



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..... กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง
ที่ นม ๕๕๒๐๔/๒๕๖๔ วันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔
เรื่อง รายงานผลกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนตะโกงอ ช่วงต่อจากโครงการเดิมถึงเขต
ทางรถไฟ ชุมชนบัว ๑
เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

ตามคำสั่งที่ ๕๕๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบ
รูปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลางและค่าขายแบบ โครงการก่อสร้าง ถนน คสล. ถนนตะโก
งอ ช่วงต่อจากโครงการเดิมถึงเขตทางรถไฟ ชุมชนบัว ๑ งบประมาณตั้งไว้ ๘๙๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนเก้าหมื่นบาท
ถ้วน) สำหรับจ่ายเป็นค่าดำเนินการ ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑,๒๗๕ ตารางเมตร ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด แบบเลขที่ กข.ก.(พต.)
๐๒/๒๕๖๓ และประกอบติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบเลขที่ กข.ป/๑ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว กำหนดราคากลางในวงเงิน
๗๔๑,๗๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน (รายละเอียดตามที่แนบ)

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติ

เรียน นายกเทศมนตรี

- เพื่อโปรดทราบ

นายกเทศมนตรี
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

ลงชื่อ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นายชาติ ชมชื่น)

กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ

(นายยงยุทธ กระจำงโพธิ์)

กรรมการ

สถาปนิกปฏิบัติการ

อนุมัติ

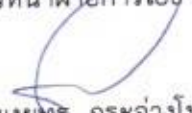
- ดำเนินการตามระเบียบ

นายอมรรตน์ ปานเจริญศักดิ์
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

๒๖ ส.ค. ๒๕๖๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนตะโกงอ ช่วงต่อจากโครงการเดิมถึงเขตทางรถไฟ ชุมชนบัว ๑
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๘๙๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน
 - ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑,๒๗๕ ตารางเมตร ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด แบบเลขที่ กข.ก.(พต.) ๐๗/๒๕๖๓ และประกอบติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบเลขที่ กข.ป/๑
๕. ราคากลางคำนวณ
 - ณ วันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ราคากลาง ๗๔๑,๗๐๐ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ใบประมาณราคากลาง (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน) แบบ ปร.๔
 - ๖.๒ ใบสรุปผลประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง แบบ ปร.๕
 - ๖.๓ ใบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง แบบ ปร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง (นักบริหารงานช่าง ระดับต้น)
 - ๗.๒ นายชาติ ชมชื่น ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา (นักบริหารงานช่าง ระดับต้น)
 - ๗.๓ นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์ ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ

ลงชื่อ		ประธานกรรมการ
	(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ) ผู้อำนวยการกองช่าง	
ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายชาติ ชมชื่น) หัวหน้าฝ่ายการโยธา	
ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์) สถาปนิกปฏิบัติการ	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการก่อสร้าง ถนน คสล. ถนนตะโกง ช่วงต่อจากโครงการเดิมถึงเขตทางรถไฟ ชุมชนบัว 1

ประเภท งานทาง

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบัว 1 ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

แบบเลขที่ กข.ก.(พต.) 02 /2563

ประมาณการราคากลางเมื่อ 19 สิงหาคม 2564

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานทาง	ตร.ม.	1,275	442.57	564,276.75	1.3056	736,719.72	736,719.72
					-		-	-
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อ	งาน	1	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00
	กำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							
					569,276.75		TOTAL	741,719.72

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	736,719.72
② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	5,000.00
④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3056
⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า =	=	-
⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า (Factor FN) = ④ $\times$ ⑥	=	-
⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า (Factor FN) = ⑤ $\times$ ⑥	=	-

รวมเป็นเงิน 741,719.72 บาท

ราคากลาง 741,700.00 บาท

ตัวอักษร

เจ็ดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาติ ชมชื่น)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยงยุทธ กระจำโพธิ์)

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายณัฐพล ตะพานน้อย)

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

ปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

สรุปผลการประมาณการราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการก่อสร้าง ถนน คสล. ถนนตะโกอง ช่วงต่อจากโครงการเดิมถึงเขตทางรถไฟ ชุมชนบัว 1

ประเภท งานทาง

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบัว 1 ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

แบบเลขที่ กข.ก.(พด.) 02 /2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อ 19 สิงหาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	เงื่อนไข FACTOR F
					เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
1	งานต้นทุนการดำเนินการ	564,279.72	1.3056	736,723.60	เงินประกันผลงานหัก 0 %
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นๆ	5,000.00		5,000.00	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินทั้งสิ้น			741,723.60	
	คิดเป็นเงินประมาณ			741,700.00	
สรุป	ตัวอักษร			เจ็ดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน	

หมายเหตุ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงใช้ค่า ที่ อำเภอ เมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

1. ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ /ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

2. ลงชื่อ..... กรรมการ / หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(นายชาติ ชมชื่น)

3. ลงชื่อ..... กรรมการ /สถาปนิกปฏิบัติการ

(นายยุทธ กระจ่างโพธิ์)

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ

(นายณัฐพล ตะเกาน้อย)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)..... อนุมัติ

(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

ใบประมาณราคาค่าวัสดุและแรงงาน

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการก่อสร้าง ถนน คสล. ถนนตะโกง ช่วงต่อจากโครงการเดิมถึงเขตทางรถไฟ ชุมชนบัว 1

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบัว 1 ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

รายละเอียดโครงการ

- ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 255 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,275 ตารางเมตร

ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด

ประมาณการเมื่อ 19 สิงหาคม 2564

แบบเลขที่ กข.ก.(พด.) 02 /2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานถนน คสล.								
	งานปรับเกลี่ยแต่งและบดทับคันทางเดิม	1,275.00	ตร.ม.	-	-	1.72	2,193	2,193	
	งานผิวจราจร คสล.	1,275.00	ตร.ม.	424	540,600	-	-	540,600	
	งานไหล่ทางหินคลุก	38.00	ลบ.ม.	565	21,487	-	-	21,487	
	รวม							564,280	บาท
	ราคาต่อตารางเมตร							442.57	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	(ตามแบบ กข.ป/1)						5,000.00	
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน							569,279.72	

หมายเหตุ: ราคามัมนักแลเล็โซลา ที ำมาอ เมื่อ 29.00 - 29.00 บาท / ติตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาติ ชมชื่น)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายยงยุทธ กระจำงโพธิ์)

เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

งานทาง รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 29.00-29.99 บาท)

ราคาวัสดุตามพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา เดือนกรกฎาคม 2564 (ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 29.50)

ยาง AC	24746.67 บาท/ตัน	เหล็ก RB15	23048.75 บาท/ตัน	ทรายหยาบ	435.00 บาท/ลบ.ม.
เหล็ก RB15	24863.72 บาท/ตัน	หินคลุก	190.00 บาท/ตัน		
เหล็ก RB19	23469.45 บาท/ตัน	ไม้กระบาก	712.72 บาท/ลบ.ฟ.		

งานเสริมเหล็ก/รอยต่อ

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) และ

คิดจากความยาว	5.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar RB15	6.94	กก.	๑	24.86	=	172.43	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	๑	25.00	=	125.00	บาท	
ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	๑	2.00	=	20.00	บาท	
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	0.60	ลิตร	๑	19.93	=	11.96	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	329.39	บาท	
คำนวณต้นทุน.	329.39	/	5.00		=	65.88	บาท/เมตร	

รอยต่อเมื่อหดตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	6.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar DB12	2.99	กก.	๑	23.05	=	69.01	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	๑	25.00	=	125.00	บาท	
ทาสี + จาระบี	12.00	ชุด	๑	2.00	=	24.00	บาท	
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	0.60	ลิตร	๑	19.93	=	11.96	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	229.97	บาท	
คำนวณต้นทุน	229.97	/	6.00		=	38.33	บาท/เมตร	

รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว	5.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar RB 19	11.13	กก.	๑	23.47	=	261.21	บาท	
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	๑	10.00	=	100.00	บาท	
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.75	ตร.ม.	๑	25.00	=	18.75	บาท	
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.00	ลิตร	๑	19.93	=	39.86	บาท	
ไม้แบบ (2)	0.60	ตร.ม.	๑	321.10	=	192.66	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	612.48	บาท	
คำนวณต้นทุน	612.48	/	5.00		=	122.50	บาท/เมตร	

- เหล็กกันรั่วผิวจราจร (ตะแกรงสำเร็จรูป Ø 4 มม. @ 0.20x0.20 ม. ราห = 35.00 บาท/ตร.ม.

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายชาติ ขมชื่น)
หัวหน้าฝ่ายโยธา

กรรมการ

(นายยุทธ กระจ่างโพธิ์)
สถาปนิกปฏิบัติกร

กรรมการ

เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

งานทาง รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 29.00-29.99 บาท)

ราคาวัสดุตามพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา เดือนกรกฎาคม 2564 (ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 29.50)

ยาง AC	24746.67 บาท/ตัน	เหล็ก RB15	23048.75 บาท/ตัน	ทรายหยาบ	435.00 บาท/ลบ.ม.
เหล็ก RB15	24863.72 บาท/ตัน	หินคลุก	190.00 บาท/ตัน		
เหล็ก RB19	23469.45 บาท/ตัน	ไม้กระบาก	712.72 บาท/ลบ.ฟ.		

งานไม้แบบ / ตร.ม.

- ค่าไม้แบบ(ไม้กระบาก)	712.72 บาท/ลบ.ฟ.	=	712.72 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว คิด 30%	213.81 บาท/ลบ.ฟ.	=	213.81 บาท/ตร.ม.
- ตะปู (0.25 กก./ ตร.ม.)	56.07 บาท/กก	=	14.01 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน		=	940.54 บาท/ตร.ม.
...เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20% ของ 1		=	188.10 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงไม้แบบ (ราคาจากค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง)		=	133.00 บาท/ตร.ม.
... ต้นทุนค่าไม้แบบ		=	321.10 บาท/ตร.ม.

งานหล่อทางหินคลุก

- ค่าวัสดุ	190.00 บาท/ตัน	=	313.50 บาท/ลบ.ม.
- ค่ายุบตัว (บดอัดด้วยเครื่องตบดิน คิดที่ 1.25)		=	391.88 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง 70 กม.		=	140.68 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ		=	32.88 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	565.44 บาท/ลบ.ม.


ประธานกรรมการ
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

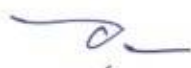

กรรมการ
(นายชาติ ชมชื่น)
หัวหน้าฝ่ายโยธา


กรรมการ
(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)
สถาปนิกปฏิบัติการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย
เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
(ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 29.00-29.99 บาท)

1.งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานถนน คสล.	คิดที่ความยาว 6.00 เมตร						
	งานปรับเกลี่ยพร้อมบดอัดพื้นทางเดิม	30.00	ตร.ม.	-	-	1.72	51.60	51.60
	ทรายหยาบรองพื้น (หนา 5 ซม.)	1.50	ลบ.ม.	435.00	652.50	99.00	148.50	801.00
	คอนกรีต 1 : 2 : 4	4.50	ลบ.ม.	1,749.49	7,872.71	306.00	1,377.00	9,249.71
	เหล็กเสริม							
	รอยต่อ (Contraction Joint)	5.00	ม.	65.88	329.40	-	-	329.40
	รอยต่อ (Expansion Joint)	5.00	ม.	122.50	612.50	-	-	612.50
	รอยต่อ (Longitudinal Joint)	6.00	ม.	38.33	229.98	-	-	229.98
	- Wire mesh ø 4 mm # 0.20x0.20 mm	30.00	ตร.ม.	35.00	1,050.00	5.00	150.00	1,200.00
	งานไม้แบบข้างติดตามยาวทั้งสองข้าง	12.00	ม.	15.26	183.12	5.34	64.08	247.20
	รวม							12,721.39
	ราคาต่อตารางเมตร							424.04
รวมเป็นเงินราคาต่อตารางเมตร								424.00

 ประธานกรรมการ
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

 กรรมการ
(นายชาติ ชมชื่น)
หัวหน้าฝ่ายโยธา

 กรรมการ
(นายยงยุทธ กระจำงโพธิ์)
สถาปนิกปฏิบัติการ