



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองหัวฟาน

ที่ นม ๕๘๒๐๓/

วันที่

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางและแบบรูปรายการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองหัวฟาน

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน ที่ ๓๙๙ / ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการและจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๑ นั้น

ข้อเท็จจริง


บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง จำนวน ๑ โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว คือ

๑. โครงการก่อสร้างถนน คสล.ชอยสันติภาพ ปริมาณงาน ยาว ๑๐๐ เมตร กว้าง ๕ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนดอนม่วงสามัคคี หมู่.๔ ตำบลหนองหัวฟาน อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน เลขที่ ๓๑/๒๕๖๑ และราคากลางเป็นเงิน ๒๙๒,๐๐๐ บาท

ข้อเสนอแนะ

เห็นควรพิจารณาอนุมัติใช้ราคากลางและรูปแบบรายการงานก่อสร้าง เพื่อดำเนินการจัดซื้อ / จัดจ้าง ต่อไป

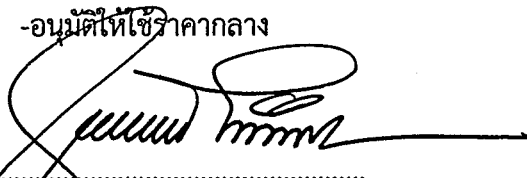
ลงชื่อ


ประธานกรรมการ
(นายนิรุช งามสอน)

-เห็นชอบ


.....
(นายวิชิต นวลสกุลนิภา)
ปลัดเทศบาล

-อนุมัติให้ใช้ราคากลาง


.....
(นายระยอง ทิมพ์ปรู)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองหัวฟาน
ลงวันที่.....

ตาราง BOQ ค่างานต้นทุนงานทาง

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.ชอยสันติภาพ

ราคาน้ำมัน 30.16 บาท ณ วันที่ 10 ตุลาคม 2561

1	คอนกรีตส่วนผสม ค.2	หน่วยละ	ราคา
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ...336..ก.ก.@...2.43...		817.55
	- ทรายหยาบ0.59...ลบ.ม @...406.54....		239.86
	- หินเบอร์ 1-21.23...ตัน @...252.34.....		310.38
	- น้ำผสมคอนกรีต.....180...ลิตร..@....0.004		0.72
	- ค่าแรงผสมคอนกรีต		436.00
	รวมค่างานต้นทุน	1 ลบ.ม.	1,804.51
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต		
	ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	406.54 บาท/ลบ.ม.
	- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา		
45.94.....x75%	=	34.46 บาท/ลบ.ม.
	รวมค่างานต้นทุน	1 ลบ.ม.	441.00
3	งานผิวปอร์แลนด์ซีเมนต์คอนกรีต		
	ขนาดกว้าง....5.....เมตรx10.00 เมตร	=	50.00 ตร.ม.
	ปริมาณทั้งโครงการ (5x100x0.15)	=	75.00 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.....50...ตร.ม.	=	50.00 ตร.ม.
	ปริมาณคอนกรีต=.....50..x...15/100	=	7.50 ลบ.ม.
	ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม.....7.5...ลบ.ม.@.....1,834.51	=	13,758.79 บาท/ลบ.ม.
	ค่าส่งคอนกรีต.....0.100..กม.(L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต.....14.63.....)		
	=.....0.025..x...7.5..x...14.63...	=	2.74 บาท
	ค่าตะแกรงเหล็ก.....50.....ตร.ม.x.....27...บาท/ตร.ม.	=	1,350.00 บาท
	ค่าวางตะแกรงเหล็ก.....50...ตร.ม.x.....5...ตร.ม.	=	250.00 บาท
	ค่าแบบเหล็ก.....10.....เมตร x.....20.60....	=	206.00 บาท
	ค่าปูคอนกรีต		
	=...15../25x...12.12..x...50...ตร.ม.	=	363.60 บาท
	ค่าบ่มคอนกรีต.....9.27...x...50.....ตร.ม.	=	463.50 บาท
	ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต.....50...x...30....บาท/ตร.ม.	=	1,500.00 บาท
	รวมค่าใช้จ่าย	50 ตร.ม.	17,894.63 บาท
	ค่างานต้นทุน	1 ตร.ม.	357.89 บาท / ตร.ม.

5 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว.....5.....เมตร	
ค่าเหล็ก...13.9...กก.@...23,667.86./1,000	= 328.98 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง....5....เมตร @....23.39...	= 116.95 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	= 574.43 บาท
ค่างานต้นทุน=...531.19.../....5....เมตร	= <u>114.89 บาท/เมตร</u>

6 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว.....5.....เมตร	
ค่าเหล็ก...22.30.กก.@...23,819.81./1,000	= 531.18 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี.....10.....ชุด@.....10.....	= 100.00 บาท
JOINT FILLER...0.53...ตร.ม. @.....400.....	= 212.00 บาท
JOINT SEALER...2.50...ลิตร. @.....45.....	= 112.50 บาท
ค่าหยอดยาง.....5.....เมตร @....14..55....	= 72.75 บาท
แผ่นพลาสติก.....5.....เมตร @.....10.....	= 50.00 บาท
ไม้แบบ.....0..75.....ตร.ม. @.....401.87	= 301.40 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,379.83 บาท
ค่างานต้นทุน=.....1354.84.../....5....เมตร	= <u>275.97 บาท/เมตร</u>

7 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว.....5.....เมตร	
ค่าเหล็ก...13.9...กก.@...23,667.86./1,000	= 328.98 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง....5....เมตร @....23.39...	= 116.95 บาท
JOINT SEALER...2.50...ลิตร. @.....45.....	= 112.50 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 558.43 บาท
ค่างานต้นทุน=.....515.19.../....5....เมตร	= <u>111.69 บาท/เมตร</u>

8 งานไหลทางวัสดุมวลรวม

- ค่าวัสดุดินลูกรัง	= 129.25 บาท/ลบ.ม.
- ส่วนยุบตัว127.96....x 1.75	= 226.19 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บพท) 75%	= 0.00 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= <u>226.19 บาท/ลบ.ม.</u>

ลงชื่อ..........ผู้ประมาณการ

(นายจตุพล นันทน์ธนกุล)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ถนน คสล.ชอยสันติภาพ

อยู่ในจังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตกปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 30.16 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (N 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

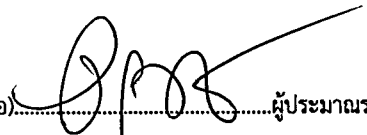
เงินประกันผลงาน 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง(กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้น- ลง (บาท)	ค่าตัด /ตัด เหล็ก (บาท)	ค่ายุบ / ค่าเสื่อม (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	20,287.86	-	-	80.00	3,300.00	-	23,667.86	ราคาพาณิชย์จังหวัดฯ
5	เหล็กเส้น RB 19	บ./ตัน	20,439.81	-	-	80.00	3,300.00	-	23,819.81	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	เหล็ก Mire mesh 4 มม.	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	-	-	-	-	-	-	-	
17	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	406.54	-	-	-	-	-	406.54	ราคาพาณิชย์จังหวัดฯ
18	ทรายละเอียด	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
19	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	50.00	36.80	79.25	-	-	-	129.25	ราคาสิบบในท้องที่
20	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ : ใช้ราคาวัสดุจากพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมาเดือน กันยายน 2561 (เดือนตุลาคม ยังไม่เผยแพร่) และสิบบราคาในท้องที่

: ราคาน้ำมัน ปตท.อำเภอเมืองนครราชสีมา วันที่ 10 ตุลาคม 2561

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

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา
(นายจตุพล นันทน์ธนกุล)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๒. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ขอยสันติภาพ.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๙๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน).....
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปริมาณงาน ดังนี้
ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนดอนทะยิง หมู่ ๓ ตำบลหนองหัวฟาน อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒๙๒,๐๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน).....
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- แบบกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง งานทาง , ตาราง BOQ ค่างานต้นทุนงานทาง , แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายนิรุฒ งามสอน..... ประธานกรรมการ.....
- ๗.๒ นายจตุพล นันทน์จันทกุล..... กรรมการ.....
- ๗.๓ นายภาควงศ์ เกิดมงคล..... กรรมการ.....