


สรุปผลการประมาณการราคาก่อสร้าง

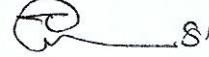
แบบ ปร.5

โครงการก่อสร้าง โครงการก่อสร้าง ถนน คสล.
 สถานที่ ดำเนินการ บ้านสามแยก หมู่ที่ 1 ตำบลคำโพน
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคำโพน อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ
 หน่วยงานประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคำโพน
 ปริมาณงาน กว้าง 5 เมตร ยาว 125 เมตร หนา 0.15 เมตร
 ประมาณการเมื่อวันที่
 ปริมาณงาน ตามแบบ อบต. คำโพน กำหนด
 ประมาณ ราคาโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคำโพน

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานทาง			307,116.88	1.3056	400,971.80	FACTOR F
						-	เงินจ่ายล่วงหน้า.....0 %.....
						-	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5 %.....
						-	เงินประกันหักผลงาน.....0 %.....
						-	VAT.....7 %.....
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น						400,971.80	
ปรับลดใช้ (- สิ้นสนบทถ้วน)						400,000.00	

(ลงชื่อ) 
 (นายตะวัน พงศ์สุข)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ประมาณการ

(ลงชื่อ)  S'
 (นายวิชัย ศิริรัมย์)
 นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ รักษาราชการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.คำโพน

(ลงชื่อ) 
 (นางสาวราพร อิงงษา)
 ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคำโพน

(ลงชื่อ) 
 (นายอนุพงษ์ จำปานนท์)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคำโพน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.5

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคำโพน ที่ /2563 ลงวันที่ พ.ศ. 2563

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลคำโพน ตำบลบุษราคัมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.

ประเภท งานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ถนนคสล.	307,116.88		307,116.88	1.3050	400,971.80	
2	งานทาง			-	1.3347	-	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%
3	ประเภทครุภัณฑ์จัดซื้อ						เงินประกันผลงานหัก.....0.00%
							ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00%
	งานอาคาร					400,971.80	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น						400,000.00	
ปรับลดใช้ (-สามแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)						400,000.00	

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลคำโพน

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางตามแบบ ปร.5 ในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงินค่าก่อสร้าง จำนวน 400,000.00- บาท (- สี่แสนบาทถ้วน -)
- จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(ลงชื่อ.....) ประธานกรรมการ

(นายวินา สุานะ)

รอง นายองค์การบริหารส่วนตำบลคำโพน

(ลงชื่อ.....) กรรมการ

(นางสาวปัทมาสน์ บุญเอก)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ.....) กรรมการ

(นายตะวัน วงศ์สุข)

ผช.ช่างโยธา

คำอนุมัติ/คำสั่งนายกฯ

อนุมัติ.....

ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ.....)

(นายอนุพงษ์ จำปานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคำโพน

ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง ถนน คสล.

แบบ ปร.4

สถานที่ดำเนินการ

บ้านสามแยก หมู่ที่ 1 ตำบลคำโพน อ.ปทุมราชวงศา จ.อำนาจเจริญ

ประมาณการ

ผู้ประมาณราคา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบล คำโพน

ที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	คอนกรีต	93.75	ลบ.ม	2,236.00	209,625.00	306.00	28,687.50	238,312.50	กว้าง 5 เมตร ยาว 125 เมตร
2	ไวร์เมช ๕ก. ไม่น้อยกว่า 3.2มม.	625.00	ตร.ม	40.00	25,000.00		7,500.00	32,500.00	หนา 0.15 เมตร
3	ปรับแต่งผิวจราจร	625.00	ตร.ม	5.00	3,125.00		937.50	4,062.50	
4	ทรายรองพื้น (หนา 0.05 ม.)	31.25	ลบ.ม	450.00	14,062.50		4,218.75	18,281.25	
5	โฟม	2.00	แผ่น	20.00	40.00		12.00	52.00	ตามแบบ อบต.คำโพนกำหนด
6	RB 12 มม.	0.24	ตัน	20,500.00	4,920.000		1,476.00	6,396.00	
7	RB 16 มม.				-		-	-	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
8	ยางมะคอย	82.81	กก.	10.00	828.10		248.43	1,076.53	2. ใช้ราคาสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า
9	ท่อ พีวีซี 1 นิ้ว ชั้น 13.5	1.88	ท่อน	25.00	47.00		14.10	61.10	สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์
10	ดินลูกรังไหล่ทาง	18.75	ลบ.ม	200.00	3,750.00		1,125.00	4,875.00	
11	ค่าแบบ				1,500.00			1,500.00	
	รวม				262,897.60		44,219.28		
	รวมค่ากันทุน							307,116.88	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายตะวัน วงศ์สุข)

ผช.นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจประมาณการ

(นายทวีชัย สิริรัมย์)

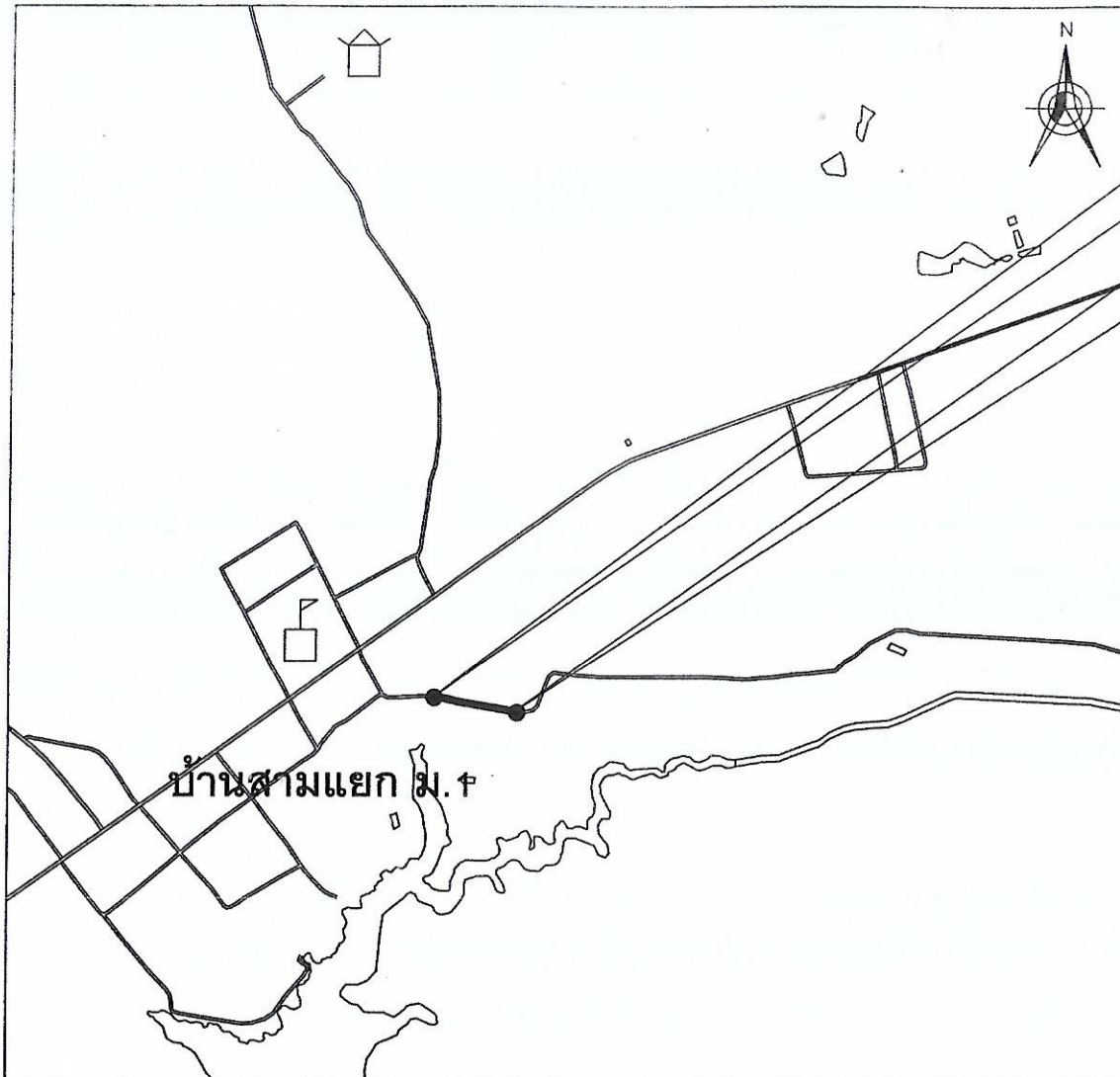
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.คำโพน

บ้านสามแยก หมู่ที่ 1 ตำบลคำโพน อ.ปทุมราชวงศา จ.อำนาจเจริญ

รายละเอียดประกอบโครงการก่อสร้าง ถนน คสล. พร้อมวางท่อ

ผิวทาง กว้าง 5 เมตร ยาว 125 เมตร หนา 0.15 เมตร



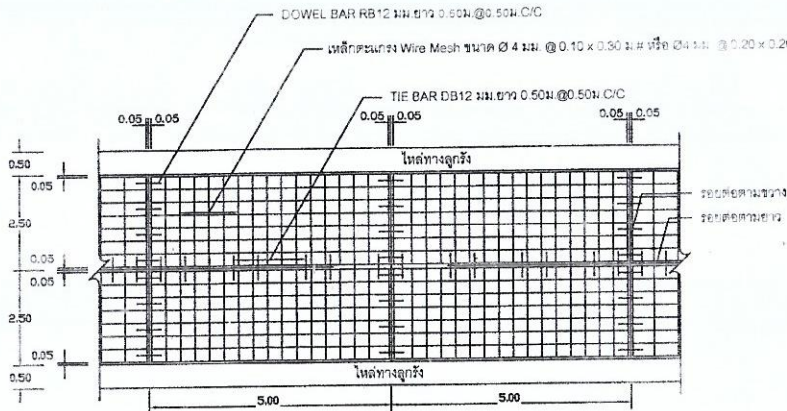
จุดเริ่มต้นโครงการ
กำหนดให้ +0.00 ม.

จุดสิ้นสุดโครงการ โครงการ
กำหนดให้ +125 กม.

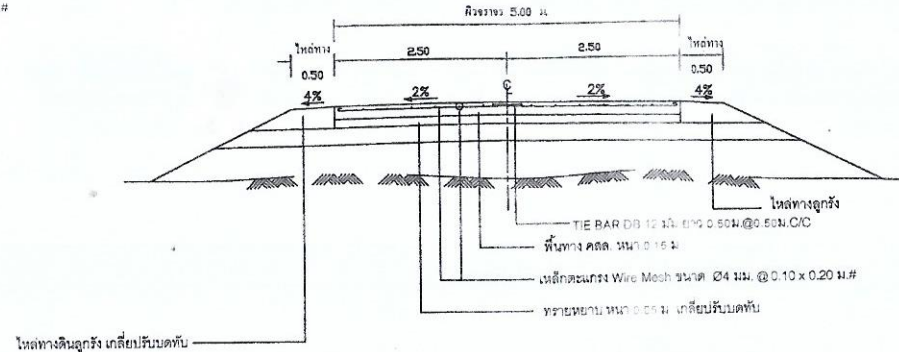
(ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการก่อสร้างถนน คสล.
ได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่า
ที่กำหนดไว้ในแบบ)

สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	แผนที่สังเขป	
2	รูปตัดตามขวาง	

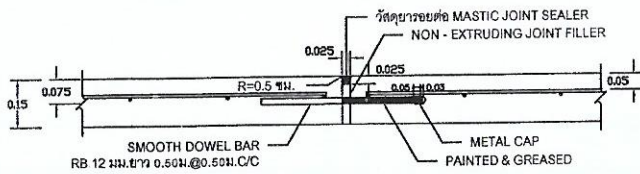
องค์การบริหารส่วนตำบลคำโพน ตำบลคำโพน อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ			
ผังบริเวณจุดก่อสร้าง ต.คำโพน อ.ปทุมราชวงศา จ.อำนาจเจริญ แสดงแบบ - แผนที่พอสังเขป	สำรวจ	สง่าศักดิ์ พันธิโย	
	เขียนแบบ	ตะวัน วงศ์สุข	
	ตรวจ	ทวีชัย ศิริรัมย์	
	เห็นชอบ	วราพร อินหงษา	
	อนุมัติ	อนุพงษ์ จำปานนท์	
เลขที่แบบ	แผ่นที่ 1	จำนวนแผ่น 1 แผ่น	2564



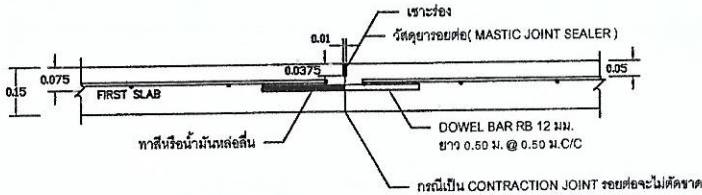
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.
NOT TO SCALE



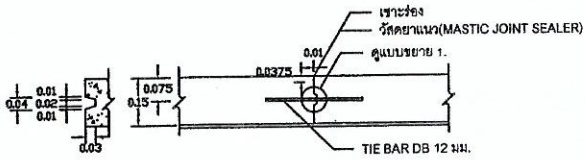
รูปตัดถนน คสล.
NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT
NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ LONGITUDINAL JOINT
NOT TO SCALE



แบบขยาย 1.
NOT TO SCALE

ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT
NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบ

- มิติต่างๆ ที่แสดงให้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ปูนซีเมนต์ ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
- ทราย ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง
- หิน กรวด หินกรวดที่ใช้ต้องแข็งแรง เหนียว ไม่ฝุ่นและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปนขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด
- น้ำ น้ำที่ผสมคอนกรีตให้ใช้น้ำประปา หากไม่มีต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม
- EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 ม. นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 100 ม. ให้เฉลี่ยระยะและต้องอยู่ระหว่าง 25-50 ม.
- วัสดุขยายต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE)
- วัสดุเอสทีลต์อุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กระตาะขาน้อยขุ่นยางมะตอย
- ส่วนผสมคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแข็งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. หรือที่อายุ 7 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 70% ของแรงอัดประลัยที่อายุ 28 วัน
- เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
- การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยฉาบไม่แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
- การเก็บตัวอย่างคอนกรีตเพื่อนำไปทดสอบ
 - ให้เก็บตัวอย่างแท่งคอนกรีต ขนาด 0.15x0.15x0.15 ม. ในทุกๆ 50 ลบ.ม. จำนวนครั้งละ 3 ลูก เพื่อนำไปทดสอบกำลังอัดคอนกรีตกับหน่วยงานที่เชื่อถือได้ โดยค่าใช้จ่ายในการทดสอบ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกเองทั้งสิ้น
- วิธีการบ่มผิวจราจรคอนกรีตให้บ่มด้วยวิธีการใดวิธีการหนึ่งดังนี้
 - ใช้กระดาษปิดผิวจราจรโดยการวางซ้อนทับซ้อนกันเต็มพื้นที่ผิวจราจรแล้วรดน้ำให้กระดาษชุ่มอยู่เสมอตลอดเวลา ไม่น้อยกว่า 7 วัน
 - บ่มด้วยการซังน้ำ โดยก่อขอบให้มีน้ำขังอยู่เหนือผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร ตลอดเวลา ไม่น้อยกว่า 7 วัน
 - บ่มด้วยการใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต (Curing Compound) ตามวิธีการและคำแนะนำของผู้ผลิต โดยต้องเริ่มทบทบมผิวคอนกรีตในขณะที่ยังสดหรือหมาดๆ
- การตรวจสอบและทดสอบคุณสมบัติของเหล็กเสริม
 - ให้เก็บตัวอย่างเหล็กเส้นเสริมคอนกรีตทุกชนิด (RB,DB) จำนวน 1 ตัวอย่างๆ ละ 3 ท่อน (ยาวท่อนละ 1.00 เมตร) ในทุกๆ เหล็ก 100 เส้นและเศษเหล็ก 100 เส้น เพื่อนำไปทดสอบคุณสมบัติของวัสดุตามมาตรฐาน กับหน่วยงานที่เชื่อถือได้
 - ตะแกรงลวดเหล็กเสริมคอนกรีต (WIRE MECH) มอก.737 ให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองจากผู้ผลิต คุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ก่อนดำเนินการ ผู้รับจ้างต้องนำวัสดุเหล็ก ทั้งสองประเภทมาวางกองในที่ที่ก่อสร้างให้ห่างผู้ควบคุมงานตรวจสอบและตั้งอยู่บนผิวใช้วัสดุของผู้จ้างเสมอ
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบรูป แบบแปลน รายการประกอบแบบ รายละเอียด และข้อกำหนดต่างๆ ในสัญญาทุกประการ ยกเว้นมีการระบุไว้เป็นอย่างอื่น
 - การส่งแบบแปลน แก้ไขเพิ่มเติม หรือตัดทอนงานตามที่สมควร เพื่อหลีกเลี่ยงการช่างที่ดัดและเพื่อให้งานเป็นไปตามแบบแปลน รายการประกอบแบบ รายละเอียดและข้อกำหนดต่างๆ ในสัญญา
 - ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการจ้างเท่านั้น ทั้งนี้การดำเนินการข้างต้นจะต้องไม่ทำให้ปริมาณงานเปลี่ยนแปลงไป ราชการไม่ได้รับความเสียหายและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลคำโพน			
ตำบลคำโพน อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ			
แบบก่อสร้างถนน คสล.	สำรวจ	ส่งาคัดติ พันธ์โย	<i>[Signature]</i>
ต.คำโพน อ.ปทุมราชวงศา จ.อำนาจเจริญ	เขียนแบบ	ตะวัน วงศ์สุข	<i>[Signature]</i>
แสดงแบบ	ตรวจ	ทวีชัย ศิริรัมย์	<i>[Signature]</i>
- รูปตัดตามขวาง	เห็นชอบ	วราพร อินหงษา	<i>[Signature]</i>
	อนุมัติ	อนุพงษ์ จำปานนท์	<i>[Signature]</i>
เลขที่แบบ	แผ่นที่ 1	จำนวนแผ่น	แผ่น