

การประมาณราคาก่อสร้าง ก่อสร้างโรงจอดรถ ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่)

ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ

ส่วนราชการ กองถ่ายถอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประเภท อาคาร

เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่)

แบบหมายเลข TDD.07.67.001

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4, ปร.5

จำนวน

4

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2567

ประมาณการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างโรงจอดรถ ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ	730,476.87	
	รวมทั้งสิ้น	730,476.87	
	คิดเป็นเงินประมาณ	730,000.00	
ตัวอักษร (เจ็ดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)			

ประมาณการโดย


(นายณัฐวุฒิ ใจบุญ)

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


(นายเกียรติศักดิ์ นันตา)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)


(นายฉัตรชัย ไตรแสงสวัสดิ์)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประเภท อาคาร

เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่)

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

แบบหมายเลข TDD.07.67.001

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

3

แผ่น

วันที่ 15 สิงหาคม 2567

ประมาณการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร ประกอบด้วย				
	1.1 ค่าก่อสร้างโรงจอดรถ ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่)	557,932.51	1.3093	730,476.87	
	ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย		0%		
	เงินประกันผลงานหัก		5%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้		7%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)		7%		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			730,476.87	
	คิดเป็นเงินสุทธิประมาณ (ปัดเศษ)			730,000.00	
	ตัวอักษร	(เจ็ดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.

22

ได้งบทัด

ฉส

สถานที่ ๗ (จังหวัดเชียงใหม่)

กอง/สำนัก กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

วันที่ 15 สิงหาคม 2567

รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานโครงสร้าง ค.ส.ล.

Door
opening

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานโครงสร้างเหล็ก								
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด Ø 4 นิ้ว หนา 3.2 มม.	960.00	กก.	33.42	32,086.67	10.00	9,600.00	41,686.67	
	- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 2.3 มม.	912.00	กก.	32.50	29,642.67	10.00	9,120.00	38,762.67	
	- แผ่นเหล็กขนาด 300 x 1,000 x 15 มม.	145.83	กก.	41.14	6,000.00	10.00	1,458.33	7,458.33	
	- L-Bolt M20 ยาว 500 มม.	32	ชุด	176.00	5,632.00	-	-	5,632.00	
	- แผ่นเหล็กปิดปลายท่อ ขนาด Ø 4 นิ้ว	24	ชุด	40.00	960.00	-	-	960.00	
	- หลักรัดเหล็กกรัดลอนเคลือบสี หนาไม่ต่ำกว่า 0.35 มม.	133.00	ตร.ม.	305.45	40,624.73	70.00	9,310.00	49,934.73	
	- ครอบข้างสำหรับหลังคาเหล็กกรัดลอนเคลือบสี	14.00	เมตร	146.67	2,053.33	50.00	700.00	2,753.33	
	- อุปกรณ์จ๊ายด์ น๊อตและอื่นๆ	1	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานโครงสร้างเหล็ก							148,187.73	
3	งานทาสี								
	- ทาสีน้ำมัน (ทาสีน้ำมัน 2 เทียว สีกันสนิม 1 เทียว)	94.08	ตร.ม.	58.00	5,456.64	35.00	3,292.80	8,749.44	
	- ทาสีสะท้อนแสงสำหรับติดตั้งจราจร	13.20	ตร.ม.	31.40	414.48	35.00	462.00	876.48	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานทาสี							9,625.92	
4	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟหลอด LED T8 ขนาด 18 watt ชนิดมีฝา กันน้ำ พร้อมอุปกรณ์	6	ชุด	584.00	3,504.00	115.00	690.00	4,194.00	
	- ชุดสวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A 220-250 V 2 ช่อง ติดลอย พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	121.08	363.24	80.00	240.00	603.24	
	- ชุดตัวรับไฟฟ้าคู่ มิกราวด์ 16 A 220 V ติดลอย พร้อมอุปกรณ์	3	จุด	211.00	633.00	90.00	270.00	903.00	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิทเมนเบรคเกอร์ 50 A 6 ช่อง พร้อมเบรคเกอร์ครบชุด	1	ชุด	2,180.00	2,180.00	900.00	900.00	3,080.00	

แก้ไขเพิ่มเติม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นเหล็กสำหรับติดตั้งยึดล็อกอลูมิเนียม 5 x 6 นิ้วหนา 3 มม.	3	ชุด	55.00	165.00	10.00	30.00	195.00	
	- ตู้ใส่ตู้เหล็ก ขนาด 30 x 45 x 15 ซม. แบบกันน้ำ	1	ชุด	995.00	995.00	300.00	300.00	1,295.00	
	- เมนเบรกเกอร์ 2P 25A	1	ชุด	750.00	750.00	150.00	150.00	900.00	
	- แร็คพร้อมลูกถ้วย 1 ช่อง	2	ชุด	35.00	70.00	10.00	20.00	90.00	
	- งานเดินสายไฟฟ้า								
	สาย THW ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	120.00	เมตร	7.08	849.60	5.00	600.00	1,449.60	
	สาย THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	56.00	เมตร	7.94	444.64	7.00	392.00	836.64	
	สาย THW ขนาด 1 x 10 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	6.00	เมตร	42.52	255.12	16.00	96.00	351.12	
	สาย VCT ขนาด 2 x 10 ตร.มม.	35.00	เมตร	163.07	5,707.45	30.00	1,050.00	6,757.45	
	ท่อร้อยสายพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	45.00	เมตร	14.23	640.35	20.00	900.00	1,540.35	
	- แท่งกราวด์ Ground Rod ขนาด 5/8 นิ้ว x 8 ฟุต ได้รับมาตรฐาน UL	1	ชุด	855.00	855.00	200.00	200.00	1,055.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานระบบไฟฟ้า								23,250.40
5	งานระบบประปา								
	- ท่อ PVC Ø 1/2 นิ้ว Class 8.5	30.00	เมตร	10.05	301.43	30.00	900.00	1,201.43	
	- ก้อนน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	2	อัน	112.15	224.30	-	-	224.30	
	- อุปกรณ์ยึดท่อ ข้อต่อ น้ำยาและอื่นๆ	1	งาน	150.00	150.00	368.00	368.00	518.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานระบบประปา								1,943.73
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรง 1 หลัง								278,966.26
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรง 2 หลัง								557,932.51

272

ได้แก่ กัด ผิ ดิน