

## ราคากลาง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายนาโปร่ง  
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 11 บ้านร่องกอก ตำบลนาบัว อำเภอ นครไทย จังหวัดพิษณุโลก  
ปริมาณงาน : โดยทำการก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 240 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง  
พร้อมวางท่อ ขนาด ศก. 0.30 ม. จำนวน 5 ท่อน  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลนาบัว อำเภอ นครไทย จังหวัดพิษณุโลก  
เมื่อวันที่ : 4 เมษายน 2565 ระยะเวลาดำเนินการ : 60 วัน

ลำดับ	รายการ	ค่า K สูตรที่	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x (คูณ) Fn	รวมเป็นเงิน
1	งานถางป่าและขุดตอ	2.1	ตร.ม.	960.00	1.73	1,660.80	1.3607	2.35	2,259.85
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	2.1	ลบ.ม.	48.00	578.64	27,774.72	1.3607	787.36	37,793.06
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.	3.4	ตร.ม.	960.00	345.15	331,344.00	1.3607	469.65	450,859.78
4	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง E.J. / C.J.	3.4	เมตร	96.00	53.13	5,100.48	1.3607	72.29	6,940.22
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ศก. 0.30 ม.	3.5	เมตร	5.00	461.87	2,309.33	1.3607	628.46	3,142.30
6	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	-	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-
รวมราคาทุน						368,189.33			
ตัวอักษร (ห้าแสนเก้าร้อยเก้าสิบล้านห้าพันยี่สิบเอ็ดสตางค์)								รวมเป็นเงิน	500,995.21
								ราคากลาง	500,995.21

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	368,189.33
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607
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).....ประธานกรรมการ

(นายชาญชัย จารุเฝ้า)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปิติทัตสน์ ปัดดา)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจรินทร์ สีตารักษ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

## หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

## งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

## โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายนาโปลี

หมู่ที่ 11 บ้านร้องกอก ตำบลนาบัว อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก

## งานถางป่าและขุดตอ CLEARING AND GRUBBING

พิจารณาตามสภาพพื้นที่	960.00	ตร.ม.	เบา
	-	ตร.ม.	กลาง
	-	ตร.ม.	หนัก
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	1.73	บาท/ตร.ม.	(ขนาดเบา)
ค่าใช้จ่ายรวม	1,660.80		
<b>ค่างานต้นทุน</b>	<b>1.73</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>	

หมายเหตุ : งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชนั้น ,งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย ,งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

## งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง			130.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)			-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (รถ10ล้อ)	128.00	กม.	448.64	บาท/ลบ.ม.
รวม			578.64	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40		-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)			-	บาท
<b>ค่างานต้นทุน</b>			<b>578.64</b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>

## ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM. THICK

## งานคอนกรีต

ปริมาณงานทั้งโครงการ			960.00	ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	-	-	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต ค.2 + ค่าผสม	1,772.51	195.33	1,967.84	บาท/ลบ.ม.
ปริมาตรคอนกรีตหนา 15 ซม.	144.00	1,967.84	283,369.49	บาท
ค่าขนส่ง			-	บาท
ค่าเหล็กเสริม WIRE MESH	960.00	32.71	31,401.60	บาท
ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	240.00	20.60	4,944.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต	960.00	12.12	11,635.20	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			331,350.29	บาท/ตร.ม.
			<b>345.16</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>
<b>ค่างานต้นทุน</b>			<b>345.15</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

**\* รายละเอียดค่างานคอนกรีต ค2**

รายละเอียด	อัตราส่วน ค2	ค2xป.คอนกรีต	หน่วย	ปริมาตรวัสดุ ค2	ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	ปริมาตรวัสดุ ค2	หน่วย
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	320.00	46,080.00	กก. - ตัน	46.08	2,789.04	128,518.96	บาท
ทรายผสมคอนกรีต	0.5960	85.82	ลบ.ม.	85.82	578.64	49,661.20	บาท
หินผสมคอนกรีต	0.7640	110.02	ลบ.ม.	110.02	700.46	77,061.81	บาท
<b>รวมราคาคอนกรีต ค2</b>						<b>255,241.97</b>	<b>บาท</b>

\* อัตราค่างานวัสดุคอนกรีต ค2 + ค่าขนส่ง

รายละเอียด	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง/หน่วย	ราคาวัสดุ	ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	หมายเหตุ
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	106.00	265.68	2,523.36	2,789.04	พิษณุโลก
ทรายผสมคอนกรีต	128.00	448.64	130.00	578.64	บางระกำ
หินผสมคอนกรีต	97.00	340.46	360.00	700.46	ทองแสนขัน
<b>ราคาคอนกรีต ค2/หน่วย จะได้</b>			=	<b>1,772.51</b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>

(รวมราคาคอนกรีต ค2/ปริมาตรคอนกรีตทั้งโครงการ)

**งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง EXPANSION JOINT/งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง CONTRACTION JOINT**

คิดจากความยาว	ถนนยาว	240.00 เมตร
	กว้าง	4.00 เมตร
คิดทุกช่วงความยาว 10 เมตร		24.00 ช่วง
ปิดขึ้น		24.00 ช่วง
จะได้ความยาว		96.00 เมตร
หยอดยางรอยต่อคอนกรีต		14.55 บาท/เมตร
<b>รวมราคา</b>		<b>1,396.80 บาท</b>
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ศก.15 มม./ช่วง ขนาดยาว 0.50 ม.		9.00 ตัว
ใช้ทั้งหมด		216.00 ตัว
จะได้ความยาวเหล็กเส้น	0.50	108.00 เมตร
คิดเป็นน้ำหนัก	1.390	150.12 กก.
คิดเป็นตัน		0.1501 ตัน
ราคาเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ศก.15 มม.		24,672.90 บาท/ตัน
<b>รวมราคา</b>		<b>3,703.90 บาท/ตัน</b>
ค่าใช้จ่ายรวม		5,100.70 บาท
		53.13 บาท/เมตร
<b>ค่างานต้นทุน</b>		<b>53.13 บาท/เมตร</b>

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ศก. 0.30 ม.		ขนาด ศก.	0.30 เมตร
จำนวนท่อทั้งหมด			5.00 ท่อน
ขุดดิน	6.50 ลบ.ม.	18.20	118.3 23.66 บาท
ค่าท่อ			220.00 บาท
ค่าขนส่ง	106.00 กม.	265.68	78.21 บาท
ค่าวางและกลบกลับ			140.00 บาท
<b>ค่างานต้นทุน</b>			<b>461.87 บาท/เมตร</b>
<u>หมายเหตุ</u>			
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ		13 คัน	
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท			
ค่าขนส่ง	106.00 กม.	$(265.68 \times 13) + 300 =$	3,753.84 บาท/เที่ยว
ค่างานต้นทุน		3753.84/ 48	78.21 บาท/เมตร
ราคาน้ำมันโซล่า ที่อำเภอเมือง			30.33 บาท/ลิตร
ค่าขนส่งที่ว่าการอำเภอเมืองพิษณุโลก - จุดดำเนินการ			106.00 กิโลเมตร
บ่อทรายสุชน (บริษัทพิษณุโลกคอมเพล็กซ์ จำกัด) ตำบลบางระกำ - จุดดำเนินการ			128.00 กิโลเมตร
ค่าขนส่งหินจากโรงโม่หินศิลาญาติ - จุดดำเนินการ			97.00 กิโลเมตร