

บัญชีแสดงแหล่งที่มาของข้อมูลประกอบการคำนวณราคากลาง งานทาง									
ขนาดผิวจราจรกว้าง	4.00	เมตร ยาว	100.00	เมตรหนา 0.15เมตร รวมพื้นที่	400.00	ตร.ม.			
ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้าน นาหนองทุ่ม หมู่ที่ 8 ต.บ้านแท่น อ.ชนบท จ.ขอนแก่น									
ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 100 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตร									
พร้อมติดตั้งป้ายโครงการก่อนดำเนินการและป้ายโครงการหลังแล้วเสร็จ									
1 ค่าคอนกรีต 240 Ksc จำนวน	60.00	ลบ.ม.ๆละ	1,915.89	บ./ลบ.ม.	(ราคาพาณิชยจังหวัดขอนแก่น เดือน กุมภาพันธ์ 2560 )				
- ค่าขนส่งคอนกรีต ระยะทาง	0	กม.ๆละ12.59 เป็นเงิน	0	บ./กม.	(ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา น้ำมันลิตรละ 28-28.99 บ./ลิตร)				
รวมค่าคอนกรีตต่อหน่วยเป็นเงิน			1,915.89	บาท/ลบ.ม					
2 ค่าปูผิวคอนกรีต	12.02	บ./ตร.ม..ม.จำนวน	400.00	ตร.ม.	(ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา น้ำมันลิตรละ 28-28.99บ./ลิตร)				
ถ้าคอนกรีตเป็นลบ.ม. จะได้		400.00	x	12.02	=	4,808.00	บ./ตร.ม.		
จะได้		4,808.00	/	60.00	=	80.133	บ./ลบ.ม.		
ดังนั้นจะได้ราคาคอนกรีต ต่อ 1 ลบ.ม. =			1,996.02	บาท/ลบ.ม คอนกรีต + ค่าปูผิวคอนกรีต)					
3 ค่าปรับพื้นที่ทรายรองพื้น	จำนวน		20.00	ลบ.ม.					
- ค่าทรายรองพื้น			429.91	บาท/ลบ.ม	(ราคาพาณิชยจังหวัดขอนแก่น เดือน กุมภาพันธ์ 2560 )				
- ค่าแรงงานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ			99.00	บาท/ลบ.ม	(บัญชีค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ต.ค.58)				
รวมค่าทรายรองพื้น			528.91						
4 ค่าเหล็กเสริมรอยต่อคอนกรีต	(ราคาพาณิชยจังหวัดขอนแก่น เดือน กุมภาพันธ์ 2560 )								
- Exption Joint รอยต่อตัดขาด เหล็กกลม ขนาด 19 มม.	16,425.24	บาท/ตัน	2.230	กก./ม.	จำนวน	2.00	รอยต่อ		
- ความยาวถนน คสล.	100.00	เมตร / รอยต่อทุกๆ 100 ม. =	1	รอยต่อ	ปรับเป็น	2.00	รอยต่อ(รวมจุดสิ้นสุด)		
ดังนั้น ปริมาณเหล็กเสริมรอยต่อ ศก.19 มม. ที่ต้องใช้ =			0.017840	ตัน					
- จำนวนเหล็กเสริม ต่อ 1 รอยต่อ =		8.00	ท่อน ๆละ	0.50	เมตร	รวมยาว	4.00	เมตร/1รอยต่อ	
- น้ำหนักเหล็ก ศก.19 มม.		=	2.230	กก./เมตร					
จะได้	2.00	x	8.00	x	0.50	x	2.230 / 1,000	=	0.017840

- Contraction Joint รอยต่อตามขวาง เหล็กกลม ศก.15มม.	15,537.39	บาท/ตัน	1.390	กก./ม. จำนวน	15.67	รอยต่อ
- ความยาวถนน คสล. 100.00 เมตร / รอยต่อทุกๆ 6.00 เมตร =	16.67	รอยต่อ (ลบรอยต่อ Expenion joint 1รอยต่อ) เหลือ	15.00	รอยต่อ		
ดังนั้น ปริมาณเหล็กเสริมรอยต่อ ศก.15 มม. ที่ต้องใช้ =	0.083400	ตัน				
- จำนวนเหล็กเสริม ต่อ 1 รอยต่อ =	8.00	ท่อน ๆละ	0.50	เมตร รวมยาว	4.00	เมตร/1รอยต่อ
- น้ำหนักเหล็ก ศก.15 มม. =	1.390	กก./เมตร				
จะได้ 15.00 x 8.00 x 0.50 x 1.390 /1,000 =	0.083400	ตัน				

### 5 ค่าตัด,ตัดและผูกเหล็ก

- ค่าเหล็กเสริม dia 15 มม.(เหล็กเส้นกลม)	3,300.00	บาท/ตัน	(บัญชีค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ต.ค.58)
- ค่าเหล็กเสริม dia 19 มม.(เหล็กเส้นกลม)	2,900.00	บาท/ตัน	(บัญชีค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ต.ค.58)
- ค่าเหล็กเสริม dia 16 มม.(เหล็กข้ออ้อย)	3,300.00	บาท/ตัน	(บัญชีค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ต.ค.58)

### สรุปรวมราคาเหล็กและค่า ตัดตัด

- ค่าเหล็กเสริม dia 15 มม.(เหล็กเส้นกลม) ( 15,537.39+3,300)	18,837.39	บาท/ตัน	(ราคาเหล็ก + ค่าตัด ตัด)
- ค่าเหล็กเสริม dia 19 มม.(เหล็กเส้นกลม) ( 16,425.24+2,900)	19,325.24	บาท/ตัน	(ราคาเหล็ก + ค่าตัด ตัด)
- ค่าเหล็กเสริม dia 16 มม.(เหล็กข้ออ้อย) ( 16,495.33+3,300)	-	บาท/ตัน	(ราคาเหล็ก + ค่าตัด ตัด)

### 6 ค่าเหล็กเสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป (Wire mesh)

- ค่าเหล็กตะแกรง wire mesh dia 4 มม.@0.20x0.20ม.#	20	บาท/ตร.ม. (สืบราคาท้องตลาด)
- ค่าแรงงานวางเหล็กตะแกรง wire mesh	5	บาท/ตร.ม. (บัญชีค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง ต.ค.58)
รวมค่าเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป	25	บาท/ตร.ม.

### 7 ค่าติดตั้งแบบข้าง ติดตามยาว 2ข้าง

- ค่าแรงติดตั้งแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	20.60	บาท/เมตร (ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา น้ำมันลิตรละ 28-28.99บ./ลิตร)
--	-------	---

### 8 ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต กว้าง

4.00	เมตร ยาว	100.00	เมตร รอยต่อตามขวางยาวรวม =	64.00	เมตร
รวมรอยต่อคอนกรีตทั้งสิ้น	64.00	เมตร			

- ค่าแรงหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	14.10 บาท/เมตร (ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา น้ำมันลิตรละ 28-28.99บ./ลิตร)
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีตเป็นเงิน	902.40 บาท

### 9 ค้ำบ่มคอนกรีต

- ค้ำบ่มผิวทางคอนกรีต	0 บาท/ตร.ม. (ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา น้ำมันลิตรละ 28-28.99บ./ลิตร)
-----------------------	--

10 งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม ขนาดเบา	1.70 บาท/ตร.ม. (ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา น้ำมันลิตรละ 28-28.99บ./ลิตร)
-------------------------------------	---

11 งานท่อระบายน้ำ คสล. ใช้ท่อขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง	0.00 ม. จำนวน 0 ท่อน
- ท่อระบายน้ำ คสล. ปากลิ้นราง ชั้น3 ยาว 1.00 ม. ศก. 0.40 ม.	306.08 บาท/ท่อน (ราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น เดือน กุมภาพันธ์ 2560 )
- ท่อระบายน้ำ คสล. ปากลิ้นราง ชั้น3 ยาว 1.00 ม. ศก. 0.60 ม.	509.35 บาท/ท่อน (ราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น เดือน กุมภาพันธ์ 2560 )
- ท่อระบายน้ำ คสล. ปากลิ้นราง ชั้น3 ยาว 1.00 ม. ศก. 0.80 ม.	859.82 บาท/ท่อน (ราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น เดือน กุมภาพันธ์ 2560 )
- ท่อระบายน้ำ คสล. ปากลิ้นราง ชั้น3 ยาว 1.00 ม. ศก. 1.00 ม.	1257.01 บาท/ท่อน (ราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น เดือน กุมภาพันธ์ 2560 )

### / ค่าวางท่อและกลบกลับ

- ค่าวางท่อและกลบกลับ ท่อ ศก. 0.40 ม.	140 บาท/เมตร (ตารางค่าวางท่อ งานทาง หน้า 93)
- ค่าวางท่อและกลบกลับ ท่อ ศก. 0.60 ม.	345 บาท/เมตร (ตารางค่าวางท่อ งานทาง หน้า 93)
- ค่าวางท่อและกลบกลับ ท่อ ศก. 0.80 ม.	421 บาท/เมตร (ตารางค่าวางท่อ งานทาง หน้า 93)
- ค่าวางท่อและกลบกลับ ท่อ ศก. 1.00 ม.	510 บาท/เมตร (ตารางค่าวางท่อ งานทาง หน้า 93)

12 ค่าขนส่งท่อ คสล. ระยะทาง กม. เป็นเงิน	บาท/ท่อน (ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา น้ำมันลิตรละ 28-28.99 บ./ลิตร)ลบ.ม.
--	---

13 ค่าขึ้น-ลงท่อ คสล. เทียวละ 300 บาท (13ตัน/เทียว)จำนวน	1 เทียว เป็นเงิน 300.00 บาท
รวมค่าท่อ เป็นเงินทั้งสิ้น	0.00 บาท/ท่อน (ราคาท่อ + ค่าชุดลงท่อและกลบกลับ)

14 Factor F งานทาง ดอกเบี้ย เงินกู้ 6%	= 1.3624 วงเงินไม่เกิน 5 ล้านบาท
--	----------------------------------

15 งานไหล่ทางลูกรัง จำนวน 20.00 ลบ.ม.	0 บาท/ลบ.ม. (ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา น้ำมันลิตรละ 28-28.99บ./ลิตร)
- ปริมาณไหล่ทางลูกรัง 100.00 เมตร กว้างข้างละ	0.50 เมตร หน้า 0.20 เมตร x 2 ข้าง = 20.00 ลบ.ม.
- ราคาลูกรังไหล่ทาง	150 บาท/ลบ.ม. (สืบราคาในพื้นที่)

รวมราคาถูกรั้ง

150 บาท/ลบ.ม.

16 งานป้ายโครงการ

ป้ายก่อนดำเนินการ จำนวน	1.00 ป้าย	เป็นเงิน	-	บาท
ป้ายหลังดำเนินการ จำนวน	1.00 ป้าย	เป็นเงิน	-	บาท



ให้คิดเพียง