

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 10 บ้านก้อใต้ หมู่ที่ 11

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 80.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 320.00 ตารางเมตร

ตามแบบรูปและรายการของของเทศบาลตำบลเชียงเคี่ยนกำหนด

สถานที่ดำเนินการ ซอย 10 บ้านก้อใต้ หมู่ที่ 11 ตำบลเชียงเคี่ยน อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย พิกัด เริ่มต้น E 603981 , N 2167682

พิกัด สิ้นสุด E 603992 , N 2167595

หน่วยงานที่รับผิดชอบ เทศบาลตำบลเชียงเคี่ยน

ประมาณการโดย นายเจ จักสุจันทร์

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ประมาณการวันที่ วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ยที่ อ.เมือง 32.00 - 32.99 บาท./ลิตร

(งบประมาณ 100 %)

ตามตาราง Factor F สำหรับงานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7.00%

1. งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก = 146,296.32 บาท.-

F งานทาง ไม่เกิน 5 ด้านบาท 1.3795

1. งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก = 201,815.77 บาท.-

Fงานทาง x ราคาเบื้องต้น = 201,815.77 บาท.-

ขออนุมัติใช้งบประมาณเพียง

200,000.00 บาท.-

ตัวอักษร

(สองแสนบาทถ้วน)

ขนาดหรือเนื้อที่

320.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

625.00 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นายเจ จักสุจันทร์)

(นายพนม ธรรมใจ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีราคากลางวัสดุและแรงงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย 10 บ้านดงอี หมู่ที่ 11
ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 80.00 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 320.0 ตารางเมตร
ตามแบบรูปและรายการของของเทศบาลตำบลเชียงเคี่ยนกาหนด
พิกัด เริ่มต้น E 603981 , N 2167682 พิกัด สิ้นสุด E 603992 , N 2167595

1	ประเภทงานก่อสร้าง		
	1. งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	=	146,296.32 บาท.-
2	ประเภท FACTOR F 1.3795		
	2.1 งานทาง	=	201,815.77 บาท.-
3	งบประมาณในการดำเนินการเบื้องต้น	=	201,815.77 บาท.-
	ขออนุมัติใช้งบประมาณเพียง	=	200,000.00 บาท.-

ขนาดหรือเนื้อที่	320.00	ตร.ม.
เฉลี่ยราคาประมาณ	625.00	บาท/ตร.ม.

สำนักงานต้นทุน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะ 10 บ้านก้อใต้ หมู่ที่ 11
ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 80.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่น้อยกว่า 320.00 ตารางเมตร

ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลตำบลเชียงเคี่ยนกำหนด

สถานที่ดำเนินการ ขย 8 ป่านสัมปละหมู่ที่ 4 ตำบลเชิงเคียน อำเภอทิง จังหวัดเชียงราย พิกัดเริ่มต้น E 603981, N 2167682 พิกัดสิ้นสุด E 603992, N 2167595

หน่วยงานที่รับผิดชอบ เทศบาลตำบลเชิงเคียน

ประมาณการโดย นายเจ จักจันทร ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ประมาณการ วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

