

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลร่อนพิบูลย์ ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลร่อนพิบูลย์

ประเภท โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายนอกทุ่ง หมู่ที่ 16 ตำบลร่อนพิบูลย์

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลร่อนพิบูลย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 16 ตำบลร่อนพิบูลย์ อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลร่อนพิบูลย์ อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562 แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	346,939.15	1.4019	486,373.99	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา(งานป้าย)	-	-	-	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันสัญญาจ้าง	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %			
	ภาษี VAT	7 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			486,373.99	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ปัดเศษ)			486,000.00	
	ตัวอักษร	สี่แสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน			

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางได้ตรวจสอบแล้วและเห็นชอบกับค่าจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายนอกทุ่ง หมู่ที่ 16 ตำบลร่อนพิบูลย์ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)

ประธานคณะกรรมการ

(นายเชิดศักดิ์ ไชยถาวร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

ผู้ประมาณการราคา

(นายเด่นพงศ์ พลชนะ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

คณะกรรมการ

(นายโสภณ นาคอ่อน)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายธีระพงศ์ ธาณรัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลร่อนพิบูลย์

(ลงชื่อ)

กรรมการและเลขานุการ

(นายสรวิทย์ ทองกลับ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายวิฑูรย์ หม่อมปลัด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลร่อนพิบูลย์

แบบสรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แผ่นที่ 1/1

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายนอกทุ่ง หมู่ที่ 16 ตำบลร่อนพิบูลย์

ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 190 เมตร หนา 15 ซม. หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 760 ตร.ม. โหล่ทางถมด้วยหินคลุก ทั้ง 2 ข้าง

ปริมาณหินคลุกรวม 28.50 ลูกบาศก์เมตร ตามแบบมาตรฐานกรมโยธาธิการ เลขที่ 10/2540 พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

งานก่อสร้าง หมู่ที่ 16 ตำบลร่อนพิบูลย์ อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

เอกสารออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลร่อนพิบูลย์ อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิม	ตร.ม.	950.00	3	2,850	1.4019	4.21	3,995.42
2	งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.40 ม.	ท่อน	-	-	-	1.4019	-	-
3	งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.60 ม.	ท่อน	-	-	-	1.4019	-	-
4	งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.80 ม.	ท่อน	-	-	-	1.4019	-	-
5	งานทรายหยาบรองพื้นผิวจราจร	ลบ.ม.	38.00	378.33	14,377	1.4019	530.38	20,154.47
6	งานไม้แบบคึดตามยาว ทั้ง 2 ข้าง	เมตร	190.00	21.94	4,169	1.4019	30.76	5,843.96
7	ตะแกรงเหล็ก Wire mesh	ตร.ม.	760.00	45	34,200	1.4019	63.09	47,944.98
8	คอนกรีต 240 กก./ตร.ซม.<ลูกบาศก์>	ลบ.ม.	114.00	2,371.96	270,403	1.4019	3,325.25	379,078.58
9	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	เมตร	152.00	23.28	3,539	1.4019	32.64	4,960.71
10	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	760.00	12.46	9,470	1.4019	17.47	13,275.43
11	งานถมขอบทางหินคลุก	ลบ.ม.	28.50	278.33	7,932	1.4019	390.19	11,120.44
12	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-
					346,939			
TOTAL								486,373.99

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง คิดเป็นเงินประมาณ (ปัดเศษ)

= 486,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= -

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.4019

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

(ลงชื่อ)

ประธานคณะกรรมการ

(นายเชิดศักดิ์ ไชยถาวร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

ผู้ประมาณการราคา

(นายเด่นพงศ์ พลชนะ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

คณะกรรมการ

(นายโสภณ นาคอ่อน)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายธีระพงศ์ ธานีรัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลร่อนพิบูลย์

(ลงชื่อ)

คณะกรรมการและเลขานุการ

(นายสรรเพชญ์ ทองกลับ)

