

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑.ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างคูระบายน้ำ คสล.ถนนเทศบาล ๑๓ และถนนหลังโรงเรียน  
บ้านหนองไทร
- ๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่าง เทศบาลตำบลนาโยงเหนือ
- ๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔,๑๐๙,๐๐๐.๐๐..... บาท
- ๔.ลักษณะงาน(โดยสังเขป) : เพื่อก่อสร้างคูระบายน้ำ คสล.กว้าง ๐.๕๐เมตร ถึง ๐.๕๐-๐.๗๐เมตร  
ระยะทาง ๘๑๐.๐๐ เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ : ๒๘ เมษายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔,๑๗๗,๐๐๐.๐๐บาท
- ๖.. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๖.๑ แบบ ปร.๑
  - ๖.๒ แบบ ปร.๔
  - ๖.๓ แบบ ปร.๕
  - ๖.๔ แบบ ปร.๖
- ๗.. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                        |                                  |               |
|------------------------|----------------------------------|---------------|
| ๑. นายปราโมทย์ หนูแก้ว | ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.นาโยงเหนือ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางประยูร ทางเจน    | ครู                              | กรรมการ       |
| ๓. นางนิธิมา เอียดช่วย | ครู                              | กรรมการ       |



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลนาโยงเหนือ โทร. ๐-๗๕-๒๙๙๒๕๕ (๑๐๘)

ที่ ตง ๕๒๘๐๔/๐๖๖

วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างคูระบายน้ำ คสล. ถนนเทศบาล ๑๓


และถนนหลังโรงเรียนบ้านหนองไทร

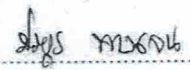
เรียน นายกเทศมนตรี


ตามคำสั่ง เทศบาลตำบลนาโยงเหนือ ที่ ๕๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ แต่งตั้งผู้  
มีนามข้างท้ายนี้เป็นผู้กำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างคูระบายน้ำ คสล. ถนนเทศบาล ๑๓ และถนนหลัง  
โรงเรียนบ้านหนองไทร เพื่อก่อสร้างคูระบายน้ำ คสล. กว้าง ๐.๕๐ เมตร ลึก ๐.๕๐-๐.๗๐ เมตร ระยะทาง  
๘๑๐.๐๐ เมตร งบประมาณ ๔,๑๐๙,๐๐๐.- บาท (-สี่ล้านหนึ่งแสนเก้าพันบาทถ้วน-) นั้น

คณะกรรมการฯ ขอเรียนว่า ได้กำหนดราคาโครงการก่อสร้างคูระบายน้ำ คสล. ถนนเทศบาล ๑๓  
และถนนหลังโรงเรียนบ้านหนองไทร ดังกล่าวข้างต้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน ๔,๑๓๗,๐๐๐.- บาท (-สี่ล้าน  
หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ใช้เป็นราคากลางในการจัดหาพัสดุ และเห็นควรมอบงานพัสดุ  
ดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบฯต่อไป

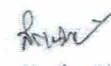
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายปราโมทย์ หนูแก้ว)


(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางประยูร ทางเจน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ  
(นางนิธิมา เอียดช่วย)

๒๐๒๖๑๗๐๓

ตรวจสอบ

  
(นางสิรานันท์ ศรีเพชร)  
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองคลัง

อนุมัติ  
  
(นายการุณย์ ลิ้มไทย)  
นายกเทศมนตรีตำบลนาโยงเหนือ

๑๖



## แบบสรุปค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างคูระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนเทศบาล13 และถนนหลังโรงเรียนบ้านหลังไทร  
 แบบเลขที่ 19/2562 เวลาก่อสร้าง 150 วัน  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนาโยงเหนือ งบประมาณ 5 งวด  
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 แผน  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2563

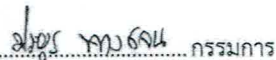
ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 50 ซม. ลึกเฉลี่ย 0.50 - 0.70 ซม.	3,177,580.00	1.3022	4,137,984.22	
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			4,137,984.22	
	(ตัวอักษร) (-สี่ล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)		ยอดสุทธิ	4,137,000.00	



..... ประธานกรรมการ

(นายปราโมทย์ หนูแก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่าง


 กรรมการ

(นางประยูร ทางเจน)

ครู


 กรรมการ

(นางนิตีมา เอียดช่วย)

ครู


 อนุมัติ

(นายการุณย์ ลิ้มไทย)

นายกเทศมนตรีตำบลนาโยงเหนือ



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างคูระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนเทศบาล13 และถนนหลังโรงเรียนบ้านหลังโพธิ์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนาโยงเหนือ  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2563

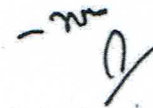
แบบเลขที่ 19/2562

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	วางระบายน้ำ ก.ส.บ. ขนาดกว้าง 50 ซม. ลึกเฉลี่ย 0.50 - 0.70 ซม.	810.00	ม.	3,918.00	3,173,580.00	-	-	3,173,580.00	รวมค่าแรง
2	ป้ายชั่วคราวและป้ายโครงการ	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	รวมค่าแรง
รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินทั้งสิ้น								3,177,580.00	



สงชัย พงษ์สง

ผู้รับ



(นายกักรูจน์ ลิ่งไทย)

นายกเทศมนตรี ตำบลนาโยงเหนือ

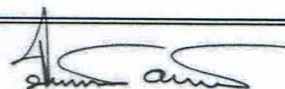
ประเภท รางระบายน้ำ ค.ส.ด.