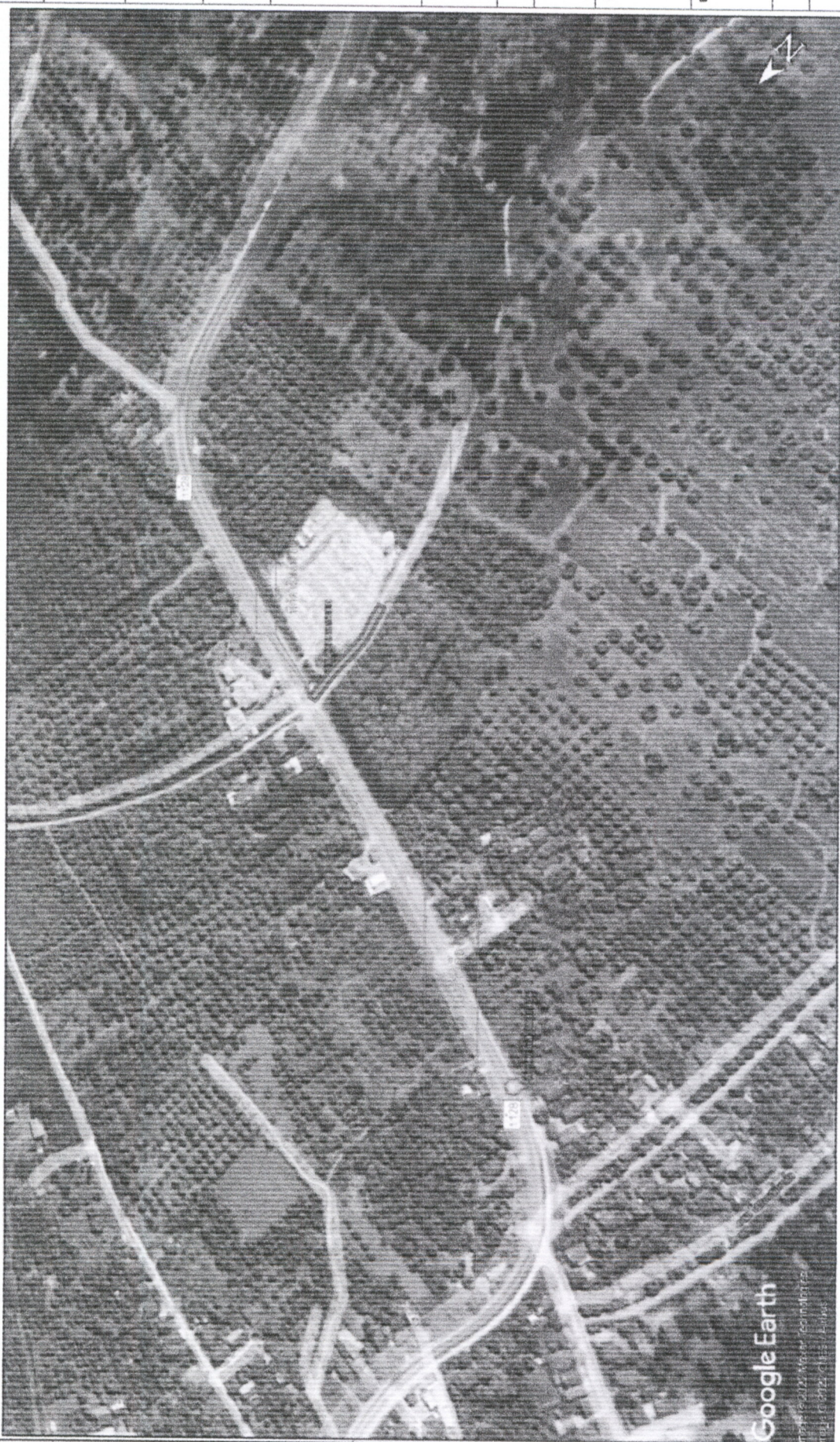
ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ยที่ อ.เมือง 32.00 - 32.99 บาท./ลิตร

