.00	70.00	140.00	700.00	
	- ราวแขวนผ้าสแตนเลส	2.00	ชุด	150.00	300.00	70.00	140.00	440.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	2.00	ชุด	120.00	240.00	25.00	50.00	290.00	
	- ป้ายห้องน้ำ สแตนเลส หนา 2 มม.ความเงา 400 BUFF	2.00	ชุด	580.00	1,160.00	58.00	116.00	1,276.00	
	<b>2.8 งานทาสี</b>								
	- ทาสีพลาสติกชนิดทาภายนอก-ภายใน (อะครีลิค 100%)	605.00	ตร.ม.	59.00	35,695.00	30.00	18,150.00	53,845.00	
	- ทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมันทับหน้า	45.00	ตร.ม.	60.00	2,700.00	38.00	1,710.00	4,410.00	
	<b>2.9 งานเบ็ดเตล็ด</b>								
	- เสาคเหล็กสี่เหลี่ยมโซว ขนาด 6" ทาสี	1.00	LS.	6,000.00	6,000.00	รวม ค่า แร ง ติด ตั้ง		6,000.00	
	- ราวบันได+ราวเหล็กทางลาดคนพิการ	20.00	ม.	1,200.00	24,000.00	รวม ค่า แร ง ติด ตั้ง		24,000.00	
	- ส่วนขยายพื้นที่ใช้สอยเพิ่มเติม	7.00	ตร.ม.	7,800.00	54,600.00	รวม ค่า แร ง ติด ตั้ง		54,600.00	

รายการประมาณราคาเบื้องต้นค่าก่อสร้าง  
สถานที่ก่อสร้าง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
ประมาณราคาเมื่อวันที่

ก่อสร้างอาคารสำนักงาน กพย.แบบ Knockdown  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยโทรจาม จังหวัดกำแพงเพชร  
แผนงานโยธาและสถาปัตยกรรม กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภาคเหนือ (เขต 2)  
20 พฤษภาคม 2564

กรณีไม่ต่อเอกสาร

แบบเลขที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								49,069.88
	3.1 ระบบน้ำประปา								
	- บั๊มน้ำ (อัตโนมัติ) อิตาซี รุ่น WT-P100GX2 หรือ มิตซูมิชิ รุ่น WP-85QS	1.00	ชุด	4,300.00	4,300.00	1,000.00	1,000.00	5,300.00	หรืออื่นๆ ที่ดีกว่า
	- ถังเก็บน้ำชนิดตั้งบนดินมีความจุไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร พร้อมลูกลอย	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	2,400.00	2,400.00	14,900.00	
	- ฐาน คสล. รองรับถังเก็บน้ำ	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ ติดตั้งบั๊มน้ำ ติดตั้งเบรกเกอร์บั๊มน้ำ และอื่นๆ	1.00	LS.	2,000.00	2,000.00	รวมค่าแรง		2,000.00	
	- ท่อประปา ท่อ พี วี ซี ชั้น 13.5 (Polyvinyl Chloride Pipe Class 13.5)								
	- Ø 20 มม. (3/4")	65.00	เมตร	13.92	904.80	20.00	1,300.00	2,204.80	
	- Ø 25 มม.	20.00	เมตร	21.97	439.40	20.00	400.00	839.40	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	LOT	-	-	-	-	500.00	
	3.2 ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ								
	- ท่อ พี วี ซี ชั้น 8.5 (Polyvinyl Chloride Pipe Class 8.5)								
	- Ø 55 มม.	18.00	เมตร	36.92	664.56	25.00	450.00	1,114.56	
	- Ø 100 มม.	8.00	เมตร	130.14	1,041.12	80.00	640.00	1,681.12	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	LOT					250.00	
	3.3 ระบบบำบัดน้ำเสีย (Waste Water Treatment System)								
	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย								
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดไม่เติมอากาศ (AEROBIC TANK) บำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1.8 ลบ.ม./วัน	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	500.00	500.00	9,500.00	
	- ฐานรองรับถังบำบัดน้ำเสีย	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		1,500.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้ง, ข้อต่อ, ท่อ, ข้อต่ออ่อน	1.00	ชุด	800.00	800.00	-	-	800.00	
	- บ่อซึมรองรับน้ำทิ้งไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		1,800.00	
	3.4 งานเบ็ดเตล็ด								
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน ขนาด Ø ๑.๒๐ ม.	8.00	ม.	110.00	880.00	40.00	320.00	1,200.00	
	- บ่อพักขนาด 0.40x0.40 ม.	1.00	ชุด	800.00	800.00	180.00	180.00	980.00	

รายการประมาณราคาเบื้องต้นค่าก่อสร้าง  
สถานที่ก่อสร้าง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
ประมาณราคาเมื่อวันที่

ก่อสร้างอาคารสำนักงาน กพย.แบบ Knockdown  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร  
แผนงานโยธาและสถาปัตยกรรม กอก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภาคเหนือ (เขต 2)  
20 พฤษภาคม 2564

กรณีไม่ต่อกลเสาเข็ม

แบบเลขที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	<b>หมวดงานระบบไฟฟ้า</b>								<b>137,867.28</b>
	- โคมदानวไลท์หลอด LED ขนาด 1x20 วัตต์ (ฝังใต้ฝ้าเพดาน)	12.00	ชุด	1,850.00	22,200.00	120.00	1,440.00	23,640.00	
	- โคมไฟผนังส่องลง IP54 LED 5 วัตต์	2.00	ชุด	1,650.00	3,300.00	120.00	240.00	3,540.00	
	- โคมชนิดฝังฝ้าพร้อมตัวสะท้อนแสง หลอด LED ขนาด 1x18 วัตต์	7.00	ชุด	2,000.00	14,000.00	120.00	840.00	14,840.00	
	- โคมชนิดฝังฝ้าพร้อมตัวสะท้อนแสง หลอด LED ขนาด 2x18 วัตต์	10.00	ชุด	3,850.00	38,500.00	120.00	1,200.00	39,700.00	
	- โคมชนิดติดผนังกล่องครอบสีขาวขุ่น หลอด LED ขนาด 8 วัตต์	1.00	ชุด	850.00	850.00	120.00	120.00	970.00	
	- โคมไฟส่องอาคาร IP85 LED 100 วัตต์	2.00	ชุด	2,850.00	5,700.00	120.00	240.00	5,940.00	
	- สวิตช์ 1 วงจร ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์ (แบบฝังผนัง)	6.00	ชุด	31.78	190.68	80.00	480.00	670.68	
	- เต้ารับคู่ ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์ (ฝังในผนัง) (ชนิดมีสายดิน)	20.00	ชุด	176.00	3,520.00	90.00	1,800.00	5,320.00	
	- สาย THW ขนาด 1.5 ต.มม. (1 ม้วน = 100 เมตร)	3.00	ม้วน	429.44	1,288.32	500.00	1,500.00	2,788.32	
	- สาย THW ขนาด 2.5 ต.มม. (1 ม้วน = 100 เมตร)	4.00	ม้วน	649.07	2,596.28	700.00	2,800.00	5,396.28	
	- ท่อ EMT dia 15 mm. ( 1/2 inch )	32.00	ท่อน	100.00	3,200.00	66.00	2,112.00	5,312.00	
	- ตู้ Load Center 3 เฟส พร้อมลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ (18 ช่อง)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00	
	- Ground Rod & Exothermic Welding	1.00	ชุด	750.00	750.00	500.00	500.00	1,250.00	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	เหมา	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- ค่าอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
5	<b>หมวดติดตั้งระบบโทรศัพท์+โทรศัพท์+LAN SERVER+กล่องวงจรปิด</b>								<b>166,244.00</b>
	<b>5.1 งานติดตั้งวงจรโทรศัพท์</b>								
	- กล่องพักสายกระจาย (MDF หน้า 1") พร้อมขั้วต่อ ขนาด 30 วงจร (Cronce)	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- สายโทรศัพท์ชนิด 4 แกน	1.00	ม้วน	450.00	450.00	-	-	450.00	
	- เต้ารับโทรศัพท์แบบฝังผนัง Modular jack (RJ11) 4 ขั้ว 1 Port	5.00	ชุด	200.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ท่อ EMT dia 15 mm. ( 1/2 inch )	26.00	ท่อน	133.00	3,458.00	-	-	3,458.00	
	- สแควร์บ็อกพร้อมแผ่นปิดมิด	10.00	ชุด	50.00	500.00	-	-	500.00	
	- ค่าแรงติดตั้ง รวมอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		1,000.00	

รายการประมาณราคาเบื้องต้นค่าก่อสร้าง  
สถานที่ก่อสร้าง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
ประมาณราคาเมื่อวันที่

ก่อสร้างอาคารสำนักงาน กพย.แบบ Knockdown  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร  
แผนงานโยธาและสถาปัตยกรรม กอก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภาคเหนือ (เขต 2)  
20 พฤษภาคม 2564

กรณีไม่ต่อกรเสาเข็ม

แบบเลขที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.2	งานติดตั้งท่อร้อยสายรองรับระบบเสียงประชาสัมพันธ์								
	- ท่อ EMT dia 15 mm. ( 1/2 inch )	14.00	ท่อน	133.00	1,862.00	-	-	1,862.00	
	- สแควร์บ็อกพร้อมแผ่นปิดมิด	13.00	ชุด	50.00	650.00	-	-	650.00	
	- ค่าแรงติดตั้ง รวมอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	รวม ค่า แรง ติด ตั้ง		1,000.00	
5.3	TV Outlet								
	- TV ขนาดไม่น้อยกว่า 42 นิ้ว (ฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5)	1.00	เครื่อง	23,000.00	23,000.00	รวม ค่า แร ง ติด ตั้ง		23,000.00	(มาตรฐานสำนักนายก)
5.4	งานระบบสายสัญญาณและอุปกรณ์เครือข่าย								
	- ค่าอุปกรณ์ Ethernet Switch 24 Port 10/100 Mbps Base T ติดตั้งที่ตู้อุปกรณ์เครือข่าย (Gb 2 Port)	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- ค่าสายสัญญาณภายในอาคาร UTP Cat6 พร้อมติดตั้ง	10.00	จุด	1,950.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	- ค่าสาย Patch Cord UTP Cat6 ความยาว 3 เมตรพร้อมติดตั้งที่ตู้อุปกรณ์เครือข่าย (Low Smoke)	10.00	เส้น	120.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- ค่าสาย Patch Cord UTP Cat6 ความยาว 5 เมตรพร้อมติดตั้งที่จุดภายในอาคาร ณ จุด port	10.00	เส้น	150.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- ค่า Cable Management ติดตั้งที่ตู้อุปกรณ์เครือข่าย	1.00	ชุด	350.00	350.00	-	-	350.00	
	- ค่า Patch Panel Cat6 24 Port ติดตั้งที่ตู้อุปกรณ์เครือข่าย	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- ค่าตู้อุปกรณ์ Wall Rack 9U ติดตั้งที่อาคาร	1.00	ตู้	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
5.5	งานระบบกล้องวงจรปิด								
	- กล้องวงจรปิดชนิด IP	4.00	ชุด	16,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	
	- เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิด 8 ช่องสัญญาณ NVR	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- ท่อ EMT dia 15 mm. ( 1/2 inch )	28.00	ท่อน	133.00	3,724.00	-	-	3,724.00	
	- สแควร์บ็อกพร้อมแผ่นปิดมิด	11.00	ชุด	50.00	550.00	-	-	550.00	
	- ค่าแรงติดตั้ง รวมอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	รวม ค่า แร ง ติด ตั้ง		1,000.00	
6	หมวดเครื่องปรับอากาศ								126,000.00
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 18000 BTU (ฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5)	6.00	ชุด	21,000.00	126,000.00	รวม ค่า แร ง ติด ตั้ง		126,000.00	(มาตรฐานสำนักนายก)
7	หมวดงานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์								164,907.00
7.1	งาน Back Drop หลังเคาน์เตอร์ชำระเงิน								
	- กรูโคร่งไม้เนื้อแข็งกรูไม้อัดยางหนา 10 มม. บุทับด้วยกระดาษ TEMPER หนา 6 มม. เคลือบสีขาว (รหัส CO MO YO KO)	9.00	ตร.ม.	2,098.00	18,882.00	625.00	5,625.00	24,507.00	
	- กรูผนังระแนงไม้ ขนาด 1" x 2" ปิดผิวด้วยลามิเนตลายไม้สีบีช ระยะห่างของระแนง 2"	2.40	ตร.ม.	1,875.00	4,500.00	625.00	1,500.00	6,000.00	
	- LOGO ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 32 ซม. ทำด้วยพลาสติก หนา 10 มม. ยกขอบหนาอย่างน้อย 2.5 ซม.	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	รวม ค่า ติด ตั้ง		9,000.00	
	ตัวอักษร PLASWOOD การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค / PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY								
	ภาษาไทยสูง 10 ซม. ภาษาอังกฤษสูง 6 ซม. หนาอย่างน้อย 15 มม. ทำสีม่วงพ่นเงา								
	- ป้ายหมายเลข 1 , 2 วัสดุเป็นอลูมิเนียม หนา 10 มม. ด้านหลังตัวอักษรติดก๊อกรีตสีขาว (ตัดเลเซอร์)	2.00	ตัว	200.00	400.00	รวม ค่า ติด ตั้ง		400.00	





รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง	อาคารเก็บพัสดุขนาด 4.00x8.00 ม.	(กรณีฐานรากแผ่)
สถานที่ก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แผนกงานโยธาและสถาปัตยกรรม กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภาคเหนือ (เขต 2)	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	20 พฤษภาคม 2564	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.)	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								77,370.34
	1.1 งานฐานราก								25,217.99
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน	25.27	ลบ.ม.	-	-	125.00	3,158.75	3,158.75	
	- ทราดยาบ	0.19	ลบ.ม.	93.46	17.76	91.00	17.29	35.05	
	- คอนกรีตยาบ 180 กก./ตร.ซม. (Cylinder) ผสมเสร็จ	0.19	ลบ.ม.	1,497.67	284.56	306.00	58.14	342.70	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 กก./ตร.ซม. (Cylinder) ผสมเสร็จ	0.77	ลบ.ม.	1,586.92	1,221.93	391.00	301.07	1,523.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB12 ชั้นคุณภาพ SD30	639.36	กก.	24.05	15,376.61	3.30	2,109.89	17,486.50	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 ชั้นคุณภาพ SR24	9.60	กก.	24.85	238.56	3.30	31.68	270.24	
	- ลวดผูกเหล็ก	19.47	กก.	37.38	727.74	-	-	727.74	
	- ไม้แบบ (ใช้ 80% ลด 20%)								
	• ค่าแรงประกอบไม้แบบ	3.84	ตร.ม.	-	-	133.00	510.72	510.72	
	• ค่าวัสดุไม้แบบ	3.07	ลบ.ฟ.	285.00	875.52	-	-	875.52	
	• ค่าไม้คร่าวยึดแบบ	0.92	ลบ.ฟ.	285.00	262.66	-	-	262.66	
	• ค่าตะปู	0.77	กก.	32.71	25.12	-	-	25.12	
	1.2 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก(เสา,คาน,พื้น)								29,818.73
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 กก./ตร.ซม. (Cylinder) ผสมเสร็จ	4.87	ลบ.ม.	1,586.92	7,728.30	391.00	1,904.17	9,632.47	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB6 ชั้นคุณภาพ SR24	36.16	กก.	25.68	928.59	4.10	148.26	1,076.84	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB9 ชั้นคุณภาพ SR24	165.67	กก.	24.85	4,116.90	4.10	679.25	4,796.15	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB12 ชั้นคุณภาพ SD30	181.50	กก.	24.05	4,365.08	3.30	598.95	4,964.03	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง	อาคารเก็บพัสดุขนาด 4.00x8.00 ม.	(กรณีฐานรากแผ่)
สถานที่ก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แผนกงานโยธาและสถาปัตยกรรม กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภาคเหนือ (เขต 2)	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	20 พฤษภาคม 2564	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก	11.50	กก.	37.38	429.87	-	-	429.87	
	- ไม้แบบ (ใช้ 80% ลด 20%)						-	-	
	• ค่าแรงประกอบไม้แบบ	20.46	ตร.ม.	-	-	133.00	2,721.18	2,721.18	
	• ค่าวัสดุไม้แบบ	16.37	ลบ.ฟ.	285.00	4,664.88	-	-	4,664.88	
	• ค่าไม้คร่าวยึดแบบ	4.91	ลบ.ฟ.	285.00	1,399.46	-	-	1,399.46	
	• ค่าตะปู	4.09	กก.	32.71	133.85	-	-	133.85	
	<b>1.3 งานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ</b>								<b>18,649.32</b>
	- เหล็กรูปตัวซี 75x45x15 มม. หนา 2.3 มม.	12.00	ท่อน	546.59	6,559.08	210.00	2,520.00	9,079.08	แป
	- เหล็กรูปตัวซี 150x50x20 มม. หนา 2.3 มม.	9.00	ท่อน	823.36	7,410.24	240.00	2,160.00	9,570.24	อะเส,จันทัน
	<b>1.4 งานเบ็ดเตล็ดโครงสร้าง</b>	1.00	LS	3,684.30	3,684.30	-	-	3,684.30	<b>3,684.30</b>
	<b>2.) หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>								<b>231,328.24</b>
	<b>2.1 งานหลังคา</b>								<b>22,800.00</b>
	- แผ่นหลังคา Metal Sheet หนาไม่ต่ำกว่า 0.35 มม.	48.00	ตร.ม.	300.00	14,400.00	70.00	3,360.00	17,760.00	
	- ครอบข้าง, ครอบมุม Metal Sheet หนาไม่ต่ำกว่า 0.35 มม.	8.00	ม.	300.00	2,400.00	50.00	400.00	2,800.00	
	- เชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้ากว้าง 0.20 ม. หนา 16 มม.	16.00	ม.	95.00	1,520.00	45.00	720.00	2,240.00	
	<b>2.2 งานฝ้าเพดาน</b>								<b>21,980.00</b>
	- ฝ้าเพดาน ฝ1 ยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	32.00	ตร.ม.	282.00	9,024.00	75.00	2,400.00	11,424.00	
	โครงคร่าวทีบาร์เหล็กชุบสี								
	- ฝ้าเพดานภายนอก ฝ2 สมาร์ทบอร์ด หนา 6 มม. ชนิดทนความชื้น	28.00	ตร.ม.	302.00	8,456.00	75.00	2,100.00	10,556.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง	อาคารเก็บพัสดุขนาด 4.00x8.00 ม.	(กรณีฐานรากแผ่)
สถานที่ก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แผนกงานโยธาและสถาปัตยกรรม กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภาคเหนือ (เขต 2)	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	20 พฤษภาคม 2564	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	โครงคร่าวที่บาร์เหล็กชุบสี								
	<b>2.3 งานผนังและตกแต่งผนัง</b>								47,303.56
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	70.42	ตร.ม.	140.00	9,858.80	56.00	3,943.52	13,802.32	
	- เสาคอนกรีต-ทับหลัง ขนาด 7.5 x 10 ซม.	48.90	ม.	79.00	3,863.10	44.00	2,151.60	6,014.70	
	- ฉาบปูนเรียบภายใน	61.12	ตร.ม.	120.00	7,334.40	82.00	5,011.84	12,346.24	
	- ฉาบปูนเรียบภายนอก	70.42	ตร.ม.	120.00	8,450.40	95.00	6,689.90	15,140.30	
	<b>2.4 งานตกแต่งผิวพื้น</b>								24,704.00
	- F1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	32.00	ตร.ม.	550.00	17,600.00	222.00	7,104.00	24,704.00	
	<b>2.5 งานประตู-หน้าต่าง</b>								46,000.00
	- ป1 งานติดตั้งประตูบานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.9x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	รวมค่าติดตั้ง		10,000.00	
	- น2 หน้าต่างบานเลื่อน วงกบอลูมิเนียมหนา 1.2 มม. กระจกใส 5 มม. ขนาด 1.70 x 1.60 ม. พร้อมอุปกรณ์ และติดตั้งเหล็กตัด	4.00	ชุด	9,000.00	36,000.00	รวมค่าติดตั้ง		36,000.00	
	<b>2.6 งานทาสี</b>								14,340.68
	- ทาสีอะครีลิค (รองพื้น 1 เที่ยว สีจริง 2 เที่ยว) ภายใน	93.12	ตร.ม.	50.00	4,656.00	30.00	2,793.60	7,449.60	
	- ทาสีอะครีลิค (รองพื้น 1 เที่ยว สีจริง 2 เที่ยว) ภายนอก	70.42	ตร.ม.	55.00	3,873.10	34.00	2,394.28	6,267.38	
	- ทาสีน้ำมัน+สีกันสนิมเหล็ก	4.95	ตร.ม.	53.00	262.35	73.00	361.35	623.70	
	<b>2.7 งานเบ็ดเตล็ด</b>								54,200.00
	- LOGO Mirror Stainless ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 50 ซม. กัดกรวด ทำสี	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	รวมค่าติดตั้ง		20,000.00	
	ยกขอบหนา 1"								
	- ป้ายชื่อคลังพัสดุ ภาษาไทยสูง 25 ซม. หนาอย่างน้อย 1 นิ้ว ทำสีม่วงพ่นเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	รวมค่าติดตั้ง		5,000.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง	อาคารเก็บพัสดุขนาด 4.00x8.00 ม.	(กรณีฐานรากแผ่)
สถานที่ก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แผนกงานโยธาและสถาปัตยกรรม กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภาคเหนือ (เขต 2)	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	20 พฤษภาคม 2564	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- รางระบายน้ำฝน PVC สำเร็จรูป	1.00	ชุด	900.00	900.00		รวมค่าติดตั้ง	900.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 3 นิ้ว	1.00	ท่อน	300.00	300.00		รวมค่าติดตั้ง	300.00	
	- ชั้นเก็บพัสดุ มาตรฐาน	2.00	ชุด	14,000.00	28,000.00		รวมค่าติดตั้ง	28,000.00	
<b>3.)</b>	<b>หมวดงานระบบไฟฟ้า</b>								<b>27,153.46</b>
	- ตู้Load Center สำเร็จรูป 4 ช่อง เมนเบรกเกอร์ ขนาด 32A	1.00	ชุด	1,700.00	1,700.00	110.00	110.00	1,810.00	
	- สวิตช์ 1 วงจร ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์	6.00	ชุด	70.00	420.00	80.00	480.00	900.00	
	- โคมชนิดฝังฝ้าพร้อมตัวสะท้อนแสง หลอด LED ขนาด 1x18 วัตต์	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	120.00	240.00	4,240.00	
	- โคมชนิดฝังฝ้าพร้อมตัวสะท้อนแสง หลอด LED ขนาด 2x18 วัตต์	4.00	ชุด	3,850.00	15,400.00	120.00	480.00	15,880.00	
	- สาย THW 4 ตร.มม.	30.00	เมตร	13.50	405.00	13.00	390.00	795.00	
	- สาย THW 1.5 ตร.มม.	14.00	เมตร	5.39	75.46	5.00	70.00	145.46	
	- ท่อร้อยสาย PVC 1/2"	10.00	ท่อน	45.50	455.00	80.00	800.00	1,255.00	
	- เต้ารับคู่ ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์ (ฝังในผนัง)	8.00	ชุด	176.00	1,408.00	90.00	720.00	2,128.00	
	<b>รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ</b>							<b>335,852.04</b>	