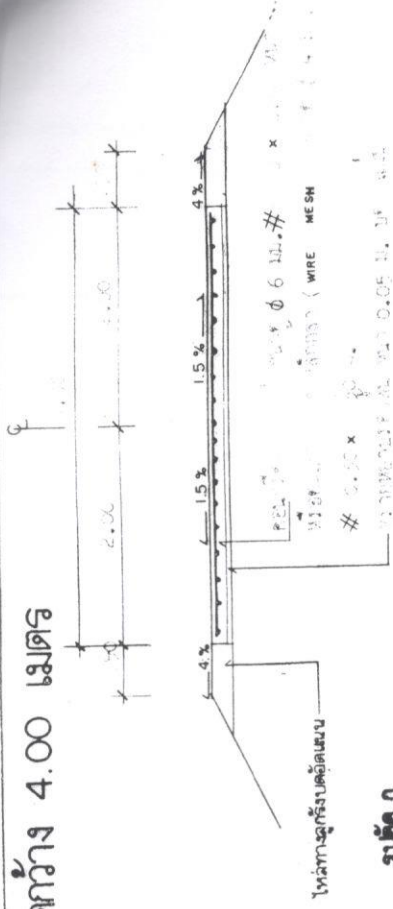
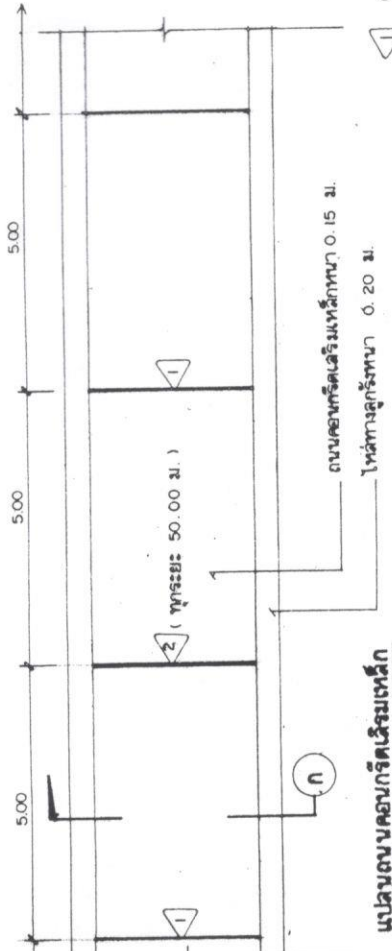
อนุมัติ

(นายวิฑูรย์ หม่อมปลัด)

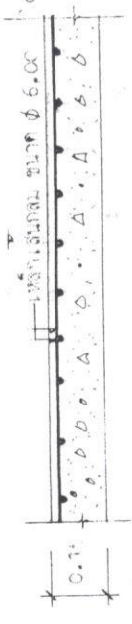
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ต้นฉบับ

แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 4.00 เมตร



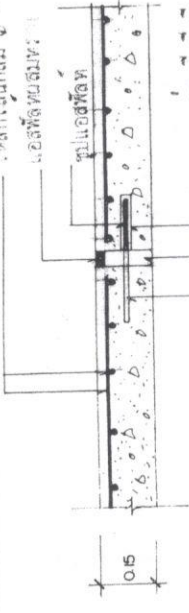
รูปตัด ก



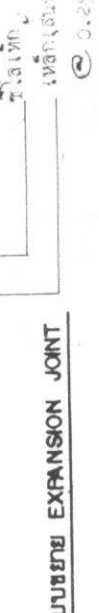
ขยายการเสริมเหล็กถนน ค.๒๒.

1. การสร้างถนน ค.๒๒. ในหน้างานให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้างตามแบบมาตรฐานของงาน
2. EXPANSION JOINT ใช้ช่องว่างระยะ 50 ม.
3. ใช้วัสดุการรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดที่ 1 (CONCRETE JOINT SEALER HOT FOURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479 - 2534
4. ใช้วัสดุเสริมคอนกรีตแบบไม่อัดแน่นชนิดที่ 1 (NON EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กรณีคอนกรีตอัดแน่นตาม มอก. 1041 - 2534
5. ส่วนเสริมเหล็ก (SLUMP) มีขนาดยาว 10 ซม. และกว้าง 10 ซม. (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแรงอัดปริมาตรคอนกรีต $15 \times 15 \times 15$ ซม. ที่ 28 วันต้องไม่ต่ำกว่า 240 กก./ซม.²
6. เหล็กเสริมใช้มาตรฐาน มอก. 20 - 2527 และ มอก. 24 - 2536
7. ใช้เหล็กเชื่อมเหล็ก (WELDED STEEL WIRE) และ (BAR MESH) ใช้ชนิดที่เป็นไปตามมาตรฐาน เกี่ยวกับอุตสาหกรรม ตามแรงจูงใจเหล็ก

แบบขยาย CONTRACTION JOINT



แบบขยาย EXPANSION JOINT



8. เชื่อมเหล็กเสริมคอนกรีต มอก. 137 - 2531
9. ใช้วัสดุสร้างทางคอนกรีตแบบไม่อัดแน่นชนิดที่ 1 (CONCRETE JOINT SEALER HOT FOURED ELASTIC TYPE) การก่อสร้างทางหลวงชนบท มีขนาดกว้าง 10 ซม. และยาว 10 ซม. (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแรงอัดปริมาตรคอนกรีต $15 \times 15 \times 15$ ซม. ที่ 28 วันต้องไม่ต่ำกว่า 240 กก./ซม.²
10. ขนาดของลวด (WIRE) ใช้ลวดที่ทนทานมีแรงดึงความเค้นมาตรฐาน CDR. 3.3 พันตันตึก 8.56 มม.² และขนาดของลวด (WIRE) ใช้ลวดที่ทนทานมีแรงดึงความเค้น YIELD STRENGTH 3.3 มม. และขนาดที่ทนทานมีแรงดึงความเค้น YIELD STRENGTH 0.25 มม.²

กรมโยธาธิการ		จังหวัดนครราชสีมา	
สำนักงานโยธาธิการ	ช่างเขียน	ช่างควบคุม	ช่างตรวจ
20-01-40	24-01-40	24-01-40	24-01-40
หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน
หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน
หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน