

บัญชีประมาณการ

เร ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายสะพานน้ำใน หมู่ที่ 9

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 120 เมตร ทน 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร คสล.ไม่น้อยกว่า 720 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินงาน ขยายสะพานน้ำใน หมู่ที่ 9 ตำบลท่าขนอน อำเภอศรีรัตนนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประมาณการเมื่อ วันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ประมาณราคาโดย นายพันศักดิ์ ทองน้อย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FN	ราคาต่อหน่วย x FN (บาท)	ราคากลาง (บาท)
1	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	840.00	ม <sup>2</sup>	5.47	4,594.80	1.3607	7.44	6,252.14
2	งานทรายพื้นทางใต้คอนกรีต	36.00	ม <sup>3</sup>	597.43	21,507.48	1.3607	812.92	29,265.23
3	งานไหล่ทาง(หินลู)	18.00	ม <sup>3</sup>	74.68	1,344.24	1.3607	101.62	1,829.11
4	งานผิวทาง ST.240 kcs.(CU)	720.00	ม <sup>2</sup>	444.26	319,869.36	1.3607	604.51	435,246.24
5	-CONTRACTION JOINT ( ใช้เหล็ก RB15)เหล็ก SR.24 Ø 15 มม.	55.00	ม.	58.57	3,221.35	1.3607	79.70	4,383.29
6	-EXPANSION JOINT (ใช้เหล็ก RB19)เหล็ก SR.24 Ø 19 มม.	5.00	ม.	82.90	414.50	1.3607	112.80	564.01
7	-LONGITUDINAL JOINT( ใช้เหล็ก DB16)เหล็ก SD.40 Ø 16 มม.	120.00	ม.	55.36	6,643.20	1.3607	75.33	9,039.40
8	งานท่อระบายน้ำ คสล. ( มอก.ชั้น3)ขนาด Ø 0.60 เมตร	8.00	ม.	874.43	6,995.42	1.3607	1,189.83	9,518.67
รวมเป็นเงิน								496,098.09
คิดเป็นเงินงบประมาณ								496,000.00

- 1.ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- 2.ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- 3.ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- 4.ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

364,590.35
0
1.3607
0

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ เกื้อสกุล)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศิริพงษ์ พรหมมาก)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพันศักดิ์ ทองน้อย)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายพันศักดิ์ ทองน้อย)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน รักษาการแทน ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นางสาวกนกพร ภัยชำนาญ)

รองปลัด อบต. รักษาการแทน ปลัด อบต.ท่าขนอน

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายพนรัตน์ วิเชียรวงศ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าขนอน

**โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายสะพานน้ำใน หมู่ที่ 9**  
**รายการประมาณราคาต่อหน่วย ( ราคามันโซล่าที่ อ.ศรีบุญนิคม 30.26 บาท ณ วันที่ 9 มีนาคม 2565 )**  
**( ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 30.26 บาทขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา )**

**พื้นที่ราบ**

งานวางป่าขุดต่อ	-	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.73 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ( ขนาดเบา )	-	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	3.67 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ( ขนาดกลาง )	-	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	5.51 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ( ขนาดหนัก )	-	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	

**หมายเหตุ**

งานวางป่าขุดต่อขนาดเบา  
 งานวางป่าขุดต่อขนาดกลาง  
 งานวางป่าขุดต่อขนาดหนัก

มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น  
 มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย  
 มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

**งานรื้อถอนคันทางเดิม/ผิวจราจรเดิมแล้วบดอัดทับ**

- ลูกกรง 10 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	(10.94บาทคิดลึก 5 ซม.)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	5.47 บาท
- หินคลุก 10 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา		ค่างาน ตร.ม. ละ	=	0.00 บาท
- ผิว AC 5 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา		ค่างาน ตร.ม. ละ	=	0.00 บาท
		งานหินผุ ( ไหล่ทาง )		

**งานตัดคันทาง (RAODWAY EXCAVATION)**

**งานดินตัด (EARTH EXCAVATION)**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)			=	0 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง	0 กม.		=	0.00 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	0 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว..... x (1.25)			=	0 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)			=	0.00 บาท/ลบ.م.
.....ค่างานต้นทุน			=	
<b>หมายเหตุ</b>				
ส่วนขยายตัวของทราย		=	1.15	
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย		=	1.25	

**งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด**

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	0 บาท/ลบ.ม.
.....ค่างานต้นทุน	=	0 บาท/ลบ.ม.

**งานดินถม(ใช้ลูกรัง)**

และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ ( ที่ราบ )

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	0.00 บาท	( หลวม )
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	0 บาท	
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน ( 10 ล้อ )	10 กม.	=	0.00 บาท	
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	0 บาท	
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด ( ..... x 1.6 )		=	0 บาท	
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดอัด		=	0 บาท	
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	0.00 บาท	( แน่น )

**โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายสะพานน้ำใน หมู่ที่ 9**  
**รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.ศรีรัฐนิคม 30.26 บาท ณ วันที่ 9 มีนาคม 2565 )**  
**(ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 30.26 บาทขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา )**

และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ ( ที่ราบ )

<b>พื้นที่ ( ไร่ทาง )</b>					
- ค่าวัสดุที่แหล่ง ( ราคาทางหลวงชนบท )	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	38.00 บาท	( รวม )	
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน ( 10 ล้อ )	10 กม.	=	36.68 บาท	( หน้างาน )	
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	74.68 บาท		
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด ( ..... x 1.2 ) ใช้เครื่องคบ		=	0 บาท		
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดอัด		=	0 บาท		
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	74.68 บาท	( แน่น )	

**งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต**

และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ ( ที่ราบ )

- ค่าวัสดุที่แหล่ง ( ใช้ราคา = ทรายคอนกรีต )	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	560.750 บาท	( รวม )	
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ชุด-ชน)		=	0.00 บาท		
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน ( 10 ล้อ )	10 กม.	=	36.68 บาท		
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	597.43 บาท		
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด ( ..... x 1.40 )		=	597.43 บาท		
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดอัด 75% )		=	0 บาท		
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	597.43 บาท	( แน่น )	

**งานคอนกรีต+รอยต่อ**

และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ ( ที่ราบ )

<b>Portland Cement Concrete Pavement</b>	15 cm.Thick	ครึ่งผิวจราจรกว้าง	=	3.00 ม.
ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	720.00 ตร.ม.	ยาว	=	10.00 ม.
		พื้นที่	=	30.00 ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000/			=	0.00 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	2,383.18	+ 195.33	=	2,578.51 บาท/ลบ.ม.
<b>คิดจากพื้นที่</b>	30.00 ตร.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =.....x.....			=	0.00 บาท.
ค่าคอนกรีต	4.50 ลบ.ม. @	2,578.51	=	11,603.29 บาท
ค่าขนส่ง	กม. =	X	X	= 0.00 บาท.
ค่าตะแกรงเหล็ก	30.00 ตร.ม.@	33.50 ราคา	=	1,005.00 บาท.
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	30.00 ตร.ม.@	5.00 ค่าแรง	=	150.00 บาท.
ค่าแบบเหล็ก	10 ม. X	20.60	=	206.00 บาท.
ค่า PAVEN(ปูผิว)	30.00	X 12.12	=	363.60 บาท.
ค่าบ่ม	0	X 30.00	=	0.00 บาท.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	13,327.89 บาท.
ค่างานต้นทุน	13,327.89	/ 30.00	=	444.26 บาท/ตร.ม.

**โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายสะพานน้ำโน หมู่ที่ 9**  
**รายการประมาณราคาต่อหน่วย ( ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.ศิริรัฐนิคม 30.26 บาท ณ วันที่ 9 มีนาคม 2565 )**  
**( ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 30.26 บาทขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา )**

**SpanTion Joint**

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.230	กก.๑	30.65	=	68.35 บาท/เมตร
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	2.00	ชุด.๑	0.00	=	0.00 บาท/เมตร
Joint Filler	0.00	ตร.ม..๑	400.00	=	0.00 บาท/เมตร
Joint Sealer	0.0000	ลิตร.๑	45.00	=	0.00 บาท/เมตร
ค่าหยอดยาง	1.00	ม.๑	14.55	=	14.55 บาท/เมตร
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.๑	10.00	=	0.00 บาท/เมตร
ไม้แบบ	0.00	ลบ.ฟ..๑	103.00	=	0.00 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม				=	82.90 บาท/เมตร
คำนวณต้นทุน			82.90 / 1.00	=	82.90 บาท/เมตร

**Contraction Joint**

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar	1.390	กก.๑	31.67	=	44.02 บาท/เมตร
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	1.00	ม.๑	14.55	=	14.55 บาท/เมตร
ทาสี + จาระบี	0.00	ชุด.๑	4.00	=	0.00 บาท/เมตร
Joint Sealer	0.00	ลิตร.๑	45.00	=	0.00 บาท/เมตร
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.๑	10.00	=	0.00 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม				=	58.57 บาท/เมตร
คำนวณต้นทุน			58.57 / 1.00	=	58.57 บาท/เมตร

**Longitudinal Joint**

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar	1.580	กก.๑	25.83	=	40.81 บาท/เมตร
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	1.00	ม.๑	14.55	=	14.55 บาท/เมตร
Joint Sealer	0.00	ลิตร.๑	45.00	=	0.00 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม				=	55.36 บาท/เมตร
คำนวณต้นทุน			55.36 / 1.00	=	55.36 บาท/เมตร

การบริหารจัดการส่วนตำบล  
 กลางจัดซื้อ/จัดจ้างโครงการก่อสร้าง  
 การบริหารส่วนตำบล  
 ความที่ - ค่าขนส่ง  
 - ค่าวางและกลับกลับ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายสะพานน้ำใน หมู่ที่ 9  
 รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.ศรีรัตนนิคม 30.26 บาท ณ วันที่ 9 มีนาคม 2565)  
 (ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 30.26 บาทค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ก่อขนาด 0.60 เมตร

รวมค่าใช้จ่าย

หมายเหตุ

ค่าขนส่งคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อเที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่ง-ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

-ค่าขนส่ง 60 กม. = (  $\frac{150.9}{24} \times 13$  ) + 300  
 -เฉลี่ย =  $\frac{2,261.70}{24}$

= 640.19 บาท/ม.  
 = 94.24 บาท/ม.  
 = 140.00 บาท/ม.  
 = 874.43 บาท/ม.  
 =  
 = 2,261.70 บาท/เที่ยว  
 = 94.24 บาท/ม.

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ  
 (นายพันศักดิ์ ทองน้อย)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน รักษาการแทน ผอ.กองช่าง