แผนกงานโยธาและสถาปัตยกรรม กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ผู้สรุปประมาณการ : \_\_\_\_\_  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภาคเหนือ (เขต 2) ผู้ตรวจสอบ : \_\_\_\_\_  
โทร.0-5532-0097-98 หัวหน้าแผนก : \_\_\_\_\_

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ปรับปรุงที่ดิน ภายในบริเวณเพิ่มเติม

สถานที่ก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร

ตามแบบผังบริเวณเลขที่ :

รายการที่ :

แผนกประมาณราคางานออกแบบ

แผนกงานโยธาและสถาปัตยกรรม ก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภาคเหนือ (เขต 2)

ประมาณราคาเมื่อวันที่

20 พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงที่ดินภายในบริเวณเพิ่มเติม								
	1.1 ถมดินบดอัดแน่นภายในบริเวณ (ระดับแล้วเสร็จ +0.00ม.)								
	- งานถมดินบดอัดแน่นภายนอกบริเวณ								
	พื้นที่ถมดิน (A)	3,061.00	ตร.ม.						
	พื้นที่ดินเดิม (B)	3,377.00	ตร.ม.						
	ถมสูงเฉลี่ย (H) 1.80 เมตร								
	ปริมาตรดินถม = $((3,061.00 + 3,377.00) / 2) * 1.80 = [(A+B)/2] * H$	5,794.20	ลบ.ม.						
	ปริมาตรดินถมบดอัดแน่นทั้งสิ้น	5,794.20	ลบ.ม.						
	- ปริมาตรดินถมที่ใช้ทั้งสิ้น รวมบดอัดแน่น	5,794.20	ลบ.ม.	165.00	956,043.00	รวม ค่า แรง		956,043.00	
	- ปรับระดับดิน พร้อมกำจัดวัชพืช และขนทิ้งนอกบริเวณ (ระดับแล้วเสร็จ +0.00ม.)	3,061.00	ตร.ม.	-	-	10.00	30,610.00	30,610.00	
	- ค่าทดสอบความแน่นดินสนาม	30.00	หลุม	-	-	200.00	6,000.00	6,000.00	
	- ค่าทดสอบตัวอย่างดินในห้องปฏิบัติการ	1.00	งาน	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	รวมเป็นเงินค่าปรับปรุงที่ดินภายนอกบริเวณทั้งสิ้น							996,653.00	

