

เรียน ผอ.ขท. เชียงราย 1

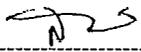
คณะกรรมการการคิดคำนวณราคากลาง ได้พิจารณาราคาประมาณตามราคาข้างบนนี้ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางต่อไป



รอ.ขท.(ว) เชียงราย 1

(นายสุศักดิ์ ควาลาม)

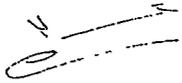
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



ขผ.ขท. เชียงราย 1

(นายทัทกษณ์ จันทapun)

กรรมการกำหนดราคากลาง



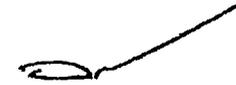
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายวิรัช มุลรังษี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทค.2 ขท. เชียงราย 1.1/9 จว. 16 ก.ย. 2565  
คณะกรรมการฯ

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯเสนอ ดำเนินการต่อไป



(นายอลงกรณ์ ก้วตระกูล)

ผอ.ขท. เชียงรายที่ 1

รจ

งานปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพุด ตำบลเวียง อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตกชุก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1

ราคาน้ำมันโซล่า B7 35.74 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคา x F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย ที่กำหนดให้	ราคากลาง
1	งาน โครงสร้าง	1.00	งาน	29,152.81	29,152.81	1.3003	37,907.40	37,907.40	37,907.40
2	งานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	1,121,652.00	1,121,652.00	1.3003	1,458,484.10	1,458,484.10	1,458,484.10

TOTAL = 1,150,804.81

1,496,391.49

ปรับยอดเพิ่ม

-

1,496,391.49

FACTOR งานอาคาร 'เงินล่วงหน้า 15% ,ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ,เงินประกันผลงานหัก 0% ,VAT 7%

หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันสามร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทสี่สิบเก้าสตางค์

FACTOR งานอาคาร

ไม่เกิน	1,000,000.00	บาท	=
	2,000,000.00	บาท	=
	1,150,804.81	บาท	=

FACTOR งานอาคาร งานต้นทุน

1.3006
1.2987
1.3003

## แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 2

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงรั้วบ้านพักแขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1, สำนักงานอำนวยความสะดวกกับงานทาง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1

แบบ ปร.4 ที่แนบ

ประมาณราคา เมื่อ วันที่ 13 ก.ย. 2565

หน่วย : บาท

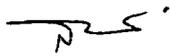
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,150,804.81	1.3003	1,496,391.49	
	รวมค่างานประเภทงานอาคารที่คิดเป็นงานต้นทุน				
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป				รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,496,391.49
				ปรับยอด	0.00
				คิดเป็นเงินประมาณ (.....หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน.....)	1,496,391.49
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	1.00	งาน		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	1,496,391.49	บาท/ตร.ม.		



( นายสุศักดิ์ ดาวลาม )

รช.ขท.(ว) ผอ.ขท.เชียงราย 1

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นายพิทักษ์ จันทapun )

วิศวกร โยธาปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นายวิรุทธ มูลรัมย์ )

นายช่าง โยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงรั้วบ้านพักแขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 , สำนักงานอำนวยการความปลอดภัยงานทาง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1

ประมาณราคา เมื่อ วันที่ 13 ก.ย. 2565

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ค่าวัสดุและแรงงาน
1	งานปรับปรุงรั้วบ้านพักแขวงทางหลวงเชียงราย , สำนักงานอำนวยการความปลอดภัยงานทาง									
1.1	งานโครงสร้าง	-			-	-	-	-		
1.1.1	งานรื้อถอน									
	- รื้อเพิ่มเติม	63.00	ชุด	-	-	200.00	12,600.00	12,600.00		
	- ประตูเดิม	3.00	ชุด	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00		
1.1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	1.95	ลบ.ม.	-	-	99.00	193.05	193.05	บข.ร 1.3.1	
1.1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	0.20	ลบ.ม.	208.00	41.60	91.00	18.20	59.80	1.1.6 / บข.ร 1.5	
1.1.4	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	0.10	ลบ.ม.	-	-	398.00	39.80	39.80	1.1.7 / บข.ร 1.6.1	
1.1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต									
	- ไม้แบบ	3.05	ตร.ม.	230.00	701.50	115.00	350.75	1,052.25	1.1.9 / บข.ร 1.8.1	
	- ไม้โครง	0.92	ตร.ม.	80.00	73.20	-	-	73.20	1.1.9	
	- ตะปู	0.76	กก.	56.07	42.75	-	-	42.75	1.1.9	
1.1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	35.43	กก.	28.92	1,024.51	4.10	145.26	1,169.77	1.1.11/บข.ร1.10.1	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	20.95	กก.	28.91	605.66	4.10	85.90	691.55	1.1.11/บข.ร1.10.1	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	119.35	กก.	27.62	3,296.03	3.30	393.86	3,689.88	1.1.11/บข.ร1.10.2	
	- สวดผูกเหล็ก	4.39	กก.	33.86	148.76	-	-	148.76	1.1.11	
1.1.7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	4.00	ลบ.ม.	1,667.00	6,668.00	306.00	1,224.00	7,892.00	1.1.14/บข.ร 1.7	
รวมค่างานต้นทุนงานโครงสร้าง						12,602.02		16,550.81	29,152.81	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงรั้วบ้านพักแขวงทางหลวงเชียงใหม่รายที่ 1 , สำนักงานอำนวยความสะดวกภัยงานทาง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่รายที่ 1

