บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๒.๑ / ว.๑ / ๔๖ **วันที่** ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

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

อ้างถึง คำสั่งแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ที่ ๐๒๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง การจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๓ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) หมวดทางหลวงสันกำแพง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เชียงใหม่ – ออนหลวย ที่ กม.๑๐+๐๐๐.๐๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ หลัง วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ 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) , หพ.ขท.

- เห็นชอบ
- อนุมัติ

(นายเอกนรินทร์ จินทะวงค์)
ผอ.ขท. รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

แบบ ปปช.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ งานค่าก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการและชำนาญการ (ระดับ ๓-๖).

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒.

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ **บาท**

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป การจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๓ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) หมวดทางหลวงสันกำแพง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เชียงใหม่ – ออนหลวย ที่ กม.๑๐+๐๐๐.๐๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ หลัง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๓.

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ราคากลาง

๕.๒ รายละเอียด BREAK DOWN COST.

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายธีระพงษ์ ขจรเดชากุล ประธานกรรมการ

๖.๒ นายชัยวัฒน์ กระแสร์สินธุ์ กรรมการ.

๖.๓ นายศรัณยู คำฝั้น กรรมการ.

" ราคากลาง "

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

1. งานจ้างเหมาทำทั่วไป - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสันกำแพง (1 หลัง) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย ที่ กม. 10+000.000 LT.

ปริมาณงาน 1 หลัง (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 21.49 บาท/ลิตร วันที่ 30 มี.ค. 63)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F / VAT.	ค่างานที่คำนวณได้		ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสันกำแพง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2	หลัง	1.00	920,253.26	920,253.26	1.3029	1,198,997.97	1,198,997.97	1,198,997.97	1,198,997.97
					920,253.26			1,198,997.97	รวม	1,198,997.97
									ปรับยอด	
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,198,997.97

(ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 6 % , VAT 7 % , เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % และ เงินประกันผลงาน 10 %)

ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	0.50	1.00	0.92	ADT. (คัน / วัน)	FACTOR ฝนตกชุก	FACTOR F
FACTOR F	1.3054	1.3029	1.3029	41,096	-	1.3029

(เงินหนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธีระพงษ์ ขจรเดชากุล) รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2 (ว.)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศรัณยู คำฝั้น) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชัยวัฒน์ กระแสร์สินธุ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

.....
(นายเอกนรินทร์ จินทะวงศ์)
รก.ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสันกำแพง (1 หลัง) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสันกำแพง (1 หลัง) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย

ที่ กม. 10+000.000 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม 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 คิด 1 วัน

ค่าคนส่องกล้อง	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					=	[redacted] บาท/L.S

2 งานเคลียร์พื้นที่

2.1 ค่าแรงงานตีผัง คิด 1 วัน

ค่าเช่ารถตักหน้าขุดหลัง	1.00	คัน @	3,745.00	บาท/วัน	=	3,745.00 บาท/L.S
ค่าเช่ารถกระบะเท 4 ตัน 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
สแลนสีดำหน้ากว้าง 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 คิด 1 วัน

ค่าแรงงานทำรั้ว	4	คน @	300	บาท/วัน	=	1,200.00 บาท/L.S
รวม					=	1,200.00 บาท/L.S
รวมค่างานรั้วชั่วคราว					=	[redacted] บาท/L.S

1.2 งานขุดดินฐานรากและถมคืน

ค่าแรงงานขุดดินฐานรากและถมคืน					=	125.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	125.00 บาท/ลบ.ม.

1.3 งานทรายหยาบรองก้นฐานราก

ทรายหยาบ					=	330.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานทรายหยาบรองก้นฐานราก					=	99.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	429.00 บาท/ลบ.ม.

1.4 งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก

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, ดัด 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, ดัด 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, ดัด 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, ดัด 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.

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./ท่อน)					=	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./ท่อน)					=	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./ท่อน)					=	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./ท่อน)					=	23.36 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา					=	10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	33.36 บาท/กก.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสันกำแพง (1 หลัง) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสันกำแพง (1 หลัง) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย

ที่ กม. 10+000.000 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม 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						
สีทารองพื้นกันสนิม 3 เที่ยว จำนวน	0.115	GL.	@	267.29 บาท	=	30.74 บาท/ตร.ม.
ทินเนอร์ จำนวน	0.023	GL.	@	378.50 บาท	=	8.71 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานงานทาสีกันสนิมเหล็ก 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

2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ

2.1.1 กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.					=	30.00 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน					=	30.00 บาท/แผ่น
2.1.2 ครอบสันหลังคา					=	58.00 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน					=	58.00 บาท/แผ่น
2.1.3 ครอบสันตะเฆ่					=	58.00 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน					=	58.00 บาท/แผ่น
2.1.4 ครอบปิดชายตะเฆ่					=	87.00 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน					=	87.00 บาท/แผ่น
2.1.5 ครอบ 3 ทางวาย					=	87.00 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน					=	87.00 บาท/แผ่น
2.1.6 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา					=	78.33 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งฉนวนกันความร้อน (วางบนแป)					=	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	98.33 บาท/ตร.ม.
2.1.7 เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	1.00	ม.	@	77.38 บาท	=	77.38 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งเชิงชายไม้สำเร็จรูป					=	45.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	122.38 บาท/ม.
2.1.8 แผ่นใสลอนกันสาด	1.00	แผ่น	@	1,440.00 บาท	=	1,440.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นใสลอนกันสาด					=	70.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	1,510.00 บาท/ตร.ม.
2.1.9 ตะปูเกลียว ขนาด 2 นิ้ว						329.00 บาท/กล่อง
ค่างานต้นทุน					=	329.00 บาท/กล่อง
2.1.10 ค่าแรงมุงกระเบื้อง						74.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	74.00 บาท/ตร.ม.

2.2 งานฝ้าเพดาน

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

แผ่นยิบซั่มบอร์ดหนา 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.
รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม.					=	127.96	บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.							
ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและบุแผ่นฝ้ายิบซั่มพร้อมฉาบเรียบ					=	75.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	202.96	บาท/ตร.ม.

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

แผ่นยิบซั่มบอร์ดหนา 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.
รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น					=	145.57	บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.							
ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและบุแผ่นฝ้ายิบซั่มพร้อมฉาบเรียบ					=	75.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	220.57	บาท/ตร.ม.

2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 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.
รวมวัสดุงานฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม.					=	131.45	บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.							
ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและบุแผ่นฝ้ายิบซั่มพร้อมฉาบเรียบ					=	75.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	206.45	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสันกำแพง (1 หลัง) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสันกำแพง (1 หลัง) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย

ที่ กม. 10+000.000 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม 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 คิด 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 ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) 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.
รวมวัสดุงานผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน) พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	353.27	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงก่ออิฐมอญ 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.

2.3.4 บุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"

กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" จำนวน	1.15	ตร.ม.	@	189.00 บาท	=	217.35	บาท/ตร.ม.
ปูนกาวซีเมนต์ 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.
รวมวัสดุงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	280.44	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงบุผนังกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"					=	166.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	446.44	บาท/ตร.ม.

2.4 <u>งานพื้น</u>

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 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)

กระเบื้องเคลือบเซรามิค 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.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	269.80	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"					=	158.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	427.80	บาท/ตร.ม.

2.4.3 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น

กระเบื้องเคลือบเซรามิค 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.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	269.80	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24"					=	158.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	427.80	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสันกำแพง (1 หลัง) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสันกำแพง (1 หลัง) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย

ที่ กม. 10+000.000 LT.

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

2.5 งานประตู-หน้าต่าง

2.5.1 ประตู D1 ขนาด 0.80 x 2.00 ม.

วงกบ UPVC ขนาดวงกบ 80 x 200 ซม.	1.00	ชุด	@	730.40 บาท	=	730.40	บาท
บานประตู UPVC ลายไม้ 80 x 200 ซม.	1.00	บาน	@	1,883.20 บาท	=	1,883.20	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 1					=	3,218.60	บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ UPVC	1.60	ตร.ม.	@	100.00 บาท	=	160.00	บาท
ค่าแรงงานติดตั้งบานประตู UPVC	1.60	ตร.ม.	@	75.00 บาท	=	120.00	บาท
ค่าแรงงานติดตั้งลูกบิด	1.00	ชุด	@	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	@	673.20 บาท	=	673.20	บาท
บานประตู UPVC ลายไม้ 70 x 200 ซม.	1.00	บาน	@	1,450.00 บาท	=	1,450.00	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 2					=	2,728.20	บาท/ชุด
ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ UPVC	1.40	ตร.ม.	@	100.00 บาท	=	140.00	บาท
ค่าแรงงานติดตั้งบานประตู UPVC	1.40	ตร.ม.	@	75.00 บาท	=	105.00	บาท
ค่าแรงงานติดตั้งลูกบิด	1.00	ชุด	@	100.00 บาท	=	100.00	บาท
รวมค่าแรงงานประตู 2					=	345.00	บาท/ชุด
รวมค่างานต้นทุน					=	3,073.20	บาท/ชุด

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) หมวดทางหลวงสันกำแพง (1 หลัง) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสันกำแพง (1 หลัง) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย

ที่ กม. 10+000.000 LT.

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

2.6 งานสุขภัณฑ์

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

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

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสันกำแพง (1 หลัง) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

รหัสงาน - ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงสันกำแพง (1 หลัง) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย

ที่ กม. 10+000.000 LT.

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

2.7 งานทาสี

2.7.1 ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)

สีโป๊ว 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.
สีทาภายนอกทาทับหน้า 2 เที่ยว 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% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)

สีโป๊ว 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.
สีทาภายในทาทับหน้า 2 เที่ยว 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.
รวมวัสดุงานทาภายใน (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.	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.	1.00	แผ่น	@	200.21 บาท	=	200.21	บาท/แผ่น
ค่าแรงตีพื้นชานพัก					=	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.)						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.)						17.68	บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างอาคาร					=	4.10	บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	21.78	บาท/กก.
2.8.5 เหล็กท่อกลม 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.

2.8.6 เหล็กสแตนเลส 1" x 2" หนา 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						
สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน	0.038	GL.	@	267.29 บาท	=	10.16 บาท/ตร.ม.
สีทาทับหน้า 2 เที่ยว 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.
รวมวัสดุงานงานทาสี พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	56.87 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสี					=	38.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	94.87 บาท/ตร.ม.