



## ค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนน คสล. พร้อมรางระบายน้ำ สายบ้านนายใจ บัวไสว หมู่ที่ 3		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 3 ตำบลต้นมะพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี		
ราคาน้ำมันดีเซล	35.19	บาท/ลิตร	วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565

### 1. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง		193.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งระยะทาง	20 กม.	76.69	บาท/ลบ.ม.
		<b>รวม</b>	<b>270.19 บาท/ลบ.ม.</b>
ส่วนยุบตัว	$270.19 \times 1.4$	378.27	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)		40.94	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		419.20	บาท/ลบ.ม.

### 2. งานไหล่ทางหินคลุก ปรับเกลี่ยแต่ง ไม่บดอัด

ค่าวัสดุจากแหล่ง		180.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งระยะทาง	30 กม.	114.15	บาท/ลบ.ม.
		<b>รวม</b>	<b>294.15 บาท/ลบ.ม.</b>
ส่วนยุบตัว	$294.15 \times 1.75$	514.76	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		514.76	บาท/ลบ.ม.

### 3. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทหนา 15 ซม. เสริมเหล็ก WIRE MESH $\phi$ 6 ม.ม. @ 0.20x0.20#

คิดจากความกว้างเฉลี่ย	3.00 ม. ยาว 10.00 ม.	30.00	ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	$= 150,000 / 5,000$	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	$= 1692.21 + 30.00$	1722.21	บาท/ลบ.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	$= 30 \times 0.15$	4.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	$= 1681.71 \times 4.50$	7,749.95	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	$= 1 \times 19.10 \times 4.5$	85.95	บาท
ค่าเหล็ก WIRE MESH $\phi$ 6 ม.ม. @ 0.20x0.20 ม.	$= 30 \times 75.00$	2,250.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	$= 30 \times 5.00$	150.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง)	$= 20.60 \times 10$	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	$= 12.07 \times 30$	362.10	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	$= 9.14 \times 30$	274.20	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		11,078.20	บาท
ค่างานต้นทุน	$= 11,078.20 / 30.00$	369.27	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน		369.27	บาท/ตร.ม.

## คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ      ก่อสร้างถนน คสล. พร้อมรางระบายน้ำ สายบ้านนายใจ บัวไสว หมู่ที่ 3  
 สถานที่ก่อสร้าง      หมู่ที่ 3 ตำบลต้นมะพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี  
 ราคาน้ำมันดีเซล      35.19      บาท/ลิตร      วันที่      11 พฤศจิกายน 2565

### 4. รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว				3.00	ม.
ค่าเหล็ก RB19	12.24 กก.	@ 33.66+2.9	447.60		บาท
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	11.00 ชุด	@ 14.00	154.00		บาท
ค่าหยอดยาง	3.00 ม.	@ 14.32	42.96		บาท
แผ่นพลาสติก	3.60 ม.	@ 10.00	36.00		บาท
ไม้แบบ	0.45 ตร.ม.	@ 133.00	104.85		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			785.41		บาท
คำนวณต้นทุน	=	785.41 /3.00	261.80		บาท/ม.
รวมคำนวณต้นทุน			261.80		บาท/ม.

### 5. รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว				3.00	ม.
ค่าเหล็ก RB19	12.24 กก.	@ 33.66+2.9	447.60		บาท
ทาสี+จาระบี	11.00 ชุด	@ 4.00	44.00		บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3.00 ม.	@ 23.14	69.42		บาท
แผ่นพลาสติก	3.00 ม.	@ 10.00	30.00		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			591.02		บาท
คำนวณต้นทุน	=	591.02 /3.00	197.01		บาท/ม.
รวมคำนวณต้นทุน			197.01		บาท/ม.

