



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๒.๒ / ว.๑ / ๑๕๕ วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

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

อ้างถึง คำสั่งแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ที่ ๑ / ๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก ๒ ชั้น ๖ ครอบครัว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ จ.เชียงใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๑๓๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ตอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.๑+๑๔๐.๐๐๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๕,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์)

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

(นายนิคม เทพบุตร)

ผอ.ขท. รักษาการแทน

ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง
ประจำปี 2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2
ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ
กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2./ กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,600,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว
แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 05 ก.ย. 2565 เป็นเงิน 5,599,964.70 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชีระพงษ์ ขจรเดชากุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (ว)

7.2 ศรีณัฐ คำฝั้น กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.

7.3 ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภวศราคาร้างก่อสร้างห้างสรรพสินค้าตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

สถานที่ก่อสร้าง : ศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ : กม.1+140.000 Lt. ตยวิชัยประภวศราคาร้างก่อสร้าง (e-bidding) การจ้างเหมาตามแผนรายการประมาณการ ปี 2566 - 2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 นครเชียงใหม่ - บ้านพัก 2 ชั้น 6-ครอบครัว

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ : มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง : เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หน่วย
1	ค่างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1,000 หลังละ 5,599,964.70 บาท	5,599,964.70	บาท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

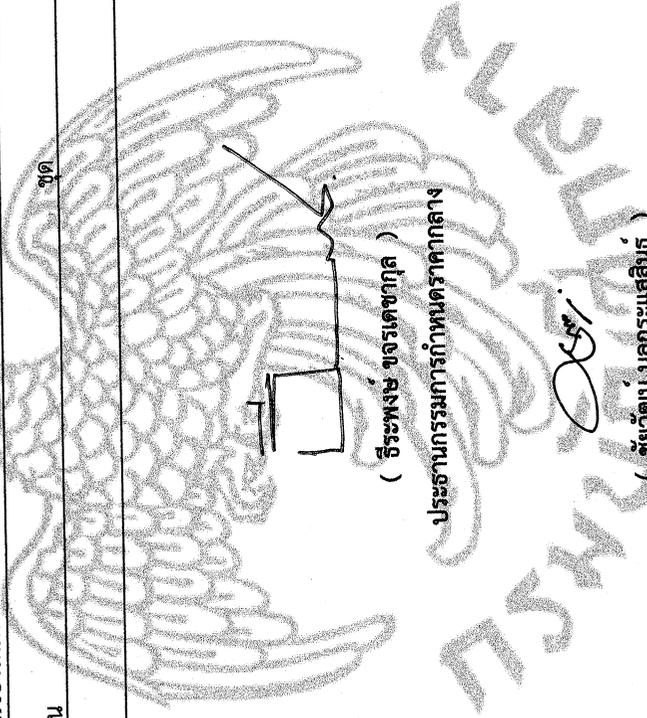
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควดราคาจ้างก่อสร้างจากจ้างเหมาตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566
 สถานที่ก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 1317 ,ตอน ดอนเงิน - สันกลางใต้ ที่ ตำบล ภูเขา อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่
 กม.1+140.000 LT. ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กรจกงาน(93.14.18.00)การจ้างเหมาตามแผนรายบประมาณการ เชียงใหม่
 แบบเลขที่ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566 ครอบคลุมสิ่งก่อสร้างประกอบ-บ้านพัก-2 ชั้น-6-ครอบครั้ว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนำชมราคากลาง เมื่อวันที่

สรุป	ราคากลาง	5,599,964.70
ราคากลาง (..... หากท่านเห็นแก่พื้นที่ก่อสร้างที่แตกต่าง)		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566		
รายละเอียดก่อสร้าง	อาคารก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ เชียงใหม่ ตำบล ท่าศาลา อำเภอ เชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566 คอกก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



(ธีระพงษ์ ขจรเดชกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(Handwritten signature)

(ศรีณยู คำพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยวัฒน์ นลกระเสลินธุ์

05 กันยายน 2565 14:39:39

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

สถานที่ก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ ตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่

แบบเลขที่ กม.1+140.000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/การจ้าง(93.14.18.00) การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่าจ้างต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง	4,317,628.92	1.2970	5,599,964.70	
รวมค่าก่อสร้าง				5,599,964.70	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 749.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 7,476.58 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 5,599,964.70 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักรักษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

สถานที่ก่อสร้าง อาคารที่พักรักษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ ตำบลท่าดี อำเภอเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ กม.1+140.000 L.T. ดววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/การจ้างงาน(93.14.18.00)การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักรักษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 4 หนา

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นพัน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินลงทุนจำหน่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	5,599,964.70

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 749.00 ตารางเมตร เหลือ 7,476.58 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 5,599,964.70 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1.000	แพ่ง	1,222,856.97	1,222,856.97	232,888.60	232,888.60	1,455,745.57	
	- โครงสร้างอาคาร			1,222,856.97	1,222,856.97	232,888.60	232,888.60	1,455,745.57	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม								
2	งานสถาปัตยกรรม	1.000	แพ่ง	1,706,532.07	1,706,532.07	770,475.43	770,475.43	2,477,007.50	
	- สถาปัตยกรรมอาคาร			1,706,532.07	1,706,532.07	770,475.43	770,475.43	2,477,007.50	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม								
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	1.000	แพ่ง	130,893.14	130,893.14	44,767.96	44,767.96	175,661.10	
	- ระบบสุขาภิบาล			130,893.14	130,893.14	44,767.96	44,767.96	175,661.10	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานระบบไฟฟ้า	1.000	แผง	148,493.33	148,493.33	60,721.42	60,721.42	209,214.75	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	148,493.33	148,493.33	60,721.42	60,721.42	209,214.75	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							4,317,628.92	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ .กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 โครงสร้างอาคาร

ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,222,856.970 บาท/หลัง
ค่างานต้นทุน	=	1,222,856.97 บาท/หลัง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ ,กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามขั้นตอนหน่วย

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 สถาปัตยกรรมอาคาร

ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,706,532.070 บาท/หลัง
ค่างานต้นทุน	=	1,706,532.07 บาท/หลัง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00

)การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ ,กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.1 ระบบสุขาภิบาล

ค่าใช้จ่ายรวม	=	130,893.140 บาท/หลัง
ค่างานต้นทุน	=	130,893.14 บาท/หลัง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ .กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.1 งานระบบไฟฟ้า

ค่าใช้จ่ายรวม = 148,493.330 บาท/หลัง

ค่างานต้นทุน = 148,493.33 บาท/หลัง



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6
 ครอบครั้ว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00
)การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F อาคาร

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
≤0.50	15.6878	0.6771	5.5000	21.8649	1.2186	1.3040
1.00	15.4672	0.6667	5.5000	21.6339	1.2163	1.3015
2.00	15.3236	0.6562	5.5000	21.4798	1.2148	1.2998
5.00	15.0257	0.6250	5.5000	21.1507	1.2115	1.2963
10.00	14.9669	0.5833	5.0000	20.5502	1.2055	1.2899
15.00	11.7015	0.5833	5.0000	17.2848	1.1728	1.2549
20.00	10.9900	0.5729	5.0000	16.5629	1.1656	1.2472
25.00	8.9691	0.5729	4.5000	14.0420	1.1404	1.2202

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6
 ครอบครั้ว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00
)การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F อาคาร

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
30.00	8.1867	4.5000	13.2492	1.1325	1.0700	1.2118
40.00	8.1502	4.5000	13.2127	1.1321	1.0700	1.2114
50.00	8.1389	4.5000	13.1806	1.1318	1.0700	1.2110
60.00	7.7222	4.0000	12.2639	1.1226	1.0700	1.2012
70.00	7.6191	4.0000	12.1503	1.1215	1.0700	1.2000
80.00	7.6191	4.0000	12.1503	1.1215	1.0700	1.2000
90.00	7.6108	4.0000	12.1316	1.1213	1.0700	1.1998
100.00	7.6108	4.0000	12.1316	1.1213	1.0700	1.1998

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6
 ครอบครั้ว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00
)การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
150.00	7.3615	0.5000	4.0000	1.1186	1.0700	1.1969
200.00	7.3632	0.4792	4.0000	1.1184	1.0700	1.1967
250.00	7.2751	0.4375	4.0000	1.1171	1.0700	1.1953
300.00	7.1959	0.4167	3.5000	1.1111	1.0700	1.1889
350.00	6.3974	0.4062	3.5000	1.1030	1.0700	1.1802
400.00	6.3220	0.3646	3.5000	1.1019	1.0700	1.1790
500.00	6.2743	0.3437	3.5000	1.1012	1.0700	1.1783
>500.00	5.6692	0.3229	3.5000	1.0949	1.0700	1.1716

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงตามแนวชายประมาณการ กิจกรรมอำนาจและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6
 เลขที่หนังสือ : คอกเบย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 4,317,628.92 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 5,600,000.00 บาท
 แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.2998
4,317,628.92	1.2970
5,000,000.00	1.2963

"ราคากลาง"

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2
ID CODE : 66020752

1. งานจ้างขุดบ่อ

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง
ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ดอนเงิน - สันกลางใต้ ที่ กม. 1+140.000 LT.
ปริมาณงาน 1 แห่ง (น้ำมันดีเตลหน้าขี้ม ปตท. จัดหัด เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ 5 ก.ย. 65)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน		FACTOR	คำนวณที่คำนวณได้		ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	ต้นทุนต่อหน่วย	เป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง	แห่ง	1.00	4,317,628.92	4,317,628.92	1.2970	5,599,964.70	5,599,964.70	5,599,964.70	5,599,964.70
					4,317,628.92		5,599,964.70		รวม	5,599,964.70
	(ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 5 % , VAT 7 % , เงินค่าขนส่งหน้า 15 % และ เงินประกันผลงาน 10 %)		ADT.	FACTOR	FACTOR				ปรับยอด	
	คำนวณต้นทุน (ด้านบาท)	2.00	5.00	4.32	F				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	5,599,964.70
	FACTOR F	1.2998	1.2970	1.2970	F					

(เงินที่ล้าหน้าส่วนที่คำนวณได้ทั้งหมดได้รับยกย่องให้ถือเป็นเงินที่จ่ายคืน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธีระพงษ์ ขจรเดชกุล) ร.อ.ชท.เชียงใหม่ที่ 2 (ว.)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศรีบุญ คำสัน) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชัยวัฒน์ นลกระแลสินธุ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

gkm
(นายนิคม เทพบุตร)
รักษาราชการแทน ผอ.ชท.เชียงใหม่ที่ 2

คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ (บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน คอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT.

งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว	1	หลัง						
1.1	งานโครงสร้าง คสล.								
	- ชุดดิน/ ถมกลบ	116.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	14,500.00	14,500.00	
	- ทรายหยาบ	137.00	ลบ.ม.	450.00	61,650.00	91.00	12,467.00	74,117.00	
	- คอนกรีตหยาบ	0.60	ลบ.ม.	1,827.10	1,096.26	398.00	238.80	1,335.06	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc.	130.00	ลบ.ม.	1,971.96	256,354.80	485.00	63,050.00	319,404.80	
	- ไม้แบบ	990.00	ตร.ม.	271.46	268,745.40	-	-	268,745.40	
	- ตะปู	297.00	กก.	-	-	-	-	-	
	- เหล็กเส้น RB 6 มม. SR.24	2.580	ตัน	28,842.06	74,412.51	4,100.00	10,578.00	84,990.51	
	- เหล็กเส้น RB 9 มม. SR.24	1,000	ตัน	29,218.69	29,218.69	4,100.00	4,100.00	33,318.69	
	- เหล็กเส้น DB 12 มม. SD.30	3.620	ตัน	27,781.68	100,569.68	3,300.00	11,946.00	112,515.68	
	- เหล็กเส้น DB 16 มม. SD.30	4.510	ตัน	26,663.55	120,252.61	3,300.00	14,863.00	135,135.61	
	- เหล็กเส้น DB 20 มม. SD.30	0.420	ตัน	28,723.36	12,063.81	2,900.00	1,218.00	13,281.81	
	- เหล็กเส้น DB 25 มม. SD.30	0.660	ตัน	28,672.90	18,924.11	2,900.00	1,914.00	20,838.11	
	- ลวดผูกเหล็ก	320.00	กก.	34.42	11,014.40	-	-	11,014.40	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิดวง Hollow Core รั้ว LL. 400 kg/m ²	198.00	ตร.ม.	336.00	66,528.00	25.00	4,950.00	71,478.00	
	- เหล็ก Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.20 ม.#	210.00	ตร.ม.	33.80	7,098.00	5.00	1,050.00	8,148.00	
	รวมราคางานโครงสร้าง คสล.				1,027,928.27		140,894.80	1,168,823.07	



คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ (บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT.

งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

5 กันยายน 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานโครงสร้างหลังคา								
	- เหล็ก C ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. (40.30 กก./ฟุต)	3,224.00	กก.	32.40	104,457.60	10.00	32,240.00	136,697.60	
	- เหล็ก C ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. (34.00 กก./ฟุต)	1,360.00	กก.	29.71	40,405.60	10.00	13,600.00	54,005.60	
	- เหล็ก □ ขนาด 25 x 25 x 1.6 มม. (26.00 กก./ฟุต)	4,680.00	กก.	14.56	68,140.80	10.00	46,800.00	114,940.80	
	- Plate Steel ขนาด 0.20 x 0.20 ม. หน้า 6 มม.	56.00	แผ่น	172.90	9,682.40	50.00	2,800.00	12,482.40	
	- เหล็ก J-Bolts RB-12 มม. ยาว 0.30 ม.	112.00	ตัว	45.00	5,040.00	25.00	2,800.00	7,840.00	
	รวมราคางานโครงสร้างหลังคา				227,726.40		98,240.00	325,966.40	
	รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง								
					1,456,456.87		839,356.80	1,495,813.67	



คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ (บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT.

งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

5 กันยายน 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งรอง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว	1	หลัง						
1.1	งานพื้นผิว								
	- พื้นผิวกระบือขนาด 12' x 12"	483.00	ตร.ม.	230.00	111,090.00	158.00	76,314.00	187,404.00	
	- พื้นผิวกระบือขนาด 8' x 8"	79.00	ตร.ม.	200.00	15,800.00	158.00	12,482.00	28,282.00	
	- พื้นขัดหยาบ	70.00	ตร.ม.	50.00	3,500.00	61.00	4,270.00	7,770.00	
	- พื้นสีฉมันท์ระบบกันซึม	63.00	ตร.ม.	80.00	5,040.00	82.00	5,166.00	10,206.00	
	รวมราคางานพื้นผิว				135,430.00		98,232.00	233,662.00	
1.2	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	1,207.00	ตร.ม.	200.00	241,400.00	89.00	107,423.00	348,823.00	
	- ผนังก่ออิฐบล็อก	55.00	ตร.ม.	103.98	5,718.90	90.00	4,950.00	10,668.90	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	2,270.00	ตร.ม.	60.00	136,200.00	82.00	186,140.00	322,340.00	
	- ผนังทาสีอะครีลิค	152.00	ตร.ม.	200.00	30,400.00	166.00	25,232.00	55,632.00	
	- เสาเอ็น + ทับหลัง คสล.	818.00	ม.	50.00	40,900.00	44.00	35,992.00	76,892.00	
	- บัวปูนปั้น	9.00	ม.	60.00	540.00	60.00	540.00	1,080.00	
	รวมราคางานผนัง				455,158.90		360,277.00	815,435.90	
1.3	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าซี่โครงเหล็ก หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงค้ำเหล็กชุบสังกะสี	461.00	ตร.ม.	145.00	66,845.00	75.00	34,575.00	101,420.00	
	- ฝ้าซี่โครงเหล็ก หนา 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดทนชื้น โครงค้ำเหล็กชุบสังกะสี	75.00	ตร.ม.	180.00	13,500.00	75.00	5,625.00	19,125.00	
	- ฝ้าราคาฝ้าอะครีลิค หนา 4 มม. ชนิดฉาบเรียบ และเคลือบอะครีลิค โครงค้ำเหล็กชุบสังกะสี	113.00	ตร.ม.	150.00	16,950.00	75.00	8,475.00	25,425.00	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				97,295.00		48,675.00	145,970.00	



คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ (บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ใหม่ 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนเงิน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT.

งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

5 กันยายน 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานวัสดุผนังค่า 200 ตร.ม. - กระเบื้องคอนกรีต - ครอบสันหลังคา - แผ่นปิดกันน้ำ - ครอบตะเสี้ยน - ครอบทางมน - ครอบ 3 ทาง - เติงชายไม้สังกะสี ขนาด 8" - ปิดคอนกรีตกระเบื้อง ขนาด 6"	4,752.00 193.00 136.00 36.00 16.00 18.00 136.00 136.00	แผ่น แผ่น ม. แผ่น แผ่น แผ่น ม. ม.	14.02 31.78 40.00 31.78 45.79 50.00 156.00 120.00	66,623.04 6,133.54 5,440.00 1,144.08 732.64 900.00 21,216.00 16,320.00	7.40 24.67 10.00 24.67 24.67 24.67 45.00 49.00	35,164.80 4,761.31 1,360.00 888.12 394.72 444.06 6,120.00 6,664.00	101,787.84 10,994.85 6,800.00 2,032.20 1,127.36 1,344.06 27,336.00 22,984.00	
รวมราคางานวัสดุผนังค่า					118,509.30		55,797.01	174,306.31	
1.5	งานสุขภัณฑ์ - โถล้างน้ำยา ชนิด Flash Tank (พร้อมอุปกรณ์ชุด) - อ่างล้างหน้าชนิดเขนผนัง (พร้อมอุปกรณ์ชุด) - ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก - ผักบัวสายอ่อน - สายชำระ - กระจกวาง ขนาด 0.40 x 0.50 ม. - ที่ใส่สบู่ - ที่ใส่กระดาษชำระ - ราวจวนผ้า - FD.ตะแกรงน้ำทิ้งชนิดกักดิน - Stop Valve	12.00 12.00 12.00 6.00 12.00 12.00 6.00 12.00 6.00 18.00 36.00	ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด	4,850.00 850.00 590.00 520.00 265.00 599.00 240.00 240.00 359.00 289.00 240.00	58,200.00 10,200.00 7,080.00 3,120.00 3,180.00 7,188.00 1,440.00 2,880.00 2,154.00 5,202.00 8,640.00	450.00 450.00 50.00 70.00 35.00 70.00 70.00 70.00 70.00 75.00 35.00	5,400.00 5,400.00 600.00 420.00 420.00 840.00 420.00 840.00 420.00 1,350.00 1,260.00	63,600.00 15,600.00 7,680.00 3,540.00 3,600.00 8,028.00 1,860.00 3,720.00 2,574.00 6,552.00 9,900.00	
รวมราคางานสุขภัณฑ์					109,294.00		17,370.00	126,654.00	

คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ (บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกาลังได้ ที่ กม.1+140.000 LT.

5 กันยายน 2565

งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	งานประตู่ - หน้าต่าง								
	- D1 (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	6.00	ชุด	12,320.00	73,920.00	700.00	4,200.00	78,120.00	
	- D2 (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	6.00	ชุด	3,500.00	21,000.00	400.00	2,400.00	23,400.00	
	- D3 (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	12.00	ชุด	3,100.00	37,200.00	400.00	4,800.00	42,000.00	
	- D4 (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	12.00	ชุด	2,950.00	35,400.00	400.00	4,800.00	40,200.00	
	- D5 (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	6.00	ชุด	11,000.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
	- W1 (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	6.00	ชุด	7,500.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	- W2 (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	12.00	ชุด	3,750.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	- W3 (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	6.00	ชุด	2,500.00	15,000.00	150.00	900.00	15,900.00	
	- W4 (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	10.00	ชุด	1,850.00	18,500.00	150.00	1,500.00	20,000.00	
	- W5 (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	8.00	ชุด	3,950.00	31,600.00	-	-	31,600.00	
	- W6 (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	6.00	ชุด	2,850.00	17,100.00	-	-	17,100.00	
	- W7 (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	12.00	ชุด	1,800.00	21,600.00	150.00	1,800.00	23,400.00	
	รวมราคางานประตู่ - หน้าต่าง				427,320.00		20,400.00	447,720.00	
1.7	งานสี								
	- สีน้ำพลาสติก	2,922.00	ตร.ม.	35.00	102,270.00	30.00	87,660.00	189,930.00	
	- สีน้ำมัน	749.00	ตร.ม.	45.00	33,705.00	38.00	28,462.00	62,167.00	
	- สีกันสนิม	396.00	ตร.ม.	40.00	15,840.00	38.00	15,048.00	30,888.00	
	- สีทาบานประตูไม้สัก	90.00	ตร.ม.	200.00	18,000.00	100.00	9,000.00	27,000.00	
	รวมราคางานสี				169,815.00		140,170.00	309,985.00	



คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ (บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 L.T.

5 กันยายน 2565

งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งรอง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หน่วยเขต
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.8	งานอื่น ๆ								
	- ราวระบียงสแตนเลส	29.00	ม.	2,850.00	82,650.00	400.00	11,600.00	94,250.00	
	- ราวบันไดไม้	57.00	ม.	980.00	55,860.00	161.00	9,177.00	65,037.00	
	- โครงสร้างเมทัลเดคเหล็ก	54.00	ม.	580.00	31,320.00	200.00	10,800.00	42,120.00	
	- ลูกนอนไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 10" x 1.20 ม.	90.00	ท่อน	550.00	49,500.00	125.00	11,250.00	60,750.00	
	- ลูกตั้งไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 8" x 1.20 ม.	96.00	ท่อน	210.00	20,160.00	77.00	7,392.00	27,552.00	
	รวมราคางานอื่น ๆ				239,490.00		50,219.00	289,709.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				1,752,202.50		751,940.00	2,504,142.50	

คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ (บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน คอนัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT.

งาน : 3.หมวดงานระบบสุขาภิบาล

5 กันยายน 2565



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว	1	หลัง						
1.1	งานระบบท่อน้ำประปา								
1.1.1	ท่อ พีวีซี ขนาดผ่าท 13.5								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	120.00	ม.	27.57	3,308.40	20.00	2,400.00	5,708.40	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง $\frac{3}{4}$ "	80.00	ม.	15.89	1,271.20	20.00	1,600.00	2,871.20	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง $\frac{1}{2}$ "	120.00	ม.	13.55	1,626.00	20.00	2,400.00	4,026.00	
1.1.2	อุปกรณ์ข้อต่อทุกชนิด	1.00	هما	1,861.68	1,861.68	558.50	558.50	2,420.18	
1.1.3	อุปกรณ์แขนท่อ, ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	هما	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
1.1.4	ประตุน้ำ								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	18.00	ชุด	500.00	9,000.00	60.00	1,080.00	10,080.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง $\frac{3}{4}$ "	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	60.00	360.00	2,460.00	
1.1.5	CHECK VALVE ขนาด 1"	6.00	ชุด	600.00	3,600.00	60.00	360.00	3,960.00	
1.1.6	งาน SLEEVE	1.00	هما	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	รวมราคางานระบบน้ำประปา				25,767.28		9,658.50	35,425.78	



คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ (บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

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

งาน : 3.หมวดงานระบบสุขาภิบาล

5 กันยายน 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานระบบท่อโสโครก, ท่อน้ำทิ้ง และท่ออากาศ								
1.2.1	ท่อ POLYVINYL CHLORIDE PIPE CLASS 8.5								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	150.00	ม.	166.59	24,988.50	96.00	14,400.00	39,388.50	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2"	65.00	ม.	79.68	5,179.20	30.00	1,950.00	7,129.20	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	160.00	ม.	49.07	7,851.20	30.00	4,800.00	12,651.20	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2"	110.00	ม.	29.44	3,238.40	30.00	3,300.00	6,538.40	
1.2.2	อุปกรณ์เชื่อมต่อทุกชนิด	1.00	هما	12,377.19	12,377.19	3,713.16	3,713.16	16,090.35	
1.2.3	อุปกรณ์เขวทอบ, ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	هما	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
1.2.4	CO., FCO & YCO								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4" (FCO)	9.00	ชุด	800.00	7,200.00	150.00	1,350.00	8,550.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2" (FCO)	3.00	ชุด	399.00	1,197.00	99.00	297.00	1,494.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2" (FCO)	6.00	ชุด	400.00	2,400.00	100.00	600.00	3,000.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4" (CO)	6.00	ชุด	145.00	870.00	100.00	600.00	1,470.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2" (CO)	9.00	ชุด	95.00	855.00	100.00	900.00	1,755.00	
1.2.5	VENT THROUGH WALL/VENT THROUGH ROOF								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	3.00	ชุด	500.00	1,500.00	200.00	600.00	2,100.00	
1.2.6	อุปกรณ์การติดตั้งระบบท่อและ SLEEVE	1.00	هما	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	รวมราคางานระบบท่อน้ำโสโครก ท่อน้ำทิ้ง และท่ออากาศ				70,656.49		33,610.16	104,266.65	

คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ (บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT.

งาน : 3.หมวดงานระบบสุขาภิบาล



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - ถึงบำบัด ขนาด 2,000 ลิตร	3.00	ชุด	9,000.00	27,000.00	900.00	2,700.00	29,700.00	
	รวมราคางานระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป				27,000.00		2,700.00	29,700.00	
1.4	งานระบบดับเพลิง - ถึงดับเพลิงเคมี ขนาด 10 ปอนด์	12.00	ชุด	915.00	10,980.00	-	-	10,980.00	
	รวมราคางานระบบดับเพลิง				10,980.00		-	10,980.00	
					37,980.00		25,560.00	63,540.00	



คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ (บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ตอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT.

งาน : 4.หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว	1	หลัง						
1.1	งานท่อ-สายไฟ-สวิทช์-ปลั๊ก-โหนดเซนเตอร์ MDB								
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2"	840.00	ม.	31.03	26,065.20	20.00	16,800.00	42,865.20	
	- ท่อ EMT ขนาด 3/4"	360.00	ม.	44.80	16,128.00	20.00	7,200.00	23,328.00	
	- ท่อ EMT ขนาด 1"	60.00	ม.	63.70	3,822.00	20.00	1,200.00	5,022.00	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 1/2"	150.00	ม.	7.00	1,050.00	5.00	750.00	1,800.00	
	- สาย THW ขนาด 1.5 มม.	700.00	ม.	6.20	4,340.00	5.00	3,500.00	7,840.00	
	- สาย THW ขนาด 2.5 มม.	2,500.00	ม.	7.94	19,850.00	5.00	12,500.00	32,350.00	
	- สาย THW ขนาด 4 มม.	500.00	ม.	13.84	6,920.00	5.00	2,500.00	9,420.00	
	- สาย THW ขนาด 6 มม.	60.00	ม.	22.78	1,366.80	5.00	300.00	1,666.80	
	- สาย THW ขนาด 16 มม.	300.00	ม.	61.58	18,474.00	5.00	1,500.00	19,974.00	
	- สวิตช์เปิด - ปิด ทางเดียว	60.00	ชุด	90.00	5,400.00	30.00	1,800.00	7,200.00	
	- สวิตช์เปิด - ปิด สองทาง	12.00	ชุด	60.00	720.00	30.00	360.00	1,080.00	
	- ปลั๊กดูกราดมีมันนิกรีย์	60.00	ชุด	180.00	10,800.00	30.00	1,800.00	12,600.00	
	- โหนดเซนเตอร์ 6 ช่อง 2P มน 45A	6.00	ชุด	2,000.00	12,000.00	500.00	3,000.00	15,000.00	
	- ปลั๊กเครื่องทำน้ำอุ่น	6.00	ชุด	130.00	780.00	30.00	180.00	960.00	
	- ปลั๊กเครื่องปรับอากาศ	12.00	ชุด	130.00	1,560.00	30.00	360.00	1,920.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	รายการ	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
	รวมราคางานท่อ-สายไฟ-สวิทช์-ปลั๊ก-โหนดเซนเตอร์ MDB				131,276.00		54,750.00	186,026.00	

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 20510 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101

ที่ กม. 1+140.000 LT.

บ้านบึงทะเลหน้าบึง ปตท. จังหวัด เชียงใหม่

ตอน ตอนจบ - สิ้นกลางใต้

ระยะทางดำเนินการ 5 ก.ย. 65

ระยะทางขนส่ง (กม.)

AADT 48,738

ค่า/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการ รหัส	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคา	บาท/ลิตร วันที่	ระยะทางขนส่ง (กม.)				D (กม.)	L (กม.)	F	หมายเหตุ
					ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกตั้ง				
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 240 ksc.	ลบ.ม.		1,971.96								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 140 ksc.	ลบ.ม.		1,827.10								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ยาว 10 ม. ศก. 6 มม.	ตัน		28,842.06								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ยาว 10 ม. ศก. 9 มม.	ตัน		29,218.69								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD40 ยาว 10 ม. ศก. 12 มม.	ตัน		27,781.68								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD40 ยาว 10 ม. ศก. 16 มม.	ตัน		26,663.55								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD40 ยาว 10 ม. ศก. 20 มม.	ตัน		28,723.36								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD40 ยาว 10 ม. ศก. 25 มม.	ตัน		28,672.90								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.		34.42								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
10	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.		271.46								ใช้งาน 5 ครั้ง
11	ดินถม	ลบ.ม.		50.00								แหล่ง ทล.1147 กม.7+700 RT.(Offset +2.5 กม.)
12	ทรายหยาบ	ลบ.ม.		450.00								แหล่ง ทล.1189 กม.6+000 RT.(Offset +0.3 กม.)
13	ดินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		394.00								แหล่ง ทล.118 กม.17+000 RT.(Offset +11.5 กม.)
14	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	ตร.ม.		33.80								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
15	แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิดกลาง Hollow Core กว้าง 0.60 ม.หนา 8 ซม. (เสริมเหล็ก 4-Dia. 4 มม.)	ตร.ม.		336.00								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
16	เหล็กตัวซี ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร (บน. 40.30 กก.)	ฟ่อน		1,305.61								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พะเยา
17	เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร (บน. 34.00 กก.)	ฟ่อน		1,010.28								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
18	เหล็กกล่อง ขนาด 25 x 25 x 1.60 มม. ยาว 6 เมตร (บน. 26.00 กก.)	ฟ่อน		378.50								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สืบทราบ)

อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม่แบบ'

รายการ รหัส	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				D (กม.)	L (กม.)	F	หมายเหตุ
				ทางราบ	ถูกเงิน	ทางเขา	ถูกรัง				
19	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,551.41								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
20	อิฐมอญ ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	2.71								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
21	กระเบื้องอนกริตทรงหลังคา สีเทาโมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม.	แผ่น	14.02								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีเทา)
22	กรอบหลังคา	แผ่น	31.78								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีเทา)
23	กรอบตะเข้สั้น	แผ่น	31.78								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีเทา)
24	กรอบปิดปลายตะเข้	แผ่น	45.79								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีเทา)
25	กรอบ 3 ทางวาย	แผ่น	50.00								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีเทา)
26	เชิงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 8"	ท่อน	232.14								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีเทา)
27	ปิดลอนไม้สังเคราะห์ ขนาด 6"	ม้วน	4,700.00								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีเทา)
28	ปั๊มน้ำสำเร็จรูป ขนาด 0.10 ม.	ม.	60.00								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีเทา)
29	กระเบื้องบุผนัง ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	168.22								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีเทา)
30	กระเบื้องเซรามิกปูพื้น ขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	149.53								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีเทา)
31	กระเบื้องเซรามิกปูพื้น ขนาด 8" x 8" ชนิดกั้นดิน	ตร.ม.	140.19								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีเทา)
32	โถส้วมน้ำรวม ชนิด Flash Tank (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	ชุด	4,850.00								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีเทา)
33	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	ชุด	850.00								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีเทา)
34	ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก	ชุด	590.00								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีเทา)
35	ฝักบัวสายอ่อน	ชุด	520.00								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีเทา)
36	สายชำระ	ชุด	265.00								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีเทา)
37	กระจกวาง ขนาด 0.40 x 0.50 ม.	ชุด	599.00								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีเทา)
38	ที่ใส่สบู่	ชุด	240.00								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีเทา)
39	ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	240.00								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีเทา)
40	ราวแขวนผ้า	ชุด	359.00								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีเทา)
41	FD.ตะแกรงน้ำทิ้งชนิดกักดิน	ชุด	289.00								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีเทา)
42	Stop Valve	ชุด	240.00								จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีเทา)