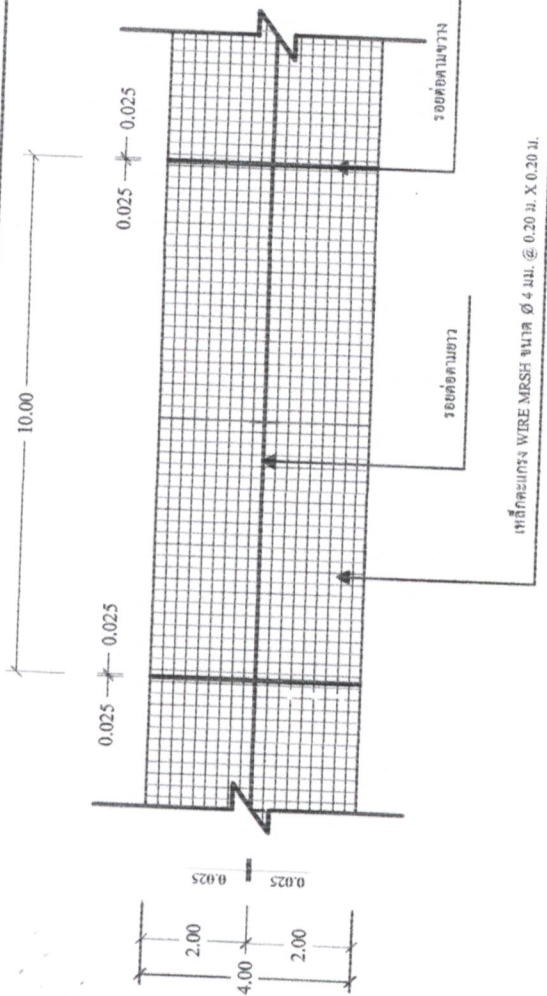
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
กิตติปริมาณงานก่อสร้าง ถนน กสธ. ทพ 0.15 ม. กว้าง 4.00 ยาว 100.00 ม.									
1	งานคอนกรีต (STRENGTH 240 กก./ตร.ม.)	60.00	ลบ.ม.	2,062.63	123,757.80	306.00	18,360.00	142,117.80	ค่างานต้นทุน ข้อ 7
2	งานไม้แบบ				-				แนวทางปฏิบัติ-บัญชีค่าแรง ข้อ 1.7
	- ค่าแรงไม้แบบ	45.00	ตร.ม.	-	-	31.20	1,404.00	1,404.00	แนวทางปฏิบัติ-บัญชีค่าแรง ข้อ 1.8.1
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- DB 12 มม.	10.00	เส้น	293.51	2,935.10	-	-	2,935.10	ค่างานต้นทุน ข้อ 4.2
	- RB 19 มม.	6.50	เส้น	721.88	4,692.22	-	-	4,692.22	ค่างานต้นทุน ข้อ 4.1
	- เหล็กตะแกรงลวดรูป Dia 4 มม. @ 0.20 ม.#	400.00	ตร.ม.	30.00	12,000.00	5.00	2,000.00	14,000.00	ราคาสิบ
4	งานเปิดตัด								แนวทางปฏิบัติ-บัญชีค่าแรง ข้อ 1.10.4
	- ค่าหอยค่าง	140.00	ม.	-	-	14.99	2,098.60	2,098.60	ค่าดำเนินการค่าเสื่อม ข้อ 14
	- ยางมะคอก	28.00	ลิตร	30.98	867.44	-	-	867.44	ค่างานต้นทุน ข้อ 5,6
	- ทรายหยาบ	0.35	ลบ.ม.	338.52	118.48	99.00	34.65	153.13	ค่างานต้นทุน ข้อ 3,แนวทางปฏิบัติ-บัญชีค่าแรงข้อ 1.4
	- ค่าปูน	400.00	ตร.ม.	-	-	12.21	4,884.00	4,884.00	ค่าดำเนินการค่าเสื่อม ข้อ 14
					144,371.04		28,781.25	173,152.29	
								173,152.29	บาท.-
								432.88	บาท.-/ตร.ม.
								432.00	บาท.-/ตร.ม.
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				400.00				
	รวมราคาค่าต้นทุน (เฉลี่ยต่อตารางเมตร)								
	คิดเป็นราคาค่าต้นทุน (เฉลี่ยต่อตารางเมตร)								
									(สี่ร้อยสามสิบสองบาทถ้วน)



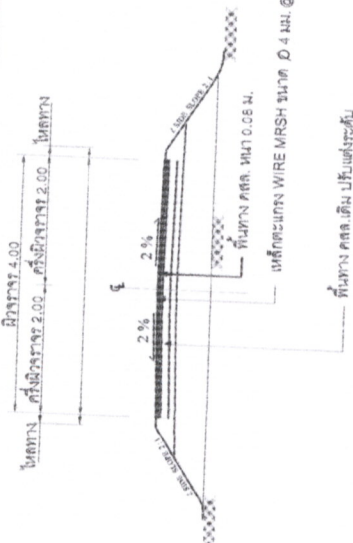
โครงการ ก่อสร้างของ เทศบาลตำบลเชียงเคี่ยน	
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 10 บ้านก่อใต้ หมู่ที่ 11	
สถาปัตยกรรม/ออกแบบ/เขียนแบบ/ ตรวจ	
สำรวจ / เขียนแบบ <i>นางสาว ชัยพร</i> (นายเจ จักจันทร) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจ <i>นาย</i> (นายพนม ธรรมใจ) ผู้อำนวยการกองช่าง	
วิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	
วิศวกรรม โครงสร้าง	- วิศวกร
วิศวกรรม โครงสร้าง	- วิศวกร
เห็นชอบ (นายศักดิ์พงษ์ ไร่กิจ) ปลัดเทศบาลตำบลเชียงเคี่ยน	
อนุมัติ <i>นาย</i> (นายบุญมี ใจชัย) นายกเทศมนตรีตำบลเชียงเคี่ยน	
แสดงแบบ	
ภาคสนาม	
วัน/เดือน/ปี	
เลขที่แบบ -	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น