### 6. รางระบายน้ำคสล.ฝาเปิด/ปิด 0.50x0.50 ม.

งานดินซุด	0.455 ลบ.ม.	@ 22.84	10.39		บาท/ม.
ทรายรองพื้น	0.025 ลบ.ม.	@ 514.02	12.85		บาท/ม.
คอนกรีต	0.205 ลบ.ม.	@ 1692.21+306.00	409.63		บาท/ม.
เหล็กเสริม RB9	16.80 กก.	@ 29.02+4.10	556.42		บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก	0.50 กก.	@ 39.25	19.63		บาท/ม.
ไม้แบบ	1.60 ตร.ม.	@ 400/10+100	224.00		บาท/ม.
ตะปู	0.40 กก.	@ 44.40	17.76		บาท/ม.
ท่อ PVC Ø 2"	0.30 ม.	@ 232.71	69.81		บาท/ม.
รวมคำนวณต้นทุน			1,320.49		บาท/ม.

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. พร้อมรางระบายน้ำ สายบ้านนายใจ บัวไสว หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลคันมะพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

ปริมาณงาน ทำการก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 3.50 เมตร ยาว 188.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 658.00 ตารางเมตร

พร้อมรางระบายน้ำ 0.50x0.50 ม. หนา 0.10 ม. และลงหินคลุกตามสภาพพื้นที่

พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนและประมาณราคา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคันมะพร้าว

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 มีจำนวน 1 หน้า

ประมาณราคาโดย นายนิรันดร์ คชพงษ์

เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานทาง	513,374.38	1.3624	699,421.26	
2	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย				
3	ป้ายโครงการชั่วคราว				
	เงื่อนไข Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			699,421.26	
	คิดเป็นเงินประมาณ			699,000.00	/
	ตัวอักษร (-ทดแทนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)				

ขนาดหรือพื้นที่ก่อสร้าง 658.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาต่อตารางเมตร 1,062.31 บาท

- คณะกรรมการพิจารณาราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบกับค่าจ้างก่อสร้างถนน คสล. พร้อมรางระบายน้ำ สายบ้านนายใจ บัวไสว หมู่ที่ 3

โดยให้อัตถุ์ประมาณการนี้เป็นราคากลางจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
 (นายประทีป เณรตาท้อง) ปลัด อบต.

.....ประมาณการ  
 (นายนิรันดร์ คชพงษ์) ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายนิรันดร์ คชพงษ์) ผู้อำนวยการกองช่าง

.....ตรวจ  
 (นายประทีป เณรตาท้อง) ปลัด อบต.

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายพนันท์ เรืองโรจน์) เจ้าพนักงานป้องกันและ  
 บรรเทาสาธารณภัย

.....เห็นชอบ  
 (นายปรีชา รักยิ่ง) นายกษอบต.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมรางระบายน้ำสายบ้านนายใจ บัวไสว หมู่ที่ ๓

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลต้นมะพร้าว

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๖๕๗,๐๐๐.- บาท (หกแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป กว้างประมาณ ๓.๕๐ ม. ระยะทางยาวประมาณ ๑๘๘ ม. หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๖๕๘ ตร.ม. พร้อมรางระบายน้ำ ขนาด ๐.๕๐ x ๐.๕๐ ม. หนา ๐.๑๐ ม. และลงหินคลุกตามสภาพพื้นที่

๔. ราคาคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๖๙๙,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบปร.๔ ฯ , แบบปร. ๕ ฯ

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายประทีป เณรตาก้อง ปลัด อบต.

๖.๒ นายนิรันดร์ คชพงษ์ ผู้อำนวยการกองช่าง

๖.๓ นายพนันท์ เรืองโรจน์ เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

หมายเหตุ

๑. วงเงินงบประมาณ หมายถึงที่หน่วยงานของรัฐได้รับ และหรือมีเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง

๒. บัญชีประมาณการราคากลางงานก่อสร้าง (ตามข้อ ๕ ) ให้เลือกใช้ดังนี้

๒.๑ หมายถึง ปร. ๔ แบบ ปร.๕ และแบบ ปร.๖

๒.๒ แบบคำนวณราคาวัสดุก่อสร้าง สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าสำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์

ราคาวัสดุก่อสร้าง จังหวัดเพชรบุรีและราชบุรี เดือน ตุลาคม ๒๕๖๕ ราคาน้ำมัน เดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ตารางค่าขนส่งและค่าดำเนินการตามราคาน้ำมัน ราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง