

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ ประจำปี 2566 รหัสงาน 20510

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ตอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ ประจำปี 2566

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ตอนจัน - สันกลางใต้

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,600,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปี 2566 รหัสงาน 20510

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

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 5 ต.ค. 2565 เป็นเงิน 5,599,938.62 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อีระพงษ์ ขจรเดชากุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2 (ว)

7.2 ศรัณยู คำผั่น กรรมการกำหนดราคากลาง ซอ.ขท.

7.3 ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ซม.ขท.

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

05 ตุลาคม 2565 15:59:37

กลุ่มงาน/งาน คอกก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ ประจำปี 2566 รหัสงาน 20510 คอกก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คุรุครอบครัว ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนคูบัวเดิม ๑,001 ตอน ดอนจัน - สันกลองใต้ ที่ กม.1+140.000 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e- บidding) / การจ้างงาน (93.14.18.00) การจ้างเหมาตามแผนรายการประมาณการ ประจำปี 2566 คอกก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คุรุครอบครัว ท้องถิ่นที่ 2 / อ.คูบัว จ.ราชบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คว้สดุ		ค่าแรงงาน		รวมคว้สดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					176,994.06	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					210,802.30	
รวมคว้สดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								4,317,608.81	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 4,317,608.81 บาท ต่อ 1 หน่วย

ชัยวัฒน์ นลกระเสสินธุ์

05 ตุลาคม 2565 15:59:52

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1,000	แพ่ง	1,199,353.10	1,199,353.10	234,655.81	234,655.81	1,434,008.91	
	- โครงสร้างอาคาร								
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม								
2	งานสถาปัตยกรรม	1,000	แพ่ง	1,719,481.58	1,719,481.58	776,321.96	776,321.96	2,495,803.54	
	- สถาปัตยกรรมอาคาร								
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม								
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	1,000	แพ่ง	131,886.39	131,886.39	45,107.67	45,107.67	176,994.06	
	- ระบบสุขาภิบาล								
	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	149,620.12	149,620.12	61,182.18	61,182.18	210,802.30	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	149,620.12	149,620.12	61,182.18	61,182.18	210,802.30	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							4,317,608.81	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ ประจำปี 2566 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6		
สถานที่ก่อสร้าง	วงหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - ส้มกลองใต้ ที่ กม.1+140.000 L.T. ปริมณฑล 1 แห่ง	สัญญาวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/การจ้างงาน(93.14.18.00)	จ้างใหม่
แบบเลขที่	ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - ส้มกลองใต้	ประจำปี	2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง	4,317,608.81	1.2970	5,599,938.62	
รวมค่าก่อสร้าง				5,599,938.62	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 749.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 7,476.55 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 5,599,938.62 บาท ต่อ 1 หน่วย

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภคตราคาราคารจ้างกร้างกร้างตามแผนรายประภคการ ประจำปี 2566 รหัสงาน 20510 คากก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2 จ.เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ครอบครั้ว แขวงหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกาลังใต้ - สันกาลังใต้ ที่ กม.1+140.000 L.T. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ดูวิธีประภคราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/การจ้างงาน(93.14.18.00) การจ้างแผนรายประภคการ ประจำปี 2566 คากก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว

แบบเลขที่ ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกาลังใต้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2 / กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นท่น	Factor F	คากก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใ้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบีย้เงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมคากก่อสร้าง	5,599,938.62	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 749.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 7,476.55 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปคากก่อสร้าง รวม 5,599,938.62 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างที่ 2566 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6
 ครอบคลุม ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควนคูม 0101 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่.กม.1+140.000 L.T. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท่าศาลา อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่
 bidding)/การจ้างงาน(93.I4.I8.00) การจ้างเหมาตามแผนรายการประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั
 แบลงที่ พงษ์หลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำอธิบายราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง จำนวน 1.000 หลังละ 5,599,938.62 บาท	5,599,938.62	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

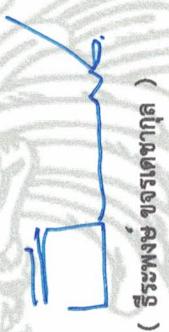
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดตามแผนรายการประมาณการ ประจำปี 2566 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6
 ครอบคลุม ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควนคูม 0101 ตอน คอนจัน - สันกลางใต้ ที่.กม.1+140.000 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 บidding)/การจ้างงาน(93.14.18.00) การจ้างเหมาตามแผนรายการประมาณการ ประจำปี 2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบคลุม
 แบบเลขที่ พงษ์หลวงหมายเลข 1317 ตอน คอนจัน - สันกลางใต้
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำควมราคากลาง เมื่อวันที่

สรุป	ราคากลาง	5,599,938.62
ราคากลาง (..... ทำเล้าหน้าเสาเข็มเก่าพันเก่าพันเก่าร้อยสามสิบแปดบาทหกสิบสองสตางค์		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ ประจำปี 2566 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6
ครอบครัว ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควนคูม 0101 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 L.T. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
สถานที่ก่อสร้าง บidding/การจ้างงาน(93.14.18.00) การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ ประจำปี 2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว
แบบเลขที่ ตำบล ทาตลา อำเภอ เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่
ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้

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

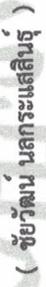

 (ธีระพงษ์ ขจรเดชกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ศรีธัญย์ คำพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (ชัยวัฒน์ นลกระเสลินธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ ประจำปี 2566 รหัสงาน 20510
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ตอนจัน
- สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ ประจำปี 2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ตอนจัน - สันกลางใต้

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

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 โครงสร้างอาคาร

ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,199,353.100 บาท/หลัง
ค่างานต้นทุน	=	1,199,353.10 บาท/หลัง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ ประจำปี 2566 รหัสงาน 20510
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ตอนจัน
- สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ ประจำปี 2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ตอนจัน - สันกลางใต้

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

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 สถาปัตยกรรมอาคาร

ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,719,481.580 บาท/หลัง
ค่างานต้นทุน	= 1,719,481.58 บาท/หลัง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ ประจำปี 2566 รหัสงาน 20510
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ตอนจัน
- สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ ประจำปี 2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ตอนจัน - สันกลางใต้

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

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.1 ระบบสุขาภิบาล

ค่าใช้จ่ายรวม	=	131,886.390 บาท/หลัง
ค่างานต้นทุน	=	131,886.39 บาท/หลัง



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ ประจำปี 2566 รหัสงาน 20510
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ตอนจัน
- สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ ประจำปี 2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ตอนจัน - สันกลางใต้

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

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.1 งานระบบไฟฟ้า

ค่าใช้จ่ายรวม	=	149,620.120 บาท/หลัง
ค่างานต้นทุน	=	149,620.12 บาท/หลัง





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

งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

5 ตุลาคม 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว	1	หลัง						
1.1	งานโครงสร้าง คสล.								
	- ขุดดิน/ถมกลับ	116.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	14,500.00	14,500.00	
	- ทราดยาบ	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	26,524.54	68,433.31	4,100.00	10,578.00	79,011.31	
	- เหล็กเส้น RB 9 มม. SR.24	1.000	ตัน	26,969.44	26,969.44	4,100.00	4,100.00	31,069.44	
	- เหล็กเส้น DB 12 มม. SD.30	3.620	ตัน	25,150.84	91,046.04	3,300.00	11,946.00	102,992.04	
	- เหล็กเส้น DB 16 มม. SD.30	4.510	ตัน	24,411.21	110,094.56	3,300.00	14,883.00	124,977.56	
	- เหล็กเส้น DB 20 มม. SD.30	0.420	ตัน	22,690.10	9,529.84	2,900.00	1,218.00	10,747.84	
	- เหล็กเส้น DB 25 มม. SD.30	0.660	ตัน	28,672.90	18,924.11	2,900.00	1,914.00	20,838.11	
	- สวดผูกเหล็ก	320.00	กก.	34.42	11,014.40	-	-	11,014.40	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง Hollow Core รับ 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.				997,484.16		140,894.80	1,138,378.96	



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

งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

5 ตุลาคม 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		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./ท่อน)	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./ท่อน)	1,360.00	กก.	27.53	37,440.80	10.00	13,600.00	51,040.80	
	- เหล็ก □ ขนาด 25 x 25 x 1.6 มม. (26.00 กก./ท่อน)	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.หนา 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				224,761.60		98,240.00	323,001.60	
	รวมราคาหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				1,222,245.76		239,134.80	1,461,380.56	
	ปรับลดค่างานต้นทุนให้เท่ากับวงเงินงบประมาณ				1,199,353.10		234,655.81	1,434,008.91	



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

5 ตุลาคม 2565

งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว	1	หลัง						
1.1	งานพื้นผิว								
	- พื้นผิวปูกระเบื้อง ขนาด 12" x 12"	483.00	ตร.ม.	230.00	111,090.00	158.00	76,314.00	187,404.00	
	- พื้นผิวปูกระเบื้อง ขนาด 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	
	- พื้นขัดมันทำระบบกันซึม	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								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	1,207.00	ตร.ม.	200.00	241,400.00	89.00	107,423.00	348,823.00	
	- ผนังก่ออิฐบุตึค	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	
	- ผนังถูกระเบื้องเซรามิค	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	
	- ปูนูบมัน	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								
	- ยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	461.00	ตร.ม.	145.00	66,845.00	75.00	34,575.00	101,420.00	
	- ยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดทนชื้น โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	75.00	ตร.ม.	180.00	13,500.00	75.00	5,625.00	19,125.00	
	- ฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 4 มม. ชนิดฉาบเรียบ และเคลือบระบายอากาศ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	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.เชียงใหม่ 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT.

5 ตุลาคม 2565

งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานวัสดุผนัง 200 ตร.ม. - กระเบื้องคอนกรีต - ครอบสันหลังคา - แผ่นปิดกันนํ้า - ครอบตะแคงสัน - ครอบหางมณ - ครอบ 3 ทง - เริงขายไม้สังเคราะห์ ขนาด 8" - ปิดลอนไม้สังเคราะห์ 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 10,894.85 6,800.00 2,032.20 1,127.36 1,344.06 27,336.00 22,984.00	
	รวมราคางานวัสดุผนัง				118,509.30		55,797.01	174,306.31	
1.5	งานสุขภัณฑ์ - โถส้วมนั่งราบ ชนิด Flash Tank (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด) - อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด) - ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก - ฝักบัวสายอ่อน - สายชำระ - กระเบื้อง ขนาด 0.40 x 0.50 ม. - ฝ้าใส่ตุ้ - ฝ้ากระดาดชำระ - ราวแขวนผ้า - FD. ตะแกรงนํ้าทิ้งชนิดดักกลิ่น - 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				109,284.00		17,370.00	126,654.00	

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

5 ตุลาคม 2565

งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		คำวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	งานประติรูป - 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	
	รวมราคางานประติรูป - 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 ครอบครั้ว) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT.
 งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

5 ตุลาคม 2565



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.8	งานอื่นๆ								
	- ราวระเบียงสแตนเลส	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	
	- โครงสร้างแม่เหล็ก	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	
	รวมราคางานอื่นๆ				239,490.00		50,219.00	289,709.00	
	รวมราคามหาวิทยาลัย				1,752,302.20		791,140.01	2,543,442.21	
	ปรับลดค่างานต้นทุนให้เท่ากับเงินงบประมาณ				1,719,481.58		776,321.96	2,495,803.54	



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

5 ตุลาคม 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว	1	หลัง						
1.1	งานระบบท่อน้ำประปา								
1.1.1	ท่อ พีวีซี ขนาด 13.5								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	120.00	ม.	27.57	3,308.40	20.00	2,400.00	5,708.40	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	80.00	ม.	15.89	1,271.20	20.00	1,600.00	2,871.20	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	120.00	ม.	13.55	1,626.00	20.00	2,400.00	4,026.00	
1.1.2	อุปกรณ์ข้อต่อทุกชนิด	1.00	พม่า	1,861.68	1,861.68	558.50	558.50	2,420.18	
1.1.3	อุปกรณ์เขววนท่อ, ยึดรองรับท่อ และปลดกักท่อ	1.00	พม่า	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 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	พม่า	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 ครอบครัว) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนเงิน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT.

