

## ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

### สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมถนนผิวจราจรลงลูกรัง สายสะพานตายงค์ จุดเริ่มต้นบริเวณนายนพลอย  
จุดสิ้นสุดบริเวณนายนสยาม

สถานที่ หมู่ที่ ๑ บ้านตัวเกา ตำบลท่าจั่ว อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

งานดิน งานดิน หมายถึง งานขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัด การ  
ขุด-ถมบดอัดแน่นเชื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรกล เครื่องมือกล ปฏิบัติงาน  
สำหรับการถมดินให้หมายความรวมถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุม  
คุณสมบัติของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล  
เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท Embankment , Excavation , Subbase , Selected  
Material , Untreated Base และ Shoulder

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

(นายนิรันธ แก้วกุ่มโท)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกชัย จำเริญ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวสมบุญ พูลเกลี้ยง)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

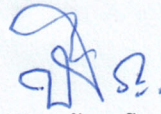
## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

## ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าจี้ อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

โครงการ	ซ่อมแซมถนนผิวจราจรลงลูกรัง สายสะพานตายงค์ จุดเริ่มต้นบริเวณนายนายพลอย ถึงจุดสิ้นสุดบริเวณนายนายสยาม		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 1 บ้านตัวเกา ตำบลท่าจี้ อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์		
ปริมาณงาน	เกรดเกลี่ยผิวจราจรเดิม กว้าง 3.00 เมตร ยาว 650.00 เมตร คิดเป็นพื้นที่เกรดเกลี่ยผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,950.00 ตารางเมตร ผิวจราจรลงลูกรัง หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร คิดเป็นปริมาตรงานลูกรังผิวจราจรไม่น้อยกว่า 253.50 ลูกบาศก์เมตร พร้อมเกลี่ยเรียบ และบดอัดแน่น		
รายละเอียดตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. ของกรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม เดือนธันวาคม 2556 กำหนด			
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าจี้ ตำบลท่าจี้ อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์		
ตามแบบ ปร.4 และ ปร.5	จำนวน 3 แผ่น		
กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 14 เดือนมกราคม พ.ศ.2564		
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล) ณ อำเภอมือราคา	25.00-25.99 บาท/ลิตร ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 45 วัน		

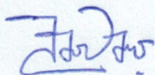
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		(บาท)	
1	กลุ่มงาน/งานทาง	71,250.28	
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	71,250.28	
สรุป	ราคากลาง คือ	71,200.00	
	ตัวอักษร	(เจ็ดหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีมติเห็นชอบ



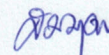
(นายนิรุธ แก้วคุณโท)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเอกชัย จำเริญ)

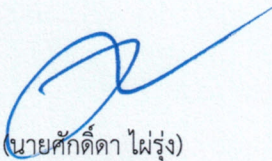
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวสมบุญ พูลเกลี้ยง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

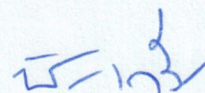
เห็นชอบ



(นายศักดิ์ดา ไร่รุ่ง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าจี้

อนุมัติ



(นายชินกร เกรียงยะกุล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าจี้

## แบบสรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อลอดเหลี่ยม

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าจิว อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

ชื่อโครงการ ซ่อมแซมถนนผิวจราจรลงลูกรัง สายสะพานตายนค์ จุดเริ่มต้นบริเวณนายพลอย ถึงจุดสิ้นสุดบริเวณนายสยาม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 บ้านตัวเกา ตำบลท่าจิว อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

ปริมาณงาน เกรดเกลี่ยผิวจราจรเดิม กว้าง 3.00 เมตร ยาว 650.00 เมตร คิดเป็นพื้นที่เกรดเกลี่ยผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,950.00 ตารางเมตร  
ผิวจราจรลงลูกรัง หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร คิดเป็นปริมาตรงานลูกรังผิวจราจรไม่น้อยกว่า 253.50 ลูกบาศก์เมตร พร้อมเกลี่ยเรียบ  
และบดอัดแน่น รายละเอียดตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. ของกรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม เดือนธันวาคม 2556  
กำหนด

