

## แบบสรุประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล. แบบรางรถไฟ ขอยค้ม 6 ช่วงบ้านนายป้อ - บ้านนายเจื้อะ หมู่ที่ 15 บ้านน้ำแฉ่งพัฒนา

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 15 บ้านน้ำแฉ่งพัฒนา ตำบลนาบัว อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก

ปริมาณงาน

ทำการซ่อมแซมผิวจราจรแบบรางรถไฟ จุดที่ 1 กว้างด้านละ 0.70 เมตร ยาวด้านละ 27.00 เมตร จุดที่ 2 กว้างด้านละ 0.70 เมตร ยาวด้านละ 11.00 เมตร จุดที่ 3 กว้างด้านละ 0.70 เมตร ยาวด้านละ 45.00 เมตร รวมความยาวทั้งหมด 166.00 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลนาบัว อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก

ประมาณราคาเมื่อวันที่

29 พฤศจิกายน 2562

ระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน

ลำดับ	รายการ	ค่า K สูตรที่	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x (คูณ) Fn	รวมเป็นเงิน
1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 10 ซม.	3.4	ตร.ม.	116.20	266.80	31,002.61	1.3624	363.49	42,237.95
รวมราคาทุน						31,002.61			
	ตัวอักษร	(สี่หมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)						รวมเป็นเงิน	42,237.95
								ขอเบิกเพียง	42,200.00

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	31,002.61
2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
6 ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1+(3/(1 \times 4 + 2 \times 5))$	=	-
7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor Fn) = $4 \times 6$	=	-
8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = $5 \times 6$	=	-

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายจรินทร์ สีดารักษ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นายชาญชัย จารุเผ่า)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

## หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล. แบบวางรถไฟ ซอยคุ้ม 6 ช่วงบ้านนายป้อ - บ้านนายเจื้อ หมู่ที่ 15 บ้านน้ำแจ้พัฒนา หมู่ที่ 15 บ้านน้ำแจ้พัฒนา ตำบลนาบัว อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT							
*3 ค่าวัสดุจากแหล่ง					110.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)					-	บาท/ลบ.ม.	
*2 ค่าขนส่ง (รถ10ล้อ และลากพ่วง) - เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูซัด		141.00	กม.		287.63	บาท/ลบ.ม.	
*2 ค่าขนส่ง (รถ10ล้อ) - จุดดำเนินการ		10.00	กม.		34.64	บาท/ลบ.ม.	
รวม					432.27	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว		1.40			-	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)					-	บาท	
ค่างานต้นทุน					432.27	บาท/ลบ.ม.	
ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM. THICK							
งานคอนกรีต							
ปริมาณงานทั้งโครงการ					116.20	ตร.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	-			-	บาท/ตร.ม.	
* ค่าคอนกรีต ค.2 + ค่าผสม	1,807.98	181.47			1,989.45	บาท/ลบ.ม.	
ปริมาตรคอนกรีตหนา 10 ซม.	11.62	1,989.45			23,117.44	บาท	
ค่าขนส่ง					-	บาท	
*1 ค่าเหล็กเสริม WIRE MESH	116.20	26.50			3,079.30	บาท	
*2 ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ซ้ำ	166.00	20.60			3,419.60	บาท	
*2 ค่าปูผิวคอนกรีต	116.20	11.93			1,386.27	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					31,002.61	บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน					266.80	บาท/ตร.ม.	
* รายละเอียดค่างานคอนกรีต ค2							
รายละเอียด	อัตราส่วน ค2	ค2xป.คอนกรีต	หน่วย	ปริมาตรวัสดุ ค2	ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	ปริมาตรวัสดุ ค2	หน่วย
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	336.00	3,904.32	กก. - ตัน	3.90	2,740.61	10,700.22	บาท
ทรายผสมคอนกรีต	0.7152	8.31	ลบ.ม.	8.31	432.27	3,592.43	บาท
หินผสมคอนกรีต	0.8786	10.21	ลบ.ม.	10.21	657.84	6,716.11	บาท
รวมราคาคอนกรีต ค2						21,008.76	บาท
* อัตราค่างานวัสดุคอนกรีต ค2 + ค่าขนส่ง							
รายละเอียด	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง/หน่วย	ราคาวัสดุ	ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	หมายเหตุ		
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	127.00	310.70	2,429.91	2,740.61	พิษณุโลก		
ทรายผสมคอนกรีต	151.00	322.27	110.00	432.27	บางระกำ		
หินผสมคอนกรีต	139.00	297.84	360.00	657.84	เนินมะปราง		
ราคาคอนกรีต ค2/หน่วย จะได้			=	1,807.98	บาท/ลบ.ม.		
รวมราคาคอนกรีต ค2/ปริมาตรคอนกรีตทั้งโครงการ)							
ราคาพาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก ค่าขนส่ง อ.เมือง จ.พิษณุโลก - เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูซัด				117.00	กิโลเมตร		
ทรายหยาบ+ทรายถม ต.หนองกุลา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก - เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูซัด				141.00	กิโลเมตร		
หินจากแหล่ง โรงไม้หินเจ คอนสตรัคชั่น จำกัด จ.พิษณุโลก - เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูซัด				129.00	กิโลเมตร		
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูซัด - จุดดำเนินการ				10.00	กิโลเมตร		



*1	ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก และราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร ตามหลักเกณฑ์ฯ
*2	ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (ตุลาคม 2560) ,ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ,ตารางค่าขนส่ง วัสดุก่อสร้างรถบรรทุก 10 ล้อ และลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ภูมิภาคประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซลที่อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก วันที่ 29 พฤศจิกายน 2562 อยู่ที่ 26.38 บาท/ลิตร
*3	ราคาที่สืบจากแหล่ง
*4	บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม 2560