งาน : 3.หมวดงานระบบสุขาภิบาล

แบบ ป.ร.4

5 ตุลาคม 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานระบบท่อโสตริก, ท่อน้ำทิ้ง และท่ออากาศ								
1.2.1	ท่อ POLYVINYL CHLORIDE PIPE CLASS 8.5	150.00	ม.	166.59	24,988.50	96.00	14,400.00	39,388.50	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4"								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2"	65.00	ม.	79.68	5,179.20	30.00	1,950.00	7,129.20	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	160.00	ม.	49.07	7,851.20	30.00	4,800.00	12,651.20	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2"	110.00	ม.	29.44	3,238.40	30.00	3,300.00	6,538.40	
1.2.2	อุปกรณ์ร้อยต่อทุกชนิด	1.00	هما	12,377.19	12,377.19	3,713.16	3,713.16	16,090.35	
1.2.3	อุปกรณ์แขวนท่อ, ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	هما	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
1.2.4	CO., FCO & YCO								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4" (FCO)	9.00	ชุด	800.00	7,200.00	150.00	1,350.00	8,550.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" (FCO)	3.00	ชุด	399.00	1,197.00	99.00	297.00	1,494.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2" (FCO)	6.00	ชุด	400.00	2,400.00	100.00	600.00	3,000.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4" (CO)	6.00	ชุด	145.00	870.00	100.00	600.00	1,470.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 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								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 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	
	รวมราคางานระบบท่อน้ำโสตริก 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 ดอนเงิน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT.

งาน : 3.หมวดงานระบบสุขาภิบาล

5 ตุลาคม 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - ถังบำบัด 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 - ถังดับเพลิงเคมี ขนาด 10 ปอนด์	12.00	ชุด	915.00	10,980.00	-	-	10,980.00	
	รวมราคางานระบบดับเพลิง				10,980.00		-	10,980.00	
	รวมราคาหมวดงานระบบวิศวกรรมสุขาภิบาล				134,403.77		45,968.66	180,372.43	
	ปรับลดค่างานต้นทุนให้เท่ากับวงเงินงบประมาณ				131,886.39		45,107.67	176,994.06	

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 : 4.หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า

5 ตุลาคม 2565



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว	1	หลัง						
1.1	งานท่อสายไฟ-สวิทช์-ปลั๊ก-โหลดเซนเตอร์ 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 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	
	- ปลั๊กคู่กราวด์มีงานนิรภัย	60.00	ชุด	180.00	10,800.00	30.00	1,800.00	12,600.00	
	- โหลดเซนเตอร์ 6 ช่อง 2P เมน 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-โหลดเซนเตอร์ MDB				131,276.00		54,750.00	186,026.00	

คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ (บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว) แนวทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนเงิน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT.
 งาน : 4.หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า

5 ตุลาคม 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานเคเบิลไฟ								
	- เคเบิลดูออร์เชนส์ 1 x 18 W	30.00	ชุด	250.00	7,500.00	100.00	3,000.00	10,500.00	
	- เคเบิลดูออร์เชนส์ 1 x 32 W	18.00	ชุด	300.00	5,400.00	100.00	1,800.00	7,200.00	
	- เคเบิลดูออร์เชนส์ 1 x 36 W	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	100.00	1,200.00	5,400.00	
	- เคเบิลลาปา หลอด 40 W	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	100.00	600.00	2,700.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	รายการ	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
	รวมราคางานเคเบิลไฟ				21,200.00		7,600.00	28,800.00	
	รวมราคามหาวิทยาลัยระบบวิศวกรรมไฟฟ้า				152,476.00		62,350.00	214,826.00	
	ปรับลดค่างานต้นทุนให้เท่ากับวงเงินงบประมาณ				149,620.12		61,182.18	210,802.30	

"ราคากลาง"

เลขวางหลวงเชียงใหม่ที่ 2
ID CODE : 66020752

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง
ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101 ตอน ดอนเงิน - สันกลางใต้ ที่ กม. 1+140.000 L.T.
ปริมาณงาน 1 แห่ง (นำมัตติเขตหน้าบม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ 5 ต.ค. 65)

1. งานจ้างเหมาที่ถาวร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ค่างานที่คำนวณได้		ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	เป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครัว แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง	แห่ง	1.00	4,317,608.81	4,317,608.81	1.2970	5,599,938.62	5,599,938.62	5,599,938.62	5,599,938.62
					4,317,608.81		5,599,938.62		รวม	5,599,938.62
									ปรับยอด	
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	5,599,938.62

(ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 5 % , VAT 7 % , เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % และ เงินประกันผลงาน 10 %)

ADT. (คั้น / วัน)	FACTOR F
48,738	1.2970

(เงินห้าล้านห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสามสิบแปดบาทหกสิบสองสตางค์)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธีระพงษ์ ขจรเดชกุล) รอ.จท.เชียงใหม่ที่ 2 (ร.)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศรีอัญญา คำตัน) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชัยวัฒน์ นลกระเสลินธุ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

gkn

(นายนิคม เทพบุตร)

รักษาราชการแทน ผอ.จท.เชียงใหม่ที่ 2

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

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

ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควบคุม 0101

ตอน ตอนต้น - สันกลางใต้

ที่ กม. 1+140.000 LT.

ระยะทางดำเนินการ - กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่

5 ต.ค. 65 AADT 48,738

วันที่ 2

ภาวะฝนปกติ

รายการ รหัส	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคา	บาท/ลิตร วันที่	ระยะทางขนส่ง (กม.)			D (กม.)	L (กม.)	F	หมายเหตุ
					ทางราบ	ถูกเนิน	ทางเขา				
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		26,524.54 /							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ยาว 10 ม. ศก. 9 มม.	ตัน		26,969.44 /							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
5	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 ยาว 10 ม. ศก. 12 มม.	ตัน		25,150.84 /							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 ยาว 10 ม. ศก. 16 มม.	ตัน		24,411.21 /							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 ยาว 10 ม. ศก. 20 มม.	ตัน		22,690.10 /							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
8	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 ยาว 10 ม. ศก. 25 มม.	ตัน		28,672.90 /							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
9	เสาตุงเหล็ก	กก.		34.42 /							ใช้งาน 5 ครั้ง
10	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.		271.46	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม่แบบ'						
11	ดินถม	ลบ.ม.		50.00 /							แหล่ง พด.1147 กม.7+700 RT.(Offset +2.5 กม.)
12	ทรายหยาบ	ลบ.ม.		450.00 /							แหล่ง พด.1189 กม.6+000 RT.(Offset +0.3 กม.)
13	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		394.00 /							แหล่ง พด.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	แผ่นพื้นสำเร็จรูปปิดกลาง Hollow Core กว้าง 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 (นน. 40.30 กก.)	ข้อม		1,305.61 /							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พะเยา
17	เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร (นน. 34.00 กก.)	ข้อม		935.98 /							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
18	เหล็กกล่อง ขนาด 25 x 25 x 1.60 มม. ยาว 6 เมตร (นน. 26.00 กก.)	ข้อม		378.50							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สืบทราบ)

รายการ รหัส	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				D (กม.)	L (กม.)	F	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	ลูกช้าง	ลูกช้าง				
19	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,598.13							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
20	อิฐบด ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	2.71							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
21	กระเบื้องคอนกรีตทรงหลังคา สีเทาไม้เมี้ยน ขนาด 33 x 42 ซม.	แผ่น	14.02							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีเทา)	
22	ครอบสันหลังคา	แผ่น	31.78							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีเทา)	
23	ครอบตะเข้สัน	แผ่น	31.78							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีเทา)	
24	ครอบปิดปลายตะเข้	แผ่น	45.79							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีเทา)	
25	ครอบ 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	ปิดรอยไม้สังเคราะห์ ขนาด 6"	ม้วน	4,700.00							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีเทา)	
28	บัวปูนสำเร็จรูป ขนาด 0.10 ม.	ม.	60.00							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีเทา)	
29	กระเบื้องปูผนัง 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" ชนิดกันลื่น	ตร.ม.	140.19							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีเทา)	
32	โถส้วมน้ำราวน 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	กระดองเงา 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	ราวนแขวนผ้า	ชุด	359.00							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีเทา)	
41	FD.ตะแกรงน้ำทิ้งชนิดตีกลั่น	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.)				L (กม.)	D (กม.)	F	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	ลูกรัง	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	
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 ปอนด์	ชุด	915.00							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
55	โถดัดจนดอร์ 6 ช่อง 2P เมน 45A	ชุด	2,000.00							จาก แหล่ง กทม.	
56	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	619.65							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
57	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	794.39							จาก แหล่ง กทม.	
58	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 1 x 4.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	1,384.40							จาก แหล่ง กทม.	
59	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 1 x 6.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	2,278.35							จาก แหล่ง กทม.	
60	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 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	สวิทช์เปิด - ปิด ทางเดียว	ชุด	90.00							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีบทราบ)	
65	สวิทช์เปิด - ปิด สองทาง	ชุด	60.00							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีบทราบ)	
66	ปลั๊กคู่กราวด์มีงานบริรักษ์	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	โคมไฟลานป่า หลอด 40 W	ชุด	350.00							จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีบทราบ)	

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 20510 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่มีข้อต่อและสิ่งก่อสร้างประกอบ-บ้านพักถ.2 ชั้น-6.ดรอปรูว์ วางวางทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 1317-ตอมควบคุม 0101-ตอม-คอนกรีต-สันคองไม้..... กม.

