

รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.231-18 จากบ้านนาเจริญ หมู่ที่ 5 -
บ้านหนองโดน หมู่ที่ 12 (ซอยสุขสวัสดิ์) ตำบลคันไร่ อำเภอสรินธร จังหวัดอุบลราชธานี
กองช่าง ประจำปีงบประมาณ 2567

1.ความเป็นมา

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลคันไร่ ได้อนุมัติกันเงินงบประมาณรายจ่ายกรณียังมีได้ก่อนนี้ผูกพันตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลคันไร่ สมัยสามัญ สมัยที่ 3 ครั้งที่ 3/2567 อนุมัติเมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2567 และโอนงบประมาณแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลคันไร่ สมัยสามัญ สมัยที่ 4 ครั้งที่ 1/2567 อนุมัติเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2567 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ รายการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.231-18 จากบ้านนาเจริญ หมู่ที่ 5 - บ้านหนองโดน หมู่ที่ 12 (ซอยสุขสวัสดิ์) ตั้งไว้ จำนวน 644,000.- บาท

2.วัตถุประสงค์

เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน ให้มีถนนสัญจรไปมาได้สะดวกปลอดภัยและขนส่งผลิตผลทางการเกษตรสู่ตลาด

3. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.231-18 จากบ้านนาเจริญ หมู่ที่ 5 - บ้านหนองโดน หมู่ที่ 12 (ซอยสุขสวัสดิ์) รายละเอียดปริมาณงาน ดังนี้

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจร ระยะทางยาว 218.00 เมตร กว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 1,090.00 ตารางเมตร พร้อมลงไหล่ทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 เมตร (รายละเอียดประมาณการก่อสร้างและ ตามแบบแปลนที่ อบต.คันไร่ กำหนด)

4. พื้นที่ดำเนินการ

สายทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.231-18 จากบ้านนาเจริญ หมู่ที่ 5 - บ้านหนองโดน หมู่ที่ 12 (ซอยสุขสวัสดิ์) ตำบลคันไร่ อำเภอสรินธร จังหวัดอุบลราชธานี

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน พร้อมผลทดสอบคอนกรีต นับถัดจากลงนามในสัญญาพร้อมป้ายโครงการ จำนวน 2 ป้าย ประกอบด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์ และป้ายถาวร(ป้ายเหล็ก)

6. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน ภายใน 2 ปี

7. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากตามมติที่องค์การบริหารส่วนตำบลคันไร่ ได้อนุมัติกันเงินงบประมาณรายจ่ายกรณียังมีได้ก่อนนี้ผูกพันตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลคันไร่ สมัยสามัญ สมัยที่ 3 ครั้งที่ 3/2567 อนุมัติเมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2567 และโอนงบประมาณแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลคันไร่ สมัยสามัญ สมัยที่ 4 ครั้งที่ 1/2567 อนุมัติเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2567 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ รายการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.231-18 จากบ้านนาเจริญ หมู่ที่ 5 - บ้านหนองโดน หมู่ที่ 12 (ซอยสุขสวัสดิ์) ตั้งไว้ จำนวน 644,000.- บาท

/8. รายละเอียดการแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน...

8. รายละเอียดการแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดการแบ่งงวดเป็น จำนวน 1 งวด การจ่ายเงินจะเบิกจ่ายในอัตราร้อยละ 100 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้างจะกระทำต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบผลทดสอบคอนกรีตแล้ว

9. ราคาากลางที่คำนวณได้

เป็นเงิน จำนวน 640,000.- บาท

10. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

(/) พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา (-) พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเอกชัย ตั้งพิทักษ์ไกร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณัฐวุธ พูลสุข)