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่รายที่ 1

ประมาณราคา เมื่อ วันที่ 13 ก.ย. 2565

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ค่าวัสดุและแรงงาน
1.2	งานสถาปัตยกรรม									
1.2.1	งานผนัง									
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	15.50	ม.	91.00	1,410.50	44.00	682.00	2,092.50	1.2.3 / บข.ร 2.3.1	
	- เชื่อม PVC	38.50	ม.	15.00	577.50	-	-	577.50		
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก ขนาด 19x39x7 ซม.	6.50	ตร.ม.	113.00	734.50	65.00	422.50	1,157.00	1.2.3 / บข.ร 2.3.1.1	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	25.50	ตร.ม.	92.00	2,346.00	82.00	2,091.00	4,437.00	1.2.6 / บข.ร 2.3.1.2	
1.2.2	งานทาสี									
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	25.00	ตร.ม.	42.00	1,050.00	34.00	850.00	1,900.00	1.2.17 / บข.ร 2.8.1	
	- งานขัดสีเดิม พร้อมเก็บรอยแตก	846.00	ตร.ม.	-	-	15.00	12,690.00	12,690.00		
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนเก่า)	846.00	ตร.ม.	29.00	24,534.00	34.00	28,764.00	53,298.00	1.2.17 / บข.ร 2.8.1	
1.2.4	งานติดตั้งวัสดุแตนเลส									
	- งานติดตั้งประตูแตนเลส ยาว 8.50 (ถ่ายละเอียดตามแบบระบุ)	2.00	ชุด	90,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00		
	- งานติดตั้งรั้วแตนเลส (ตามแบบระบุ)	63.00	ชุด	10,000.00	630,000.00	-	-	630,000.00		
	- งานติดตั้งโลโก้กรมทางหลวง DIA 40 Cm.	31.00	ชุด	6,500.00	201,500.00	-	-	201,500.00		
	- งานติดตั้งโลโก้กรมทางหลวง DIA 60 Cm.	4.00	ชุด	8,500.00	34,000.00	-	-	34,000.00		
รวมค่างานต้นทุนงานสถาปัตยกรรม						1,076,152.50		45,499.50	1,121,652.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						1,088,754.52		62,050.31	1,150,804.81	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัส 20540 : ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 จ.เชียงราย 1 แห่ง

* ทราฮายาบดอัดแน่น					
ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด				=	120.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....	=	7.00 กม.		=	28.58 บาท/ลบ.ม.
ค่ายุบตัว = 1.4 *		148.58		=	208.01 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	<u>208.00 บาท/ลบ.ม.</u>
** ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)					
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ	@	700.93	=	700.93 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ	@	560.75	=	168.23 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	57.00	=	17.10 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	56.07	=	14.02 บาท/ตร.ม.
รวม					900.27 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง จาก..... 1			900.27 / 4		225.07
ค่าแรง					
น้ำมันทาผิว	1.00 ตร.ม	@	5.00	=	5.00 บาท/ตร.ม.
รวม					<u>230.07 บาท/ตร.ม.</u>
ค่างานต้นทุน				=	<u>230.00 บาท/ลบ.ม.</u>
คอนกรีตหยาบ					
คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5					
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15เล่ม1-2555)	260.00 กก.	@	3.05296	=	793.769 บาท/ลบ.ม.
ทราฮายาบ	0.62 ลบ.ม.	@	198.58	=	123.119 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2	1.03 ลบ.ม.	@	431.70	=	444.651 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	180.00 ลิตร	@	0.164	=	29.52 บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5				=	<u>1,391.059 บาท/ลบ.ม.</u>
ค่างานต้นทุน				=	<u>1,391.00 บาท/ลบ.ม.</u>
คอนกรีตโครงสร้าง					
คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4					
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15เล่ม1-2555)	342.00 กก.	@	3.05296	=	1044.112 บาท/ลบ.ม.
ทราฮายาบ	0.62 ลบ.ม.	@	198.58	=	123.119 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2	1.09 ลบ.ม.	@	431.70	=	470.553 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	180.00 ลิตร	@	0.164	=	29.52 บาท/ลบ.ม.
รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4				=	<u>1,667.304 บาท/ลบ.ม.</u>
ค่างานต้นทุน				=	<u>1,667.00 บาท/ลบ.ม.</u>

เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ปูนซีเมนต์ (มอก. 80/-2550) จำนวน	3.36 กก.	@	3.113 =	10.460 บาท/เมตร
ทรายหยาบ จำนวน	0.01 ลบ.ม.	@	198.580 =	1.985 บาท/เมตร
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	0.02 ลบ.ม.	@	431.700 =	8.634 บาท/เมตร
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	1.80 ลิตร	@	1.000 =	1.800 บาท/เมตร
เหล็กเสริม BR 6 มม. จำนวน	0.41 กก.	@	27.730 =	11.369 บาท/เมตร
เหล็กเสริม BR 9 มม. จำนวน	1.07 กก.	@	27.730 =	29.670 บาท/เมตร
ลวดผูกเหล็ก จำนวน	0.04 กก.	@	33.862 =	1.354 บาท/เมตร
ไม้แบบติด 50 % จำนวน	0.10 ลบ.ฟ.	@	230.000 =	23.000 บาท/เมตร
ตะปู จำนวน	0.05 กก.	@	56.070 =	2.803 บาท/เมตร
รวมเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ยาว 1 เมตร			=	91.075 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน			=	<u>91.00 บาท/เมตร</u>

ผนังก่อคอนกรีตบล็อก ขนาด 19x39x7 ซม.

คอนกรีตบล็อก ขนาด 19x39x7 ซม. จำนวน	13 ก้อน	@	5.610 =	72.930 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	6.75 กก.	@	3.113 =	21.014 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน	0.18 ลิตร	@	50.000 =	9.000 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.03 ลบ.ม.	@	198.580 =	5.957 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	5 ลิตร	@	1.000 =	5.000 บาท/ตร.ม.
รวมผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม.			=	113.901 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	<u>113.00 บาท/ตร.ม.</u>

งานฉาบปูนเรียบ หนา 1.5 ซม.

- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	12.05	กก.	@	3.110 =	37.477 บาท/ตร.ม.
- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.5	กก.	@	42.000 =	21.000 บาท/ตร.ม.
- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	@	841.120 =	33.644 บาท/ตร.ม.
- น้ำผสมปูน	3.00 ลิตร	0.0164 ลิตร	@	12.650 =	0.207 บาท/ตร.ม.
รวมงานฉาบปูนเรียบ หนา 1.5 ซม.	1	ตร.ม.		=	92.328 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	1	ตร.ม.		=	<u>92.00 บาท/ตร.ม.</u>

งานทาสี สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกึ่งเงา)

- สีโป้ว	0.1	กก.	@	130.000 =	13.000 บาท/ตร.ม.
- สีทารองพื้นปูนใหม่	0.04	ลิตร	@	125.000 =	5.000 บาท/ตร.ม.
- สีทาภายนอกทับหน้า 2 เทียว	0.07	ลิตร	@	320.000 =	22.400 บาท/ตร.ม.
- น้ำผสมสี	10.00 ลิตร	0.164 ลิตร	@	12.650 =	2.074 บาท/ตร.ม.
รวมรวมวัสดุทาสีภายนอก (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.	1	ตร.ม.		=	42.474 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุน	1	ตร.ม.		=	<u>42.00 บาท/ตร.ม.</u>

งานทาสี สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทากายนอก (ปูนเก่า) เกรดที่ 1 (ประเภทกิ่งเงา)

- สีทารองพื้นปูนใหม่	0.04	ลิตร	@	125.000 =	5.000 บาท/ตร.ม.	
- สีทากายนอกทับหน้า 2 เที่ยว	0.07	ลิตร	@	320.000 =	22.400 บาท/ตร.ม.	
- น้ำผสมสี	10.00 ลิตร	0.164	ลิตร	@	12.650 =	2.074 บาท/ตร.ม.
รวมรวมวัสดุทาสีภายนอก (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.		1	ตร.ม.	=	<u>29.474 บาท/ตร.ม.</u>	
กำหนดค่างานต้นทุน		1	ตร.ม.	=	<u><u>29.00 บาท/ตร.ม.</u></u>	