



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคอนนิม

ที่ ขก ๗๘๔๐๓ / ๑๖๔ วันที่ ๘ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนเก่าน้อย หมู่ที่ ๘ - แยกบ้านดอนโจด (ช่วงบ้านดอนโจด หมู่ที่ ๖.)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคอนนิม

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคอนนิม ที่ ๕๐๐ / ๒๕๖๙ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๙ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนเก่าน้อย หมู่ที่ ๘ - แยกบ้านดอนโจด (ช่วงบ้านดอนโจด หมู่ที่ ๖.) ตั้งไว้ ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของงานก่อสร้างดังกล่าวตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง และหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง เสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางของงานที่คำนวณได้ เป็นเงิน ๔๑๘,๖๐๘.๑๓ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันหกร้อยแปดบาทสิบสามสตางค์) ซึ่งราคากลางของงานก่อสร้างที่คำนวณได้ในครั้งนี้ มีวงเงินสูงกว่างบประมาณ เป็นจำนวนเงิน ๑๘,๖๐๘.๑๓ บาท ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อพิจารณา

เห็นควรพิจารณาดำเนินการโครงการตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบและแจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการตามระเบียบต่อไป

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคอนนิม
-เพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....
(นายนิรุทธิ์ สกลหล้า)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคอนนิม รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคอนนิม

12 ต.ค. 2569

-พิจารณาแล้ว

{ } เห็นชอบ/อนุมัติ

{ } ไม่เห็นชอบ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....

(นายชัยวัฒน์ ดอกไม้งาม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคอนนิม

12 ต.ค. 2569

(ลงชื่อ).....ประธานฯ

(นางพัชรินทร์ สมองาม)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางสาวพิมพ์พร สารางคำ)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางสาวหทัย เทือกเพี้ย)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....

(นายนิรุญ นาขิต)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนเก่าน้อย หมู่ที่ ๘ - แยกบ้านดอนโจด หมู่ที่ ๖ (ช่วงบ้านดอนโจด หมู่ที่ ๖)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคอนนิม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๖ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๖๓๐ ตารางเมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 ต.ค. 2569 เป็นเงิน ๔๑๘,๖๐๘.๑๓ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางพัชรินทร์ สมองาม ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

๗.๒ นางสาวพิมพ์พร สารางคำ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน

๗.๓ นางสาวหฤทัย เทือกเพี้ย ตำแหน่ง นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางพัชรินทร์ สมองาม)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวพิมพ์พร สารางคำ)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวหฤทัย เทือกเพี้ย)

นายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนแก่น้อย หมู่ที่ 8 - แยกบ้านดอนโจด หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง ช่างบ้านดอนโจด หมู่ที่ 6

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 126 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็ก
ไม่น้อยกว่า 630 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลคอนนิม

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 8. ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม	-	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
2	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง	28,315.71	-เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	384,910.94	-เงินประกันผลงานหัก 0%
4	งานไหล่ทาง	5,381.48	-ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
			-ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
			*ตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว491 ลว.26 มิถุนายน 2569 เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง
สรุป	รวมค่างานก่อสร้าง	418,608.13	งานก่อสร้างพร้อมตาราง Factor F
	ตัวอักษร (สีแสดหนึ่งหมื่นแปดพันหกร้อยแปดบาทสิบสามสตางค์)		

พื้นที่ดำเนินการ 630.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 664.46 ตร.ม.

-คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาและตรวจสอบข้อมูลต่างๆแล้ว

โดยอิงประโยชน์ทางราชการให้ราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางพัชรินทร์ สมองาม)

จพง.การเงินและบัญชีชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวพิมพ์พร สารางคำ)

จพง.จัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวหฤทัย เทือกเพี้ย)

นายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนเก่าน้อย หมู่ที่ 8 - แยกบ้านดอนโจด หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง ชว่งบ้านดอนโจด หมู่ที่ 6

ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 126.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่คสล.ไม่น้อยกว่า 630.00 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลคอนนิม

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 8. ตุลาคม 2569

หน่วย: บาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
1.1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-					
2	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
2.1	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	630.00	3.49	2,198.70	1.3624	4.75	2,995.51
2.2	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	31.50	590.00	18,585.00	1.3624	803.82	25,320.20
3	งานผิวทาง							
3.1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 ksc	ตร.ม.	630.00	430.31	271,095.30	1.3624	586.25	369,340.24
3.2	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร						
3.3	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONSTRUCTION JOINT)	เมตร	58.00	107.28	6,221.98	1.3624	146.15	8,476.82
3.4	งานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	126.00	41.32	5,206.90	1.3624	56.30	7,093.88
4	งานไหล่ทาง							
4.1	งานไหล่ทางหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	5.00	790.00	3,950.00	1.3624	1,076.30	5,381.48

พื้นที่ดำเนินการ 630.00 ตร.ม.

รวมค่าก่อสร้าง

418,608.13

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 664.46 ตร.ม.

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทางคิดเป็นเงิน

= **418,608.13**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า Factor Fงานก่อสร้างทาง

= **1.3624**

ค่า Factor Fงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางพัชรินทร์ สมองาม)

จพง.การเงินและบัญชีชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพิมพ์พร สารงค์)

จพง.จัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวทฤทัย เทือกเพี้ย)

นายช่างโยธา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ/งาน	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนแก่น้อย หมู่ที่ 8 - แยกบ้านดอนโจด หมู่ที่ 6			
ปริมาณงาน	ขาดกว้าง 5 เมตร ยาว 126 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คสล.ไม่น้อยกว่า 630 ตารางเมตร			
สถานที่ก่อสร้าง	ช่วงบ้านดอนโจด หมู่ที่ 6			
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6% ต่อปี	เขตฝนตกปกติ
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)	7%	

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2569

ราคาน้ำมันโซล่าที่อำเภอเมืองขอนแก่น 42.00-42.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	รวม	หมายเหตุ
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	590	-	-	590	ราคาท้องถิ่น
2	หินย่อยเบอร์ 1	ลบ.ม.	890	-	-	890	ราคาท้องถิ่น
3	หินคลุก	ลบ.ม.	790	-	-	790	ราคาท้องถิ่น
4	เหล็กตะแกรงไวรเมช 4 มม.@ 0.10x0.30ม.#	ตร.ม.	45	-	-	45	ราคาท้องถิ่น
5	เหล็ก RB 19 มม.	ตัน	22,167.92	-	-	22,167.92	ราคาพาณิชย์จ.ขอนแก่น
6	เหล็ก DB 12 มม.	ตัน	18,891.56	-	-	18,891.56	ราคาพาณิชย์จ.ขอนแก่น
7	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม.(ลูกบาศก์)	ลบ.ม.	2,450.00	-	-	2,450.00	ราคาท้องถิ่น

1.งานวางป่าและชุดต่อ ขนาดกลาง (มีการลากวางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 3.49 บาท/ตร.ม

ค่างานต้นทุน = 3.49 บาท/ตร.ม

2.งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ เส้นทางขนส่ง พื้นราบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง (หินคลุก) = 790.00 บาท/ลบ.ม. [1]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : ชุด -ขน) = - บาท/ลบ.ม. [2]

ค่าขนส่งวัสดุ.....กิโลเมตร = - บาท/ลบ.ม. [3]

รวม ([1]+[2]+[3]) = 790.00 บาท/ลบ.ม. [4]

ค่ายุบตัว [4] x 1.50 = - บาท/ลบ.ม. [5]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกกรง ผสม - บด : บดทับ) = - บาท/ลบ.ม. [6]

ค่าใช้จ่ายรวม ([5] +[6]) = 790.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 790.00 บาท/ลบ.ม.

3.งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต เส้นทางขนส่ง พื้นราบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	590.00 บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าขนส่ง.....กิโลเมตร	=	- บาท/ลบ.ม.	[2]
รวม ([1]+[2])	=	590.00 บาท/ลบ.ม.	[3]
ค่าส่วนยุบตัว..... x 1.40	=	- บาท/ลบ.ม.	[4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75% งานดินคันทาง :บดทับ) x0.75	=	- บาท/ลบ.ม.	[5]
ค่าใช้จ่ายรวม	=	590.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	<u>590.00 บาท/ลบ.ม.</u>	

4.งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม.

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง 2.50 x 10.00เมตร	=	- ตร.ม.	
คิดจากพื้นที่	2.5 X 10.00	=	25.00 ตร.ม.
ปริมาณคอนกรีต	25.00 X 0.15	=	3.75 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc	3.75 ลบ.ม. @ 2,450.00 บาท	=	9,187.50 บาท
ค่าขนส่ง.....กม. ถึง หน้างาน		=	- บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก Ø 4 มม. (wire mesh @ 0.10x0.30ม. #)	25.00 ตร.ม. @ 45.00 บาท	=	1,125.00 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	25.00 ตร.ม. @ 5.00 บาท	=	125.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวคอนกรีต : ค่าแบบข้างตามยาว 2 ข้าง)	10.00 X 11.50 บาท	=	115.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	10.00 X 10.11 บาท	=	101.10 บาท
ค่าบ่มผิวคอนกรีต (งานผิวคอนกรีต : ค่าบ่มผิวคอนกรีต)	10.00 X 7.54 บาท	=	75.40 บาท
ค่าขัดหยาบผิวทางคอนกรีต	- X - บาท	=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	<u>10,757.75 บาท</u>
ค่างานต้นทุน/ตร.ม.	10,757.75 / 25.00	=	<u>430.31 บาท</u>

5.งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) เหล็ก RB SR-24 ขนาด Ø19 มม. ทุกระยะ 10.00 เมตร

คิดจากความยาว 2.50 เมตร			
ค่าเหล็ก 7.25 กก. @	22,167.92 (บาท/ตัน/1,000)	=	165.15 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 2.50 เมตร @	(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง		24.70 บาท)
		=	49.40 บาท
ค่าสี+จาระบี	0.000 ลิตร @ 0.000 บาท	=	0.00 บาท
JOINT SEALER	0.000 ลิตร @ 0.000 บาท	=	0 บาท
แผ่นพลาสติก		=	0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	<u>214.55 บาท</u>
ค่างานต้นทุน/เมตร =	214.55 / 2.00	=	<u>107.28 บาท</u>

6.งานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

เหล็ก DB SD-40 ขนาด Ø 12 มม.

คิดจากความยาว 10.00 เมตร

ค่าเหล็ก 8.80 กก. @	18,891.56 (บาท/ตัน/1,000)	=	166.25 บาท
ค่าตัด JOINT และค่าหยอดยาง 10.00 เมตร @	(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง		24.70 บาท)
		=	247 บาท
JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 บาท		=	0 บาท
แผ่นพลาสติก		=	0 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	413.25 บาท
ค่างานต้นทุน/เมตร	413.25 / 10	=	<u>41.32 บาท/เมตร</u>

7.งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (สืบราคาในท้องถิ่น)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	0.15 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย	=	- ลบ.ม./ตร.ม.
ค่ารื้อพื้นคอนกรีตเดิม(รถแบคโฮ)	=	25 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน/ตร.ม.	=	25 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดราคาอ้างอิงราคากลางได้จาก

- 1)อ้างอิงจากราคาพาณิชย์ จังหวัดขอนแก่น เดือน กันยายน 2569
- 2)ราคาที่ไม่ปรากฏในราคาพาณิชย์จังหวัด สืบราคาวัสดุก่อสร้างในท้องถิ่น
- 3)ราคาสินค้าไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
- 4)ตามตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่ อำเภอเมือง 42.00 -42.99 บาท/ลิตร



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคอนนิม อำเภอบางใหญ่ จังหวัดขอนแก่น

ที่ ขก ๗๘๔๐๓/๑๖๓

วันที่ ๘ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานการจัดทำร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคอนนิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคอนนิม ที่ ๕๐๐ /๒๕๖๙ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๙ ได้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่จัดทำร่างขอบเขตของงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนเก่าน้อย หมู่ที่ ๘ - แยกบ้านดอนโจด หมู่ที่ ๖ (ช่วงบ้านดอนโจด หมู่ที่ ๖) ตามรายละเอียดดังนี้

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนเก่าน้อย หมู่ที่ ๘ - แยกบ้านดอนโจด หมู่ที่ ๖ (ช่วงบ้านดอนโจด หมู่ที่ ๖) จำนวน ๔๐๐,๐๐๐.- บาท ขนาดผิวจราจร กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๒๖ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คสล.ไม่น้อยกว่า ๖๓๐ ตารางเมตร

บัดนี้ ได้จัดทำร่างขอบเขตของงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนเก่าน้อย หมู่ที่ ๘ - แยกบ้านดอนโจด หมู่ที่ ๖ (ช่วงบ้านดอนโจด หมู่ที่ ๖) ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ส่วนที่ ๒ กระบวนการซื้อหรือจ้าง การจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปารายการงานก่อสร้าง ข้อ ๒๑ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบในรายละเอียดตามที่เสนอมาข้างต้น ต่อไป

(ลงชื่อ).....ผู้จัดทำร่างขอบเขตฯ

(นางสาวหทัย เทือกเพ็ญ)

นางช่างโยธา

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคอนนิม

-เพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....

(นายนิรุทธิ์ สกลหล้า)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคอนนิม รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคอนนิม

12 ต.ค. 2569

(ลงชื่อ).....

(นายนิรุญ นาชิด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

-พิจารณาแล้ว

{ } เห็นชอบ/อนุมัติ

{ } ไม่เห็นชอบ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....

(นายชัยวัฒน์ ดอกไม้งาม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคอนนิม

12 ต.ค. 2569

ร่างขอบเขตงาน
(Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนเก่าน้อย หมู่ที่ ๘ - แยกบ้านดอนโจด หมู่ที่ ๖
ช่วงบ้านดอนโจด หมู่ที่ ๖
จ่ายจากเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

๑.ความเป็นมา

ตามที่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคอนนิมประสงค์ได้ขออนุมัติจ่ายจากเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ เพื่อแก้ไขปัญหาบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนโดยได้รับอนุมัติจากสภาท้องถิ่น โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนเก่าน้อย หมู่ที่ ๘- แยกบ้านดอนโจด หมู่ที่ ๖ (ช่วงบ้านดอนโจด หมู่ที่ ๖) จำนวน ๔๐๐,๐๐๐.- บาท

๒.วัตถุประสงค์

- ๑.เพื่อดำเนินการก่อสร้างถนนให้ได้ตามมาตรฐานและสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒.เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อน ของประชาชนในการสัญจรไปมา

๓.คุณสมบัติของผู้เสนอผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพงานวิธีเฉพาะเจาะจงดังกล่าว
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๒๖ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คสล.ไม่น้อยกว่า ๖๓๐ ตารางเมตร

๕.ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ หรือ ให้งานแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.วงเงินงบประมาณ

เป็นจำนวนเงิน ๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

๗.หลักเกณฑ์การคัดเลือกข้อเสนอ

ให้เกณฑ์ราคาโดยพิจารณาจากราคารวม โดยผู้เสนอราคาต่ำสุด

๘.งวดงานและการจ่ายเงิน

การก่อสร้างถนนกำหนดการแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด ตามสัญญาเมื่อดำเนินการรายการก่อสร้างตามแบบ
รูปรายการก่อสร้างถนน รวมทั้งเก็บทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างถนนให้เรียบร้อย ระยะเวลาดำเนินการ
๖๐ วัน นับถัดแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง

๙.อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัวระหว่างร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐.การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ประสงค์เข้าทำสัญญา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือสัญญาจ้างตามแบบดังระบุไว้แล้วแต่กรณี จะติด
รับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของ งานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้
ว่าจ้างรับมอบโดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง
ความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ..........ผู้จัดทำร่างขอบเขตงาน

(นางสาวหฤทัย เทือกเพ็ญ)

นายช่างโยธา

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อ วันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่นในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มียานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
๓. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขของที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้าง นั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)
๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	EXCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประจวบตราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประจวบตราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประจวบตราคา
PVct	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประจวบตราคา
GIpt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประจวบตราคา
Pet	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประจวบตราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประจวบตราคา