



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองหัวฟาน

ที่ นม ๕๘๒๐๗/ วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองหัวฟาน

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน ที่ ๒๑๔/๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการและจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๒ นั้น

### ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมผิวถนน คสล.ซอยสระหลวง เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีปริมาณงาน รีดถนนผิวจราจรถนน คสล.ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๗.๐๐ เมตร และรีดถนนที่ระบายน้ำเดิม จำนวน ๒๕ ท่อน พร้อมวางท่อ คสล.ชั้น ๓ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๐๐ เมตร ใหม่ จำนวน ๑๐ ท่อน สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนดอนทะยิง หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองหัวฟาน อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน เลขที่ ๓๒/๒๕๖๒ ราคากลางเป็นเงิน ๖๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

### ข้อเสนอแนะ

เห็นควรพิจารณาอนุมัติใช้ราคากลางและรูปแบบรายการงานก่อสร้าง เพื่อดำเนินการจัดซื้อ / จัดจ้าง ต่อไป

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายวิจิต นวอสุกุลนิภา)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายจตุพล นันทนันทกุล)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายภาคภูมิ เกิดมงคล)

-เห็นชอบ  
.....  
(นายวิจิต นวอสุกุลนิภา)  
ปลัดเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน

-อนุมัติให้ใช้ราคากลาง

.....  
(นายระยอง ทิมทรัพย์)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหัวฟาน  
ลงวันที่ 27 ส.ย. 2562

ใบประมาณราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ซ่อมแซมผิวจราจรถนน คลส.ชอยสระหวง

ตามแบบเลขที่ 32/2562

ปริมาณงาน รื้อถอนผิวจราจร คลส.และคืนสภาพผิวจราจร ถนน คลส. ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 7.00 เมตร และรื้อถอนท่อระบายน้ำเดิม

จำนวน 25 ท่อน พร้อมวางท่อคลส.ชั้น 3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตรใหม่ จำนวน 10 ท่อน ส่วนที่เหลือใช้ท่อระบายน้ำเดิมวาง

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนคอนพะอียง ม.3 ต.หนองหัวฟาน อ.ชามแสงแกลง จ.นครราชสีมา

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

ประมาณการเมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2562

ผู้ประมาณการ นายภาณุภูมิ เกิดมงคล

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย×FN	ราคากลาง
1	งานรื้อถอน ผิวจราจรคลส.	ตร.ม	70		1,960.00	1.3624	95.37	2,670.30
2	งานรื้อถอนท่อระบายน้ำเดิมที่ชำรุด	ท่อน	100		2,500.00	1.3624	136.24	3,406.00
3	งานขุดดิน	ลบ.ม	20.09		1,607.20	1.3624	27.37	2,189.65
4	งานดินถมบดทับแน่น	ลบ.ม	63.67		5,093.60	1.3624	86.74	6,939.52
5	งานทรายรองพื้น	ลบ.ม	505.54		1,263.85	1.3624	688.75	1,721.87
6	งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม	2,044.40		5,111.00	1.3624	2,785.29	6,963.23
7	งานเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป ขนาด 4.00 มม.	ตร.ม	34.00		1,992.40	1.3624	46.32	2,714.45
8	งานเหล็กเสริม RB 15 มม.	กก.	23.14		514.63	1.3624	31.53	701.14
9	งานพอยทอยอะครีลิก	ลิตร	20.00		100.00	1.3624	27.25	136.24
10	งานวางท่อระบายน้ำ คลส. ขนาด Ø1.00 ม.	ท่อน	2,506.03		25,060.30	1.3624	3,414.22	34,142.15
11	งานคอนกรีตลาดหน้าท่อระบายน้ำ	ลบ.ม	2,189.26		1,225.99	1.3624	2,982.65	1,670.28
12	งานคอนกรีตคืนสภาพผิวจราจร	ลบ.ม	2,189.26		9,194.89	1.3624	2,982.65	12,527.12
							รวมเป็นเงิน	69,705.64

- ค่างานต้นทุนของงานก่อสร้างประเภทงานก่อสร้างทาง

51,163.86

บาท

- ค่า Factor F งานทาง 1.3624

18,541.78

บาท

- รวมค่าก่อสร้าง

69,705.64

บาท

- ปรับยอดเป็นงบประมาณ

69,000.00

บาท

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายภาณุภูมิ เกิดมงคล)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ

(นายจตุพล นันทน์ธนกุล)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิจิต นวลสกุลนิภา)  
ปลัดเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นายนิรุช จอทอง)  
รองปลัดเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจตุพล นันทน์ธนกุล)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายวิจิต นวลสกุลนิภา)  
ปลัดเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภาณุภูมิ เกิดมงคล)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ

(นายระยอง ทิมทรัพย์)  
นายกเทศมนตรีตำบลหนองหัวฟาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาเห็นแล้วว่า การประมาณราคาการก่อสร้าง  
ตามบัญชีข้างต้นเหมาะสมที่จะนำไปพิจารณาจัดจ้าง

	รวมค่างานต้นทุน	1	ตร.ม		218.98
<b>6</b>	<b>ทรายรองพื้น</b>				
	- ทรายหยาบ	1	ลบ.ม.	406.54	406.54
	- ค่าแรง	1	ลบ.ม.	99.00	99.00
	รวมค่างานต้นทุน	1	ลบ.ม.		505.54
<b>7</b>	<b>งานเหล็กเสริม</b>				
	- เหล็ก SR24.RB $\phi$ 6 mm	1	ก.ก.	21.05	21.05
	- ค่าแรงผูก ตัดเหล็ก	1	ก.ก.	4.10	4.10
	- ลวดผูกเหล็ก (เหล็ก 1 ก.ก.)	0.03	ก.ก.	32.71	0.98
	รวมค่างานต้นทุน				26.13
	- เหล็ก SR24.DB $\phi$ 12 mm	1	ก.ก.	19.66	19.66
	- ค่าแรงผูก ตัดเหล็ก	1	ก.ก.	3.30	3.30
	- ลวดผูกเหล็ก (เหล็ก 1 ก.ก.)	0.03	ก.ก.	32.71	0.98
	- ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ 60 กม)	1	ก.ก.	0.12	0.12
	รวมค่างานต้นทุน				24.06
	- เหล็ก SR24. RB $\phi$ 15 mm	1	ก.ก.	18.74	18.74
	- ค่าแรงผูก ตัดเหล็ก	1	ก.ก.	3.30	3.30
	- ลวดผูกเหล็ก (เหล็ก 1 ก.ก.)	0.03	ก.ก.	32.71	0.98
	- ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ 60 กม)	1	ก.ก.	0.12	0.12
	รวมค่างานต้นทุน				23.14
	- เหล็ก SR24. DB $\phi$ 16 mm	1	ก.ก.	19.19	19.19
	- ค่าแรงผูก ตัดเหล็ก	1	ก.ก.	3.30	3.30
	- ลวดผูกเหล็ก (เหล็ก 1 ก.ก.)	0.03	ก.ก.	32.71	0.98
	- ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ 60 กม)	1	ก.ก.	0.12	0.12
	รวมค่างานต้นทุน				23.59

ตาราง BOQ ค่างานต้นทุน (ราคาน้ำมัน 26.46 บาท)

โครงการก่อสร้างซ่อมแซมผิวถนน คสล.ซอยสระหลวง

1 ดินซุด (ขนทิ้ง)

- ค่าตัด	1	ลบ.ม.	20.09	20.09
			รวม	20.09

2 ดินถม

- ค่าวัสดุจากแหล่ง	1	ลบ.ม.	5.00	5.00
- ค่าตัด	1	ลบ.ม.	20.09	20.09
- ค่าขนส่ง ระยะทางประมาณ 3 ก.ม. (10ล้อ)	1	ลบ.ม.	11.29	11.29
			รวม	36.38
- ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคาบดทับ(75%)	1	ลบ.ม.	27.29	27.29
			รวมค่างานต้นทุน	63.67

3 งานวางท่อระบายน้ำ 1.00 เมตร

- ค่าท่อระบายน้ำ ขนาดด 0.80 เมตร	1	ท่อน	1747.66	1,747.66
- ค่าวางและกลบกลับ	1	ม.	510.00	510.00
- ค่าขนส่ง ระยะทางประมาณ 60 ก.ม.	1	ม.	248.37	248.37
			รวมค่างานต้นทุน	2,506.03

หมายเหตุ

ค่าขนส่ง 60 กม=167.98x13+300=2,483.74 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง  
เฉลี่ย = 2,483.74/10=248.37 บาท/ม

4 งานวางท่อระบายน้ำ 0.80 เมตร

- ค่าท่อระบายน้ำ ขนาดด 0.80 เมตร	1	ท่อน	1074	1,074.00
- ค่าวางและกลบกลับ	1	ม.	421.00	421.00
- ค่าขนส่ง ระยะทางประมาณ 60 ก.ม.	1	ม.	137.99	137.99
			รวมค่างานต้นทุน	1,632.99

หมายเหตุ

ค่าขนส่ง 60 กม=167.98x13+300=2,483.74 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง  
เฉลี่ย = 2,483.74/18=137.99 บาท/ม

5 งานไม้แบบ (อย่างง่าย)

- ไม้แบบ (ไม้ยาง) 1"x6" ยาว 4-4.50 เมตร	1	ลบ.พ	429.91	429.91
			รวมค่าวัสดุ	429.91
- ไม้แบบใช้ได้ประมาณ 5 ครั้ง				85.98
- ค่าแรง	1	ตร.ม	133	133.00

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	ซ่อมแซมผิวถนน คสล. ขยายสระหลวง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๖๔,๐๐๐ บาท (หกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปริมาณงาน ดังนี้	ปริมาณงานรื้อถอนผิวจราจร ถนน คสล. ขนาด กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๗.๐๐ เมตร และรื้อถอนท่อระบายน้ำเดิม จำนวน ๒๕ ท่อน พร้อมวางท่อ คสล. ชั้น ๓. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๐๐ เมตร ใหม่ จำนวน ๑๐ ท่อน ส่วนที่เหลือใช้ท่อระบายน้ำเดิมวาง สดวนที่ก่อสร้างชุมชนดอนทะยิง หมู่ ๓ ตำบลหนองหัวพาน อําเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๒	เป็นเงิน ๖๔,๐๐๐ บาท (หกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง	ใบประมาณการราคางานก่อสร้าง, ตาราง BOQ ค่างานต้นทุนงานทาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
๗.๑ นายวิจิต นวลสกุลนิภา	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายจตุพล นันทน์ถนกุล	กรรมการ
๗.๓ นายภาณุภูมิ เกติมงคล	กรรมการ