ก่อสร้างที่

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร

ปรับปรุงที่ดิน ภายในบริเวณเพิ่มเติม

996,653.00

บาท

แผนกงานโยธาและสถาปัตยกรรม ก่อสร้างและบริหารโครงการ

ผู้ประมาณการ :

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภาคเหนือ (เขต 2)

ผู้ตรวจสอบ :

โทร.0-5532-0097-98

หัวหน้าแผนก :

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงที่ดิน ภายนอกบริเวณเพิ่มเติม

สถานที่ก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร

ตามแบบผังบริเวณเลขที่ :

รายการที่ :

แผนกประมาณราคางานออกแบบ

แผนกงานโยธาและสถาปัตย์ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภาคเหนือ (เขต 2)

ประมาณราคาเมื่อวันที่

20 พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงที่ดินภายนอกบริเวณเพิ่มเติม								
	1.1 ถมดินบดอัดแน่นภายนอกบริเวณ (ทางลาด ถึงระดับแล้วเสร็จ +0.00ม.)								
	- งานถมดินบดอัดแน่นภายนอกบริเวณ								
	พื้นที่ถมดิน (A)	82.00	ตร.ม.						
	พื้นที่ดินเดิม (B)	136.00	ตร.ม.						
	ถมสูงเฉลี่ย (H) 1.80 เมตร								
	ปริมาตรดินถม = $(( 82.00 + 136.00 ) / 2) * 1.80 = [(A+B)/2] * H$	196.20	ลบ.ม.						
	ปริมาตรดินถมบดอัดแน่นทั้งสิ้น	196.20	ลบ.ม.	-	-			-	
	- ปริมาตรดินถมที่ใช้ทั้งสิ้น รวมบดอัดแน่น	196.20	ลบ.ม.	165.00	32,373.00	รวม ค่า แรง		32,373.00	
	- ฝังท่อลดถนน คสล. ขนาด Ø 1.00 เมตร (แบบเลขที่ IA5-A4/52217)	17	ท่อน	4,096.00	69,632.00	รวม ค่า แรง		69,632.00	(ยอดยกมา)
	- ค่าทดสอบความแน่นดินสนาม	6.00	หลุม	-	-	200.00	1,200.00	1,200.00	
	รวมเป็นเงินค่าปรับปรุงที่ดินภายนอกบริเวณทั้งสิ้น							103,205.00	
ก่อสร้างที่	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร	ปรับปรุงที่ดิน ภายนอกบริเวณเพิ่มเติม						103,205.00 บาท	
แผนกงานโยธาและสถาปัตย์ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ								ผู้ประมาณการ :	
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภาคเหนือ (เขต 2)								ผู้ตรวจสอบ :	
โทร.0-5532-0097-98								หัวหน้าแผนก :	





รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ถนน คสล. ทางเข้าภายนอกบริเวณ ความหนา 0.15 ม. (กรณีมีชั้นลูกรัง)

สถานที่ก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ : IA5-A3/52224

รายการเลขที่

แผนกประมาณราคางานออกแบบ

แผนกงานโยธาและสถาปัตยกรรม กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภาคเหนือ (เขต 2)

ประมาณราคาเมื่อวันที่

20 พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	<b>คิดเฉลี่ยจากพื้นที่ 1,000 ตารางเมตร</b>								
1	งานปรับระดับดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	5.00	5,000.00	5,000.00	
2	งานบดอัดดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	5.00	5,000.00	5,000.00	
3	ลูกรังบดอัดแน่น	250.00	ลบ.ม.	275.00	68,750.00	91.00	22,750.00	91,500.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	50.00	ลบ.ม.	93.46	4,673.00	91.00	4,550.00	9,223.00	
5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	70.50	ตร.ม.	-	-	133.00	9,376.50	9,376.50	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต ( คิดลด 50% ใช้ 50%)	35.25	ลบ.พ.	285.00	10,046.25	-	-	10,046.25	
	- ไม้คร่ายึดไม้แบบ ( คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	10.60	ลบ.พ.	285.00	3,021.00	-	-	3,021.00	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	18.00	กก.	32.71	588.78	-	-	588.78	
6	เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 9 มม. ยาว 10.00 เมตร	3.84	ตัน	24,847.10	95,412.86	4,100.00	15,744.00	111,156.86	
7	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (ผสมเสร็จ)	150.00	ลบ.ม.	1,586.92	238,038.00	306.00	45,900.00	283,938.00	
8	CONTRACTION JOINT	888	จุด	50.00	44,400.00	-	-	44,400.00	
9	EXPANSION JOINT	0	จุด	80.00	-	-	-	-	
10	ลวดผูกเหล็ก	115.00	กก.	37.38	4,298.70	-	-	4,298.70	
	<b>ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน</b>							<b>577,549.09</b>	
ราคาเฉลี่ยต่อ ตารางเมตร = ( 577,549.09 / 1,000 ) =				577.55		SAY =		<b>578.00</b>	บาท / ตร.ม.
ก่อสร้างที่	ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร								
ก่อสร้าง	ถนน คสล. ทางเข้าภายนอก	พื้นที่ประมาณ	<u>73.00</u>	ตารางเมตร	รวมเป็นเงิน = ( 73.00 x 578.00 ) =			<b>42,194.00</b>	บาท
แผนกงานโยธาและสถาปัตยกรรม กองก่อสร้างและบริหารโครงการ								ผู้สรุปประมาณการ :	
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภาคเหนือ (เขต 2)								ผู้ตรวจสอบ :	
โทร.0-5532-0097-98								หัวหน้าแผนก :	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ถนน - ลาน คสล. ความหนา 0.15 ม.ภายในบริเวณ (กรณีมีชั้นลูกรัง)

สถานที่ก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ : IA5-A3/52224

รายการเลขที่

แผนกประมาณราคางานออกแบบ

แผนกงานโยธาและสถาปัตย์ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภาคเหนือ (เขต 2)

ประมาณราคาเมื่อวันที่

20 พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	<b>คิดเฉลี่ยจากพื้นที่ 1,000 ตารางเมตร</b>								
1	งานปรับระดับดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	5.00	5,000.00	5,000.00	
2	งานบดอัดดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	5.00	5,000.00	5,000.00	
3	ลูกรังบดอัดแน่น	250.00	ลบ.ม.	275.00	68,750.00	91.00	22,750.00	91,500.00	
4	ทรายหยาบอัดแน่น	50.00	ลบ.ม.	93.46	4,673.00	91.00	4,550.00	9,223.00	
5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต			-	-	-	-	-	
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	70.50	ตร.ม.	-	-	133.00	9,376.50	9,376.50	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต ( คิดลด 50% ใช้ 50%)	35.25	ลบ.พ.	285.00	10,046.25	-	-	10,046.25	
	- ไม้คร่ายึดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	10.60	ลบ.พ.	285.00	3,021.00	-	-	3,021.00	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	18.00	กก.	32.71	588.78	-	-	588.78	
6	เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 9 มม. ยาว 10.00 เมตร	3.84	ตัน	24,847.10	95,412.86	4,100.00	15,744.00	111,156.86	
7	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (ผสมเสร็จ)	150.00	ลบ.ม.	1,586.92	238,038.00	306.00	45,900.00	283,938.00	
8	CONTRACTION JOINT	888	จุด	50.00	44,400.00	-	-	44,400.00	
9	EXPANSION JOINT	0	จุด	80.00	-	-	-	-	
10	ลวดผูกเหล็ก	115.00	กก.	37.38	4,298.70	-	-	4,298.70	
	<b>ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน</b>							<b>577,549.09</b>	

ราคาเฉลี่ยต่อ ตารางเมตร = ( 577,549.09 / 1,000 ) =

577.55

SAY =

578.00

บาท / ตร.ม.

ก่อสร้างที่ ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร

ก่อสร้าง ถนน-ลาน คสล. ภายใน พื้นที่ประมาณ 472.00 ตารางเมตร รวมเป็นเงิน = ( 472.00 x 578.00 ) =

272,816.00 บาท

แผนกงานโยธาและสถาปัตย์ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

ผู้สรุปประมาณการ :

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภาคเหนือ (เขต 2)

ผู้ตรวจสอบ :

โทร.0-5532-0097-98

หัวหน้าแผนก :

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารสำนักงาน กฟย.แบบ Knockdown และสิ่งประกอบอื่นๆ

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอ้อยไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ ตามรายการแนบ

รายการที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกงานโยธาและสถาปัตยกรรม กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภาคเหนือ (เขต 2)

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมในรูป Factor 1.2151	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	ราคาเมื่อปิดเคส ( SAY ) (บาท)	หมายเหตุ
1.)	อาคารสำนักงาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอ้อย ขนาด 10x13.50 ม.								2,163,200.00
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง (กรณีไม่ตอกเสาเข็ม)		1	LS.	404,350.23	1.2151	491,325.97	491,300.00	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม (ไม่รวมม่านปรับแสง)		1	LS.	731,875.00	1.2151	889,301.31	889,300.00	
1.3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		1	LS.	49,069.88	1.2151	59,624.81	59,600.00	
1.4	หมวดงานระบบไฟฟ้า		1	LS.	137,867.28	1.2151	167,522.53	167,500.00	
1.5	หมวดติดตั้งระบบโทรศัพท์+โทรทัศน์+LANSERVER		1	LS.	166,244.00	1.2151	202,003.08	202,000.00	
1.6	หมวดเครื่องปรับอากาศ		1	LS.	126,000.00	1.2151	153,102.60	153,100.00	
1.7	หมวดงานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		1	LS.	164,907.00	1.2151	200,378.50	200,400.00	
2.)	อาคารเก็บพัสดุ ขนาด 4x8 ม. (กรณีไม่ตอกเสาเข็ม)				-				408,100.00
2.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		1	LS.	77,370.34	1.2151	94,012.70	94,000.00	
2.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		1	LS.	231,328.24	1.2151	281,086.94	281,100.00	
2.3	หมวดงานระบบไฟฟ้า		1	LS.	27,153.46	1.2151	32,994.17	33,000.00	
3.)	งานปรับปรุงที่ดิน								1,336,400.00
3.1	ถมดินบดอัดแน่นเชื่อมทางเข้าภายในบริเวณ (ทางลาดจากระดับ +0.00 ถึงไหล่ทาง) พร้อมวางท่อลอดถนน คสล. ขนาด Ø 1.00 เมตร จำนวน 1 แถวๆ ละ 17 ท่อน (ตามแบบเลขที่ IA5-A4/52217)		1	LS.	103,205.00	1.2151	125,404.40	125,400.00	
3.2	งานถมดินบดอัดแน่นภายในบริเวณ (ระดับแล้วเสร็จ +0.00)		1	LS.	996,653.00	1.2151	1,211,033.06	1,211,000.00	

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารสำนักงาน กพย.แบบ Knockdown และสิ่งประกอบอื่นๆ

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ ตามรายการแนบ

รายการที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกงานโยธาและสถาปัตยกรรม กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภาคเหนือ (เขต 2)

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมในรูป Factor 1.2151	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	ราคาเมื่อปิดเศษ ( SAY ) (บาท)	หมายเหตุ
4.)	งานถนน - ลาน ค.ส.ล. , ทางเท้า , รางระบายน้ำ								382,800.00
4.1	ถนนทางเข้า คสล. ภายนอกบริเวณ (กรณีมีชั้นลูกรัง)	IA5-A3/52224	73.00	ตร.ม	42,194.00	1.2151	51,269.93	51,300.00	
4.2	ถนน - ลาน คสล. ภายในบริเวณ (กรณีมีชั้นลูกรัง)	IA5-A3/52224	472.00	ตร.ม	272,816.00	1.2151	331,498.72	331,500.00	
เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F									
	เงินล่วงหน้าจ่าย		0	%					
	เงินประกันผลงานหัก		0	%					
	ดอกเบี้ยเงินกู้		5	%					
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7	%					
สรุป รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น					3,531,033.43			4,290,500.00	

แผนกงานโยธาและสถาปัตยกรรม กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภาคเหนือ (เขต 2)

โทร.0-5532-0097-98

ผู้สรุปประมาณการ :

ผู้ตรวจสอบ :

หัวหน้าแผนก :

## แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง (ทั้งโครงการ)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ก่อสร้างอาคารสำนักงาน กพย.แบบ Knockdown และสิ่งประกอบอื่นๆ	
สถานที่ก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร	แบบเลขที่ ตามรายการแนบ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	แผนงานโยธาและสถาปัตยกรรม กอ ก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภาคเหนือ (เขต 2)	
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	20 พฤษภาคม 2564	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท) ราคารวม " รวมในรูป Factor " ( ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % )	หมายเหตุ
	<b>งานก่อสร้างอาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร</b>		
	1.) ก่อสร้างอาคารสำนักงาน กพย.แบบ Knockdown และสิ่งประกอบอื่นๆ	เป็นเงิน 4,290,500.00	
	<b>รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ</b>	<b>4,290,500.00</b>	<b>บาท</b>
	<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	<b>300,335.00</b>	<b>บาท</b>
	<b>รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ</b>	<b>4,590,835.00</b>	<b>บาท</b>
	<b>( สี่ล้านห้าแสนเก้าหมื่นแปดร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน )</b>		
	<b>หมายเหตุ ระยะเวลาก่อสร้าง</b>		
	1.) งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน กพย.และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ	150 วัน	
	2.) งานจัดทำศูนย์บริการลูกค้า	30 วัน	
	<b>รวมระยะเวลาก่อสร้าง</b>	<b>180 วัน</b>	
	- ค่าที่พัก - เบี้ยเลี้ยงผู้ควบคุมงาน	180 วันๆละ 755 บาท	เป็นเงิน 135,900.00 บาท
	- ค่าพาหนะผู้ควบคุมงาน	6 เดือนๆละ 3,500 บาท	เป็นเงิน 21,000.00 บาท
	- ค่าใช้จ่ายของคณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง	4 งวดๆละ 4,000 บาท	เป็นเงิน 16,000.00 บาท
		เป็นเงินประมาณ	172,900.00 บาท

แผนงานโยธาและสถาปัตยกรรม กอ ก่อสร้างและบริหารโครงการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภาคเหนือ (เขต 2)

โทร.0-5532-0097-98

ผู้สรุปประมาณการ :

ผู้ตรวจสอบ :

หัวหน้าแผนก :