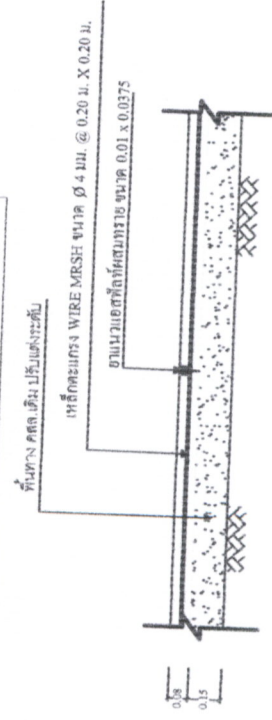
แผนที่ท้องถิ่น



รูปแบบแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



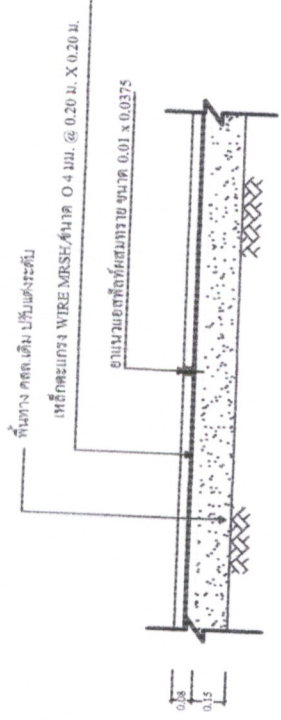
รูปตัดตามขวางการเสริมเหล็ก



ขยาย รอยต่อ LONGITUDINAL JOINT 1 : 20

ก.รายการก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับ โครงสร้างที่มีฐานรากต่างหรือบริเวณที่เชื่อมต่อกับคอนกรีต
3. รอยต่อรอยต่อคอนกรีตแบบฉีดปูนซีเมนต์ร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE)
4. รอยต่อรอยต่อคอนกรีตแบบฉีดปูนซีเมนต์ร้อน (NON - EXTRUDING JOINT FILLER)
5. ส่วนฐานคอนกรีต (SLURRY) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตควรมีอย่างน้อย 28 วัน
6. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก. 737) ตามตารางที่แนบมา WIRE MESH ได้โดยให้ใช้รูปร่างแสดงไปพร้อมคุณภาพจากผู้ผลิตและแจ้งให้วิศวกรทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กค้ำโครง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
7. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยลาดไปตรงกลางจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องไม่เกิน 2 ซม.



ขยาย รอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT 1 : 20

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRE MESH ที่ใช้กับ BAR MESH

BAR MESH (8 - 1.200 mm)		WIRE MESH (8 - 1.200 mm)	
(เหล็กค้ำโครง SR 24)		(เหล็กค้ำโครง SR 24)	
DIA. SPACING	STEEL AREA (cm ² Wt. L)	DIA. SPACING	STEEL AREA (cm ² Wt. L)
Ø 6 มม. @ 0.20 ม.	0.710	Ø 4 มม. @ 0.20 ม.	0.419
Ø 6 มม. @ 0.30 ม.	2.12	Ø 6 มม. @ 0.30 ม.	0.640

หมายเหตุ

1. ใช้วัสดุประเภทรอยต่อหรือรูปร่างที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
2. ให้ใช้เหล็กในรายการก่อสร้างที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา



โครงการ
ก่อสร้างของ เทศบาลตำบลเชียงเตี๋ย
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ซอย 10 บ้านกิโลใหม่ หมู่ที่ 11
สถาปัตยกรรม/ออกแบบ/เขียนแบบ/
ตรวจ
สำรวจ / เขียนแบบ
(นายเจ จักสุรินทร์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจ
(นายพนม อารมใจ)
ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรรมการก่อสร้างและงานระบบ
วิศวกรรมการสำรวจ
- วิศวกร
เห็นชอบ
(นายจิตติพงษ์ ใจกิจ)
ปลัดเทศบาลตำบลเชียงเตี๋ย
อนุมัติ
(นายบุญมี ใจกิจ)
นายกเทศมนตรีตำบลเชียงเตี๋ย
แสดงแบบ
มาตราส่วน
วันเดือนปี
เลขที่แบบ -
แผ่นที่ จำนวนแผ่น