



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

ที่ นม. ๕๕๒๐๔/๓๐๖๖ วันที่ ๑๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลกำหนดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ แยกถนนสำราญราษฎร์ ทางเข้าบ้านนายจรูญ กิ่งสันเทียะ (ชุมชนโนนตาอู่-โนนระเวียง)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

ตามคำสั่งที่ ๒๙๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ แยกถนนสำราญราษฎร์ ทางเข้าบ้านนายจรูญ กิ่งสันเทียะ (ชุมชนโนนตาอู่-โนนระเวียง) งบประมาณตั้งไว้ ๑๓๙,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) สำหรับจ่ายเป็นค่าก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ขนาด ๐.๔๐x๐.๖๐ เมตร รวมความยาว ๕๒.๐๐ เมตร พร้อมส่วนประกอบ (ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด) เลขที่ กข.ก.๑๓/๒๕๖๓ และประกอบติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบเลขที่ กข.ป/๑ นั้น

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง กำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว กำหนดราคากลางในวงเงิน ๑๓๓,๓๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ ๔๕ วัน (รายละเอียดตามที่แนบ)

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติ

เรียน นายกเทศมนตรี  
- เพื่อโปรดทราบ

- ด.พรอมต์  
๑๗๖๑๑๑๑๑๑๑๑๑๑๑  
๒๐ พค ๕๖

(ลงชื่อ)   
(นายชัย หมายแก้วกลาง)

ประธานกรรมการ


(ลงชื่อ)   
(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)

กรรมการ

(ลงชื่อ)   
(นายเต็มยศ แสนมัน)

กรรมการ

อนุมัติ

  
(นายประสงค์ โพธิ์มูล)  
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

๒๐ พค. ๒๕๖๓

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

## ๑. ชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ แยกถนนสำราญราษฎร์ ทางเข้าบ้านนายจรูณ กิ่งสันเทียะ (ชุมชนโนนตาอู่-โนนระเวียง)

## ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

## ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓๙,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

## ๔. ลักษณะงาน

- ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ขนาด ๐.๔๐x๐.๖๐ เมตร รวมความยาว ๕๒.๐๐ เมตร พร้อม  
ส่วนประกอบ (ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด) เลขที่ กข.ก.๑๓/๒๕๖๓ และประกอบติดตั้งป้าย  
ประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบเลขที่ กข.ป/๑

## ๕. ราคากลางคำนวณ

ณ วันที่.....๒๐ พค ๒๕๖๓.....เป็นเงิน ๑๓๓,๓๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน)

## ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ ใบประมาณราคากลาง ค่าวัสดุและค่าแรงงาน แบบ ปร.๔
- ๖.๒ ใบสรุปผลประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง แบบ ปร.๕
- ๖.๓ ใบแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง แบบ ปร.๖

## ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๗.๑ นายชัย หมายแก้วกลาง ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ(นักบริหารงานช่าง ระดับต้น)
- ๗.๒ นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์ ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ
- ๗.๓ นายเต็มยศ แสนมัน ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



(นายชัย หมายแก้วกลาง)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายเต็มยศ แสนมัน)

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ แยกถนนสำราญราษฎร์ ทางเข้าบ้านนายจรูณ กินสันเทียะ (ชุมชนโนนคาอยู่-โนนระเวียง)

ประเภท งานทาง

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนโนนคาอยู่-โนนระเวียง ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

แบบเลขที่ กข.ก. 13/2563

ประมาณการราคากลางเมื่อ 18 พฤษภาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานถนนหินคลุก	ตร.ม.	52	1,812	94,224.00	1.3624	2,468.6688	128,370.77
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตาม	ป้าย	1	5,000	5,000.00	-	-	5,000.00
	และค่าใช้จ่ายอื่น							
					99,224.00		TOTAL	133,370.77

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	94,224.00
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	5,000.00
④	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
⑤	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
⑥	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ =	=	-
⑦	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = ④ $\times$ ⑥	=	-
⑧	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = ⑤ $\times$	=	-

รวมเป็นเงิน 133,370.77 บาท



ราคากลาง 133,300.00 บาท



ตัวอักษร

หนึ่งแสนสามหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายชัย หมายแก้วกลาง)

ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์) (นายเต็มยศ แสนมัน)

ลงชื่อ..........เห็นชอบ ลงชื่อ..........อนุมัติ  
(นายณัฐพล ตะพาน้อย) (นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)  
ปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง



สรุปผลราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ แยกถนนสำหรับราษฎร ทางเข้าบ้านนายจรูณ กิ่งสันเทียะ (ชุมชนโนนคาอยู่-โนนระเวียง)

ประเภท งานทาง

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนโนนคาอยู่-โนนระเวียง ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานดำเนินการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ กข.ก. 13/2563

ราคากลางเมื่อ 18 พฤษภาคม 2563


หน่วย/บาท


ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	เงื่อนไข FACTOR F
		รวมเป็นจำนวนเงิน (บาท)		+ FACTOR F	
					เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
1	งานต้นทุนการดำเนินการ	94,224.00	1.3624	128,370.77	เงินประกันผลงานหัก 0 %
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่น	5,000.00	-	5,000.00	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
สรุป	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินทั้งสิ้น			133,370	
	งบประมาณที่ตั้งไว้			139,000.00	
	หนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน				

หมายเหตุ ราคากลางเบื้องต้นเฉพาะปี 2563 เมื่อ 18/05/2563

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าราคา และรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ค่างาน , ค่าครุภัณฑ์ , Factor F ) มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการพิจารณาจัดจ้างได้ ปีงบประมาณ 2563  
โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ แยกถนนสำหรับราษฎร ทางเข้าบ้านนายจรูณ กิ่งสันเทียะ (ชุมชนโนนคาอยู่-โนนระเวียง)

1. ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ / หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง  
( นายชัย หมายแก้วกลาง )
2. ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ / สถาปนิกปฏิบัติการ  
( นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์ )
3. ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ / นายช่างโยธาชำนาญงาน  
( นายเต็มยศ แสนมัน )

(ลงชื่อ).....  ..... เห็นชอบ  
( นายณัฐพล ตะพาน้อย )  
ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....  ..... อนุมัติ  
( นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ )  
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

ใบประมาณราคาค่าวัสดุและแรงงาน

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ แยกถนนลำรางราษฎร์ ทางเข้าบ้านนายจรูณ กิ่งส้มเหี้ยะ (ชุมชนโนนตาอู่-โนนระเวียง)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนโนนตาอู่-โนนระเวียง ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

พิกัดเริ่มต้น ละติจูดที่ 15.181564 ลองจิจูดที่ 102.257158

ราคากลางเมื่อ 18 พฤษภาคม 2563 แบบเลขที่ กข.ก.13/2563

รายละเอียดโครงการ

- ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.40x0.60 เมตร รวมความยาว 52.00 เมตร พร้อมส่วนประกอบ (ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อคอนกรีตพื้นทางเดิม	1.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	600.00	600	รื้อขนไป
	รวม							600	
2	งานรางระบายน้ำ	52.00	ม.						
1	งานดินซุด	30.26	ลบ.ม.	-	-	125	3,783	3,783	
2	งานทรายรองพื้น	1.56	ลบ.ม.	435	678	99	154	832	
3	งานคอนกรีตสำเร็จกำลังอัดประลัย 180 กก./ตร.ซม.	1.64	ลบ.ม.	1,706	2,794	306	501	3,295	
4	งานคอนกรีตสำเร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม.	15.40	ลบ.ม.	1,749	26,929	306	4,711	31,640	
5	งานเหล็กเสริม								
	- RB 9 มม.	0.65	ตัน	16,106	10,486	4,100	2,669	13,155	
	- ลวดผูกเหล็ก	16.28	กก.	56	911	-	-	911	
6	งานไม้แบบพร้อมค้ำยัน+ค่าประกอบไม้แบบ	65.00	ตร.ม.	107.28	6,973	133	8,645	15,618	
7	งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดคยาง	30.00	เมตร	17.92	537	3.16	94	631	
8	งานเหล็กฝาบ่อพัก	10.00	บ่อ						
	-เหล็กแบนขนาด 50 มม.หนา 6 มม.	541.65	กก.	16.22	8,785	12	6,499	15,284	
	-เหล็กฉากขนาด 50x50 มม.หนา 4 มม.	171.75	กก.	18.03	3,096	12	2,061	5,157	
	-งานทาสีกันสนิม	30.98	ตร.ม.	56	1,734	38	1,177	2,911	
9	ท่อ PVC Ø 4"	3.00	เมตร	140	420	-	-	420	
	รวม							94,237	บาท
	ราคาต่อหน่วย							1,812.25	บาท
	ราคาต่อหน่วยที่คณะกรรมการพิจารณาใช้							1,812.00	บาท
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							94,224	บาท
	2.ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น								
1	ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1	งาน	(ประมาณการตามแบบ กข.ป/1)				5,000	บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	

