



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ งานวางแผน โทร. ๐ ๕๓๒๖ ๐๖๗๖ ต่อ ๒๐ , ๓๑๒๐๗

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๒.๑ / ว.๑ / ๔๗ วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

(๑) เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ ผ่าน ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

อ้างถึง คำสั่งแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ที่ ๐๒๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง การจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๓ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ทางหลวงหมายเลข ๑๓๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ตอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.๑+๑๔๐.๐๐๐ LT. ปริมาณงาน ๒ หลัง วงเงินงบประมาณ ๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายชัยวัฒน์ กระแสร์สินธุ์)
ชผ.ขท.

(๒) เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

- ตรวจสอบราคากลางแล้ว ถูกต้องตามหลักเกณฑ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายธีระพงษ์ ขจรเดชากุล)
รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (ว)

(๓) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (บ) , ทพ.ขท.

- เห็นชอบ

- อนุมัติ

(นายเอกรินทร์ จินทวงศ์)
ผอ.ขท. รักษาการแทน
ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)
 แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT.
2. ปริมาณงาน 2 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,400,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานบ้านพักข้าราชการระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,395,235.18 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 รายงาน ปร.4
 - 6.2 รายงาน ปร.5 (ก)
 - 6.3 รายงาน ปร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 อิระพงษ์ ขจรเดชากุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2 (ว)
 - 7.2 ศรีณยู คำผั้น กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.
 - 7.3 ชัยวัฒน์ กระแสร์สินธุ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 1317
 สถานที่ก่อสร้าง ตอนควบคุม 0101 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140-000 LT. ปริมาณงาน 2 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/การจ้างงาน(93.14.18.00)
 ตำบล ทาศาลา อำเภอ เชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่

แบบเลขที่ _____
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 กรมทางหลวง
 แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) จำนวน 2.000 หลังละ 1,197,617.59 บาท	2,395,235.18	
สรุป	ราคากลาง (..... สองล้านสามแสนเก้าหมื่นห้าพันสองร้อยสามสิบบาทสิบแปดสตางค์) ราคากลาง	2,395,235.18	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจากก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ดอนเงิน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT. ปริมาณงาน 2 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/การจ้างงาน(93.14.18.00)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทาศลา อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



(ธีระพงษ์ ขจรเดชกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ศรีณัฐ คำตัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยวัฒน์ กระแสร์สินธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 1317
 สถานที่ก่อสร้าง ตอนควนคุม 0101 ตอนคูอินัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 I.T. บริเวณเลขที่ 2 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/การจ้างงาน(93.14.18.00)
 ตำบล ตำบล อำเภอเมืองเชียงใหม่

แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า
 คำนำนราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)	920,253.26	1.3014	1,197,617.59	
รวมค่าก่อสร้าง				1,197,617.59	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,306.86 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,197,617.59 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 1317

สถานที่ก่อสร้าง ต.อนควบคม 0101 ต.อนควบเงิน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 ป.ท. บริเวณเลขที่ 2 หลัง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน (93.14.18.00) ตำบล ท่าศาลา อำเภอ เชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				1,197,617.59	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,306.86 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,197,617.59 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างที่พัทยาศูนย์และสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 1317
 สถานที่ก่อสร้าง ตอนควบคุม 0101 ตอนควบคุม 2 - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 ป.ท. ปริมาณแบบ 2 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน (93.14.18.00) ให้ออ
 ที่ป่าติ ที่ศาลา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

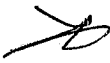
แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 3 หนา

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



(ธีระพงษ์ ขจรเดชกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ศรีชัย คำพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชัยวัฒน์ กระแสร์สินธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

" ราวค้ำประกัน "

แบบของหลวงเรื่องใหม่ที่ 2

1. งานจ้างขุดลอก
 รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แห่งทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 (2 หลัง)
 ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ตอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม. 1+140.000 LT.
 ปริมาณงาน 2 หลัง (นำมันดีเลทน้ำส้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 21.49 บาท/ลิตร วันที่ 30 มี.ค. 63)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F / VAT.	ค่างานที่คำนวณได้		ราคาตลาด	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แห่งทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2	หลัง	2.00	920,253.26	1,840,506.52	1.3014	1,197,617.59	2,395,235.18	1,197,617.59	2,395,235.18
					1,840,506.52			2,395,235.18	รวม	2,395,235.18