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

ราคามันตันเตลหน้าปัม ปตท. จังหวัด ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ 5.ธ.ค.65

ADT 48738 คัม/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)					ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
		6 มม.	9 มม.	12 มม.	16 มม.	20 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง		26,524.54	26,969.44	25,150.84	24,411.21	22,690.10	28,672.90	394.00	34.42
ระยะทางขนส่ง (กม.)									
ค่าขนส่ง (บาท)									
ค่าขึ้น - ลง (บาท)									
ค่าผูก - ตัด เหล็ก									
รวม		26,524.54	26,969.44	25,150.84	24,411.21	22,690.10	28,672.90	394.00	34.42

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (สำหรับปริมาณคอนกรีตไม่เกิน 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 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6. ครอบคลุม แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 จ. เชียงใหม่ 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอนควมดุม 0101 ตอน คอนกรีตเสริมเหล็กไม้

ระหว่าง กม. 1+140.000 LT ระยะทางดำเนินการ กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ 5.ต.ค.65 ADT 48,738 คำนวณ

รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)	
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)
ราคาวัสดุที่แหล่ง		692.30
จำนวนครั้งที่ใช้งาน		5
ค่าวัสดุ		138.46
ค่าแรงไม้แบบ		133.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		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.
รวมค่างาน		=	692.30 บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเหมืองตามแผนรายปีประมาณการ ประจำปี 2566 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างเหมาตามแผนรายปีประมาณการ ประจำปี 2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้

เลขที่หนังสือ : คอกเบย 5% ประกาศใช้

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สันบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
≤0.50	15.6878	0.6771	5.5000	1.2186	1.0700	1.3040
1.00	15.4672	0.6667	5.5000	1.2163	1.0700	1.3015
2.00	15.3236	0.6562	5.5000	1.2148	1.0700	1.2998
5.00	15.0257	0.6250	5.5000	1.2115	1.0700	1.2963
10.00	14.9669	0.5833	5.0000	1.2055	1.0700	1.2899
15.00	11.7015	0.5833	5.0000	1.1728	1.0700	1.2549
20.00	10.9900	0.5729	5.0000	1.1656	1.0700	1.2472
25.00	8.9691	0.5729	4.5000	1.1404	1.0700	1.2202

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเหมืองตามแผนรายปีงบประมาณ ประจำปี 2566 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) การจ้างเหมาตามแผนรายปีงบประมาณ ประจำปี 2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้

เลขที่หนังสือ : คอกเบย 5% ประกาศใช้

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
30.00	8.1867	0.5625	4.5000	1.1325	1.0700	1.2118
40.00	8.1502	0.5625	4.5000	1.1321	1.0700	1.2114
50.00	8.1389	0.5417	4.5000	1.1318	1.0700	1.2110
60.00	7.7222	0.5417	4.0000	1.1226	1.0700	1.2012
70.00	7.6191	0.5312	4.0000	1.1215	1.0700	1.2000
80.00	7.6191	0.5312	4.0000	1.1215	1.0700	1.2000
90.00	7.6108	0.5208	4.0000	1.1213	1.0700	1.1998
100.00	7.6108	0.5208	4.0000	1.1213	1.0700	1.1998

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเหมืองตามแผนรายประมาณการ ประจำปี 2566 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้ ที่ กม.1+140.000 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ ประจำปี 2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว ทางหลวงหมายเลข 1317 ตอน ดอนจัน - สันกลางใต้

เลขที่หนังสือ : คอกเบย 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงตามแนวรายประมาณการ ประจำปี 2566 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บ้านพัก 2 ชั้น 6 ครอบครั้ว ทางหลวงหมายเลข 1317
เลขที่หนังสือ : ดอ กเบี ย 5% ประ กาศใ ช้

ค่างานต้นทรวรวมทั้งโครงการ 4,317,608.81 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 5,600,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง Factor F อาคาร

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

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทวน	Factor F
2,000,000.00	1.2998
4,317,608.81	1.2970
5,000,000.00	1.2963