รายการประมาณราคา มาตรฐานรางระบายน้ำ ค.ส.ด. กว้าง 0.50 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.50 - 0.70 เมตร

กอง/ฝ่าย กองช่าง เทศบาลตำบลนาโยงเหนือ

ประมาณการเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวม	
รางระบายน้ำ ค.ส.ด. ขนาดกว้าง 50 ซม. ลึกเฉลี่ย 0.50 - 0.70 ซม. ต่อความยาว 7 เมตร							
1	ขุดดินพร้อมขนไปยังที่กำหนด	8.60	ลบ.ม.	-	194.00	194.00	1,668.40
2	ทรายหยาบ	0.84	ลบ.ม.	397.00	99.00	496.00	416.64
3	คอนกรีตหยาบ	0.42	ลบ.ม.	1,807.00	306.00	2,113.00	887.46
5	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' 240 ksc.)	2.10	ลบ.ม.	2,005.00	306.00	2,311.00	4,853.10
4	ไม้แบบ + ตะปู (3 ครั้ง)	21.00	ตร.ม.	208.00	133.00	341.00	7,161.00
6	เหล็กเสริม						
	- RB 6 mm.	65.00	กก.	21.27	4.10	25.37	1,649.05
	- RB 9 mm.	175.00	กก.	20.59	3.30	23.89	4,180.75
7	ลวดผูกเหล็ก	7.20	กก.	38.00	-	38.00	273.60
	รวมค่าใช้จ่าย						21,090.00
	ค่างานต้นทุนรางระบายน้ำไม่รวมฝาท่อเมตร	=		21,090.00	/	7.00	3,012.86



สมชาย งามสง่า

9636

(นายการุณย์ สิมไทย)

นายกเทศมนตรี ตำบลนาโยงเหนือ

ประเภท รางระบายน้ำ ค.ส.ด.

รายการประมาณราคา มาตรฐานรางระบายน้ำ ค.ส.ด. กว้าง 0.50 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.50 - 0.70 เมตร

กอง / ฝ่าย กองช่าง เทศบาลตำบลนาโยงเหนือ

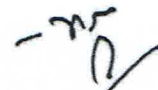
ประมาณการเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวม	
<u>ฝารางระบายน้ำ ค.ส.ด. ต่อความยาว 7 เมตร</u>							
1	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' 240 ksc.)	0.95	ลบ.ม.	1,807.00	306.00	2,113.00	2,007.35
2	เหล็กเสริม					-	-
	- RB 6 mm.	18.00	กก.	21.27	4.10	25.37	456.66
	- RB 9 mm.	42.00	กก.	20.59	3.30	23.89	1,003.38
	- RB 12 mm.	3.87	กก.	19.85	3.30	23.15	89.59
3	ไม้แบบ + ตะปู ( 3 ครั้ง )	6.30	ตร.ม.	208.00	133.00	341.00	2,148.30
4	ลวดผูกเหล็ก	1.80	กก.	38.00	-	38.00	68.40
5	ขั้วคิวกอนกรีตเรียบ	5.60	ตร.ม.	15.00	40.00	55.00	308.00
7	เหล็กกล่อง 2"x 4" หนา 2 มม.	0.55	ม.	92.00	25.00	117.00	64.35
8	เหล็ก L 40 X 40 หนา 4 มม.	2.40	เมตร	65.00	15.00	80.00	192.00
	รวมค่าใช้จ่าย						6,338.03
	ค่างานต้นทุนฝารางระบายน้ำต่อเมตร						905.43
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินทั้งสิ้น	=		3,012.86	=	905.43	3,918.29
รวมราคารางระบายน้ำ ค.ส.ด. กว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.50 - 0.70 เมตร ต่อ 1 เมตร เป็นเงิน ( บัดเศษ )							3,918.00



ลงชื่อ นายสม

26/6/63



(นายการุณย์ ใจไทย)


นายกเทศมนตรี ตำบลนาโยงเหนือ



ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง ก่อสร้างคูระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนเทศบาล13 และถนนหลังโรงเรียนบ้านหลังไทร  
 หน่วยงาน เทศบาลตำบลนาโยงเหนือ

จังหวัด ทั่วประเทศ

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	
	ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย ( ร้อยละ )	0.00%	<0.5
ค่าประกันผลงาน หัก ( ร้อยละ )	0.00%	1
ดอกเบี้ยเงินกู้ ( ร้อยละ )	6.00%	2
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT ) ( ร้อยละ )	7.00%	5
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D-E) \times (A-B)]}{(C-B)} \right\}$		
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	3,177,580.00
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	2,000,000.00
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	5,000,000.00
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3035
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3003
แทนค่า		
1.3035	$\left\{ \frac{-( 1.3035 - 1.3003 ) \times ( 3,177,580.00 - 2,000,000.00 )}{( 5,000,000.00 - 2,000,000.00 )} \right\}$	
สรุปค่าต้นทุนงาน	3,177,580.00	บาท
ค่า FACTOR F เท่ากับ	1.3022	
 สมบูรณ์ สุขสันต์ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๓		

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F  
 (นายการุญชัย สิมไทย)  
 นายกเทศมนตรี ตำบลนาโยงเหนือ