



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

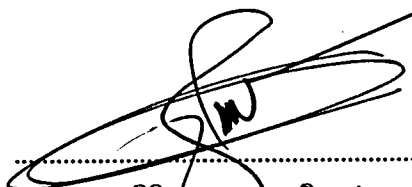
บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง จำนวน ๑ โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว คือ


๑. โครงการเสริมผิวจราจร คสล.ซอยเวฬุวัน ปริมาณงาน กว้าง ๓ เมตร ยาว ๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๐ ตารางเมตร สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนกลางบ้านสามัคคี หมู่ ๕ ตำบลหนองหัวฟาน อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน เลขที่ ๒๘ / ๒๕๖๒ และราคากลางงานก่อสร้างเป็นเงิน ๔๘,๘๐๐ บาท

ข้อเสนอแนะ

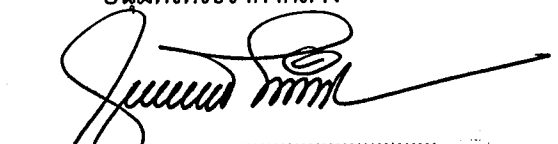
เห็นควรพิจารณาอนุมัติใช้ราคากลางและรูปแบบรายการงานก่อสร้าง เพื่อดำเนินการจัดซื้อ / จัดจ้าง ต่อไป

-เห็นชอบ


.....
(นายวิชุด นวลสกุลนิตา)
ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ 
(นายวิชุด นวลสกุลนิตา) ประธานกรรมการ

-อนุมัติให้ใช้ราคากลาง


.....
(นายระยอง พิมพ์ปฐ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหัวฟาน
ลงวันที่ ๙ เม.ย. ๒๕๖๒

แบบกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง งานทาง

โครงการ เสริมผิวจราจร คลส.ชอยเวหวัน

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 30.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 90.00 ตร.ม.

ตามแบบเลขที่

28 / 2562

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนกลางบ้านสามัคคี ม.5 ต.หนองหัวฟาน อ.ขามสะแกแสง จ.นครราชสีมา

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2562

ผู้ประมาณการ นายจตุพล นันทน์ธนกุล

หน้าฝ่ายการโยธา

แผ่นที่ 1

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วยxFN	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ย(ขนาดเบา)	90.00	ตร.ม.	1.69	152.10	1.3624	2.30	207.22
2	งานดินคันทาง	-	ลบ.ม.	-	-	1.3624	-	-
3	งานวัสดุรองใต้ผิวคอนกรีต	4.50	ลบ.ม.	439.98	1,979.89	1.3624	599.42	2,697.40
4	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	90.00	ตร.ม.	360.01	32,400.54	1.3624	490.47	44,142.50
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	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	2.70	ลบ.ม.	223.00	602.11	1.3624	303.82	820.31
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							-	-
							รวมเป็นเงิน	48,850.92

- ระยะเวลาดำเนินงาน 45 วัน

- ค่างานต้นทุนของงานก่อสร้างประเภทงานก่อสร้างทาง

35,856.52

บาท

- ค่า Factor F งานทาง 1.3624

12,994.40

บาท

- รวมค่าก่อสร้าง

48,850.92

บาท

- ปรับยอดเป็นงบประมาณ

48,800.00

บาท

สี่หมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจตุพล นันทน์ธนกุล)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิชาติ นवलสกุลนิภา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภาคภูมิ เกิดมงคล)

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายนิรุช งามสอน)
รองปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายวิชาติ นवलสกุลนิภา)
ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายระยอง ทิมท่ปรุ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหัวฟาน
- 9 ใ.บ. 2562
ลงวันที่.....

ตาราง BOQ ค่างานต้นทุนงานทาง

โครงการ เสริมผิวจราจร คสล.ซอยเวฬุวัน

ราคาน้ำมัน 27.56 บาท ณ วันที่ 1 เมษายน 2562

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		
44.58.....x75%	=	33.44 บาท/ลบ.ม.
	รวมค่างานต้นทุน	1 ลบ.ม.	439.98
3	งานผิวปอร์แลนด์ซีเมนต์คอนกรีต		
	ขนาดกว้าง...3.....เมตรx10.00 เมตร	=	30.00 ตร.ม.
	ปริมาณทั้งโครงการ (3x30x0.15)	=	13.50 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.....30...ตร.ม.	=	30.00 ตร.ม.
	ปริมาณคอนกรีต=.....30..x...15/100	=	4.50 ลบ.ม.
	ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม.....4.5...ลบ.ม.@.....1,834.51	=	8,255.27 บาท/ลบ.ม.
	ค่าส่งคอนกรีต.....0.03..กม.(L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต.....13.80.....)		
	=.....0.03..x...3.3.x...13.80...	=	1.37 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...11.98..x...30....ตร.ม.	=	215.64 บาท
	ค่าบ่มคอนกรีต....8.87...x...30.....ตร.ม.	=	261.90 บาท
	ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต.....30...x...30....บาท/ตร.ม.	=	900.00 บาท
	รวมค่าใช้จ่าย	30 ตร.ม.	10,800.18 บาท
	ค่างานต้นทุน	1 ตร.ม.	360.01 บาท / ตร.ม.

5 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (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.

- ส่วนยุบตัว45.....x 1.75 = 223.00 บาท/ลบ.ม.

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

รวมค่างานต้นทุน = 223.00 บาท/ลบ.ม.

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายจตุพล นันทน์ธนกุล)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ เสริมผิวจราจร คสล. ซอยเวฬุวัน

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 นันทนกุล)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างเสริมผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยเวหวั่น
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘,๐๐๐.- บาท (สี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปริมาณงาน ดังนี้
 ปริมาณงานกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๐.๐๐ ตารางเมตร สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนกลางบ้านสามัคคี หมู่ ๕ ตำบลหนองหัวฟาน อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๔๘,๘๐๐ บาท (สี่หมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 ...แบบกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง งานทาง ...แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง
 สะพาน และท่อเหลี่ยม ตาราง BOQ ค่างานต้นทุนงานทาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๗.๑ นายวิจิต นวลสกุลนิภา ประธานกรรมการ
- ๗.๒ นายจตุพล นันทน์ธนกูล กรรมการ
- ๗.๓ นายภาคภูมิ เกิดมงคล กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างเสริมผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยเวหวั่น.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘,๐๐๐.- บาท (สี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน).....
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปริมาณงาน ดังนี้
 ปริมาณงานกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๐.๐๐ ตารางเมตร สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนกลางบ้านสามัคคี หมู่ ๕ ตำบลหนองหัวฟาน อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๔๘,๘๐๐ บาท (สี่หมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - แบบกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง งานทาง ..แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง.....
 สะพาน และท่อเหลี่ยม ,ตาราง BOQ ค่างานต้นทุนงานทาง.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๗.๑ นายวิจิต นวลสกุลนิภา ประธานกรรมการ.....
 ๗.๒ นายจตุพล นันทน์ธนกุล กรรมการ.....
 ๗.๓ นายภาคภูมิ เกิดมงคล กรรมการ.....