

แบบ ปร. 4

แบบ ก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็กแบบทึบ ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ

สถานที่ ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่)

แบบเลขที่ TTD.R07.006

กอง/สำนัก กองถ่ายถอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

กรม พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 ต.ค. 2565

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ หน่วยละ	รวม ค่าวัสดุ	ค่าแรง หน่วยละ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
1	งานรั้ว คสล. แบบ A							
	1.1 รื้อถอนรั้วลวดหนามเดิม	281.00	ม.	-	-	20.00	5,620.00	5,620.00
	1.2 ขุดดินและถมคืน	23.03	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,878.75	2,878.75
	1.3 ทรายหยาบ	2.31	ลบ.ม.	514.02	1,187.39	91.00	210.21	1,397.60
	1.4 คอนกรีตหยาบ	1.94	ลบ.ม.	1,666.66	3,233.32	398.00	772.12	4,005.44
	1.5 คอนกรีต 210 KSC.	23.96	ลบ.ม.	1,898.24	45,481.83	391.00	9,368.36	54,850.19
	1.6 เหล็กกลมผิวเรียบ Ø 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	524.13	กก.	28.19	14,775.22	4.10	2,148.93	16,924.15
	1.7 เหล็กกลมผิวข้ออ้อย Ø 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	2,128.46	กก.	26.94	57,340.71	3.30	7,023.92	64,364.63
	1.8 ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	47.75	กก.	34.13	1,629.71	-	-	1,629.71
	1.9 ไม้แบบวัสดุ	28.30	ลบ.ฟ.	400.00	11,320.00	-	-	11,320.00
	1.10 ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	184.24	ตร.ม.	-	-	133.00	24,503.92	24,503.92
	1.11 ตะปู	87.80	กก.	32.00	2,809.60	-	-	2,809.60
	1.12 ก่ออิฐบล็อกจากดินดิบ	315.20	ตร.ม	129.00	40,660.80	65.00	20,488.00	61,148.80
	1.13 งานฉาบผนัง และโครงสร้าง	1,128.55	ตร.ม	75.00	84,641.25	82.00	92,541.10	177,182.35
	1.14 งานทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับภายนอกชนิดกึ่งเงา (รองพื้น 1 รอบ ทับหน้า 2 รอบ)	1,128.55	ตร.ม	44.00	49,656.20	34.00	38,370.70	88,026.90
	รวมค่าวัสดุและแรงงานรั้ว คสล. แบบ A							516,662.04

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ หน่วยละ	รวม ค่าวัสดุ	ค่าแรง หน่วยละ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
2	งานรั้ว คสล. แบบ B							
	2.1 ขุดดินและถมคืน	33.32	ลบ.ม.	-	-	125.00	4,165.00	4,165.00
	2.2 ทราดยาบบ	3.33	ลบ.ม.	514.02	1,711.69	91.00	303.03	2,014.72
	2.3 คอนกรีตยาบบ	2.80	ลบ.ม.	1,666.66	4,666.65	398.00	1,114.40	5,781.05
	2.4 คอนกรีต 210 KSC.	28.81	ลบ.ม.	1,898.24	54,688.29	391.00	11,264.71	65,953.00
	2.5 เหล็กกลมผิวเรียบ Ø 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	763.82	กก.	28.19	21,532.09	4.10	3,131.66	24,663.75
	2.6 เหล็กกลมผิวข้ออ้อย Ø 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	2,818.58	กก.	26.94	75,932.55	3.30	9,301.31	85,233.86
	2.7 ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	64.48	กก.	34.13	2,200.70	-	-	2,200.70
	2.8 ไม้แบบวัสดุ	35.50	ลบ.ฟ.	400.00	14,200.00	-	-	14,200.00
	2.9 ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	231.12	ตร.ม.	-	-	133.00	30,738.96	30,738.96
	2.10 ตะปู	127.84	กก.	32.00	4,090.88	-	-	4,090.88
	2.11 รั้วลวดเหล็กชุบกัลวาไนซ์สำเร็จรูป (สูง 1.70 ม.Ø 6 มม.)	489.60	ตร.ม.	362.00	177,235.20	90.00	44,064.00	221,299.20
	2.12 เหล็กชุบกัลวาไนซ์ สีเหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 75*75 มม.หนา 2.8 มม.ยาว 6 ม.	24.00	ท่อน	1,557.50	37,380.00	230.00	5,520.00	42,900.00
	2.13 งานฉาบโครงสร้าง	726.56	ตร.ม.	75.00	54,492.00	70.00	50,859.20	105,351.20
	2.14 งานทาสีน้ำอะครีลิคสำหรับภายนอกชนิดกึ่งเงา (รองพื้น 1 รอบ ทับหน้า 2 รอบ)	726.56	ตร.ม.	44.00	31,968.64	34.00	24,703.04	56,671.68
	2.15 งานถมดินพร้อมบดอัด (เตรียมพื้นที่และปรับภูมิทัศน์)	170.00	ลบ.ม.	350.00	59,500.00	99.00	16,830.00	76,330.00
	2.16 เสาไฟส่องสว่างหลอด LED T8 18 W เสาเหล็กชุบกัลวาไนซ์ สูง 4 ม. (ยึดกับเสา	5.00	ต้น	3,320.00	16,600.00	-	-	16,600.00
	รวมค่าวัสดุและแรงงานรั้ว คสล. แบบ B							758,194.00
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							1,274,856.04


 ๓๗๒
 พิสูจน์

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ

สำนัก

กรม

ประเภท

เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่)

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนัก

กรม

แบบเลขที่ TTD.R07.006

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

2

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 ต.ค. 2565

ประมาณการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงาน ประกอบด้วย				
	1.1 จ้างก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็กแบบทึบ	1,274,856.04			
	ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่) ตำบลหนองหาร				
	อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ				
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	1,274,856.04	1.3058	1,664,668.99	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	เงื่อนไข Factor (I / R / A = 6 / 10 / 0)				
	เงินล่วงหน้าจ่าย (A)		0%		
	เงินประกันผลงานหัก (R)		10%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้ (I)		6%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)		7%		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,664,668.99	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ปัดเศษ)			1,664,600.00	
	ตัวอักษร	(หนึ่งล้านหกแสนหกหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.




การประมาณการค่าก่อสร้าง 1. ก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็กแบบทึบ ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่)

ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ

ส่วนราชการ กองถ่ายถอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประเภท

เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่)

แบบเลขที่ TTD.R07.006

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 ต.ค. 2565 ประมาณการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	1.1 จ้างก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็กแบบทึบ ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ	1,664,668.99	
	รวมทั้งสิ้น	1,664,668.99	
	คิดเป็นเงินประมาณ	1,664,600.00	
ตัวอักษร (หนึ่งล้านหกแสนหกหมื่นสี่พันหกกร้อยบาทถ้วน)			

ประมาณการโดย

(นายสมพงษ์ สายยนต์)

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

(นายณัฐพงศ์ แก้วศรี)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

(นายณัฐวุฒิ ใจบุญ)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)