ADT. (ต้น / วัน)	FACTOR	F	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	
			ปรับยอด	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
48,616	-	1.3014		2,395,235.18

(เงินสองล้านสามแสนเก้าพันห้าร้อยหกสิบห้าบาทสิบห้าสตางค์)

ลงชื่อ.....
 (นายธีระพงษ์ ขจรเดชากุล) 30.ขท.เชียงใหม่ที่ 2 (3)
 ลงชื่อ.....
 (นายชัชวาลย์ กระแสร์สินธุ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....
 (นายชัชวาลย์ กระแสร์สินธุ์) วิศวกรโยธาชำนาญงาน
 ลงชื่อ.....
 (นายชัชวาลย์ กระแสร์สินธุ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ
 (นายเอกฉัตร จันทะวงศ์)
 รก.ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 (2 หลัง)

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 (2 หลัง)

ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้
ที่ กม. 1+140.000 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 21.49 บาท/ลิตร วันที่ 30 มี.ค. 63

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม										
1.1 งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง										
1 งานวางผัง										
1.1	ค่าวัสดุ (ความยาวผัง = 48 ม.)									
	ค่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3"	73.50 ม. X	0.10 ลบ.ฟ. @	614.30 บาท/ลบ.ฟ.	=				4,515.11 บาท/L.S	
	ค่าตะปู+อุปกรณ์อื่น ๆ (คิดให้ 10 % ของค่าวัสดุ)				=				451.51 บาท/L.S	
	รวม				=				4,966.62 บาท/L.S	
1.2	ค่าแรงงานตีผัง คัด	1	วัน							
	ค่าคนสองกล้อง	1	คน @	500 บาท/วัน	=				500.00 บาท/L.S	
	ค่าแรงงานตีผัง	4	คน @	300 บาท/วัน	=				1,200.00 บาท/L.S	
	รวม				=				1,700.00 บาท/L.S	
				รวมค่างานวางผัง	=					
2 งานเคลียร์พื้นที่										
2.1	ค่าแรงงานตีผัง คัด	1	วัน							
	ค่าเช่ารถดั๊กหน้าชุดหลัง	1.00	คัน @	3,745.00 บาท/วัน	=				3,745.00 บาท/L.S	
	ค่าเช่ารถกระบะเบเท 4 ดัน 6 ล้อ	1.00	คัน @	1,315.00 บาท/วัน	=				1,315.00 บาท/L.S	
	ค่าน้ำมันดีเซล	70.00	ลิตร @	21.99 บาท/วัน	=				1,539.30 บาท/L.S	
	ค่าพนักงานขับรถ	2	คน @	500 บาท/วัน	=				1,000.00 บาท/L.S	
	รวมค่างานเคลียร์พื้นที่				=				7,599.30 บาท/L.S	
3 งานรั้วชั่วคราว										
3.1	ค่าวัสดุ (ความยาวรั้ว = 64 ม.)									
	ค่าไม้ยูคา Dia 2" ยาว 3.00 ม. =	22.00	ท่อน @	200.00 บาท/ท่อน	=				4,400.00 บาท/L.S	
	สแตนลีสตีคาน้ำกว้าง 2.00 ม.	64.00	ม. @	11.00 บาท/ม.	=				704.00 บาท/L.S	
	ค่าตะปู+อุปกรณ์อื่น ๆ (คิดให้ 10 % ของค่าวัสดุ)				=				440.00 บาท/L.S	
	รวม				=				5,544.00 บาท/L.S	
3.2	ค่าแรงงานทำรั้ว คัด	1	วัน							
	ค่าแรงงานทำรั้ว	4	คน @	300 บาท/วัน	=				1,200.00 บาท/L.S	
	รวม				=				1,200.00 บาท/L.S	
				รวมค่างานรั้วชั่วคราว	=					

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 (2 หลัง)

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 (2 หลัง)

ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้

ที่ กม. 1+140.000 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 21.49 บาท/ลิตร วันที่ 30 มี.ค. 63

