

ประมาณราคา ก่อสร้างโรงจอดรถ ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ

สถานที่ ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่)

แบบเลขที่ TDD.07.67.001

กอง/สำนัก กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

กรม

พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่

4 กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
	- งานชุดดิน	7.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	994.00	994.00	
	- ทราดยหยาบ	8.00	ลบ.ม.	514.02	4,112.16	104.00	832.00	4,944.16	
	- งานดินถม	5.20	ลบ.ม.	179.00	930.80	99.00	514.80	1,445.60	
	- เหล็ก RB 6 (0.222 kg/m)	8.00	กก.	23.57	188.56	4.40	35.20	223.76	
	- เหล็ก RB 9 (0.499 kg/m)	45.00	กก.	23.14	1,041.30	4.40	198.00	1,239.30	
	- เหล็ก DB 12 (0.888 kg/m)	58.00	กก.	24.01	1,392.58	3.60	208.80	1,601.38	
	- เหล็ก DB 16 (1.578 kg/m)	32.00	กก.	22.57	722.24	3.60	115.20	837.44	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	37.00	148.00	-	-	148.00	
	- ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH 4 mm # 0.20 m.	152.00	ตร.ม.	29.44	4,474.88	5.00	760.00	5,234.88	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,827.10	1,827.10	327.00	327.00	2,154.10	
	- คอนกรีต 210 ksc (ทรงกระบอก)	23.00	ลบ.ม.	1,934.58	44,495.34	327.00	7,521.00	52,016.34	
	- งานพื้นผิวขัดหยาบ ค.ส.ล.	152.00	ตร.ม.	-	-	30.00	4,560.00	4,560.00	
	- ไม้แบบ	16.00	ตร.ม.	400.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	16.00	ตร.ม.	-	-	139.00	2,224.00	2,224.00	
	- ตะปู	4.00	กก.	58.88	235.52	-	-	235.52	
	- ฝารางระบายน้ำ คสล. ลำเรียงรูป ขนาด 45 x 50 ซม. หน้า 7 ซม.	50	ฝ่า	234.00	11,700.00	-	-	11,700.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								95,958.48

95

2. - 3.3 12m

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานโครงสร้างเหล็ก								
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด $\varnothing$ 4 นิ้ว หนา 3.2 มม.	960.00	กก.	33.42	32,086.67	10.00	9,600.00	41,686.67	
	- ท่อเหล็กกลมสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2 นิ้ว $\times$ 4 นิ้ว หนา 2.3 มม.	912.00	กก.	32.50	29,642.67	10.00	9,120.00	38,762.67	
	- แผ่นเหล็กขนาด 300 $\times$ 1,000 $\times$ 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 $\varnothing$ 4 นิ้ว	24	ชุด	40.00	960.00	-	-	960.00	
	- หลัค่าเหล็กโครงสร้างเหล็กลวดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.35 มม.	133.00	ตร.ม.	305.45	40,624.73	70.00	9,310.00	49,934.73	
	- ครอบข้างสำหรับหลังคาเหล็กโครงสร้างเหล็กลวดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.35 มม.	14.00	เมตร	146.67	2,053.33	50.00	700.00	2,753.33	
	- อุปกรณ์ยึด 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	
	- ทาสีสะท้อนแสงสำหรับห้องจราจร	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 ชนิดมีฝาแก้ว 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	
	- ชุดเต้ารับไฟฟ้าคู่ มีกราวด์ 16 A 220 V ติดลอย พร้อมอุปกรณ์	3	จุด	211.00	633.00	90.00	270.00	903.00	
	- ชุดคอนซูมเมอร์ชนิดเมนเบรกเกอร์ 50 A 6 ช่อง พร้อมเบรกเกอร์ชุด	1	ชุด	2,180.00	2,180.00	900.00	900.00	3,080.00	

1 กิ่งพันธุ์ที่ 1

1267

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	แผ่นเหล็กสำหรับติดตั้งล็อกลอยขนาด 5 x 6 นิ้ว ทนฯ 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	
-	เบรกพร้อมลูกถ้วย 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	
-	แท่งราวดี Ground Rod ขนาด 5/8 นิ้ว x 8 ฟุต ใต้บริเวณฐาน 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	
-	ก๊อกล้ำทองเหลือง 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

72

ไม่พบข้อผิดพลาด

๒๓๖

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	4 กันยายน 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.			

๗๕

ได้ขมุดักส์

พงษ์

