



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ .. กองช่าง .. เทศบาลตำบลโนนสูง ..

ที่ นม ๕๕๒๐๔/ .. วันที่ ๑๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ..

เรื่อง .. รายงานผลกำหนดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียนหรืออาคารประกอบโรงเรียนเทศบาล ๓ (รัฐราษฎร์พัฒนา)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

ตามคำสั่งที่ ๒๘๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียนหรืออาคารประกอบโรงเรียนเทศบาล ๓ (รัฐราษฎร์พัฒนา) งบประมาณตั้งไว้ ๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าบาทถ้วน) สำหรับจ่ายเป็นค่าปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียนหรืออาคารประกอบโรงเรียนเทศบาล ๓ (รัฐราษฎร์พัฒนา) ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด เลขที่ กข.ค.๐๔/๒๕๖๒

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง กำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว กำหนดราคากลางในวงเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน(รายละเอียดตามที่แนบ)

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นายชัย หมายแก้วกลาง)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายไพโรจน์ สวามีชัย)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)

กรรมการ

เรียน นายกเทศมนตรี

- ชื่อโปรดทราบ /๑๐๐๙๖๓

อนุมัติ

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

๑๔ พ.ค. ๒๕๖๓

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ  
ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียนหรืออาคารประกอบโรงเรียนเทศบาล ๓ (รัฐราษฎร์พัฒนา)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ  
กองการศึกษา เทศบาลตำบลโนนสูง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน  
ปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียนหรืออาคารประกอบโรงเรียนเทศบาล ๓ (รัฐราษฎร์พัฒนา) ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด เลขที่ กข.ค.๐๘/๒๕๖๒
๕. ราคากลางคำนวณ  
ณ วันที่.....๑๙ พ.ค. ๒๕๖๓.....เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
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 ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ(นักบริหารงานช่าง ระดับต้น)
  - ๗.๒ นายไพโรจน์ สวามีชัย ตำแหน่งผู้อำนวยการสถานศึกษา
  - ๗.๓ นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์ ตำแหน่งสถาปนิกปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

  
 (นายชัย หมายแก้วกลาง)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

  
 (นายไพโรจน์ สวามีชัย)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

  
 (นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียนหรืออาคารประกอบ โรงเรียนเทศบาล 3 (รัฐราษฎร์พัฒนา)

ประเภท งานอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 3 (รัฐราษฎร์พัฒนา) ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

แบบเลขที่ กข.ค. 04/2563

ประมาณการราคาากลางเมื่อ 14 พฤษภาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานอาคาร	งาน	1	111,174	111,173.94	1.3074	145,348.81	145,348.80
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อ กำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	งาน	1	5,000				5,000.00
					111,173.94		TOTAL	150,348.80

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร	=	111,173.94
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	5,000.00
④	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3074
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 $\times$ ⑥	=	-

รวมเป็นเงิน 150,348.80 บาท

ราคากลาง 150,000.00 บาท

ตัวอักษร

หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

( นายชัย หมายแก้วกลาง )

ลงชื่อ..... กรรมการ

( นายไพโรจน์ สวามีชัย )

ลงชื่อ..... กรรมการ

( นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์ )

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

( นายณัฐพล ตะพานน้อย )

ปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง

ลงชื่อ..... อนุมัติ

( นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ )

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

**สรุปผลการประมาณการราคาค่าก่อสร้าง**

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียนหรืออาคารประกอบ โรงเรียนเทศบาล 3 (รัฐราษฎร์พัฒนา)

ประเภท งานอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 3 (รัฐราษฎร์พัฒนา) ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

แบบเลขที่ กข.ค. 09/2562

ประมาณการตามแบบ ปร.4

จำนวน 2 แผ่น

ประมาณการเมื่อ


พฤษภาคม 2563


ลำดับที่	รายการ	รวมยอดยกมา จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน + FACTOR F	เงื่อนไข FACTOR F
					เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
1	ประเภทงานอาคาร	111,173.94	1.3074	145,348.81	เงินประกันผลงานหัก 0%
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นๆ	5,000.00		5,000.00	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินทั้งสิ้น			150,349	
สรุป	งบประมาณที่ตั้งไว้			150,000	
	ตัวอักษร			หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน	

หมายเหตุ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 19.00 - 19.99 บาท / ลิตร


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าราคา และรายละเอียดการคำนวณราคากลาง  
ปีงบประมาณ 2563 งานก่อสร้าง(ค่างาน , ค่าครุภัณฑ์ , Factor F) มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการพิจารณา  
จัดจ้างได้ ประเภทงาน อาคาร

1. ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ /หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง  
( นายชัย หมายแก้วกลาง )

2. ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ / ผอ.โรงเรียนเทศบาล ท.3ฯ  
( นายไพโรจน์ สวามีชัย )

3. ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ / สถาปนิกปฏิบัติการ  
( นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์ )

(ลงชื่อ).....  ..... เห็นชอบ  
( นายณัฐพล ตะพานน้อย )

(ลงชื่อ).....  ..... อนุมัติ  
( นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ )

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

ใบประมาณราคาค่าวัสดุและแรงงาน

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียนหรืออาคารประกอบ โรงเรียนเทศบาล 3 (รัฐราษฎร์พัฒนา)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 3 (รัฐราษฎร์พัฒนา) ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

รายละเอียดโครงการ

- ปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียนหรืออาคารประกอบ โรงเรียนเทศบาล 3 (รัฐราษฎร์พัฒนา) ตามแบบเทศบาลกำหนด

ประมาณการเมื่อ พฤษภาคม 2563 แบบเลขที่ กษ.ค. 09/2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	1.1 งานฉาบฉวย								
	- ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" ยาว 3 ม.	7.00	ลบ.ฟ.	779.73	5,458.11	233.90	1,637.30	7,095.41	ใช้ของเดิม
	- ไม้อัดสัก ชนิดภายใน ทน 4 มม.	6.00	แผ่น	450.00	2,700.00	135.00	810.00	3,510.00	บางส่วน
	- ตะปู	5.00	กก.	60.00	300.00	-	-	300.00	
	1.2 งานสี								
	- สีน้ำพลาสติกทั่วไป (ภายใน)	280.00	ตร.ม.	40.00	11,200.00	30.00	8,400.00	19,600.00	
	- สีย้อมไม้	17.28	ตร.ม.	70.00	1,209.60	50.00	864.00	2,073.60	
	1.3 งานระบบประปา - สุขาภิบาล								
	- ท่อประปา PVC 1/2" ชั้น 13.5	10.00	ท่อน	45.80	458.00	13.74	137.40	595.40	
	- ท่อประปา PVC 3/4" ชั้น 13.5	20.00	ท่อน	54.67	1,093.40	16.40	328.00	1,421.40	
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC 2" ชั้น 8.5	10.00	ท่อน	177.67	1,776.70	53.30	533.00	2,309.70	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ยึด 30%	1.00	เหมา	998.43	998.43	-	-	998.43	
	- บิมน้ำอัดโนมตี ขนาด 400 วัตต์	2.00	ตัว	10,000.00	20,000.00	1,500.00	3,000.00	23,000.00	
	1.4 งานสุขาภิบาล								ค่าแรงรวม
	- โถส้วมนั่งยอง	15.00	อัน	650.00	9,750.00	200.00	3,000.00	12,750.00	รื้อถอน
	- โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์	6.00	อัน	1,500.00	9,000.00	500.00	3,000.00	12,000.00	ของเดิม
	- อ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์	6.00	อัน	2,100.00	12,600.00	500.00	3,000.00	15,600.00	
	- กระจกเงารอบพลาสติก	6.00	อัน	450.00	2,700.00	100.00	600.00	3,300.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	อัน	300.00	600.00	150.00	300.00	900.00	
	- ก๊อกน้ำแขวนผนังชนิดบอลวาล์ว	10.00	อัน	120.00	1,200.00	30.00	300.00	1,500.00	
	- Stop Valve	13.00	อัน	100.00	1,300.00	40.00	520.00	1,820.00	
	- ตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น	12.00	อัน	100.00	1,200.00	100.00	1,200.00	2,400.00	
	<b>รวม</b>							<b>111,173.94</b>	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ								
	- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1.00	งาน	(ตามแบบ กษ.ป/1)				5,000.00	
	<b>รวม</b>							<b>5,000.00</b>	

หมายเหตุ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 19.00 - 19.99 บาท / ลิตร

ใบประมาณราคาค่าวัสดุและแรงงาน

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียนหรืออาคารประกอบ โรงเรียนเทศบาล 3 (รัฐราษฎร์พัฒนา)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 3 (รัฐราษฎร์พัฒนา) ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

รายละเอียดโครงการ

- ปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียนหรืออาคารประกอบ โรงเรียนเทศบาล 3 (รัฐราษฎร์พัฒนา) ตามแบบเทศบาลกำหนด

ประมาณการเมื่อ พฤษภาคม 2563 แบบเลขที่ กช.ค. 09/2562

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ  
( นายไพโรจน์ สวามีชัย )

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

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	เงินประกันผลงานหัก 0%
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 0%
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินทั้งสิ้น			5,010	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณ			5,000	
	ตัวอักษร		ห้าพันบาทถ้วน		

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

( นายยุทธ กระจ่างโพธิ์ )  
ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ

( นายชัย หมายแก้วกลาง )  
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ )..... ตรวจสอบ

( นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ )  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ )..... เห็นชอบ

( นายณัฐพล ตะเกาน้อย )  
ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ )..... อนุมัติ

( นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ )  
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

ใบประมาณราคาค่าวัสดุและแรงงาน

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ จัดทำพร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ตามโครงการก่อสร้าง)

สถานที่ติดตั้ง ตามตำแหน่งโครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

รายละเอียดโครงการ

1.จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ตามแบบกำหนด

ประมาณการเมื่อ

แบบเลขที่ กข.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								
	- ป้ายพิมพ์ไวนิล 1.2 * 2.4 ม.	2.88	ตร.ม.	125.00	360.00	-	-	360.00	
1.3	ค่าแรงประกอบพร้อมติดตั้ง	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	
	- เหล็กแผ่นชุบซิงค์ 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	
	- นี๊ต M 12 (ชุบซิงค์)	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	ค่าแรงประกอบพร้อมติดตั้ง	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  
 ( นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์ )  
 ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ

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