



โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ไทรงาม - บ้านทรัพย์ทวี (ซอยสารวัตรแรมโบ้) หมู่ที่ 2

รายละเอียดโครงการ

งานถนน ค.ส.ล.ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 190.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 950.00 ตารางเมตร
(รายละเอียดตามแบบเทศบาลหนองน้ำใสกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านไทรงาม หมู่ที่ 2

ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา



แผนที่สังเขปแสดงจุดก่อสร้างของโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายไทรงาม - บ้านทรัพย์ทวี (ซอยสารวัตรแรมโบ้ หมู่ที่ 2 บ้านไทรงาม)




สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส
อำเภอสิเกา จังหวัดนครราชสีมา


โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน คสล.
ไทรงาม - ทรัพย์ทวี

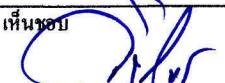
สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 2 บ้านไทรงาม
ต.หนองน้ำใส อ.สิเกา จ.นครราชสีมา

สำรวจ

(วิศวกร สกล พลโคค)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ

(วิศวกร สกล พลโคค)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นายสุกริช สุขมงคล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายวิเชียร อนุรักษ์สิทธิ์)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

อนุมัติ

(นายวิเชียร อนุรักษ์สิทธิ์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

วิศวกร

วันเดือนปี



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.
โครงการ - ทรัพย์ทวี

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 2 บ้านไทรงาม
ต.หนองน้ำใส อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

สำรวจ

(วิศวกร ก่อสร้าง พล.โท)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ

(วิศวกร ก่อสร้าง พล.โท)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นายสุกริช สุขมงคล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

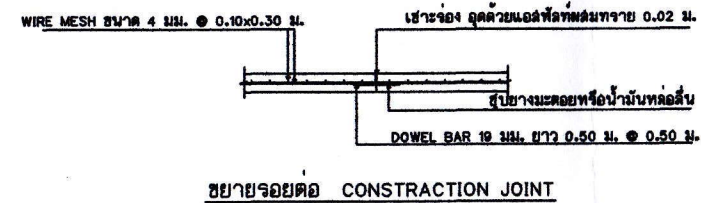
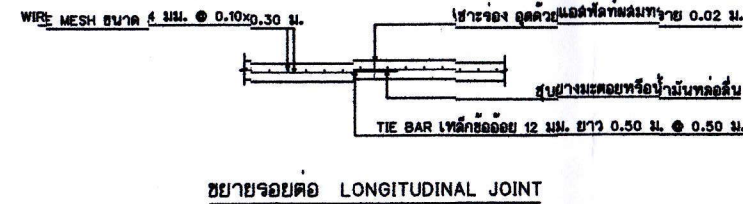
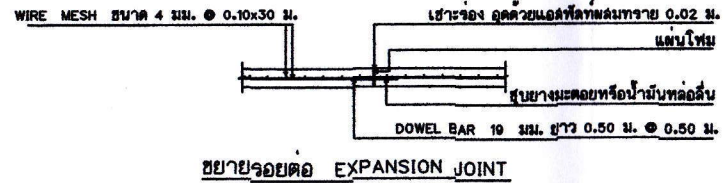
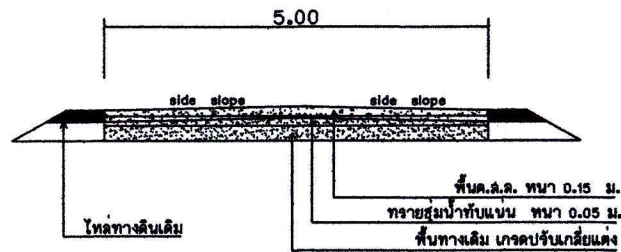
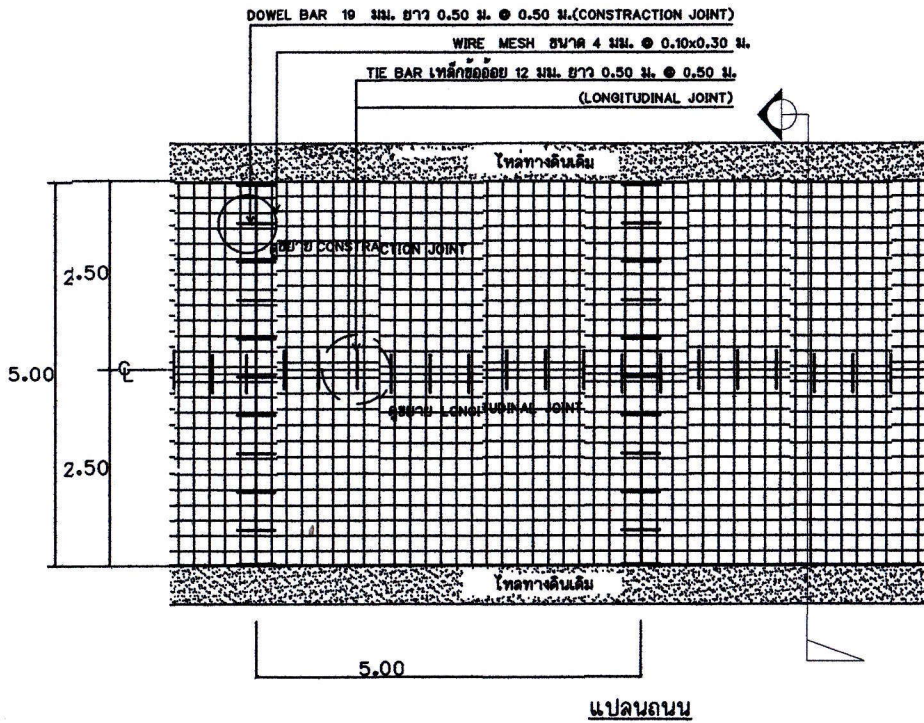
(นายวิเชียร อนุรักษสิทธิ์)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

อนุมัติ

(นายวิเชียร อนุรักษสิทธิ์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

วิศวกร

วันที่อนุมัติ



รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ใช้คอนกรีตโครงสร้าง อีตราชั่ว ๒24
3. วัสดุผสม ทราย หิน ต้องไม่มีวัสดุอื่นเจือปนอยู่ และน้ำต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากสิ่งเจือปน
4. ให้อิฐเหล็กแฉดโครงไม้มท ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม. ๑ 0.1๐x0.3๐ ม.
5. รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 ม.
6. ความหนาของคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 7 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
7. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยจ้องที่เกิดจะต้องลึก ไม่นเกิน 2 มม.

รูปตัด



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน คสล.
โครงการ - ทรัพย์ทวี

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 2 บ้านไทรงาม
ต.หนองน้ำใส อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

สำรวจ

(วิศวกร ชัยพร ไชยพร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ

(วิศวกร ชัยพร ไชยพร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นายสุกรีชัย สุขมงคล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

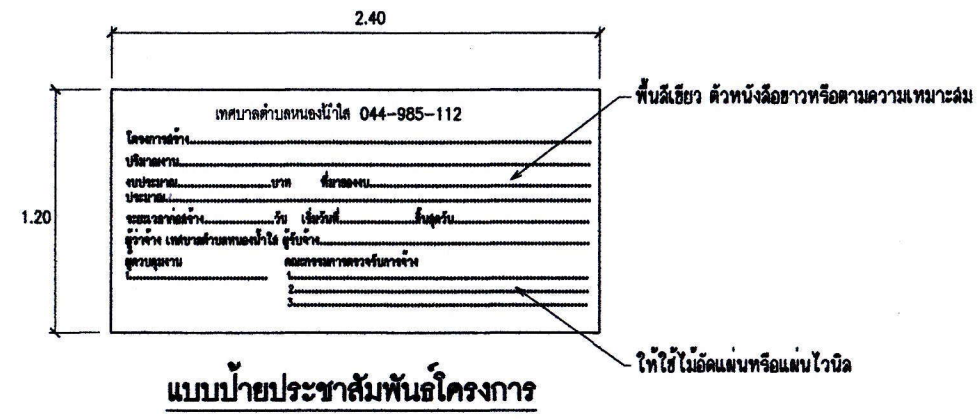
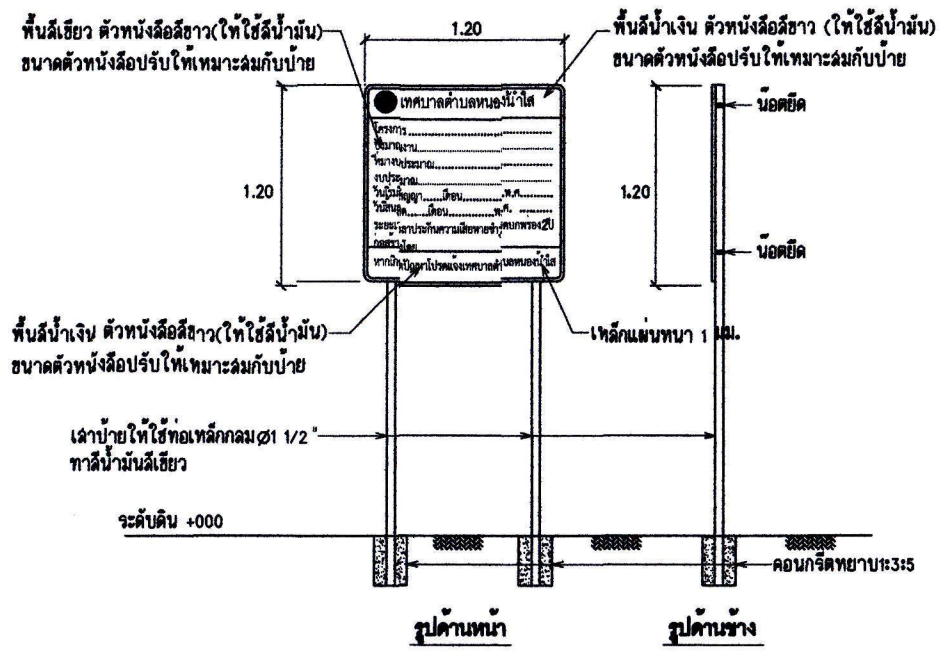
(นายวิเชียร อู่อภิรักษ์สิทธิ์)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

อนุมัติ

(นายวิเชียร อู่อภิรักษ์สิทธิ์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

วิศวกร

วันที่เสนอปี



แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลหนองน้ำใส กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ประเภทงาน งานทาง ผิวจราจรแบบ คอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 ม.

ผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ระยะทาง 190.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 950.00 ตร.ม. ไหลทางข้างละ 0.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง สายทางบ้านไทรงาม - บ้านทรัพย์ทวี (ซอยสารวัตรแรมโบ้) บ้านไทรงาม หมู่ที่ 2 ต.หนองน้ำใส อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลหนองน้ำใส

ประมาณการตามแบบสรุป จำนวน 1 แผ่น ตามแบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	352,855.98	1.3607	480,131.14	Factor F
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%
					- เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			480,131.14	ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ		ปรับยอด	480,000.00	
(สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)					

ความยาวถนน

0.190

กม. เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ

505.00 บาท

ประมาณราคา 

(นายณรงค์ศักดิ์ พลโอด)


ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา ทต.หนองน้ำใส

ตรวจ 

(นายสมศักดิ์ สุดจันทิก)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.สีคิ้ว รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.หนองน้ำใส

เห็นชอบ 

(นายคมนา อรรถวิทยากุล)

ตำแหน่ง รองปลัด ทต.หนองน้ำใส รักษาารชแทน ปลัดเทศบาลฯ

ปลัดเทศบาลฯ ปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรี ต.หนองน้ำใส

อนุมัติ 

(นายคมนา อรรถวิทยากุล)

ตำแหน่ง รองปลัด ทต.หนองน้ำใส รักษาารชแทน ปลัดเทศบาลฯ

ปลัดเทศบาลฯ ปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรี ต.หนองน้ำใส

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แบบ ปร.4 1/1

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านไทรงาม - บ้านทรัพย์ทวี (ซอยสารวัตรแรมโบ้) บ้านไทรงาม หมู่ที่ 2 ต.หนองน้ำใส อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ระยะทาง 190.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 950.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย×F _N	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	950.00	1.65	1,567.50	1.3607	2.25	2,132.90	
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	47.50	455.71	21,646.23	1.3607	620.08	29,454.03	ลบ.ม.หลวม
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	950.00	329.53	313,053.50	1.3607	448.39	425,971.90	
4	Expansion Joint	ม.	15.00	164.14	2,462.10	1.3607	223.35	3,350.18	
5	Contraction Joint	ม.	75.00	85.35	6,401.25	1.3607	116.14	8,710.18	
6	Longitudinal Joint	ม.	190.00	40.66	7,725.40	1.3607	55.33	10,511.95	
7	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	ลบ.ม.หลวม
					352,855.98		รวม	480,131.14	
					ตัวอักษร (-สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน-)		ปรับยอด	480,000.00	

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง	=	352,855.98
② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607

ความยาวถนน 0.190 กม. เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ = 505.00 บาท



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เทศบาลตำบลหนองน้ำใส

ที่ นม ๕๗๗๐๓/-

วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลและขออนุมัติเห็นชอบราคากลาง โครงการก่อสร้างฯ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส ผ่านคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองน้ำใส ที่ ๑๗ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในเขตเทศบาลตำบลหนองน้ำใส จำนวน ๑ โครงการ ต่อไปนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง จำนวน ๑ โครงการ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยใช้หลักเกณฑ์ ดังนี้

๑. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างงานทาง ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยมแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม ๒๕๖๐

๒. เลือกใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างราคาพาณิชย์ของจังหวัดนครราชสีมา เดือน ธันวาคม ปี ๒๕๖๓

-สินค้าบางรายการที่ไม่มีอยู่ในราคาพาณิชย์ของจังหวัดนครราชสีมา เลือกใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร เดือน มกราคม ๒๕๖๔ เช่น วัสดุผลิตภัณฑ์ (ยางมะตอย)

๓. บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์กรมบัญชีกลาง ตุลาคม ๒๕๖๐

๔. ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร สำหรับน้ำมันดีเซล (โซล่า) ราคา ๒๔.๐๐ - ๒๔.๙๙ บาท/ลิตร

๕. ใช้ตาราง FACTOR F งานก่อสร้างงานทาง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม ๒๕๖๐ โดยพิจารณา ค่า FACTOR F ในช่วงน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๕ ล้านบาท ซึ่งจากการเปรียบเทียบ จะได้ ค่า FACTOR F เท่ากับ ๑.๓๖๐๗

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางแล้ว และได้ราคากลางดังรายละเอียด ต่อไปนี้


โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านไทรงาม - บ้านทรัพย์ทวี (ซอยสารวัตรแรมโบ้) บ้านไทรงาม หมู่ที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๙๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๙๕๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการที่เทศบาลตำบลหนองน้ำใส กำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย งบประมาณ ๔๘๐,๐๐๐.- บาท

ราคากลางตั้งไว้ ๔๘๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

/จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาอนุมัติ ใช้ราคากลางข้างต้น ประกอบการดำเนินการ
จัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต่อไป

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ
(นายคมนา อรรถวิทยากุล)
รองปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ
(นายสมศักดิ์ สุดจันทิก)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.สีคิ้ว

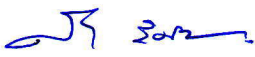
(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ
(นายณรงค์ศักดิ์ พลโตด)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส
ความเห็นเจ้าพนักงานพัสดุ

ความเห็นหัวหน้าเจ้าพนักงานพัสดุ


.....
.....


.....
.....


(นางสาวสาริศา เศษเจริญ)
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

พ.จ.อ.หญิง 
(ยพเรศน์ สิ้นไชย)
นักวิชาการพัสดุ


ความเห็นปลัดเทศบาล

..........
.....


(นายคมนา อรรถวิทยากุล)
รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

ความเห็นนายกเทศมนตรี/ พิจารณาแล้ว

- อนุมัติ
- ไม่อนุมัติ


(นายคมนา อรรถวิทยากุล)
รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส
ที่ นม..๕๗๗๐๗/.....
เรื่อง รายงานผลและขออนุมัติเห็นชอบราคากลางฯ

ขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)

โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านไทรงาม - บ้านทรัพย์ทวี (ชอยสารวัตรแรมโบ้) บ้านไทรงาม หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

ณ วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๔

๑. ความเป็นมา

ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลหนองน้ำใส ที่อนุมัติให้จ่ายขาดเงินสะสม ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๓ วันจันทร์ที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๓ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ตามอำนาจหน้าที่ของเทศบาลตำบลหนองน้ำใส จึงเห็นควรดำเนินการจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านไทรงาม - บ้านทรัพย์ทวี (ชอยสารวัตรแรมโบ้) บ้านไทรงาม หมู่ที่ ๒ งบประมาณ ๔๘๐,๐๐๐ บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่มีเส้นทางในการสัญจรไป-มา ได้สะดวกขึ้น
- ๒.๒ เพื่อให้มีเส้นทางใช้ขนส่งพืชผลทางการเกษตรได้สะดวก
- ๒.๓ เพื่อเพื่อลดอุบัติเหตุ ความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สิน ในการสัญจรไป-มา

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างทำงานโครงการดังกล่าว
- ๓.๒. ไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลฯ ซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อเป็นผู้ทำงานและแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ในขณะที่ยื่นซองเสนอราคาและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลหนองน้ำใส ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกาศจ้างเหมาครั้งนี้
- ๓.๔. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๕. ต้องมีผลงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างประเภทเดียวกันและวงเงินค่าก่อสร้าง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของวงเงินงบประมาณในสัญญาเดียว เป็นผลงานที่เป็นผู้สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นของรัฐหรือหน่วยงานเอกชน ที่สำนักงานเชื่อถือได้ โดยต้องแนบสำเนาสัญญา และหนังสือรับรองผลงาน หรืออย่างใดอย่างหนึ่ง
- ๓.๖. ผู้เสนอราคา ต้องมีสถาปนิกและวิศวกร เป็นผู้รับผิดชอบ, ควบคุม, ดูแลการก่อสร้าง โดยตรงให้เป็นตามรูปแบบ,ข้อกำหนดและเงื่อนไขของการจ้าง ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านไทรงาม - บ้านทรัพย์ทวี (ชอยสารวัตรแรมโบ้) บ้านไทรงาม หมู่ที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๙๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า ๙๕๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการที่ เทศบาลตำบลหนองน้ำใส กำหนดพร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย งบประมาณ ๔๘๐,๐๐๐.- บาท

๕. สถานที่ก่อสร้าง...

๕. สถานที่ก่อสร้าง

สายทางภายในหมู่บ้านไทรงาม หมู่ที่ ๒ สายบ้านไทรงาม – บ้านทรัพย์ทวี (ซอยสารวัตรแรมโบ้)
ตำบลหนองน้ำใส อำเภอเสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

๖. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ดำเนินการตามโครงการแล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลเสีคิ้วให้เริ่มทำงาน

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จและส่งมอบงานภายในระยะเวลา ๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณในการจัดทำงาน โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านไทรงาม – บ้านทรัพย์ทวี (ซอยสารวัตรแรมโบ้) บ้านไทรงาม หมู่ที่ ๒ จำนวนเงิน ๔๕๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ราคากลางในการจัดจ้างงาน โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านไทรงาม – บ้านทรัพย์ทวี (ซอยสารวัตรแรมโบ้) บ้านไทรงาม หมู่ที่ ๒ จำนวนเงิน ๔๕๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานหากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับแล้ว และต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้เสนอราคาบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้แจ้งจากผู้ว่าจ้าง

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินค่าจ้างเต็มจำนวนมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานทั้งหมดแล้วเสร็จและคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า (ถ้ามี)

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า จำนวนร้อยละ ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาโดยเงินจำนวนดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้เสนอราคาได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้า นั้น ให้แก่ผู้ว่าจ้าง

๑๒. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าจ้างตามสัญญา แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.- บาท

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง/ผู้ควบคุมงาน

ผู้รับจ้าง จะต้องเป็นผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามพระราชบัญญัติวิศวกร แต่ละสาขา และระดับ พร้อมระบุรายชื่อผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าว นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญาจ้าง จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขา และผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชี แสดงจำนวนผู้ปฏิบัติงานทั้งหมดในแต่ละวัน โดย จำแนกตามแต่ละตำแหน่ง สาขา

๑๔. หลักประกันสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันอัตราร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้าง มามอบไว้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อเป็นหลักประกันการ ปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ผู้ว่าจ้างจะคืน หลักประกันสัญญาให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

๑๕. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๑๖. การขอรับเงินชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญา แบบปรับราคาได้ (ค่าK)

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่ง ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวก เพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร

K = Escalation Factor

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St=ดัชนี...

St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Act	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Aco	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PEt	=	ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

๑๗. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง เทศบาลตำบลหนองน้ำใส ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

จึงเสนอมาเพื่อให้ท่านพิจารณาอนุมัติ




(นายณรงค์ศักดิ์ พลโตด)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ความเห็นผู้อำนวยการกองช่าง

.....
.....



(นายสมศักดิ์ สุดจันทิก)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.สีคิ้ว รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

ความเห็นปลัด...

ความเห็นปลัดเทศบาล

.....
-เห็นชอบ.....
.....

(ลงชื่อ) 

(นายคมนา อรรถวิทยากุล)
รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

ความเห็นนายกเทศมนตรี

- อนุมัติ
 ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....
.....



(นายคมนา อรรถวิทยากุล)
รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส