



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

กองช่าง เทศบาลตำบลปากนคร

ที่ นศ ๕๓๗๐๓/

วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานผลการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงถนน คสล. ซอยบางรังนก หมู่ที่ ๑ ตำบลปากนคร

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลปากนคร/หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ตามที่กองช่าง เทศบาลตำบลปากนคร จะดำเนินการปรับปรุงถนน คสล.ซอยบางรังนก และได้แต่งตั้งคณะกรรมการเป็นผู้จัดทำแบบรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ เพื่อจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ดังกล่าว ตามคำสั่งเทศบาลตำบลปากนคร เลขที่ ๕๓๗/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๑ นั้น

บัดนี้คณะกรรมการ ได้จัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงยกระดับถนน ค.ส.ล. สายบางรังนก กว้าง ๔.๐๐-๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๕ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø ๐.๔๐ เมตร มอก.ชั้น ๓ พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด ๐.๘๐x๐.๘๐ เมตร ยาวรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๑๐๕ เมตร บริเวณซอยบางรังนก และราคากลางโครงการดังกล่าว เป็นจำนวนเงิน ๑,๒๕๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) แต่งบประมาณที่ตั้งไว้ เป็นจำนวนเงิน ๑,๒๕๗,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) โดยราคากลางดังกล่าวใช้ดำเนินการจัดหาผู้รับจ้างก่อสร้างภายใน ๓๐ วัน เสร็จเรียบร้อย แล้วรายละเอียดดังเอกสารที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ใช้แบบรายการงานก่อสร้างและราคากลาง ดังกล่าวในการจัดจ้าง ต่อไป

ลงชื่อ

(นายเอกธนัช สุทธิรักษ์)

ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นายสมเดช หนูเนียม)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ

(นายภัทรารุณ สุขศรี)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดแบบรูป รายการก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างและปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยบางรังนก
หมู่ที่ ๑ ตำบลปากนคร

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อแก้ปัญหาให้มีการระบายน้ำได้คล่องตัวขึ้นไม่เกิดปัญหาน้ำขัง เพื่อให้เกิดความสะดวกสบายแก่ประชาชนในเขตเทศบาลผู้ใช้พื้นที่ กองช่างจึงดำเนินการจ้างเหมาโครงการก่อสร้างและปรับปรุงถนน ค.ส.ล. สายบางรังนก กว้าง ๔.๐๐-๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๕ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø ๐.๔๐ เมตร มอก.ชั้น ๓ พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด ๐.๘๐x๐.๘๐ เมตร ยาวรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๑๐๕ เมตร บริเวณซอยบางรังนก ตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลปากนคร

๒. ขอบเขตงาน

ก่อสร้างและปรับปรุงถนน ค.ส.ล. สายบางรังนก กว้าง ๔.๐๐-๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๕ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø ๐.๔๐ เมตร มอก.ชั้น ๓ พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด ๐.๘๐x๐.๘๐ เมตร ยาวรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๑๐๕ เมตร บริเวณซอยบางรังนก ตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลปากนคร

๓. กำหนดคุณสมบัติของผู้รับจ้าง

() ไม่ต้องมีผลงาน

(/) ต้องมีผลงานก่อสร้าง หรืองานก่อสร้างในลักษณะเดียวกัน

ของทางราชการหรือเอกชนที่เชื่อถือได้ โดยมีมูลค่าสัญญาจ้างไม่น้อยกว่า ...๖๐๐,๐๐๐.-บาท... ในสัญญาจ้างเดียวกัน

๔. ระยะเวลารวมทั้งโครงการ ๙๐ วัน

๕. วงเงินที่จะก่อสร้าง

งบประมาณทั้งสิ้น ๑,๒๕๗,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๖. การเบิกจ่ายเงินกำหนดแบ่งงวดงานออกเป็น ๒ งวด

งวดที่ ๑ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ได้แล้วเสร็จ และลงหินคลุกบดอัดแน่นหนาตามค่าระดับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว คิดเป็นจำนวนเงิน ๕๐% ของโครงการ ระยะเวลาดำเนินการ ทั้งหมด ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการเทคอนกรีตผิวจราจร พร้อมผลทดสอบ วัตรระดับความหนาและกำลังอัดแท่งคอนกรีต รวมถึงทำความสะอาดพื้นที่เสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ปริมาณงาน ๕๐% ของโครงการ ระยะเวลาดำเนินการ ทั้งหมด ๔๕ วัน

๗. การกำหนดมาตรฐานของผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง

- วิศวกรโยธา

๘. กรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน

กรรมการตรวจพัสดุ

๑. นายเอกธน์ช	สุทธิรักษ์	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นายสมเดช	หนูเนียม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายปรีชา	ทองใบใหญ่	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ
ผู้ควบคุมงาน			
นายภัทรารุธ	สุขศรี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ผู้ควบคุมงาน

๙. อัตราค่าปรับ

คิดอัตราค่าปรับวันละ ร้อยละ ๐.๒๕ ของวงเงินจ้าง

๑๐. วิธีการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง

โดยวิธีการ E-bidding

๑๑. ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้

๑. งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

๒. งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 \text{ It/lo} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

(ลงชื่อ)

(นายเอกธน์ช สุทธิรักษ์) ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นายสมเดช หนูเนียม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

(นายภัทรารุธ สุขศรี) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้จัดทำแบบรูป รายการก่อสร้างและกำหนดราคากลาง

ผลสรุปราคากลาง

เทศบาลตำบลปากนคร อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จ.นครศรีธรรมราช

ประเภทงาน โครงการก่อสร้าง/ ปรับปรุง ถนนคสล.ผิวจราจรกว้าง 4.00-4.50 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 235. เมตร
 ที่ผิวคอนกรีตพร้อมทางเชื่อมไม่น้อยกว่า 990. ตารางเมตร และ วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.40 เมตร พร้อมบ่อพักยาวไม่น้อยกว่า 105 เมตร

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลปากนคร

ชื่อสายทาง ถนนสายขอยบางรังนก นศ.ถ 22-009

สถานที่ตั้ง ชุมชนบางรังนก หมู่ที่ 1 ตำบลปากนคร อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช

ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง คสล. กว้าง 4.00-4.50 เมตร
 ชนิดไหล่ทาง ลูกครึ่ง กว้าง 0.00 เมตร

ระยะเวลาการดำเนินการ 90 วัน ผิวทางกว้าง เมตร

วันที่กำหนดราคากลาง 15 สิงหาคม 2561 ราคาน้ำมันดีเซล 29.00 -29.99 บาท/ลิตร

ที่		รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	897,848.60	1.4019	1,258,693.95	Factor F
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
					- ภาษี (VAT) 7.0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
					-พื้นที่ ผนตทชก 2
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			1,258,693.95	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			1,258,000.00	
	(หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				

พื้นที่ดำเนินการ 990.000 ตร.ม
 เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 1,270.71 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายเอกธนิช สุทธิรักษ์
 (ผู้อำนวยการกองช่าง)

ลงชื่อ.....กรรมการ.

นายสมเดช หนูเนียม
 (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ลงชื่อ.....กรรมการ.

นายภัทรารุณ สุขศรี
 (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

รายละเอียดการกำหนดราคากลาง

รายการ โครงการก่อสร้าง/ ปรับปรุง ถนนคสล.ผิวจราจรกว้าง 4.00-4.50 ม. หน้า 0.15 ม. ยาว 235. ม. ชื่อสายทาง
พื้นที่ผิวคอนกรีตพร้อมทางเชื่อมไม่น้อยกว่า 990 ตารางเมตร และ วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.40 ม. พร้อมบ่อพักยาวไม่น้อยกว่า 105 ม.
สถานที่ตั้ง ชุมชนบางรังนก หมู่ที่ 1 ตำบลปากนคร อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช วันที่กำหนดราคากลาง 15 สิงหาคม 2561

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคา/หน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
1.1	งานรื้อคอนกรีตเดิม	85.00	ตร.ม.	-	116.00	116.00	9,860.00	1.4019	162.62	13,822.73	
1.2	หินคลุกบดอัดแน่นหนาตามค่าระดับ	467.50	ลบ.ม.	613.00	-	613.00	286,577.50	1.4019	859.36	401,753.00	
1.3	ทรายรองพื้นใต้คอนกรีตปรับระดับ หน้า 0.05 ม.	49.18	ลบ.ม.	545.00	-	545.00	26,803.10	1.4019	764.04	37,575.27	
2	งานผิวทาง										
2.1	งานผิวคอนกรีต หน้า 0.15 ม.	990	ตร.ม.	364.00	-	364.00	360,360.00	1.4019	510.29	505,188.68	
2.2	รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (Contraction Joint)	105	ม.	62.00	-	62.00	6,510.00	1.4019	86.92	9,126.37	
3	งานผิวไหล่ทาง										
3.1	หินคลุกบดอัดแน่นหนา 0.20 เมตร	58.00	ลบ.ม.	486.00	-	486.00	28,188.00	1.4019	681.32	39,516.76	
4	งานระบายน้ำ										
4.1	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.40 เมตร	105	เมตร	1,110.00	-	1,110.00	116,550.00	1.4019	1,556.11	163,391.45	
4.2	บ่อพักคสล. ขนาด 0.80 x 0.80 ม.	12	บ่อ	4,500.00	-	4,500.00	54,000.00	1.4019	6,308.55	75,702.60	
4.3	งานรื้อและปรับระดับบ่อพักเก่า	3	บ่อ	1,500.00	-	1,500.00	4,500.00	1.4019	2,102.85	6,308.55	
5	งานอื่นๆ										
5.1	งานรื้อถอนเคลื่อนย้ายสิ่งปลูกสร้างในเขตทาง	3	จุด	1,500.00	-	1,500.00	4,500.00	1.4019	2,102.85	6,308.55	
	รวมยอด						897,848.60			1,258,693.95	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
นายเอกนัช สุทธิรักษ์
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

ลงชื่อ.....กรรมการ.
นายสมเดช หนูเนียม
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ลงชื่อ.....กรรมการ.
นายภัทราวุธ สุขศรี
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)