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าจิว

หน่วยงานออกแบบแปลนและประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าจิว

ประมาณราคาตาม ปร.4 จำนวน 1 แผน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ณ อำเภอเมือง ราคา 25.00-25.99บาท/ลิตร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือนมกราคม พ.ศ.2564

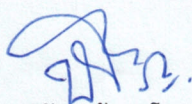
ระยะเวลาก่อสร้าง 45 วัน

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	52,362.96	1.3607	71,250.28	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินหักประกันผลงาน.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ดอกเบี้ยเงินฝาก.....7.....%				
รวม	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	52,362.96	-	71,250.28	
	รวมค่าก่อสร้าง			71,200.00	
ขอตั้งจ่ายเพียง				71,200.00	
ตัวอักษร				(เจ็ดหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)	

ขนาดพื้นที่ถนน 1,950.00 ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ 36.51 บาท/ตารางเมตร

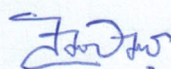
หมายเหตุ การกำหนดราคาวัสดุ 1. ตามสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ ประจำเดือนธันวาคม 2563 จ.นครสวรรค์  
2. รายการตามข้อที่ 1 ไม่มีเผยแพร่ใช้ตามสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงที่มีเผยแพร่ โดยใช้จังหวัดที่มีศาลากลางใกล้เคียงกับสถานที่  
ก่อสร้างมากที่สุด 3. รายการตามข้อที่ 1 และข้อที่ 2 ไม่มีเผยแพร่ หาราคาจากร้านค้าหรือตัวแทนจำหน่ายในเขตพื้นที่หรือส่วนภูมิภาค  
การกำหนดราคาค่าแรงงาน 1.ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง  
กระทรวงการคลัง ใช้เผยแพร่ฉบับปรับปรุง เดือนตุลาคม พ.ศ.2560  
2. รายการตามข้อ 1 ไม่มีเผยแพร่ ใช้ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ หรือกำหนดตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับลักษณะงาน

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายนิรุต แก้วกัญโท)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเอกชัย จำเริญ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวสมบุญ พูลเกลี้ยง)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ซ่อมแซมถนนผิวจราจรลูกรัง สายสะพานต้ายงค์ จุดเริ่มต้นบริเวณนายพลอย ถึงจุดสิ้นสุดบริเวณนายสยาม

ปริมาณงาน เกรดเกลี่ยผิวจราจรเดิม กว้าง 3.00 เมตร ยาว 650.00 เมตร คิดเป็นพื้นที่เกรดเกลี่ยผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,950.00 ตารางเมตร ผิวจราจรลูกรัง

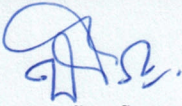
หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร คิดเป็นปริมาณทรายลูกรังผิวจราจรไม่น้อยกว่า 253.50 ลูกบาศก์เมตร พร้อมเกลี่ยเรียบ และบดอัดแน่น

รายละเอียดตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. ของกรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม เดือนธันวาคม 2556 กำหนด

หน่วยงานเจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลท่าจิว ตำบลท่าจิว อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

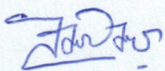
ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย X $F_N$	ราคากลาง
1	งานผิวทาง							
	1.1 ชนิดลูกรัง	ลบ.ม.	253.50	154.14	39,074.49	1.3607	209.74	53,168.66
2	งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังผิวทาง							
	2.1 บดทับ	ลบ.ม.	253.50	52.42	13,288.47	1.3607	71.33	18,081.62
					52,362.96			71,250.28
1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง							52,362.96
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							-
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							-
4	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง							1.3607
5	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							-
6	ค่า Factor F ใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							-
7	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN)							71,250.28
8	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN)							-
9	ค่า Factor F ใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN)							-
10	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน							71,250.28
11	คิดเป็นเงินประมาณ							71,200.00

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



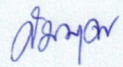
(นายนิรภัย แก้วกุนโต)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเอกชัย จำเริญ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวสมบุญ พูลเกลี้ยง)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง