



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓ งานวางแผน โทร. ๐-๕๓๘๙-๑๔๔๖

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๓.๒/ ๕๙ / ๒๕๖๔ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓
  ๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
  ๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ๓-๖) หมวดทางหลวงแม่แตง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองโค้ง - กว๊าคอหมา ที่ กม. ๑๔+๕๘๔ ด้านขวาทาง ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๑ รายการ
  ๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๑๘๘,๖๓๓.๐๐ บาท
  ๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
    - ๕.๑ ราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕  
รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ๓-๖) หมวดทางหลวงแม่แตง
    - ๕.๒ ข้อมูลรายละเอียดประมาณการคำนวณราคากลางในการจัดทำราคากลาง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

(นางดวงแก้ว แสนงาย)

ร.อ.ขท.(ว) เชียงใหม่ที่ ๓

๐.๘ พ.ย. ๒๕๖๔

กรรมการ

(นายชัชวาล นัทรทอง)

ช.ผ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓

๐.๕ พ.ย. ๒๕๖๔

กรรมการ

(นายจิราเมท วรรณวิจิตร)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

๐.๕ พ.ย. ๒๕๖๔

ผู้จัดทำรายการคำนวณ

(นายจิราเมท วรรณวิจิตร)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

๐.๕ พ.ย. ๒๕๖๔

อนุมัตินำไปใช้สอบราคา/ประกวดราคาได้

(นายจเรเมธ จันทร์จร)

ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓

๐.๘ พ.ย. ๒๕๖๔

พิมพ์

(นางสาวกฤษณา หลวงดี)

ลูกจ้างชั่วคราว

๐.๕ พ.ย. ๒๕๖๔

<b>๑. ชื่อโครงการ</b>		กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ		แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓		
<b>๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร</b>		๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท	
<b>๓. ลักษณะงานโดยสังเขป</b>		ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ๓-๖) หมวดทางหลวงแม่แตง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองโค้ง - กี้วคอบมา ที่ กม. ๑๔+๕๘๔		
		ด้านขวาทาง ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๑ รายการ		
<b>๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่</b>		๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔	<b>เป็นเงิน</b>	๑,๑๙๘,๖๓๓.๐๐ บาท
<b>๕. บัญชีประมาณการราคาากลาง</b>				
๕.๑	ราคาากลาง	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๒	แบบสรุปลำดับก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๕ (ก))	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๓	แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบปร.๔)	จำนวน	๑๐	แผ่น
๕.๔	รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และเหล็กเสริม	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๕	รายละเอียดราคาไม้แบบที่ใช้งาน	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๖	รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง	จำนวน	๖	แผ่น
๕.๗	ราคาพาณิชย์จังหวัด	จำนวน	๒๘	แผ่น
๕.๘	รายละเอียดข้อมูลแหล่งวัสดุก่อสร้าง	จำนวน	๓	แผ่น
๕.๙	ราคาน้ำมัน (๕ พ.ย.๖๔)	จำนวน	๑	แผ่น
<b>๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง</b>				
๖.๑	นางดวงแก้ว แสนงาย	ประธานกรรมการ		
๖.๒	นายชัชวาล ฉัตรทอง	กรรมการ		
๖.๓	นายอนุวัตร เชื้อถา	กรรมการ		

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 3

รายละเอียดราคากลาง

1 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงแม่แตง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 3 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง  
 ทางหลวงหมายเลข 1095 ตอนควบคุม 0100 ตอน หอนงโค้ง - กัวคองมา ที่ กม.14+584 ด้านขวาทาง  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง น้ำมันดีเซล หน้ำปั้ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 30.39 บาท/ลิตร วันที่ 5 พฤศจิกายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F / VAT.	ค่างานที่คำนวณได้		ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	ค่าก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงแม่แตง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 3 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง	แห่ง	1.00	920,680.44	920,680.44	1.3019	1,198,633.86	1,198,633.86	1,198,633.00	1,198,633.00
					920,680.44			1,198,633.86	รวม	1,198,633.00
( ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 5 % , VAT 7 % , เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % และ เงินประกันผลงาน 10 % )				ADT. ( คั้น / วัน )	FACTOR ผันตกขุก	FACTOR F			ปรับยอด	0.00
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	0.50	1.00	0.92						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,198,633.00
FACTOR F	1.3040	1.3015	1.3019	2,864	-	1.3019				

(เงินหนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันหกกร้อยสามสิบสามบาทถ้วน)

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
 ( นางดวงแก้ว แสนงาย ) รอ.ชท.เชียงใหม่ที่ 3 (จ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 ( นายชัชวาล ฉัตรทอง ) ชผ.ชท.เชียงใหม่ที่ 3

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 ( นายจิราเมธ วรรณวิจิตร ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ  
 ลงชื่อ ..... ผอ.ชท.เชียงใหม่ที่ 3  
 ( นายจเรเมธ จันทร์จรรย์ )

แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.5(ก)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงแม่แตง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 3 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 3 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 9 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงแม่แตง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 3 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง	920,680.44	1.3019	1,198,633.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 1,198,633.00 บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยค่าก่อสร้าง 13,318.14 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางดวงแก้ว แสนาย) รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 3 (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายชัชวาล ฉัตรทอง) ขผ.ขท.เชียงใหม่ที่ 3

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายจิราเมธ วรรณวิจิตร) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ  
ลงชื่อ.....ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 3  
(นายจเรเมธ จันทร์จร)



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงแม่แตง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 3 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 1095 ตอนควบคุม 0100 ตอน นองโค้ง - กิวคองมา

ที่ กม.14+584 ด้านขวาทาง

วันที่ 5 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	4,966.62	4,966.62	10,553.30	10,553.30	15,519.92	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	3.45	ลบ.ม.	-	-	125.00	431.25	431.25	
1.3	งานทรายหยาบรองกันฐานราก	1.29	ลบ.ม.	300.00	387.00	99.00	127.71	514.71	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,543.23	1,589.53	391.00	402.73	1,992.26	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต	242.20	ตร.ม.	253.46	61,388.01	-	-	61,388.01	รวมค่าแรง
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	25.26	6,108.12	4.10	991.42	7,099.54	เพื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	24.91	21,382.25	4.10	3,519.36	24,901.61	เพื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,137.00	กก.	24.20	27,515.40	3.30	3,752.10	31,267.50	เพื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	612.98	กก.	24.06	14,748.30	3.30	2,022.83	16,771.13	เพื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	33.80	2,890.24	-	-	2,890.24	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	31.15	2,052.79	5.00	329.50	2,382.29	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	46.00	668.38	5.00	72.65	741.03	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.18	ลบ.ม.	1,521.29	44,391.24	391.00	11,409.38	55,800.62	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	230.00	15,157.00	25.00	1,647.50	16,804.50	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	300.00	912.00	99.00	300.96	1,212.96	
1.10	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	33.79	1,896.29	10.00	561.20	2,457.49	
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	26.75	965.14	10.00	360.80	1,325.94	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	25.25	24,595.27	10.00	9,740.70	34,335.97	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	23.81	626.92	10.00	263.30	890.22	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	10.28	กก.	24.87	255.66	10.00	102.80	358.46	
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	17.24	83.44	10.00	48.40	131.84	
1.10.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	19.50	587.73	10.00	301.40	889.13	
1.10.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	27.83	78.76	10.00	28.30	107.06	
1.10.9	เหล็ก J-Bolts RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.00	ตัว	25.00	900.00		-	900.00	
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	127.100	ตร.ม.	39.45	5,014.10	35.00	4,448.50	9,462.60	
1.10.11	แปเหล็กสำเร็จรูปเหล็กชุบสังกะสี หนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.000	ท่อน	120.00	13,920.00	-	-	13,920.00	
1.10.12	ค่าแรงประกอบแปเหล็กสำเร็จรูปเหล็กชุบสังกะสี	80.440	ตร.ม.	-	-	25.00	2,011.00	2,011.00	
รวมค่างานต้นทุน					253,080.19		53,427.09	306,507.28	