



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองหัวฟาน

ที่ นม ๕๘๒๐๓/

วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางและแบบรูปรายการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองหัวฟาน

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน ที่ ๑๑๖ / ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการและจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๒ นั้น

### ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง จำนวน ๑ โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว คือ


๑. โครงการก่อสร้างถนน คสล.ขอยซ้อนฤดูที่ ๒ ปริมาณงาน กว้าง ๒.๒ เมตร ยาว ๒๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๔ ตารางเมตร สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนดอนตำแยรวมใจ หมู่ ๕ ตำบลหนองหัวฟาน อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน เลขที่ ๒๖ / ๒๕๖๒ และราคากลางงานก่อสร้างเป็นเงิน ๒๔,๖๐๐ บาท

### ข้อเสนอแนะ

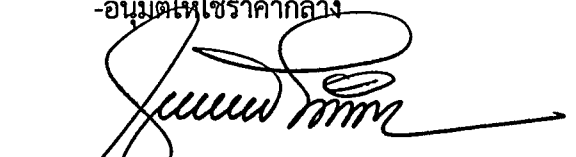
เห็นควรพิจารณาอนุมัติใช้ราคากลางและรูปแบบรายการงานก่อสร้าง เพื่อดำเนินการจัดซื้อ / จัดจ้าง ต่อไป

-เห็นชอบ

  
.....  
(นายวิจิต นवलสกุลนิภา)  
ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ   
(นายวิจิต นवलสกุลนิภา) ประธานกรรมการ

-อนุมัติให้ใช้ราคากลาง

  
.....  
(นายระยอง พิมพ์ปัฐ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหัวฟาน  
ลงวันที่ - 9 เม.ย. 2562

### แบบกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง งานทาง

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.ขอยชั้นคู่ที่ 2

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 2.20 เมตร ยาว 20.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 44.00 ตร.ม. ตามแบบเลขที่ 26 / 2562

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนคอนตำแยรวมใจ ม.5 ต.หนองหัวฟาน อ.สามสะแกแสง จ.นครราชสีมา

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2562

ผู้ประมาณการ นายจตุพล นันทน์ธนกุล

หน.ฝ่ายการโยธา

แผ่นที่ 1

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วยxFN	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ย(ขนาดเบา)	44.00	ตร.ม.	1.69	74.36	1.3624	2.30	101.31
2	งานดินคันทาง	-	ลบ.ม.		-	1.3624	-	-
3	งานวัสดุรองใต้ผิวคอนกรีต	2.20	ลบ.ม.	439.98	967.95	1.3624	599.42	1,318.73
4	งานผิวทางปอร์แลนดซ์ซีเมนต์คอนกรีต	44.00	ตร.ม.	362.50	15,949.95	1.3624	493.87	21,730.21
5	รอยต่อ (CONTRACTION JOINT)	6.60	ม.	109.38	721.88	1.3624	149.01	983.50
6	รอยต่อ (EXPANSION JOINT)		ม.	-	-	1.3624	-	-
7	รอยต่อ (LONGITUDINAL JOINT)		ม.	-	-	1.3624	-	-
8	งานไหลทางวัสดุมวลรวม	1.80	ลบ.ม.	223.00	401.40	1.3624	303.82	546.87
							รวมเป็นเงิน	24,680.62

- ระยะเวลาดำเนินงาน 45 วัน

- ค่างานต้นทุนของงานก่อสร้างประเภทงานก่อสร้างทาง

18,115.54

บาท

- ค่า Factor F งานทาง 1.3624

6,565.07

บาท

- รวมค่าก่อสร้าง

24,680.62

บาท

- ปรับยอดเป็นงบประมาณ

24,600.00

บาท

สองหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ( นายจตุพล นันทน์ธนกุล )

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ( นายวิจิต นวลสกุลนิภา )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ( นายภาคภูมิ เกิดมงคล )

ลงชื่อ.....เห็นชอบ  
 ( นายนิรุช จอสอน )  
 รองปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....เห็นชอบ  
 ( นายวิจิต นวลสกุลนิภา )  
 ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....อนุมัติ  
 ( นายระยอง ทิมพ์ปรู )

