



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา
เรื่อง ผลการกำหนดราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการใช้จ่ายเงินสะสม (ครั้งที่ ๒) ประจำปี ๒๕๖๘ ตามบันทึกรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๘ ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา มีมติเห็นชอบโครงการใช้จ่ายเงินสะสม (ครั้งที่ ๒) ประจำปี ๒๕๖๘ จึงขอให้กำหนดราคากลาง จำนวน ๙ โครงการ และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันคำนวณราคากลางเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้วดังต่อไปนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคณทิ - เขาปูน หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๕๘๐ - กม.๐+๗๒๐) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๔๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร พร้อมเกรด บดอัด เขาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๕๑๓,๔๔๔.๒๒ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันสี่ร้อยสี่สิบสี่บาทสี่สตางค์) ประเภทยานการก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๒. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายดุสิตบัญชา ๒ หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๐๘๕) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๒๕ ตารางเมตร พร้อมเกรด บดอัด เขาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๓๐๗,๘๗๙.๗๕ บาท (สามแสนเจ็ดพันแปดร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๓. โครงการก่อสร้างถนนหินคลุกสายประชาร่วมใจ ๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๖๐๐) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร โดยลงดินลูกรังเสริมคันทางจำนวน ๙๖๐ ลูกบาศก์เมตร และลงหินคลุกจำนวน ๒๔๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมเกรด บดอัด เขาะร่องน้ำสองข้างทาง พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๔๕,๗๐๘.๙๖ บาท (สี่แสนสี่หมื่นห้าพันเจ็ดร้อยแปดบาทเก้าสิบหกสตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๔. โครงการก่อสร้างถนนหินคลุกสายประชาร่วมใจ ซอย ๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๓๘๐) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๘๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร โดยลงดินลูกรังเสริมคันทางจำนวน ๔๕๖ ลูกบาศก์เมตร และลงหินคลุกจำนวน ๑๕๒ ลูกบาศก์เมตร และวางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร จำนวน ๓ จุด จุดละ ๘ ท่อน รวม ๒๔ ท่อน วางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑ จุด จุดละ ๘ ท่อน ๒ แแถว รวม ๑๖ ท่อน พร้อมยาแนวรอยต่อท่อ เกรด บดอัด เขาะร่องน้ำสองข้างทาง พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๓๘๑,๔๒๖.๗๒ บาท (สามแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยยี่สิบหกบาทเจ็ดสิบสองสตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๕. โครงการขุดลอกหน้าฝายคลองห้วยหลุด หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร ขนาดปากกว้าง ๑๕.๐๐ เมตร ยาว ๗๗.๐๐ เมตร ลึก ๖.๐๐ เมตร หรือตามรายละเอียดที่ อบต.บ้านนากำหนด พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๑๑๓,๐๒๔.๖๙ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันยี่สิบสี่บาทหกสิบเก้าสตางค์) ประเภทยานทุนก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานชลประทาน

๖. โครงการขุดลอกหน้าฝายคลองงั่ว หมู่ที่ ๑ หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร ขนาดปากกว้าง ๔๘.๐๐ เมตร ยาว ๗๕.๐๐ เมตร ลึก ๖.๐๐ เมตร หรือตามรายละเอียดที่ อบต.บ้านนากำหนด พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๘๘,๔๒๑.๒๗ บาท (สี่แสนแปดหมื่นแปดพันสี่ร้อยยี่สิบเอ็ดบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์) ประเภทยานทุนก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานชลประทาน

๗. โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กสายขึ้นาค หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. (ชนิดช่องเดียว) ขนาด ๒.๔๐ เมตร x ๒.๔๐ เมตร ความยาว ๖.๐๐ เมตร ตามแบบมาตรฐานสำนักวิศวกรรมทางหลวงชนบทกรมโยธาธิการและผังเมือง เลขที่ GC-๔-๗๐๑/๔๓, GC-๔-๗๐๓/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๒๙๐,๒๐๖.๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นสองร้อยหกบาทถ้วน) ประเภทยานทุนก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม

๘. โครงการก่อสร้างถนนหินคลุกสาย ๑๕ หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๕๒๐) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๕๒๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร โดยลงดินลูกรังเสริมคันทางจำนวน ๗๘๐ ลูกบาศก์เมตร และลงหินคลุกจำนวน ๒๖๐ ลูกบาศก์เมตร และวางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๓ จุด จุดละ ๑๐ ท่อน ๑ จุด จุดละ ๙ ท่อน ๒ จุด รวม ๒๘ ท่อน พร้อมยาแนวรอยต่อท่อ เกรด บด อัด เสารองรับน้ำสองข้างทาง พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๒๓,๑๓๙.๔๙ บาท (สี่แสนสองหมื่นสามพันหนึ่งร้อยสามสิบเก้าบาทสี่สิบเก้าสตางค์) ประเภทยานทุนก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๙. โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินไหล่ทางสายในงั่ว หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร ความยาว ๑๘.๐๐ เมตร หรือตามรายละเอียดที่ อบต.บ้านนากำหนด พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๒๑๑,๐๕๙.๑๔ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าสิบเก้าบาทสี่สิบสี่สตางค์) ประเภทยานทุนก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑ มิ.ย. ๒๕๖๘

(นายธรรมบุญ ศรีนวล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคณที - เขาปูน หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....499,900'.....บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป.....โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคณที - เขาปูน หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.0+580 - กม.0+720) ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 140 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700 ตารางเมตร พร้อมเกรด บดอัด เขาระ่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-2-202/43 พร้อมป้ายโครงการ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....17 เม.ย. 2568.....เป็นเงิน.....513,444.22.....บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายพินิจ บริเวณรอบทิศ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทุ่งคา ประธานกรรมการ
 - 7.2 นายวีระพร ขำคม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ตากแดด กรรมการ
 - 7.3 นายอมรเทพ พรหมณ้อย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลวังไผ่ กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ประเภทงาน ทาง

เส้นทางสาย สายคนที - เขาปูน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

แบบเลขที่ GC - 2 - 202/43

จำนวน แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4

จำนวน แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	370,771.39	1.3848	513,444.22	FACTOR F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % เงินประกันผลงานหัก 0 % พื้นที่ฝนตกชุก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		513,444.22	รวมระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน
		คิดเป็นเงินประมาณ		513,444.22	
(ห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันสี่ร้อยสี่สิบสี่บาทยี่สิบสองสตางค์)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา ที่ 050/2568 ลงวันที่ 27 มีนาคม 2568

ได้ร่วมกันกำหนดราคาค่าก่อสร้างตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคนที - เขาปูน หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร รายละเอียดตามรายการประมาณการนี้แล้ว ราคากลางเป็นเงิน 513,444.22 บาท

(ห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันสี่ร้อยสี่สิบสี่บาทยี่สิบสองสตางค์)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพินิจ บริเวณรอบทิศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีระพร ขำคม)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายอมรเทพ พราหมณ์น้อย)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประมาณราคาค่า โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคดงู - เขาปูน หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 140 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือสีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง - เขapun หมู่ที่ 3 ตำบลปานา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ประมาณการโดย นายจันทรรักษ์ หนูม่วง

แบบเลขที่ GC - 2 - 202/43

ระเบียบการ

เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ชุดรื้อค้นทางเดิมแล้วบัดทับ (หินคลุก)	840.00	ม. ²	-	-	15.25	12,810.00	12,810.00	
2	ทรายรองพื้น	35.00	ม. ³	574.77	20,116.95	112.00	3,920.00	24,036.95	
3	คอนกรีต 300 ksc.	105.00	ม. ³	2,551.40	267,897.00	-	-	267,897.00	
4	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ซ้าง	280.00	ม.	-	-	21.94	6,143.20	6,143.20	
5	เหล็กตะแกรง WELDED WIRE ขนาด dia. 4.00 mm. @ 15 x 30 cm.	700.00	ม. ²	30.00	21,000.00	5.00	3,500.00	24,500.00	
6	EXPANSION JOINT	23.33	ม.	173.15	4,040.17	-	-	4,040.17	
7	CONSTRUCTION JOINT	41.67	ม.	105.76	4,406.67	-	-	4,406.67	
8	LONGITUDINAL JOINT	140.00	ม.	50.36	7,050.40	-	-	7,050.40	
9	ค่าปูผิวคอนกรีต	700.00	ม. ²	-	-	12.69	8,883.00	8,883.00	
10	น้ำมันทาแบบ	7.00	ลิตร	12.00	84.00	-	-	84.00	
11	งานไหลทางหินคลุก	21.00	ม. ³	520.00	10,920.00	-	-	10,920.00	
รวมราคาค่าวัสดุ + ค่าแรง									370,771.39
รวมค่าดำเนินการ,ภาษี,กำไร FACTOR F 1.3848									513,444.22
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									513,444.22
คิดเป็นเงินทั้งสิ้น									513,444.22
(ห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันสี่ร้อยสี่สิบสี่บาทยี่สิบสองสตางค์)									

ถนนสายคนตี - เขาปูน หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท

1. EXPANSION JOINT คิดจากความยาว 5.00 เมตร

รายการวัสดุ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย	รวมค่างาน	หน่วย	หมายเหตุ
คิดจากความยาวเหล็ก SR 24 Ø 19	1.00	ม.	45.32	45.32	บาท	* ไม่รวม
ค่าเหล็ก ยาว 0.50 ม. / ท่อน	18.92	กก. @	20.36	385.21	บาท	
MTAL CAP + ทาสี + จาระบี	17.00	ชุด @	13.39	227.63	บาท	
JOINT FILLER	0.75	ม. ² @	180.00	135.00	บาท	
JOINT SEALER	2.50	ลิตร @	16.00	40.00	บาท	
ค่าหยอดยาง	5.00	ม. @	15.59	77.95	บาท	
แผ่นพลาสติก	-	ม. @	-	-	บาท	
ไม้แบบ	-	ฟ. ³ @	-	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				865.79	บาท	
ค่างานต้นทุน	865.79	/5.00		173.15	บาท / เมตร	

2. CONSTRUCTION JOINT

รายการวัสดุ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย	รวมค่างาน	หน่วย	หมายเหตุ
คิดจากความยาวเหล็ก SR 24 Ø 19	1.00	ม.	45.32	45.32	บาท	* ไม่รวม
ค่าเหล็ก ยาว 0.40 ม. / ท่อน	15.14	กก. @	20.36	308.25	บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	5.00	ม. @	24.50	122.50	บาท	
ทาสี + จาระบี	17.00	ชุด @	4.00	68.00	บาท	
JOINT SEALER	1.88	ลิตร @	16.00	30.08	บาท	
แผ่นพลาสติก	-	ม. @	-	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				528.83	บาท	
ค่างานต้นทุน	528.83	/5.00		105.76	บาท / เมตร	

MTAL CAP ใช้ท่อ PVC Ø 1" ชั้น 13.5 ยาว 0.40 ม.

JOINT FILLER ใช้กระดาชานอ้อย หนา 1"

3. LONGITUDINAL JOINT

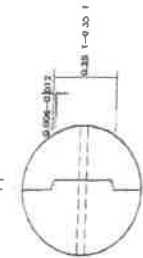
คิดจากความยาว

10.00 เมตร

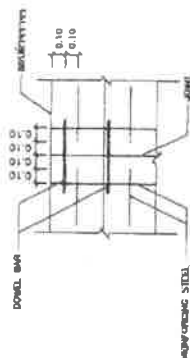
รายการวัสดุ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย	รวมค่างาน	หน่วย	หมายเหตุ
คิดจากความยาวเหล็ก DB 30 Ø 12	1.00	ม.	20.56	20.56	บาท	* ไม่รวม
ค่าเหล็ก ยาว 0.50 ม. / ท่อน	6.16	กก. @	23.15	142.60	บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม. @	24.50	245.00	บาท	
ทาสี + จาระบี	14.00	ชุด @	4.00	56.00	บาท	
JOINT SEALER	3.75	ลิตร @	16.00	60.00	บาท	
แผ่นพลาสติก	-	ม. @	-	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				503.60	บาท	
ค่างานต้นทุน	503.60	/10.00		50.36	บาท / เมตร	

4. งานโหล่ทางหินคลุก ขนด้วยรถบรรทุกสิบล้อ เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ

4.1 ค่าวัสดุจากที่แหล่ง ค่างาน ลบ.ม.ละ		=	261.12 บาท
4.2 ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	5 กม.	=	22.17 บาท
4.3 ค่า $(261.12 + 22.17) \times 1.50$		=	424.94 บาท
4.4 ค่าดำเนินงานและค่าเสื่อมราคาเมื่อจบตัด		=	95.31 บาท
รวมค่าต้นทุนค่างาน ลบ.ม.ละ	$(424.94 + 96.09)$	=	520.25 บาท
ราคาต่อ ลบ.ม.		=	520.00 บาท



DETAIL (A)



ETWA 8

แผนพัฒนาผลงานทางเศรษฐกิจ พ.ศ.๒๕๖

2 TIE BARS - DOWEL BARS

SLAB THICKNESS CM	CONTRACTION JOINT SPACING AL	LONGITUDINAL TEMP. STEEL		LAKE WORKING AL		TRANSVERSE TEMP. STEEL	
		DIAMETER MM.	SPACING CM.	DIAMETER MM.	SPACING CM.	DIAMETER MM.	SPACING CM.
15	10	6	12	2.00	6	80	
				3.00	8	40	
				3.50	8	35	
				4.00	6	30	
				2.50	8	45	
				3.00	8	40	
20	10	8	20	3.50	8	30	
				4.00	8	30	
				2.50	8	45	
25	10	8	20	3.00	8	40	
				3.50	8	35	
				4.00	8	35	

TEMPERATURE 1 TEMPERATURE STEEL

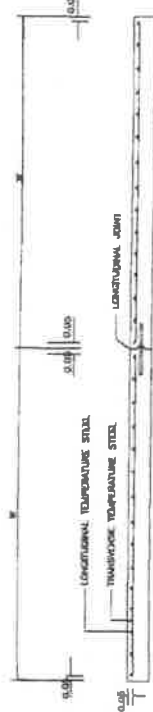
SLAB THICKNESS CM.	LANE WIDTH M.	THE BASES			CONCRETE BASES			
		DIAMETER MM.	LENGTH CM.	SPACING CM.	CONSTRUCTION JOINT LENGTH CM.	SPACING CM.	EXPANSION JOINT SPACING CM.	
15	2.30	12	60	75	10	40	30	30
	3.00	12	50	75	18	40	30	30
	3.50	12	60	75	18	40	30	30
	4.00	12	60	75	19	40	30	30
	2.50	12	50	75	25	50	50	30
20	3.00	12	50	75	25	50	50	30
	3.50	12	50	75	25	50	50	30
	4.00	12	50	75	25	50	50	30
	4.50	12	50	75	25	50	50	30
	2.50	12	50	75	25	50	50	30
25	3.00	12	50	75	25	50	50	30
	3.50	12	50	75	25	50	50	30
	4.00	12	50	75	25	50	50	30
	4.50	12	50	75	25	50	50	30
	4.00	12	50	75	25	50	50	30

การเตรียมรองคอกนกกี่สำหรับคอกนางแว

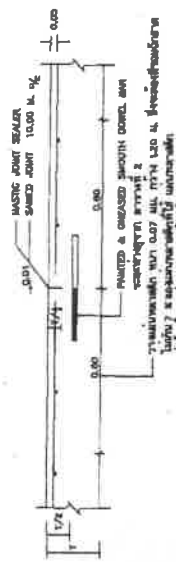
1. ให้พิจารณาว่าแบบจำลองใดจะเหมาะสมกับงานในปัญหาที่กำลังศึกษาอยู่มากที่สุด
2. การกำหนดตัวแปรต้นและตัวแปรตาม
3. การกำหนดสมมติฐานการวิจัย
4. การกำหนดวิธีการเก็บข้อมูล
5. การกำหนดเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล
6. การกำหนดวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล
7. การกำหนดวิธีการนำเสนอข้อมูล
8. การกำหนดวิธีการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล
9. การกำหนดวิธีการตรวจสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล
10. การกำหนดวิธีการตรวจสอบความสอดคล้องของข้อมูล

ตารางแสดง WELDED WIRE สำหรับ ถนนค.ส.ล.

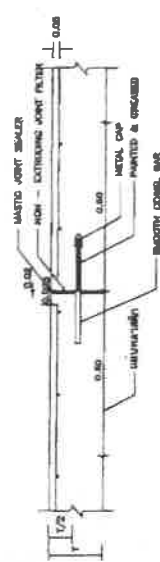
ขนาด (ม.)	ความยาว ความสูง (ซม.)	น้ำหนักสุทธิ
W X 10.00	15	ดว. 4.3x4.9 มม. @ 15.300 cm
	20	ดว. 5.0x4.3 มม. @ 15.300 cm
	25	ดว. 5.8x4.6 มม. @ 15.300 cm



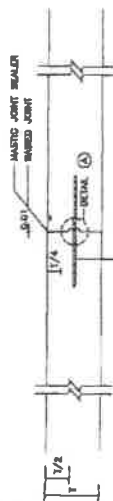
รพ.ดงสามขา



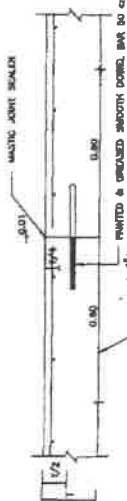
CONTRACTION JOINT



EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT



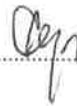
รายละเอียดโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคนที - เขapun หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 140 เมตร