หมายเหตุ : ค่าตัวสินค้าเชื่อมโยงสินค้า มี ต้นทุน เฉลี่ย 18.00 - 18.99 บาท / ชิ้น

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
( นายชัย หมายแก้วกลาง )

ลงชื่อ..........กรรมการ  
( นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์ )

ลงชื่อ..........กรรมการ  
( นายเต็มยศ แสนมัน )



## สรุปผลการประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ จัดทำพร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ตามโครงการก่อสร้าง)

ประเภท

สถานที่ติดตั้ง ตามตำแหน่งโครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น ประมาณการเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	รวมยอดยกมา จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน + FACTOR F	เงื่อนไข FACTOR F
					เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
1	งานต้นทุน	4,683	1.0700	5,010.81	เงินประกันกลางหัก 0%
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 0%
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินทั้งสิ้น			5,010	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณ			5,000	
	ตัวอักษร		ห้าพันบาทถ้วน		

ลงชื่อ )..... ผู้ประมาณการ (ลงชื่อ )..... ผู้ตรวจทาน

( นายอรรถ กระจ่างโพธิ์ )  
ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ

( นายชัย หมายแก้วกลาง )  
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ )..... ตรวจสอบ

( นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ )  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ )..... เห็นชอบ

( นายณัฐพล ตะเกาน้อย )  
ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ )..... อนุมัติ

( นายประสงค์ โทธิมีศิริ )  
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง







ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ จัดทำพร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ตามโครงการก่อสร้าง)

สถานที่ติดตั้ง ตามตำแหน่งโครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

รายละเอียดโครงการ

1.จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ตามแบบกำหนด

ประมาณการเมื่อ

แบบเลขที่ กช.ป/1

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>1.งานป้ายชั่วคราว</b>								
1.1	งานโครงสร้าง								
	- ไม้ 1 1/2" * 3" ยาว 3.0 ม.	4.00	ท่อน	125.00	500.00	-	-	500.00	
	- ตะปู	0.50	กก.	50.00	25.00	-	-	25.00	
1.2	งานป้าย								
	- ป้ายพิมพ์ไวโนล 1.2 * 2.4 ม.	2.88	ตร.ม.	125.00	360.00	-	-	360.00	
1.3	ค่าแรงประกอบหรือติดตั้ง	1.00	ป้าย	-	-	300.00	300.00	300.00	รวมขนย้าย
	<b>รวม</b>							<b>1,185.00</b>	
	<b>2.งานป้ายถาวร</b>								
2.1	งานโครงสร้าง								
	- ขุดดิน	0.10	ลบ.ม.	-	-	125.00	12.50	12.50	
	- คอนกรีต 240 กก./ตร.ชม.	0.10	ลบ.ม.	2,189.00	218.90	306.00	30.60	249.50	
	- เหล็กกล่อง 4**2" หนา 2.3 มม.	1.00	ท่อน	750.00	750.00	-	-	750.00	
	- เหล็กกล่อง 2**1" หนา 1.2 มม.	1.00	ท่อน	250.00	250.00	-	-	250.00	
	- เหล็กแผ่นชุบสังกะสี 0.8*1.2 ม.หนา 1.2 มม.	1.00	แผ่น	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- เหล็กแผ่น 0.05*0.05 ม.หนา 4 มม.(เจาะรู)	4.00	แผ่น	10.00	40.00	-	-	40.00	
	- สีนํ้ามัน	4.00	ตร.ม.	75.00	300.00	-	-	300.00	
	- น๊อต M 12 (ชุบสังกะสี)	4.00	ชุด	15.00	60.00	-	-	60.00	
2.2	งานป้าย								
	- ป้ายพิมพ์สติ๊กเกอร์(PVC/INDOOR) 0.8 * 1.2 ม.	0.96	ตร.ม.	350.00	336.00	-	-	336.00	
2.3	ค่าแรงประกอบหรือติดตั้ง	1.00	ป้าย	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	รวมขนย้าย
	<b>รวม</b>							<b>3,498.00</b>	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน</b>							<b>4,683.00</b>	

(ลงชื่อ) ..... ผู้ประมาณการ  
(นายยุทธ กระจ่างโพธิ์)  
ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) ..... ผู้ตรวจทาน  
(นายชัย หมายแก้วกลาง)  
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง





