



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองหัวฟาน

ที่ นม ๕๘๒๐๓/

วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางและแบบรูปรายการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองหัวฟาน

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน ที่ ๓๑๖ / ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการและจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ นั้น

ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง จำนวน ๑ โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว คือ

๑. โครงการก่อสร้างปรับปรุงเสริมผิวจราจร ถนน คสล. ขอยชวนชม ปริมาณงาน กว้าง ๓ เมตร ยาว ๗๘ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๓๔ ตารางเมตร สถานที่ก่อสร้าง ชุมชน ตลิ่งหว้า หมู่ ๑๐ ตำบลเมืองนาท อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์ ตามแบบเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน เลขที่ ๓๖ / ๒๕๖๒ และราคากลางงานก่อสร้างเป็นเงิน ๑๔๔,๐๐๐ บาท /

โดยใช้สูตรค่า K ข้อ ๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก $K = 0.30 + 0.10lt/l0 + 0.35Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$

ข้อเสนอแนะ

เห็นควรพิจารณาอนุมัติใช้ราคากลางและรูปแบบรายการงานก่อสร้าง เพื่อดำเนินการจัดซื้อ / จัดจ้าง ต่อไป

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายนิรุช งามสอน)

-เห็นชอบ

(นายวิชาติ นวลสกุลนิภา)
ปลัดเทศบาล

อนุมัติให้ใช้ราคากลาง

(นายระยอง พิมพ์ปัฐ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหัวฟาน
ลงวันที่ 30 ส.ค. 2562

แบบกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง งานทาง

โครงการ ปรับปรุงเสริมผิวจราจรถนน คสล.ซอยชวนชม

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 78.00 เมตร ทน 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 234.00 ตร.ม.

ตามแบบเลขที่ 36 / 2562

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนตลิ่งห้วย ม.10 ต.เมืองนาท อ.ขามสะแกแสง จ.นครราชสีมา

ประมาณการเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

ผู้ประมาณการ นายจุฑพล นันทน์ธนกุล

ทนายฝ่ายการโยธา

แผ่นที่ 1

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วยxFN	ราคากลาง
1	งานปรับเกลียว(ขนาดหนัก)	234.00	ตร.ม.	5.36	1,254.24	1.3624	7.30	1,708.78
2	งานดินคันทาง	156.00	ลบ.ม.	48.00	7,488.00	1.3624	65.40	10,201.65
3	งานวัสดุรองใต้ผิวคอนกรีต	11.70	ลบ.ม.	439.64	5,143.76	1.3624	598.96	7,007.86
4	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	234.00	ตร.ม.	363.75	85,118.65	1.3624	495.58	115,965.65
5	รอยต่อ (CONTRACTION JOINT)	45.00	ม.	108.58	4,885.89	1.3624	147.92	6,656.53
6	รอยต่อ (EXPANSION JOINT)	-	ม.	-	-	1.3624	-	-
7	รอยต่อ (LONGITUDINAL JOINT)	-	ม.	-	-	1.3624	-	-
8	งานไหล่ทางวัสดุรวม	7.02	ลบ.ม.	262.50	1,842.75	1.3624	357.63	2,510.56
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							รวมเป็นเงิน	144,051.03

- ระยะเวลาดำเนินงาน 45 วัน

- ค่างานต้นทุนของงานก่อสร้างประเภทงานก่อสร้างทาง

105,733.29 บาท

- ค่า Factor F งานทาง 1.3624

38,317.74 บาท

- รวมค่าก่อสร้าง

144,051.03 บาท

- ปรับยอดเป็นงบประมาณ

144,000.00 บาท

หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายจุฑพล นันทน์ธนกุล)

(นายนิรุจ จอสอน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายภาควุฒิ เกิดมงคล)

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
 (นายนิรุจ จอสอน)
 รองปลัดเทศบาล

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

ลงชื่อ.....อนุมัติ
 (นายระยอง พิมพ์ปัฐ)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ปรับปรุงเสริมผิวจราจรถนน คสล.ชอยชวนชม

อยู่ในจังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตกปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 26.06 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (V) 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงาน 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง(กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้น- 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	18,370.10	-	-	80.00	3,300.00	-	21,750.10	ราคาพาณิชย์จังหวัดฯ
5	เหล็กเส้น RB 19	บ./ตัน	17,721.35	-	-	80.00	3,300.00	-	21,101.35	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	ราคาสิบบนท้องที่
12	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 Ksc	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
13	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
14	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
15	หินผสมคอนกรีต(โรงโม)	บ./ตัน	252.34	-	-	-	-	-	252.34	ราคาพาณิชย์จังหวัดฯ
16	หินคลุก(โรงโม)	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-	-	(โรงโม อ.โชคชัย)
17	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	406.54	-	-	-	-	-	406.54	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 2562 (เดือนสิงหาคม 2562 ยังไม่เผยแพร่) และสิบบนท้องที่

: ราคาน้ำมัน ปตท.อำเภอเมืองนครราชสีมา วันที่ 28 สิงหาคม 2562

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

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายจตุพล นันทธนกุล)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตาราง BOQ ค่างานต้นทุนงานทาง

โครงการ ปรับปรุงเสริมผิวจราจรถนน คสล.ซอยชวนชม

ราคาน้ำมัน 26.06 บาท ณ วันที่ 28 สิงหาคม 2562

1	คอนกรีตส่วนผสม ค.2	หน่วยละ	ราคา
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ...336..ก.ก.@...2.43...		817.55
	- ทรายหยาบ0.65...ลบ.ม @....406.54....		264.25
	- หินเบอร์ 1-21.23...ตัน @...252.34.....		310.38
	- น้ำผสมคอนกรีต.....180...ลิตร..@....0.004		0.72
	- ค่าแรงผสมคอนกรีต		436.00
	รวมค่างานต้นทุน	1 ลบ.ม.	1,828.90
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต		
	ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	406.54 บาท/ลบ.ม.
	- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา		
44.13.....x75%	=	33.10 บาท/ลบ.ม.
	รวมค่างานต้นทุน	1 ลบ.ม.	439.64
3	งานผิวปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต		
	ขนาดกว้าง....3.....เมตรx10.00 เมตร	=	30.00 ตร.ม.
	ปริมาณทั้งโครงการ (3x78x0.15)	=	35.10 ลบ.ม.
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม150,000/5,000 (น้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.ใช้ 5,000 ลบ.ม) =		30.00 บาท.
	ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,828.90+30	=	1,858.90 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.@.....1,858.90	=	8,365.04 บาท
	ค่าส่งคอนกรีต.....0.078..กม.(L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต.....13.52.....)		
	=...0.078..x...4.5x...13.52...	=	4.97 บาท
	ค่าตะแกรงเหล็ก.....30.....ตร.ม.x.....27...บาท/ตร.ม.	=	810.00 บาท
	ค่าวางตะแกรงเหล็ก.....30...ตร.ม.x.....5...ตร.ม.	=	150.00 บาท
	ค่าแบบเหล็ก.....10.....เมตร x.....20.60....	=	206.00 บาท
	ค่าปูคอนกรีต		
	=...15/25x....11.93..x....30....ตร.ม.	=	214.74 บาท
	ค่าบ่มคอนกรีต....8.73...x...30.....ตร.ม.	=	261.90 บาท
	ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต.....30...x...30....บาท/ตร.ม.	=	900.00 บาท
	รวมค่าใช้จ่าย	30 ตร.ม.	10,912.65 บาท
	ค่างานต้นทุน	1 ตร.ม.	363.75 บาท / ตร.ม.

5 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว.....5.....เมตร

ค่าเหล็ก...13.9...กก.@...21,750.10./1,000	=	302.33 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....5.....เมตร @.....22.41...	=	112.05 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	=	542.88 บาท
ค่างานต้นทุน=...542.88.../.....5.....เมตร	=	<u>108.58 บาท/เมตร</u>

6 งานวัสดุคัดเลือก (ดินถม)

- ค่าวัสดุ	=	30.00 บาท/ลบ.ม.
- ส่วนยุบตัว30....x 1.60	=	48.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บพทับ) 75%	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	<u>48.00 บาท/ลบ.ม.</u>

7 งานไหลทางวัสดุมวลรวม

- ค่าวัสดุดินลูกรัง	=	150.00 บาท/ลบ.ม.
- ส่วนยุบตัว150....x 1.75	=	262.50 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บพทับ) 75%	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	<u>262.50 บาท/ลบ.ม.</u>

ลงชื่อ..........ผู้ประมาณการ
(นายจตุพล นันทน์ธนกุล)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	ปรับปรุงเสริมผิวจราจรถนน คสล. ซอยชวนชม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑๔๔,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปริมาณงาน ดังนี้	ปริมาณงานกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๗๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๓๔.๐๐ ตารางเมตร หมู่ ๑๐ ตำบลเมืองนาท อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑๔๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง งานทาง ตาราง BOQ ค่างานต้นทุนงานทาง , แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
๗.๑ นายนิรุจ งามสอน	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายจตุพล นันทน์ธนกุล	กรรมการ
๗.๓ นายภาคภูมิ เกิดมงคล	กรรมการ