(ลงชื่อ)จำสับตรี.....กรรมการ/เลขานุการ

(ภูวนาท สุดโคตร)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.231 - 18 จากบ้านนาเจริญ หมู่ที่ 5 - บ้านหนองโดน หมู่ที่ 12 (ซอยสุขสวัสดิ์) ต.คันไร่ อ.สิรินธร จ.อุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง สายทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.231 - 18 จากบ้านนาเจริญ หมู่ที่ 5 - บ้านหนองโดน หมู่ที่ 12 (ซอยสุขสวัสดิ์) ต.คันไร่ อ.สิรินธร จ.อุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบล คันไร่

แบบเลขที่ ตามแบบ อบต. คันไร่กำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 16 มิ.ย. 2568

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรระยะทางยาว 218.00 ม. กว้าง 5.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือ มีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 1090 ตร.ม. ลงไหล่ทางลูกรัง กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 ม

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ. 231 - 18 จากบ้านนาเจริญ หมู่ที่ 5 - บ้านหนองโดน หมู่ที่ 12 (ซอยสุขสวัสดิ์)	640,059.71	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	640,059.71	
	คิดเป็นราคากลาง (ทกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)	640,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.218 กม.
เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,935,779.82 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 64/2568 ลง 16 มิ.ย. 2568 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ค่า $k = 0.30 + 0.10 \frac{L}{L_0} + 0.35 \frac{C}{C_0} + 0.10 \frac{m}{m_0} + 0.15 \frac{S}{S_0}$

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายเอกชัย ตั้งพิทักษ์โร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายณัฐวุธ พูลสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ

(จ.ส.ต.ภูวนาท สุดโคตร)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ) เห็นชอบ

(นางภูมิใจ ทองทับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ) เห็นชอบ

(นางทิติยาภรณ์ สุพรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ) อนุมัติ

(นายเหรียญ แสนทวีสุข)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันไร่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.231 - 18 จากบ้านนาเจริญ หมู่ที่ 5 - บ้านหนองโดน หมู่ที่ 12 (ซอยสุขสวัสดิ์)
ต.คันไร่ อ.สิรินธร จ.อุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง สายทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.231 - 18 จากบ้านนาเจริญ หมู่ที่ 5 - บ้านหนองโดน หมู่ที่ 12 (ซอยสุขสวัสดิ์) ต.คันไร่ อ.สิรินธร จ.อุบลราชธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบล คันไร่ (กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ)

แบบเลขที่ ตามแบบ อบต. คันไร่กำหนด

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 16 มิ.ย. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานก่อสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-					
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-					
	1.3 งานรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.	-					
2	งานดิน							
	2.1 งานถมบ้านและขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.76	-	1.3642	-	-
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1,090.00	1.76	1,918.40	1.3642	2,617.08	2,617.08
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 0 ซม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา 0 ซม.	ลบ.ม.	-					
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 0.05 ซม.	ลบ.ม.	54.50	363.83	19,828.74	1.3642	27,050.37	27,050.37
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 0.15 ซม.	ตร.ม.	1,090.00	385.34	420,020.60	1.3642	572,992.10	572,992.10
	4.2 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 0.15 ซม. (ทางเชื่อม)	ตร.ม.		385.34	-	1.3642	-	-
	4.3 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	12.00	124.51	1,494.12	1.3642	2,038.28	2,038.28
	4.4 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	72.00	107.97	7,773.84	1.3642	10,605.07	10,605.07
	4.5 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	216.00	67.43	14,564.88	1.3642	19,869.41	19,869.41
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	19.62	182.60	3,582.61	1.3642	4,887.40	4,887.40
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
8	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
9	8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แฉก	แห่ง						
	8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แฉก	แห่ง						
	8.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แฉก	แห่ง						
	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แฉก	แห่ง						
	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
10	10.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว 0.00 ม.							
	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ตามแบบที่กำหนด)	ป้าย	2.00	500.00		1.3642		-
	ป้ายโครงการ (ตามแบบที่กำหนด)	ป้าย	1.00	3,000.00		1.3642		-
รวมค่าก่อสร้าง								640,059.71

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

469,183.19

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3642

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2799