1.2 งานขุดดินฐานรากและถมคืน						
ค่าแรงงานขุดดินฐานรากและถมคืน				=		125.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=		125.00 บาท/ลบ.ม.
1.3 งานทรายหยาบรองกันฐานราก						
ทรายหยาบ				=		330.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานทรายหยาบรองกันฐานราก				=		99.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=		429.00 บาท/ลบ.ม.
1.4 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก						
คอนกรีต Lean Cylinder 140 ksc.				=		1,747.66 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทงานคอนกรีตโครงสร้าง				=		306.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=		2,053.66 บาท/ลบ.ม.
1.5 งานแบบหล่อคอนกรีต						
ไม้แบบรวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				=		270.39 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=		270.39 บาท/ตร.ม.
1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต						
1.6.1 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	0.001	ตัน	@	17,683.18 บาท	=	17.68 บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@	4,100.00 บาท	=	4.10 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	21.78 บาท/กก.
1.6.2 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	0.001	ตัน	@	17,229.91 บาท	=	17.23 บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@	4,100.00 บาท	=	4.10 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	21.33 บาท/กก.
1.6.3 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	0.001	ตัน	@	16,678.98 บาท	=	16.68 บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@	3,300.00 บาท	=	3.30 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	19.98 บาท/กก.
1.6.4 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	0.001	ตัน	@	16,471.96 บาท	=	16.47 บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@	3,300.00 บาท	=	3.30 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	19.77 บาท/กก.
1.6.5 ลวดผูกเหล็ก					=	32.24 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	32.24 บาท/กก.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและขานาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 (2 หลัง)

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและขานาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 (2 หลัง)

ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้
ที่ กม. 1+140.000 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 21.49 บาท/ลิตร วันที่ 30 มี.ค. 63

1.6.6 เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	=	31.78 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	=	5.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	36.78 บาท/ตร.ม.
1.6.7 เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	=	24.92 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	=	5.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	29.92 บาท/ตร.ม.
1.7 งานคอนกรีตโครงสร้าง		
คอนกรีตโครงสร้าง ค.2 Cylinder 240 ksc.	=	1,962.62 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทงานคอนกรีตโครงสร้าง อาคารหลายชั้น	=	306.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,268.62 บาท/ลบ.ม.
1.8 งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ กว้าง 0.35 ม.หนา 5 ซม.	1.00 ตร.ม. @ 230.00 บาท	= 230.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป	=	25.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	255.00 บาท/ตร.ม.
1.9 งานทรายหยาบอัดแน่น		
ทรายหยาบ	=	330.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานทรายหยาบปรับระดับ	=	99.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	429.00 บาท/ลบ.ม.
1.10 งานโครงหลังคาเหล็ก		
1.10.1 เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม. (นน.55.27 กก./ฟ่อน)	=	23.82 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา	=	10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	33.82 บาท/กก.
1.10.2 เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม. (นน.25.50 กก./ฟ่อน)	=	25.66 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา	=	10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	35.66 บาท/กก.
1.10.3 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (นน.23.50 กก./ฟ่อน)	=	25.25 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา	=	10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	35.25 บาท/กก.
1.10.4 เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. (นน.21.00 กก./ฟ่อน)	=	23.36 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา	=	10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	33.36 บาท/กก.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 (2 หลัง)

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 (2 หลัง)

ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้
ที่ กม. 1+140.000 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 21.49 บาท/ลิตร วันที่ 30 มี.ค. 63

1.10.5 เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม. (นน.30.84 กก./ท่อน)	=	24.36 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา	=	10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	34.36 บาท/กก.
1.10.6 เหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม. (นน.14.50 กก./ท่อน)	=	18.23 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา	=	10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	28.23 บาท/กก.
1.10.7 แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	=	25.00 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา	=	10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	35.00 บาท/กก.
1.10.8 แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	=	25.00 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา	=	10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	35.00 บาท/กก.
1.10.9 เหล็ก J-Bolts RB-12 มม. ยาว 0.30 ม.	=	4.63 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา	=	1.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	5.63 บาท/กก.
1.10.10 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา		
สีทองพ่นกันสนิม 3 เทียว จำนวน	0.115 GL. @	267.29 บาท
ทินเนอร์ จำนวน	0.023 GL. @	378.50 บาท
รวมวัสดุงานทาสีกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม.	=	39.45 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสีเหล็กกันสนิม	=	35.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	74.45 บาท/ตร.ม.
1.10.11 แปเหล็กสำเร็จรูปเหล็กชุบสังกะสี หนาอย่างน้อย 0.55 มม.		159.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	159.00 บาท/ม.
1.10.12 ค่าแรงประกอบแปเหล็กสำเร็จรูปเหล็กชุบสังกะสี		25.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	25.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 (2 หลัง)

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 (2 หลัง)

ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน คอนจัน - ลันกลางใต้

ที่ กม. 1+140.000 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 21.49 บาท/ลิตร วันที่ 30 มี.ค. 63

2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ

2.1.1 กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.

ค่างานต้นทุน

= 30.00 บาท/แผ่น

= 30.00 บาท/แผ่น

2.1.2 ครอบสันหลังคา

ค่างานต้นทุน

= 58.00 บาท/แผ่น

= 58.00 บาท/แผ่น

2.1.3 ครอบสันตะเข้

ค่างานต้นทุน

= 58.00 บาท/แผ่น

= 58.00 บาท/แผ่น

2.1.4 ครอบปิดชายตะเข้

ค่างานต้นทุน

= 87.00 บาท/แผ่น

= 87.00 บาท/แผ่น

2.1.5 ครอบ 3 ทางว้าย

ค่างานต้นทุน

= 87.00 บาท/แผ่น

= 87.00 บาท/แผ่น

2.1.6 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา

ค่าแรงติดตั้งฉนวนกันความร้อน (วางบนแป)

ค่างานต้นทุน

= 78.33 บาท/ตร.ม.

= 20.00 บาท/ตร.ม.

= 98.33 บาท/ตร.ม.

2.1.7 เเชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว

1.00 ม. @ 77.38 บาท

ค่าแรงติดตั้งเชิงชายไม้สำเร็จรูป

ค่างานต้นทุน

= 77.38 บาท/ม.

= 45.00 บาท/ม.

= 122.38 บาท/ม.

2.1.8 แผ่นไสลอนกันสาด

1.00 แผ่น @ 1,440.00 บาท

ค่าแรงติดตั้งแผ่นไสลอนกันสาด

ค่างานต้นทุน

= 1,440.00 บาท/ตร.ม.

= 70.00 บาท/ตร.ม.

= 1,510.00 บาท/ตร.ม.

2.1.9 ตะปูเกลียว ขนาด 2 นิ้ว

ค่างานต้นทุน

329.00 บาท/กล่อง

= 329.00 บาท/กล่อง

2.1.10 ค่าแรงมุงกระเบื้อง

ค่างานต้นทุน

74.00 บาท/ตร.ม.

= 74.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและขานาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 (2 หลัง)

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและขานาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 (2 หลัง)

ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ตอนจัน - สันกลางใต้
ที่ กม. 1+140.000 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 21.49 บาท/ลิตร วันที่ 30 มี.ค. 63

2.2 งานฝ้าเพดาน

2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	0.40	แผ่น	@	136.92 บาท	=	54.77 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.13	ตร.ม.	@	50.00 บาท	=	56.50 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก.	@	55.00 บาท	=	6.05 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	10.64 บาท	=	10.64 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม.					=	127.96 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.						
ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและบุแผ่นยิบซัมพร้อมฉาบเรียบ					=	75.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	202.96 บาท/ตร.ม.

2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น	0.40	แผ่น	@	197.20 บาท	=	78.88 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	50.00 บาท	=	50.00 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก.	@	55.00 บาท	=	6.05 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	10.64 บาท	=	10.64 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น					=	145.57 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.						
ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและบุแผ่นยิบซัมพร้อมฉาบเรียบ					=	75.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	220.57 บาท/ตร.ม.

2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม.	1.40	แผ่น	@	46.26 บาท	=	64.76 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	50.00 บาท	=	50.00 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก.	@	55.00 บาท	=	6.05 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	10.64 บาท	=	10.64 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม.					=	131.45 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.						
ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและบุแผ่นยิบซัมพร้อมฉาบเรียบ					=	75.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	206.45 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและช่างานุกร (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 (2 หลัง)

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและช่างานุกร (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 (2 หลัง)

ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้
ที่ กม. 1+140.000 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 21.49 บาท/ลิตร วันที่ 30 มี.ค. 63

2.3 งานผนัง

2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน	3.36	กก.	@	2.69 บาท	=	9.04 บาท/ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.01	ลบ.ม.	@	330.00 บาท	=	3.30 บาท/ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	0.02	ลบ.ม.	@	333.50 บาท	=	6.67 บาท/ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	1.80	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.03 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB-6 มม. จำนวน	0.55	กก.	@	17.68 บาท	=	9.72 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB-9 มม. จำนวน		กก.	@	17.23 บาท	=	- บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก จำนวน	0.04	กก.	@	32.24 บาท	=	1.29 บาท/ม.
ไม้แบบ คัด 50% จำนวน	0.10	ลบ.ฟ.	@	467.29 บาท	=	46.73 บาท/ม.
ตะปู จำนวน	0.05	กก.	@	37.38 บาท	=	1.87 บาท/ม.
รวมวัสดุงานเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ความยาว 1 ม.					=	78.65 บาท/ม.
ค่าแรงงานเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)					=	44.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	122.65 บาท/ม.

2.3.2 ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)

อิฐมวลเบา (อิฐมวล) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน	138.00	ก้อน	@	1.89 บาท	=	260.82 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	16.01	กก.	@	2.69 บาท	=	43.07 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน	0.40	ลิตร	@	81.80 บาท	=	32.72 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.05	ลบ.ม.	@	330.00 บาท	=	16.50 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน) พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	353.27 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงก่ออิฐมวลเบา ก่อครึ่งแผ่น					=	89.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	442.27 บาท/ตร.ม.

2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	12.05	กก.	@	2.69 บาท	=	32.41 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน	0.50	ลิตร	@	81.80 บาท	=	40.90 บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด จำนวน	0.04	ลบ.ม.	@	490.00 บาท	=	19.60 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	3.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.05 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	92.96 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงฉาบปูนผนัง					=	82.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	174.96 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและขานาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 (2 หลัง)

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและขานาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 (2 หลัง)

ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ตอนจัน - ลันกลางใต้
ที่ กม. 1+140.000 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 21.49 บาท/ลิตร วันที่ 30 มี.ค. 63

2.3.4 บุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" จำนวน	1.15	ตร.ม.	@	189.00 บาท	=	217.35 บาท/ตร.ม.
ปูนขาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน	5.25	กก.	@	9.56 บาท	=	50.19 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.12	กก.	@	55.00 บาท	=	6.60 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	2.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.03 บาท/ตร.ม.
คิ้ว พี วี ซี (เล็ก) จำนวน	0.33	ม.	@	19.00 บาท	=	6.27 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	280.44 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงบุผนังกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"					=	166.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	446.44 บาท/ตร.ม.

2.4 งานพื้น

2.4.1 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"

กระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24" x 24" จำนวน	1.13	ตร.ม.	@	199.00 บาท	=	224.87 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก.	@	2.69 บาท	=	57.86 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.10	กก.	@	55.00 บาท	=	5.50 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	330.00 บาท	=	36.30 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24" x 24" พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	324.69 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"					=	222.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	546.69 บาท/ตร.ม.

2.4.2 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" จำนวน	1.10	ตร.ม.	@	149.53 บาท	=	164.48 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก.	@	2.69 บาท	=	57.86 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.20	กก.	@	55.00 บาท	=	11.00 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	330.00 บาท	=	36.30 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	269.80 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"					=	158.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	427.80 บาท/ตร.ม.

2.4.3 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 12" x 24" จำนวน	1.10	ตร.ม.	@	149.53 บาท	=	164.48 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก.	@	2.69 บาท	=	57.86 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.20	กก.	@	55.00 บาท	=	11.00 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	330.00 บาท	=	36.30 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12" x 24" พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	269.80 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12" x 24"					=	158.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	427.80 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและช่างานุกร (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 (2 หลัง)

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและช่างานุกร (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 (2 หลัง)

ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน คอนจัน - สันกลางใต้

ที่ กม. 1+140.000 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 21.49 บาท/ลิตร วันที่ 30 มี.ค. 63

2.5 งานประตูหน้าต่าง

2.5.1 ประตู D1	ขนาด	0.80	x	2.00	ม.				
วงกบ UPVC ขนาดวงกบ 80 x 200 ซม.		1.00	ชุด	๕		730.40 บาท	=	730.40 บาท	
บานประตู UPVC ลายไม้ 80 x 200 ซม.		1.00	บาน	๕		1,883.20 บาท	=	1,883.20 บาท	
กุญแจลูกบิดหัวกลม		1.00	ชุด	๕		309.00 บาท	=	309.00 บาท	
บานพับสแตนเลส ปรับมุม 2 แขน ขนาด 4 นิ้ว		3.00	ชุด	๕		89.00 บาท	=	267.00 บาท	
มือจับประตู		1.00	ชุด	๕		49.00 บาท	=	- บาท	
กลอนอลูมิเนียม ขนาด 4 นิ้ว		1.00	ชุด	๕		29.00 บาท	=	29.00 บาท	
รวมวัสดุงานประตู 1							=	3,218.60 บาท/ชุด	
ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ UPVC		1.60	ตร.ม.	๕		100.00 บาท	=	160.00 บาท	
ค่าแรงงานติดตั้งบานประตู UPVC		1.60	ตร.ม.	๕		75.00 บาท	=	120.00 บาท	
ค่าแรงงานติดตั้งลูกบิด		1.00	ชุด	๕		100.00 บาท	=	100.00 บาท	
รวมค่าแรงงานประตู 1							=	380.00 บาท/ชุด	
รวมค่างานต้นทุน							=	3,598.60 บาท/ชุด	
2.5.2 ประตู D2	ขนาด	0.70	x	2.00	ม.				
วงกบ UPVC ขนาดวงกบ 70 x 200 ซม.		1.00	ชุด	๕		673.20 บาท	=	673.20 บาท	
บานประตู UPVC ลายไม้ 70 x 200 ซม.		1.00	บาน	๕		1,450.00 บาท	=	1,450.00 บาท	
กุญแจลูกบิดหัวกลม		1.00	ชุด	๕		309.00 บาท	=	309.00 บาท	
บานพับสแตนเลส ปรับมุม 2 แขน ขนาด 4 นิ้ว		3.00	ชุด	๕		89.00 บาท	=	267.00 บาท	
มือจับประตู		1.00	ชุด	๕		49.00 บาท	=	- บาท	
กลอนอลูมิเนียม ขนาด 4 นิ้ว		1.00	ชุด	๕		29.00 บาท	=	29.00 บาท	
รวมวัสดุงานประตู 2							=	2,728.20 บาท/ชุด	
ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ UPVC		1.40	ตร.ม.	๕		100.00 บาท	=	140.00 บาท	
ค่าแรงงานติดตั้งบานประตู UPVC		1.40	ตร.ม.	๕		75.00 บาท	=	105.00 บาท	
ค่าแรงงานติดตั้งลูกบิด		1.00	ชุด	๕		100.00 บาท	=	100.00 บาท	
รวมค่าแรงงานประตู 2							=	345.00 บาท/ชุด	
รวมค่างานต้นทุน							=	3,073.20 บาท/ชุด	

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและขานาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 (2 หลัง)

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและขานาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 (2 หลัง)

ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ตอนจัน - สันกลางใต้
ที่ กม. 1+140.000 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 21.49 บาท/ลิตร วันที่ 30 มี.ค. 63

2.5.3 ประตู D3	ขนาด	0.70	x	2.00	ม.			
วงกบ UPVC ขนาดวงกบ 70 x 200 ซม.				1.00	ชุด	@	673.20 บาท	= 673.20 บาท
บานประตู UPVC 70 x 200 ซม.				1.00	บาน	@	1,030.00 บาท	= 1,030.00 บาท
กุญแจลูกบิดหัวกลม				1.00	ชุด	@	309.00 บาท	= 309.00 บาท
บานพับสแตนเลส ปรับมุม 2 แขน ขนาด 4 นิ้ว				3.00	ชุด	@	89.00 บาท	= 267.00 บาท
มือจับประตู				1.00	ชุด	@	49.00 บาท	= - บาท
กลอนอลูมิเนียม ขนาด 4 นิ้ว				1.00	ชุด	@	29.00 บาท	= 29.00 บาท
รวมวัสดุงานประตู 3								= 2,308.20 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ PVC				1.40	ชุด	@	100.00 บาท	= 140.00 บาท
ค่าแรงงานติดตั้งบานประตู PVC				1.40	บาน	@	75.00 บาท	= 105.00 บาท
ค่าแรงงานติดตั้งลูกบิด				1.00	ชุด	@	100.00 บาท	= 100.00 บาท
รวมค่าแรงงานประตู 3								= 345.00 บาท/ชุด
รวมค่างานต้นทุน								= 2,653.20 บาท/ชุด
2.5.4 หน้าต่าง W1 (รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน)								2,414.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน								= 2,414.00 บาท/ชุด
2.5.5 หน้าต่าง W2 (รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน)								1,171.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน								= 1,171.00 บาท/ชุด
2.5.6 หน้าต่าง W3 (รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน)								672.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน								= 672.00 บาท/ชุด
2.5.7 หน้าต่าง W4 (รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน)								2,321.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน								= 2,321.00 บาท/ชุด
2.5.8 หน้าต่าง W5 (รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน)								3,831.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน								= 3,831.00 บาท/ชุด
2.5.9 หน้าต่าง W6 (รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน)								1,128.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน								= 1,128.00 บาท/ชุด
2.5.10 หน้าต่าง W7 (รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน)								1,354.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน								= 1,354.00 บาท/ชุด
2.5.11 บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10 ม. x 0.10 ม.				1.00	ม.	@	60.00 บาท	= 60.00 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งบัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10 ม.								= 60.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน								= 120.00 บาท/ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 (2 หลัง)