รายการ รหัส	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				D (กม.)	L (กม.)	F	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	ลูกรัง					
43	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2"	เส้น	57.94							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
44	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4"	เส้น	70.09							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
45	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1"	เส้น	110.28							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
46	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2"	เส้น	121.03							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
47	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	เส้น	196.03							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
48	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2"	เส้น	314.02							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
49	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4"	เส้น	696.26							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีบทราบ)	
50	ประตุน้ำ Dia. 1"	อัน	500.00							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีบทราบ)	
51	ประตุน้ำ Dia. 3/4"	อัน	350.00							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีบทราบ)	
52	CHECK VALVE ขนาด 1"	อัน	600.00							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีบทราบ)	
53	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 2000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	9,000.00							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีบทราบ)	
54	ถังดับเพลิงเคมี ขนาด 10 บอนตัน	ชุด	915.00							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีบทราบ)	
55	โพลีเอสเตอร์ 6 ช่อง 2P เมน 45A	ชุด	2,000.00							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีบทราบ)	
56	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	619.65							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
57	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	794.39							จาก แหล่ง กทม.	
58	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 4.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	1,384.40							จาก แหล่ง กทม.	
59	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 6.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	2,278.35							จาก แหล่ง กทม.	
60	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 16.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	6,158.25							จาก แหล่ง กทม.	
61	ท่อ EMT ขนาด 1/2" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	93.10							จาก แหล่ง กทม.	
62	ท่อ EMT ขนาด 3/4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	134.40							จาก แหล่ง กทม.	
63	ท่อ EMT ขนาด 1" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	191.10							จาก แหล่ง กทม.	
64	สวิตช์เปิด - ปิด ทางเดี่ยว	ชุด	90.00							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีบทราบ)	
65	สวิตช์เปิด - ปิด สองทาง	ชุด	60.00							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีบทราบ)	
66	ปลั๊กคู่กราวด์มีมันนิรภัย	ชุด	180.00							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีบทราบ)	
67	โคมไฟลูออเรสเซนต์ 1 x 18 W	ชุด	250.00							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีบทราบ)	
68	โคมไฟลูออเรสเซนต์ 1 x 32 W	ชุด	300.00							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีบทราบ)	
69	โคมไฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 W	ชุด	350.00							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีบทราบ)	
70	โคมไฟแอลอีดี หลอด 40 W	ชุด	350.00							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีบทราบ)	

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 20510 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6-ครอนตั่ว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน.....คอนกรีต.....สัมภรณ์ใต้..... กม. 1+140.000 -L-I..... ระยะทางดำเนินการ กม.

วันที่ 5.ถ.ย.-65

ADT 48738 คัม/วัน

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ราคา 35.64 บาท/ลิตร

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)					ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลาดผูกเหล็ก บาท/กก.
		6 มม.	9 มม.	12 มม.	16 มม.	20 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	28,842.06	29,218.69	27,781.68	26,663.55	28,723.36	28,672.90	450.00	394.00	34.42
ระยะทางขนส่ง (กม.)									
ค่าขนส่ง (บาท)									
ค่าขึ้น - ลง (บาท)									
ค่าผูก - ตัด เหล็ก									
รวม	28,842.06	29,218.69	27,781.68	26,663.55	28,723.36	28,672.90	450.00	394.00	34.42

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (ถ้าขยับปริมาณคอนกรีตไม่เกิน 5,000 ลบ.ม.)

ITEM	ค.2 Cylinder 240 ksc 336:600:1,090	ค.1 Cylinder 180 ksc 304:430:990	Lean Cylinder 140 ksc 260:620:1,030
1. ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	1,971.96		1,827.10
2. ค่าเท	485.00		398.00
รวม (บาท / ลบ.ม)	2,456.96		2,225.10

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 20510 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 1317-ตอมคอนค่อม-0101 ตอน ดอนเงิน-สันกมลไม่ได้

ระหว่าง กม. 1+140.000-11..... ระยะทางดำเนินการ กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา35.64 บาท/ลิตร วันที่5.ถ.ย.65 ADT48,738 คับ/วัน

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	
	ไม้แบบ (1)	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	692.30	
ค่าวัสดุ	5	
ค่าแรงไม้แบบ	138.46	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	133.00	
	271.46	

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	=	6.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	=	14.72	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	=	20	บาท/ตร.ม.
			=	692.30	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)



บริษัท ธนาพานิชเชียงใหม่ จำกัด
THANA PANICH CHIANGMAI CO., LTD.

148-152 อ.วังสิงห์คำ ต.บ้านดง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300
148-152 Wangsingkhām Rd. Chiangmai Thailand 50300

Phone : (053) 234276 , 252830-1
Fax : (053) 232792

วันที่

ใบเสนอราคา

เรียน ผู้บริหารโครงการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2
บริษัทที่มีความยินดีที่จะเสนอราคาวัสดุก่อสร้างตามรายการดังต่อไปนี้

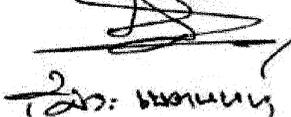
ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาหน่วยละ	เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	เหล็กค้ำซี ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร (นน. 40.30 กก.)	1	ท่อน	2,228.97	2,228.97
2	เหล็กค้ำซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร (นน. 34.00 กก.)	1	ท่อน	1,775.70	1,775.70
3	เหล็กกล่อง ขนาด 25 x 25 x 1.60 มม. ยาว 6 เมตร (นน. 26.00 กก.)	1	ท่อน	378.50	378.50
4	เหล็ก J-Bolts RB-12 มม. ยาว 0.30 ม.	1	ชิ้น	-	-
5	Plate Steel ขนาด 0.20 x 0.20 ม.หนา 6 มม.	1	แผ่น	-	-
6	กระเบื้องลอนกริดมุงหลังคา ซีเมนต์ใยหิน ขนาด 33 x 42 ซม.	1	แผ่น	14.02	14.02
7	ครอบสันหลังคา	1	แผ่น	31.78	31.78
8	ครอบค้ำซี	1	แผ่น	31.78	31.78
9	ครอบปิดปลายค้ำซี	1	แผ่น	45.79	45.79
10	ครอบ 3 ทางวาง	1	แผ่น	50.00	50.00
11	เชิงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 8"	1	ท่อน	232.14	232.14
12	ปิดลอนไม้สังเคราะห์ ขนาด 6"	1	ม้วน	4,700.00	4,700.00
13	บัวปูนปั้นสันวีรูป ขนาด 0.10 ม.	1	ม.	60.00	60.00
14	กระเบื้องมุงหลังคา ขนาด 8" x 8"	1	คร.ม.	168.22	168.22
15	กระเบื้องเซรามิกปูพื้น ขนาด 12" x 12"	1	คร.ม.	149.53	149.53
16	กระเบื้องเซรามิกปูพื้น ขนาด 8" x 8" ชนิดกันลื่น	1	คร.ม.	140.19	140.19
17	โถส้วมนั่งรวม ชนิด Flush Tank (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	1	ชุด	4,850.00	4,850.00
18	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	1	ชุด	850.00	850.00
19	ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก	1	ชุด	590.00	590.00
20	ฝักบัวสายอ่อน	1	ชุด	520.00	520.00
21	สายชำระ	1	ชุด	265.00	265.00
22	กระเบื้องปู ขนาด 0.40 x 0.50 ม.	1	ชุด	599.00	599.00
23	ที่ใส่สบู่	1	ชุด	240.00	240.00
24	ที่ใส่กระดาษชำระ	1	ชุด	240.00	240.00
25	ราวแขวนผ้า	1	ชุด	359.00	359.00
26	FD ตะแกรงน้ำทิ้งชนิดดักสิ่ง	1	ชุด	289.00	289.00
27	Stop Valve	1	ชุด	240.00	240.00
28	ประตุน้ำ Dia. 1"	1	ชิ้น	500.00	500.00
29	ประตุน้ำ Dia. 3/4"	1	ชิ้น	350.00	350.00

• 30	CHECK VALVE ขนาด 1"	1	อัน	600.00	600.00	
31	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 2000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	
32	ถังดับเพลิงเคมี ขนาด 10 ปอนด์	1	ชุด	915.00	915.00	
33	โพลกเจนเคอร์ 6 ช่อง 2P เมน 45A	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	
34	สวิทช์เปิด - ปิด ทางเดียว	1	ชุด	90.00	90.00	
35	สวิทช์เปิด - ปิด สองทาง	1	ชุด	60.00	60.00	
36	ปลั๊กคู่กราวด์มีถ่านนิรภัย	1	ชุด	180.00	180.00	
37	โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 18 W	1	ชุด	250.00	250.00	
38	โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 32 W	1	ชุด	300.00	300.00	
39	โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 W	1	ชุด	350.00	350.00	
40	โคมขาลาเปา หลอด 40 W	1	ชุด	350.00	350.00	
41	เหล็กกล่อง 2"x1"x1.6 มม.	1	เส้น	460.00	460.00	
42	เหล็กกล่อง 4"x4"x3.20 มม. x 3 เมตร	1	เส้น	2,610.00	2,610.00	
43	ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด 2 1/2" หน้า 3.20 มม.	1	เส้น	1,600.00	1,600.00	
44	แผ่นเหล็กขนาด 6"x8" หน้า 10 มม.	1	แผ่น	155.00	155.00	
45	แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หน้า 1.2 มม.	1	แผ่น	1,860.00	1,860.00	
46	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หน้า 2 มม.	1	แผ่น	2,780.00	2,780.00	
47	เหล็กกล่อง 3"x3" หน้า 3.20 มม.	1	เส้น	2,200.00	2,200.00	
	(จำนวน 47 รายการ)					
จำนวนเงินทั้งสิ้น				สี่หมื่นห้าพันหกร้อยห้าสิบแปดบาทหกสิบสองสตางค์		45,658.62

หมายเหตุ

ราคาดังกล่าวที่เสนอจะขึ้นราคา 30 วัน และข้าพเจ้ารับรองว่า จะมอบส่งของดังกล่าวข้างต้น ภายใน 5 วันทำการ นับตั้งแต่วันถัดจากวันรับใบสั่งซื้อ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้แทนราคา

บริษัท รณพาณิชย์เชียงใหม่ จำกัด

148-152 ต.วังสิงห์คำ อ.ป่าตัน อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300

☎ 053-252830-2, 053-234276, Fax 053-232792