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหัวฟาน

ลงวันที่..... 9 ต.ค. 2562

ตาราง BOQ ค่างานต้นทุนงานทาง

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.ชอยชื่นฤติ2

ราคาน้ำมัน 27.56 บาท ณ วันที่ 1 เมษายน 2562

1	คอนกรีตส่วนผสม ค.2	หน่วยละ	ราคา
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ...336..ก.ก.@...2.43...		817.55
	- ทรายหยาบ ....0.59...ลบ.ม @...406.54....		239.86
	- หินเบอร์ 1-2 .....1.23...ตัน @...252.34.....		310.38
	- น้ำผสมคอนกรีต.....180...ลิตร..@....0.004		0.72
	- ค่าแรงผสมคอนกรีต		436.00
	รวมค่างานต้นทุน	1 ลบ.ม.	<u>1,804.51</u>
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต		
	ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	406.54 บาท/ลบ.ม.
	- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา		
	.....44.58.....x75%	=	33.44 บาท/ลบ.ม.
	รวมค่างานต้นทุน	1 ลบ.ม.	<u>439.98</u>
3	งานผิวปอร์แลนด์ซีเมนต์คอนกรีต		
	ขนาดกว้าง....2.2.....เมตรx10.00 เมตร	=	22.00 ตร.ม.
	ปริมาณทั้งโครงการ ( 2.2x20x0.15)	=	6.60 ลบ.ม.
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม150,000/5,000 (น้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.ใช้ 5,000 ลบ.ม) =		30.00 บาท.
	ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,804.51+30	=	1,834.51 บาท/ลบ.ม.
	คิดจากพื้นที่.....22...ตร.ม.	=	22.00 ตร.ม.
	ปริมาณคอนกรีต=.....22..x...15/100	=	3.30 ลบ.ม.
	ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม.....3.3...ลบ.ม.@.....1,834.51 .....	=	6,053.87 บาท/ลบ.ม.
	ค่าส่งคอนกรีต.....0.02..กม.( L/4 ) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต.....13.80.....)		
	=.....0.02..x...3.3.x...13.80...	=	0.91 บาท
	ค่าตะแกรงเหล็ก.....22.....ตร.ม.x.....27...บาท/ตร.ม.	=	594.00 บาท
	ค่าวางตะแกรงเหล็ก.....22...ตร.ม.x.....5...ตร.ม.	=	110.00 บาท
	ค่าแบบเหล็ก.....10....เมตร x.....20.60....	=	206.00 บาท
	ค่าปูคอนกรีต		
	=...15../25x...11.98..x...22....ตร.ม.	=	158.14 บาท
	ค่าบ่มคอนกรีต....8.87...x...22.....ตร.ม.	=	192.06 บาท
	ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต.....22...x...30....บาท/ตร.ม.	=	660.00 บาท
	รวมค่าใช้จ่าย	22 ตร.ม.	7,974.97 บาท
	ค่างานต้นทุน	1 ตร.ม.	<u>362.50 บาท / ตร.ม.</u>

5 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว.....5.....เมตร

ค่าเหล็ก...13.9...กก.@...21,951.96./1,000 = 305.13 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง...5.....เมตร @...22.65... = 113.25 บาท

ค่าสี+จารบี.....10....ชุด @.....4..... = 40.00 บาท

JOINT SEALER...1.30...ลิตร. @.....45..... = 58.50 บาท

แผ่นพลาสติก.....5.....เมตร @.....10..... = 30.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 546.88 บาท

ค่างานต้นทุน=...546.88.../.....5.....เมตร = 109.38 บาท/เมตร

6 งานไหลทางวัสดุมวลรวม

- ค่าวัสดุดินลูกรัง = 127.43 บาท/ลบ.ม.

- ส่วนยุบตัว .....45....x 1.75 = 223.00 บาท/ลบ.ม.

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บททับ) 75% = 0.00 บาท/ลบ.ม.

รวมค่างานต้นทุน

= 223.00 บาท/ลบ.ม.

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

( นายจตุพล นันทน์ธนกุล )

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.ขอยขึ้นฤๅ๓๒

อยู่ในจังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตกปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 27.56 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

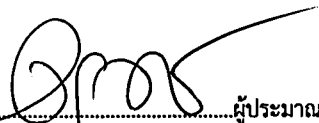
เงิประกันผลงาน 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง(กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง- ลง (บาท)	ค่าตัด /ตัด เหล็ก (บาท)	ค่ายุบ / ค่าเชื่อม (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	เหล็กเส้น RB 6	บ./ตัน	-	-	-	-	4,100.00	-	4,100.00	
2	เหล็กเส้น RB 9	บ./ตัน	-	-	-	-	4,100.00	-	4,100.00	
3	เหล็กเส้น RB 12	บ./ตัน	-	-	-	-	3,300.00	-	3,300.00	
4	เหล็กเส้น RB 15	บ./ตัน	18,571.96	-	-	80.00	3,300.00	-	21,951.96	ราคาพาณิชย์จังหวัดฯ
5	เหล็กเส้น RB 19	บ./ตัน	18,084.11	-	-	80.00	3,300.00	-	21,464.11	ราคาพาณิชย์จังหวัดฯ
6	เหล็กเส้น DB 12	บ./ตัน	-	-	-	-	3,300.00	-	3,300.00	
7	เหล็กเส้น DB 20	บ./ตัน	-	-	-	-	3,300.00	-	3,300.00	
8	เหล็กMire mesh4 มม.#0.20	บ./ตร.ม	27.00	-	-	-	-	-	27.00	ราคาพาณิชย์กทม.
9	ปูนปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,383.18	-	-	50.00	-	-	2,433.18	ราคาพาณิชย์จังหวัดฯ
10	ปูนซีเมนต์ผสม	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-	-	
11	ยางมะตอย(Joints sealant)	บ./ลิตร	45.00	-	-	-	-	-	45.00	ราคาสิบบในท้องที่
12	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 Ksc	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
13	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
14	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
15	หินผสมคอนกรีต(โรงไม่)	บ./ตัน	252.34	-	-	-	-	-	252.34	ราคาพาณิชย์จังหวัดฯ
16	หินคลุก(โรงไม่)	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-	-	(โรงไม่ อ.โชคชัย)
17	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	406.54	-	-	-	-	-	406.54	ราคาพาณิชย์จังหวัดฯ
18	ทรายละเอียด	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
19	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	50.00	36.80	77.43	-	-	-	127.43	ราคาสิบบในท้องที่
20	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ : ใช้ราคาวัสดุจากพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมาเดือน กุมภาพันธ์ 2562 (เนื่องจากเดือนเมษายน 2562 ยังไม่เผยแพร่) และสิบบราคาในท้องที่

: ราคาน้ำมัน ปตท.อำเภอเมืองนครราชสีมา วันที่ 1 เมษายน 2562

: สิบบราคา จากร้านหนองหัวฟานค้าวัสดุ ม.5 ต.หนองหัวฟาน อ.ขามสะแกแสง จ.นครราชสีมา เนื่องจากไม่มีราคาเผยแพร่ในพาณิชย์จังหวัด

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา

(นายจตุพล นันท์ธนกุล)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ..... ก่อสร้างถนน คสล. ขอยื่นฤดี 2 .....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..... กองช่าง .....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... ๒๓,๙๐๐.-บาท (สองหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน) .....
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปริมาณงาน ดังนี้  
 ปริมาณงานกว้าง ๒.๒๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๔.๐๐ ตารางเมตร สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนดอนตำแยรวมใจ หมู่ ๕ ตำบลหนองหัวฟาน อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา .....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒๔,๖๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน) .....
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง  
 - แบบกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง งานทาง , แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ตาราง BOQ ค่างานต้นทุนงานทาง .....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ๗.๑ นายวิจิต นวลสกุลนิภา ..... ประธานกรรมการ .....
- ๗.๒ นายจตุพล นันทน์ธนกุล ..... กรรมการ .....
- ๗.๓ นายภาควงศ์ เกิดมงคล ..... กรรมการ .....