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 (2 หลัง)

ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควนคูม 0101 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้

ที่ กม. 1+140.000 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 21.49 บาท/ลิตร วันที่ 30 มี.ค. 63

2.6 งานสุขภัณฑ์		
2.6.1 โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	=	3,490.00 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้ง	=	450.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	3,940.00 บาท/ชุด
2.6.2 สายฉีดชำระครบชุด	=	390.00 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้ง	=	35.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	425.00 บาท/ชุด
2.6.3 อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์	=	1,550.00 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้ง	=	450.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	2,000.00 บาท/ชุด
2.6.4 อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	599.00 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้ง	=	450.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,049.00 บาท/ชุด
2.6.5 ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	=	925.00 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้ง	=	- บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	925.00 บาท/ชุด
2.6.6 สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด ตรา Cotto รุ่น CT673(HM)	=	290.00 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้ง	=	- บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	290.00 บาท/ชุด
2.6.7 พ่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	=	820.00 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้ง	=	- บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	820.00 บาท/ชุด
2.6.8 สายน้ำดี	=	130.00 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้ง	=	- บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	130.00 บาท/ชุด
2.6.9 สติอปาลั่ว	=	250.00 บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้ง	=	35.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	285.00 บาท/ชุด

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและขานาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 (2 หลัง)

รห้สงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและขานาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 (2 หลัง)

ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้
ที่ กม. 1+140.000 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 21.49 บาท/ลิตร วันที่ 30 มี.ค. 63

2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	=	595.00 บาท/ชุด
	ค่าแรงงานติดตั้ง	=	25.00 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=	620.00 บาท/ชุด
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	=	600.00 บาท/ชุด
	ค่าแรงงานติดตั้ง	=	70.00 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=	670.00 บาท/ชุด
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	=	249.00 บาท/ชุด
	ค่าแรงงานติดตั้ง	=	75.00 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=	324.00 บาท/ชุด
2.6.13	กระจกเงาเจียรปสี่ ขนาด 80 x 100 ซม.	=	2,000.00 บาท/ชุด
	ค่าแรงงานติดตั้ง	=	70.00 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=	2,070.00 บาท/ชุด
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	=	299.00 บาท/ชุด
	ค่าแรงงานติดตั้ง	=	70.00 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=	369.00 บาท/ชุด
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน ตรา American Standard รุ่น A-7003C-A	=	1,350.00 บาท/ชุด
	ค่าแรงงานติดตั้ง	=	70.00 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=	1,420.00 บาท/ชุด
2.6.16	ที่ใส่สบู่ ตรา American Standard รุ่น K-2801-54-N	=	789.00 บาท/ชุด
	ค่าแรงงานติดตั้ง	=	70.00 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=	859.00 บาท/ชุด
2.6.17	ราวแขวนผ้า	=	640.00 บาท/ชุด
	ค่าแรงงานติดตั้ง	=	70.00 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=	710.00 บาท/ชุด

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและช่างานุกร (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 (2 หลัง)

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและช่างานุกร (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 (2 หลัง)

ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้

ที่ กม. 1+140.000 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 21.49 บาท/ลิตร วันที่ 30 มี.ค. 63

2.7 งานทาสี

2.7.1 ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)

สีโป้ว จำนวน	0.10	กก.	@	93.15 บาท	=	9.32 บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน	0.04	GL.	@	385.98 บาท	=	15.44 บาท/ตร.ม.
สีทาภายนอกทาทั้หน้า 2 เทียว จำนวน	0.07	GL.	@	401.87 บาท	=	28.13 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี จำนวน	1.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.02 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานทาภายนอก (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	52.91 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสีน้ำอะคริลิค ภายนอก					=	34.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	86.91 บาท/ตร.ม.

2.7.2 ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทภายใน (ปูนใหม่)

สีโป้ว จำนวน	0.10	กก.	@	93.15 บาท	=	9.32 บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน	0.04	GL.	@	385.98 บาท	=	15.44 บาท/ตร.ม.
สีทภายในทาทั้หน้า 2 เทียว จำนวน	0.07	GL.	@	299.07 บาท	=	20.93 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี จำนวน	1.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.02 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานทภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	45.71 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสีน้ำอะคริลิค ภายใน					=	30.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	75.71 บาท/ตร.ม.

2.8 งานบันไดและราวกันตก

2.8.1 ลูกนอนไม้เฌอร่า ขนาด 0.27 x 0.03 x 3.00 ม.

ลูกนอนไม้เฌอร่า ขนาด 0.27 x 0.03 x 3.00 ม.	1.00	แผ่น	@	450.00 บาท	=	450.00 บาท/แผ่น
ค่าแรงงานติดตั้งลูกนอน					=	350.00 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน					=	800.00 บาท/แผ่น

2.8.2 พื้นไม้เฌอร่า ขนาด 0.10 x 0.03 x 3.00 ม.

พื้นไม้เฌอร่า ขนาด 0.10 x 0.03 x 3.00 ม.	1.00	แผ่น	@	200.21 บาท	=	200.21 บาท/แผ่น
ค่าแรงตีพื้นขานพัก					=	154.28 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน					=	354.49 บาท/แผ่น

2.8.3 เหล็กกล่อง 1 1/2" x 3" x 2.3 มม. (นน. 22.00 กก./ 6 ม.)

เหล็กกล่อง 1 1/2" x 3" x 2.3 มม. (นน. 22.00 กก./ 6 ม.)					=	25.35 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างอาคาร					=	12.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	37.35 บาท/กก.

2.8.4 เหล็กกลม ศก. 1/4 นิ้ว (นน. 0.222 กก./ 1 ม.)

เหล็กกลม ศก. 1/4 นิ้ว (นน. 0.222 กก./ 1 ม.)					=	17.68 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างอาคาร					=	4.10 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	21.78 บาท/กก.

2.8.5 เหล็กทอกกลม ศก. 1 นิ้ว หนา 2.3 มม. (นน. 10.81 กก./ 6 ม.)

เหล็กทอกกลม ศก. 1 นิ้ว หนา 2.3 มม. (นน. 10.81 กก./ 6 ม.)					=	24.36 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างอาคาร					=	12.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	36.36 บาท/กก.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและช่างานุกร (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 (2 หลัง)

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและช่างานุกร (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 (2 หลัง)

ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้

ที่ กม. 1+140.000 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 21.49 บาท/ลิตร วันที่ 30 มี.ค. 63

2.8.6 เหล็กสแตนเลส 1" x 2" ทน 1.50 มม. สีธรรมชาติ เกรด 304	1.000	ม.	@	179.39 บาท	=	179.39 บาท/ม.
ค่าแรงงานประกอบติดตั้งราวระเบียงสแตนเลส (คิดให้ 35% ของวัสดุงานสแตนเลส)					=	62.79 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	179.39 บาท/ม.
2.8.7 เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	1.000	ม.	@	66.59 บาท	=	66.59 บาท/ม.
ค่าแรงงานประกอบติดตั้งราวระเบียงสแตนเลส (คิดให้ 35% ของวัสดุงานสแตนเลส)					=	23.31 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	66.59 บาท/ม.
2.8.8 ทาสีราวบันได						
สีทรองพื้นกันสนิม จำนวน	0.038	GL.	@	267.29 บาท	=	10.16 บาท/ตร.ม.
สีทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน	0.076	GL.	@	500.00 บาท	=	38.00 บาท/ตร.ม.
ทินเนอร์ จำนวน	0.023	GL.	@	378.50 บาท	=	8.71 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานทาสี พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	56.87 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสี					=	38.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	94.87 บาท/ตร.ม.