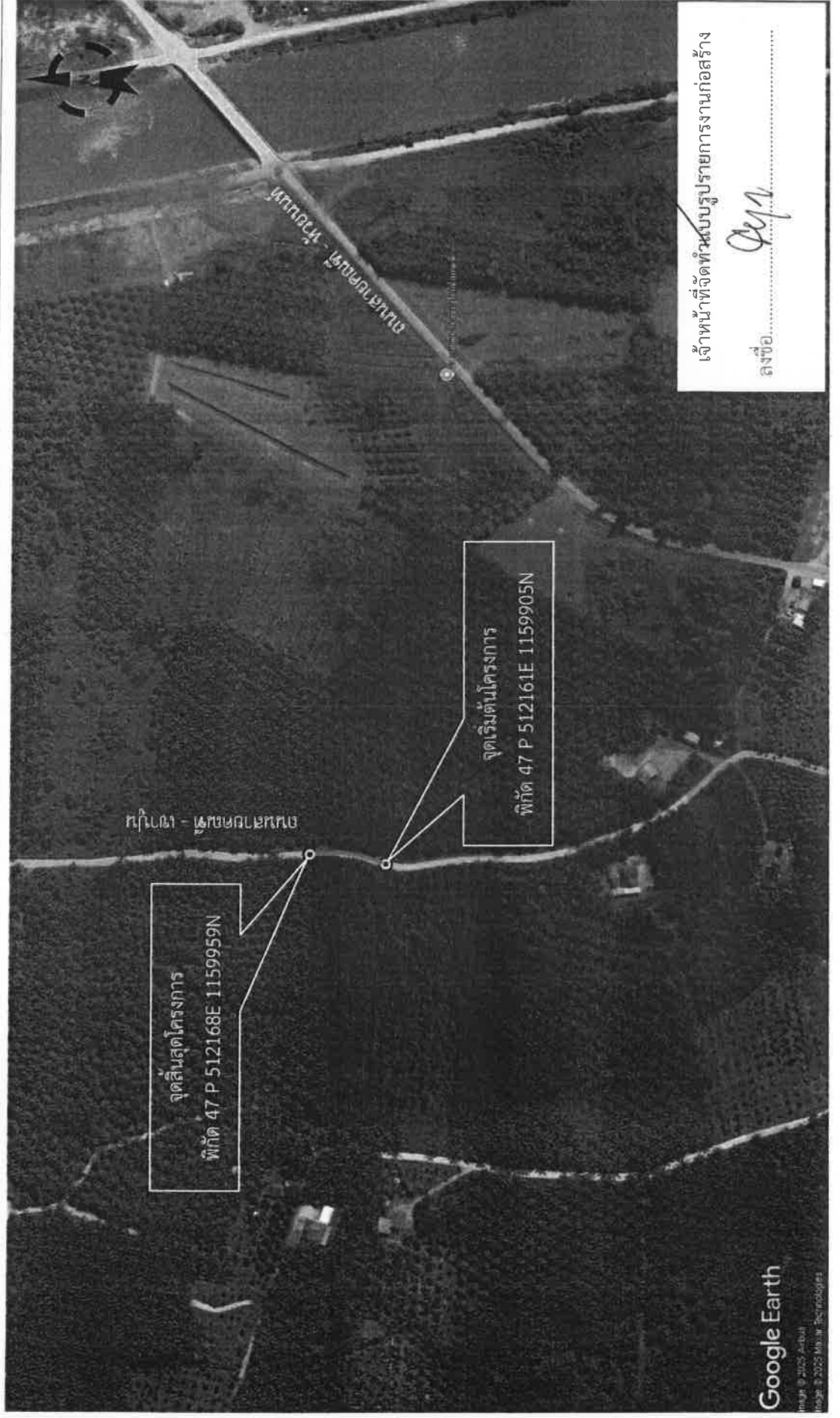
- กม. 0+580 จุดเริ่มต้นโครงการ
- กม. 0+720 จุดสิ้นสุดโครงการ

เจ้าหน้าที่จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....



แผนผังแสดงโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคนตี - เขapun หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 140 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700 ตารางเมตร
กม. 0+580 ถึง กม. 0+720



แผนดำเนินงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคดี - เขาปูน หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 140 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700 ตารางเมตร
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
กำหนดแผนดำเนินงานก่อสร้าง 120 วัน

ลำดับที่	รายการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินงานก่อสร้าง / วัน											
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
1	งานป้ายประชาสัมพันธ์	10-15											
2	งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วดทับ		15-25										
3	งานทดสอบความหนาแน่นของชั้นดิน พร้อมส่งผลทดสอบ			35-40									
4	งานทรายรองผิวจราจรคอนกรีตหนา 0.05 ม.				45-55								
5	ติดตั้งแบบและงานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)					55-75							
6	งานผลทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 300 กก./ซม ²						75-85						
7	งานป้ายโครงการ, ทำความสะอาดพื้นที่								85-90				

เจ้าหน้าที่จัดระเบียบรูปราชการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ

