



กองคลัง
 เลขที่รับ...../.....
 วันที่ ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๔
 เวลา ๑๓.๔๐ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

ที่ นม ๕๕๒๐๔/นค วันที่ ๒๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนเทศบาล ซอย ๒ ช่วงแยกสาธารณะไปบ้านเพราวม (ชุมชนบัว ๒)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

ตามคำสั่งที่ ๑๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนเทศบาล ซอย ๒ ช่วงแยกสาธารณะไปบ้านเพราวม (ชุมชนบัว ๒) งบประมาณตั้งไว้ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) สำหรับจ่ายเป็นค่าดำเนินการ ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๓,๒๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบ (ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด) แบบเลขที่ กข.ก.๑๕/๒๕๖๓ และประกอบติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบเลขที่ กข.ป/๑ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว จำนวนราคากลาง ๑,๗๕๘,๗๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติ

ณ นายกเทศมนตรี
 เพื่อโปรดทราบ
 (ลายเซ็น)
 ๒๖ ม.ค. ๖๔

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)

สถาปนิกปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นางจิตาภา อินทรกำแหง)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

อนุมัติ
 (ลายเซ็น)

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

๒๗ ม.ค. ๒๕๖๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนเทศบาล ซอย ๒ ช่วงแยกสาธารณะไปบ้านเพราม (ชุมชนบัว ๒)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

- ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๓,๒๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบ (ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด) แบบเลขที่ กช.ก.๑๕/๒๕๖๓ และประกอบติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบเลขที่ กช.ป/๑

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๕

เป็นเงิน ราคากลาง ๑,๗๕๘,๗๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

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 นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์ ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ

๗.๓ นางจิตภา อินทรกำแหง ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)
สถาปนิกปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางจิตภา อินทรกำแหง)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ก่อสร้างถนน คลส. ถนนเทศบาล ซอย 2 ช่วงแยกสาธารณะไปบ้านเพราม (ชุมชนบัว 2)

ประเภท งานทาง

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบัว 2 ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

แบบเลขที่ กข.ก. 15/2563

ประมาณการราคากลางเมื่อ

21 มกราคม 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานทาง	ตร.ม.	3,200	402.47	1,287,904.00	1.3607	1,752,450.97	1,752,450.97
					-		-	-
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อ	งาน	1	6,278.00			-	6,278.00
	กำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							
					1,287,904.00		TOTAL	1,758,728.97

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	1,287,904.00
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	6,278.00
④	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607
⑤	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
⑥	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =	=	-
⑦	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = ④ \times ⑥	=	-
⑧	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = ⑤ \times ⑥	=	-

รวมเป็นเงิน 1,758,728.97 บาท

ราคากลาง 1,758,700.00 บาท

ตัวอักษร

หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางจิตภา อินทรกำแหง)

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายณัฐพล ตะพาน้อย)

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

ปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

สรุปผลการประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ถนนเทศบาล ซอย 2 ช่วงแยกสาธารณะไปบ้านเพราม (ชุมชนบัว 2)

ประเภท งานทาง

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบัว 2 ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

แบบเลขที่ กข.ก.15/2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น ประมาณการเมื่อ มกราคม 2564

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	เงื่อนไข FACTOR F
					เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
1	งานต้นทุนการดำเนินการ	1,287,916.02	1.3607	1,752,467.33	เงินประกันผลงานหัก 0 %
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นๆ	6,278.00		6,278.00	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินทั้งสิ้น			1,758,745.33	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณ			1,758,700.00	
	ตัวอักษร			หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน	

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 25.00 - 25.99 บาท / คิด

1. ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ / ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

2. ลงชื่อ..... กรรมการ / สถาปนิกปฏิบัติการ

(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)

3. ลงชื่อ..... กรรมการ / เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(นางจิตาภา อินทรกำแหง)

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ

(นายณัฐพล ตะพาน้อย)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)..... อนุมัติ

(นายประสงค์ โพธิ์มีศรี)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

ใบประมาณราคาค่าวัสดุและแรงงาน

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ถนนเทศบาล ซอย 2 ช่วงแยกสาธารณะไปบ้านเพราวม (ชุมชนบัว 2)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบัว 2 ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

รายละเอียดโครงการ

- ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 800.00 เมตร ทน 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 3,200.00 ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบ(ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด)

ประมาณการเมื่อ มกราคม 2564

แบบเลขที่ กข.ก.15/2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานถนน คสล.								
1	งานปรับเกลี่ยพร้อมบดอัดพื้นทางเดิม	3,200.00	ตร.ม.	-	-	1.67	5,344.00	5,344.00	
2	ทรายหยาบรองพื้น (หนา 5 ซม.)	160.00	ลบ.ม.	435.00	69,600.00	99.00	15,840.00	85,440.00	
3	คอนกรีต 1 : 2 : 4	480.00	ลบ.ม.	1,749.49	839,755.20	306.00	146,880.00	986,635.20	
4	เหล็กเสริม								
	รอยต่อ (Contraction Joint)	426.67	ม.	71.67	30,579.20	-	-	30,579.20	
	รอยต่อ (Expansion Joint)	106.67	ม.	113.23	12,077.87	-	-	12,077.87	
	- Wire mesh ø 4 mm # 0.20x0.20 mm	3,200.00	ตร.ม.	28.00	89,600.00	5.00	16,000.00	105,600.00	
5	งานไม้แบบข้างติดตามยาวทั้งสองข้าง	800.00	ม.	15.26	12,208.00	5.34	4,272.00	16,480.00	
6	งานหยอดรอยต่อคอนกรีต	-	เมตร	11.01	-	2.34	-	-	
7	งานบ่มผิวคอนกรีต	-	ตร.ม.	7.40	-	1.06	-	-	
6	งานไหลทางตามสภาพ(หินคลุก)	30.00	ลบ.ม.	579.19	17,375.76	-	-	17,375.76	
7	งานบ่มผิวคอนกรีต	3,200.00	ตร.ม.	7.54	24,128.00	1.33	4,256.00	28,384.00	
	รวม							1,287,916.02	
	ราคาต่อตารางเมตร							402.47	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ							6,278.00	
									(ตามแบบ กข.ป/1)
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน							1,294,194.02	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางจิตาภา อินทรกำแหง)

เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

งานทาง รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 25.00-25.99 บาท)

ราคาวัสดุตามพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา เดือนธันวาคม 2563(ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 25.50)

ยาง AC	21786.67 บาท/ตัน	หินคลุก	196.67 บาท/ตัน
เหล็ก RB15	18664.64 บาท/ตัน	ไม้กระบาก	712.72 บาท/ลบ.ฟ.
เหล็ก RB19	17759.53 บาท/ตัน	ทรายหยาบ	435.00 บาท/ลบ.ม.

งานเสริมเหล็ก/รอยต่อ

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) และ		รอยต่อเมื่อหดตามยาว (Longitudinal Joint)			
คิดจากความยาว	4.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar RB15	5.55	กก.	@	18.66	= 103.55 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	@	20.00	= 80.00 บาท
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	2.00	= 16.00 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.00	ลิตร	@	43.57	= 87.15 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 286.70 บาท
ค่างานต้นทุน	286.70	/	4.00		= 71.67 บาท/เมตร

รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว	4.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar RB 19	8.90	กก.	@	17.76	= 158.13 บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	0.00	ชุด	@	10.00	= 0.00 บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.60	ตร.ม.	@	25.00	= 15.00 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.00	ลิตร	@	43.57	= 87.15 บาท
ไม้แบบ (2)	0.60	ตร.ม.	@	321.10	= 192.66 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 452.94 บาท
ค่างานต้นทุน	452.94	/	4.00		= 113.23 บาท/เมตร

- เหล็กกันรั้วผิวจราจร (ตะแกรงสำเร็จรูป Ø 4 มม.@ 0.20x0.20 ม. ราคา' = **28.00** บาท/ตร.ม.

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 (ราคาจากค่าแรงงานกรรมบัญญัติกลาง)		=	133.00 บาท/ตร.ม.
... ต้นทุนค่าไม้แบบ		=	321.10 บาท/ตร.ม.

งานโหล่ทางหินคลุก

- ค่าวัสดุ	196.67 บาท/ตัน	=	324.51 บาท/ลบ.ม.
- ค่ายวบตัว (บดอัดด้วยเครื่องตบดิน คิดที่ 1.25)		=	405.63 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง 70 กม.		=	140.68 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ		=	32.88 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	579.19 บาท/ลบ.ม.

