



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองหัวฟาน

ที่ นม ๕๘๒๐๓/ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางและแบบรูปรายการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองหัวฟาน

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน ที่ ๒๕๓ / ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการและจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ นั้น

ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง จำนวน ๑ โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว คือ

๑. โครงการก่อสร้าง ถนน คสล.ซอยพันธุ์ศรี ปริมาณงาน กว้าง ๓ เมตร ยาว ๓๒ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๖ ตารางเมตร สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนหินตั้งพัฒนา หมู่ ๔ ตำบลหนองหัวฟาน อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน เลขที่ ๑๓ / ๒๕๖๓ และราคากลางงานก่อสร้างเป็นเงิน ๕๓,๒๐๐ บาท

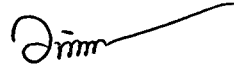
โดยใช้สูตรค่า K ข้อ๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

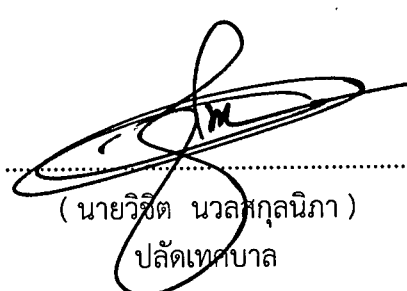
$$K = 0.30 + 0.10lt/l0 + 0.35Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$$

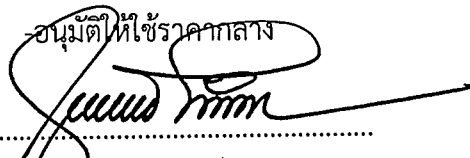
ข้อเสนอแนะ

เห็นควรพิจารณาอนุมัติใช้ราคากลางและรูปแบบรายการงานก่อสร้าง เพื่อดำเนินการจัดซื้อ / จัดจ้าง ต่อไป

-เห็นชอบ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายวิทิต เรียมริมมะตัน)


(นายวิทิต นวลกุลนิภา)
ปลัดเทศบาล

อนุมัติให้ใช้ราคากลาง

(นายระยอง พิมพ์ปัฐ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหัวฟาน
ลงวันที่.....

แบบกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง งานทาง

โครงการ ก่อสร้างถนน คลส.ชอปปันธุ์ศรี

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 32 เมตร หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 96 ตร.ม.

ตามแบบเลขที่ 13 / 2563

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนหินตั้งพัฒนา ม.4 ต.หนองหัวฟาน อ.ขามสะแกแสง จ.นครราชสีมา

ประมาณการเมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2563

ผู้ประมาณการ นายจตุพล นันท์ธนกุล

หน.ฝ่ายการโยธา

แผ่นที่ 1

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วยxFN	ราคากลาง
1	งานปรับเกลีย(ขนาดเบา)	96.00	ตร.ม.	1.63	156.48	1.3607	2.22	212.92
2	งานดินคันทาง	-	ลบ.ม.	48.00	-	1.3607	65.31	-
3	งานวัสดุรองใต้ผิวคอนกรีต	4.80	ลบ.ม.	466.07	2,237.15	1.3607	634.18	3,044.09
4	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	96.00	ตร.ม.	368.33	35,359.76	1.3607	501.19	48,114.03
5	รอยต่อ (CONTRACTION JOINT)	15.00	ม.	92.78	1,391.70	1.3607	126.25	1,893.68
6	รอยต่อ (EXPANSION JOINT)	-	ม.	-	-	1.3607	-	-
7	รอยต่อ (LONGITUDINAL JOINT)	-	ม.	-	-	1.3607	-	-
8	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	-	ลบ.ม.	262.50	-	1.3607	357.18	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							รวมเป็นเงิน	53,264.72

- ระยะเวลาดำเนินงาน 45 วัน

- ค่างานต้นทุนของงานก่อสร้างประเภทงานก่อสร้างทาง

39,145.09 บาท

- ค่า Factor F งานทาง 1.3607

14,119.63 บาท

- รวมค่าก่อสร้าง

53,264.72 บาท

- ปรับยอดเป็นงบประมาณ

53,200.00 บาท

ห้าหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจตุพล นันท์ธนกุล)

ลงชื่อ.....อธิการบดี.....ประธานกรรมการ
(นายวาทีตต์ เรียมรัมย์ตัน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภาคภูมิ เกิดมงคล)

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายนิรุท จอสอน)
รองปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายวิชิต นวลสกุลนิภา)
ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายระยอง ทิมพ์ปรุ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหัวฟาน

ตาราง BOQ ค่างานต้นทุนงานทาง

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.ชอยพันธุ์ศรี

ราคาน้ำมัน 22.56 บาท ณ วันที่ 10 กรกฎาคม 2563

1	คอนกรีตส่วนผสม ค.2	หน่วยละ	ราคา	
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ...336..ก.ก.@...2.54		855.11	
	- ทรายหยาบ0.65...ลบ.ม @....435....		282.75	
	- หินเบอร์ 1-21.23...ตัน @...418.61.....		532.91	
	- น้ำผสมคอนกรีต.....180...ลิตร..@....0.004		0.72	
	- ค่าแรงผสมคอนกรีต		167.61	
	รวมค่างานต้นทุน	1 ลบ.ม.	<u>1,839.10</u>	
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต			
	ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	435.00 บาท/ลบ.ม.	
	- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา			
41.43.....x75%	=	31.07 บาท/ลบ.ม.	
	รวมค่างานต้นทุน	1 ลบ.ม.	<u>466.07</u>	
3	งานผิวปอร์แลนด์ซีเมนต์คอนกรีต			
	ขนาดกว้าง....3.....เมตรx10.00 เมตร	=	30.00	ตร.ม.
	ปริมาณทั้งโครงการ (3x32x0.15)	=	14.40	ลบ.ม.
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม150,000/5,000 (น้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.ใช้ 5,000 ลบ.ม) =		30.00	บาท.
	ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,839.10+30	=	1,869.10	บาท/ลบ.ม.
	คิดจากพื้นที่.....30...ตร.ม.	=	30.00	ตร.ม.
	ปริมาณคอนกรีต=...30..x...15/100	=	4.50	ลบ.ม.
	ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม.....4.5...ลบ.ม.@.....1,869.10	=	8,410.93	บาท
	ค่าส่งคอนกรีต.....1..กม.(L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต....12.42.....)			
	=...0.25..x...4.5..x...12.42...	=	13.97	บาท
	ค่าตะแกรงเหล็ก.....30.....ตร.ม.x.....30.40...บาท/ตร.ม.	=	912.00	บาท
	ค่าวางตะแกรงเหล็ก.....30...ตร.ม.x.....5...ตร.ม.	=	150.00	บาท
	ค่าแบบเหล็ก.....10....เมตร x.....20.60....	=	206.00	บาท
	ค่าปูคอนกรีต			
	=...15/25x....11.74..x....30....ตร.ม.	=	211.32	บาท
	ค่าบ่มคอนกรีต....8.19...x...30.....ตร.ม.	=	245.70	บาท
	ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต.....30...x...30....บาท/ตร.ม.	=	900.00	บาท
	รวมค่าใช้จ่าย	30 ตร.ม.	11,049.93	บาท
	ค่างานต้นทุน	1 ตร.ม.	<u>368.33</u>	บาท / ตร.ม.

5 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว.....3.....เมตร

ค่าเหล็ก...4.17...กก.@...20,899.16../1,000 = 87.15 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง...3...เมตร @...21.43... = 64.29 บาท

ค่าสี+จารบี.....6...ชุด @.....4..... = 24.00 บาท

JOINT SEALER...1.62...ลิตร. @.....45..... = 72.90 บาท

แผ่นพลาสติก.....3.....เมตร @.....10..... = 30.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 278.34 บาท

ค่างานต้นทุน=...278.34.../.....3.....เมตร = 92.78 บาท/เมตร

6 งานวัสดุคัดเลือก (ดินถม)

- ค่าวัสดุ = 30.00 บาท/ลบ.ม.

- ส่วนยุบตัว30...x 1.60 = 48.00 บาท/ลบ.ม.

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

รวมค่างานต้นทุน = 48.00 บาท/ลบ.ม.

7 งานไหลทางวัสดุมวลรวม

- ค่าวัสดุดินลูกรัง = 150.00 บาท/ลบ.ม.

- ส่วนยุบตัว150...x 1.75 = 262.50 บาท/ลบ.ม.

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

รวมค่างานต้นทุน = 262.50 บาท/ลบ.ม.

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายจตุพล นันทน์ธนกุล)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ถนน คสล.ชอยพันธุ์ศรี

อยู่ในจังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตกปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 22.56 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงาน 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	17,519.16	-	-	80.00	3,300.00	-	20,899.16	ราคาพาณิชย์จังหวัดฯ
5	เหล็กเส้น RB 16	บ./ตัน	-	-	-	80.00	3,300.00	-	3,380.00	
6	เหล็กเส้น RB 19	บ./ตัน	-	-	-	80.00	3,300.00	-	3,380.00	
7	เหล็กMire mesh4 มม.#0.1x0.3	บ./ตร.ม	30.40	-	-	-	-	-	30.40	บ.เค.ที.เอ็ม. สตีล จำกัด
8.	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 Ksc	บ./ตร.ม	1,749.49	-	-	-	-	-	1,749.49	ราคาพาณิชย์จังหวัดฯ
9	ปูนปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,494.96	-	-	50.00	-	-	2,544.96	ราคาพาณิชย์จังหวัดฯ
10	ปูนซีเมนต์ผสม	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-	-	
11	ยางมะตอย(Joints sealant)	บ./ลิตร	45.00	-	-	-	-	-	45.00	ราคาสิบบนท้องที่
12	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 Ksc	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
13	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
14	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
15	หินผสมคอนกรีต(โรงไม่)	บ./ตัน	270.00	114.00	163.26	-	-	-	433.26	ราคาพาณิชย์จังหวัดฯ
16	หินคลุก(โรงไม่)	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-	-	(โรงไม่ อ.โชคชัย)
17	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	435.00	-	-	-	-	-	435.00	ราคาพาณิชย์จังหวัดฯ
18	ทรายละเอียด	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
19	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	150.00	-	-	-	-	-	150.00	ราคาสิบบนท้องที่
20	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	30.00	-	-	-	-	-	30.00	ราคาสิบบนท้องที่

หมายเหตุ : ใช้ราคาวัสดุจากพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมาเดือน กรกฎาคม 2563 (เดือนสิงหาคม 2563 ยังไม่เผยแพร่) และสิบบนท้องที่

: ราคาน้ำมัน ปตท.อำเภอเมืองนครราชสีมา วันที่ 10 กรกฎาคม 2563

: สิบบนราคา จากร้านหนองหัวฟานค้าวัสดุ ม.5 ต.หนองหัวฟาน อ.ขามสะแกแสง จ.นครราชสีมา เนื่องจากไม่มีราคาเผยแพร่ในพาณิชย์จังหวัดฯ

: สิบบนราคา บริษัท เค.ที.เอ็ม จำกัด ต.บ้านโพธิ์ อ.เมือง จ.นครราชสีมา เนื่องจากไม่มีราคาเผยแพร่ในพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายจตุพล นันทนธกุล)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ขอยพันจตุรี.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๕,๑๐๐ บาท (ห้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน).....

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปริมาณงาน ดังนี้
 ปริมาณงานกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๓๒.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร สถานที่ก่อสร้างชุมชนที่ตั้งพัฒนา หมู่ ๔ ตำบลหนองหัวฟาน อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๕๓,๒๐๐ บาท (ห้าหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน).....

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 แบบกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง งานทาง., ตาราง BOQ ค่างานต้นทุนงานทาง, แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวาทิตต์ เรียมริมมะตัน.....	ประธานกรรมการ.....
๗.๒ นายจตุพล นันทน์ธนกุล.....	กรรมการ.....
๗.๓ นายภาคภูมิ เกิดมงคล.....	กรรมการ.....