

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก บ้านดอนแฝก หมู่ที่8 สายอีสานเขียว - โนนอุโลกค์

ตำบลพลสงคราม อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

1. ความเป็นมา

ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลพลสงคราม สมัยประชุม สมัยวิสามัญ สมัยที่1 ครั้งที่2 ประจำปี พ.ศ. 2568 ลงวันที่ 31 มีนาคม 2568 ได้อนุมัติโครงการก่อสร้าง เป็นค่าก่อสร้างถนนหินคลุก บ้านดอนแฝก หมู่ที่8 สายอีสานเขียว - โนนอุโลกค์ ตำบลพลสงคราม อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน สะดวกในการขนส่งผลผลิตทางการเกษตรออกจำหน่าย และเพื่อความปลอดภัยในการสัญจรไปมา

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาการสัญจรให้กับประชาชนในพื้นที่ ได้มีเส้นทางในการขนส่งผลผลิตทางการเกษตรได้สะดวก

2.2 เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยในการสัญจรไปมา

2.3 เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ที่ใช้เส้นทาง

2.4 เพื่อแก้ปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชนเนื่องจากถนนชำรุดเสียหาย เป็นหลุมเป็นบ่อ

3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

3.1 เป็นผู้ที่มีอาชีพรับจ้างก่อสร้างตามที่กำหนดในระเบียบฯ

3.2 ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

3.3 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ฯลฯ

3.5 ผู้ที่มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560

3.6 ขณะทำการก่อสร้างจะต้องมีผู้ควบคุมงาน ดังนี้

3.6.1 วิศวกรโยธา ไม่ต่ำกว่าหรือเทียบเท่า ระดับภาคีวิศวกร จำนวนอย่างน้อย 1 คน

4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ลักษณะงานเป็นการดำเนินการก่อสร้างถนนหินคลุก กว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,380 เมตร หนา 0.10 ม หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 552 ลบ.ม. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการชั่วคราว 1 ป้าย(ตามแบบ อบต.พลสงคราม และอ้างอิงตามแบบมาตรฐานสำหรับ อบท. เลขที่ 44/2568 กำหนด)

(5.ระยะ/.....)

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายใน.....45.....วัน นับถัดจากวันทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

6. เงินงบประมาณโครงการ

482,900.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

7. การจ่ายเงิน

งวดที่ 1. จำนวนร้อยละ 100 ของค่าจ้าง ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน เมื่อดำเนินการก่อสร้างถนนหินคลุก กว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,380 เมตร หน้า 0.10 ม หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 552 ลบ.ม. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการชั่วคราว 1 ป้าย (รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต. กำหนดและอ้างอิงตามแบบมาตรฐานสำหรับ อบต.) ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างแล้วเสร็จและงานอื่นๆตามแบบรูปรายการ และสัญญาตลอดจนสิ่งจำเป็นอื่นๆให้สมบูรณ์ตามหลักวิชาช่างและอื่นๆและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจเรียบร้อยแล้ว

8. ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ และสถานที่ติดต่อ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลพลสงคราม อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

9. สูตรการปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

2.1 งานดิน

รายละเอียดสูตร $K_{2.1} = 0.30 + 0.10 * (I_t / I_o) + 0.40 * (E_t / E_o) + 0.20 * (F_t / F_o)$

10. อัตราค่าปรับ

ร้อยละ 0.25 มีผลกระทบต่อการจราจร

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

ผู้รับจ้าง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลพลสงครามได้รับมอบงานงวดสุดท้าย โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการแก้ไขให้ติดเดิมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ตามคำสั่ง/.....

- ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลพลสงคราม เลขที่ 284/2568 เรื่องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่จัดทำแบบ
รูปรายการงานก่อสร้าง ลงวันที่ 24 เมษายน 2568 นั้น

บัดนี้เจ้าหน้าที่จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างได้พิจารณาและลงนามรับรองไว้แล้ว

-เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพลสงคราม

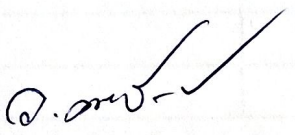
-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติแบบรูปรายการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).


(นายสุโกชาติ หุ่งกลาง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

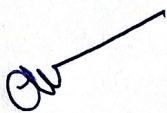
ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล.....

(ลงชื่อ) .


(นางสาววันเพ็ญ พงษ์ตระกูล)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลพลสงคราม.....

(ลงชื่อ)


(นายวิเชียร ชาติผดุง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพลสงคราม

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนหินคลุก บ้านดอนแฝก หมู่ที่ 8 สายอีสานเขียว - โนนอุโลกค์

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนหินคลุกกว้าง 4.00 ม. ยาว 1,380 ม. หน้า 0.10 ม. หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 552 ลบ.ม. (รายละเอียดตามแบบบอทด กำหนด)

หน่วยงานรับผิดชอบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลพลสงคราม

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2568

ที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
สรุป	ประเภทงานทาง	327,065.52	1.3642	446,182.78	เงื่อนไข เงินหักประกันผลงาน 0 % เงินล่วงหน้า 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
	รวมค่าก่อสร้าง			446,182.78	
	ราคากลาง			446,182.78	
	(ตัวอักษร)	สี่แสนสี่หมื่นหกพันหนึ่งร้อยแปดสิบสองบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์			
	พื้นที่ก่อสร้าง	5,520.00	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคา	80.83	บาท/ตร.ม.		

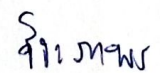
คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งอบต.พลสงครามที่ 286/2568 ลง 24 เมษายน 2568 ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ประมาณราคาเป็นราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพลสงคราม

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติเป็นราคากลางค่าก่อสร้าง


(นางสาววนิดา วงศ์จำปา)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

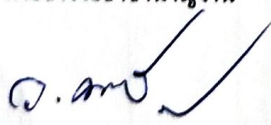
ประธาน


(นางสาวจิระภาพร ขอมักกลาง)
ครู

กรรมการ


(นายสุกโชติ หงษ์กลาง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ


(นางสาววันเพ็ญ พงษ์ตระกูล)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล


(นายวิเชียร ชาติผดุง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพลสงคราม

อนุมัติ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้าง ถนนหินคลุก บ้านดอนแฝก หมู่ 8 อีสานเขียว - โนนอุโลกค์

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนหินคลุก กว้าง 4.00 ม. ยาว 1,380 ม. หน้า 0.10 ม. หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 552 ลบ.ม. (รายละเอียดตามแบบอบต.พลสงครามและอ้างอิงแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อป.ประมาณการวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ.2568)

เลขที่แบบ 44/2568

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
2.1	งานปรับพื้นที่ถนนเดิม	ตร.ม.	5,520.00	1.76	9,715.20	1.3642	2.40	13,253.48
2.3	งานถนนคันทาง	ลบ.ม.		112.79	-	1.3642	153.87	0.00
3.2	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	552.00	574.91	317,350.32	1.3642	784.29	432,929.31
5.3	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.40 ม.	ท่อน		580.58	-	1.3642	792.03	0.00
TOTAL								446,182.78
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง						=	327,065.52	
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง						=	1.3642	

ประมาณราคา

ตรวจสอบ

(นายสุกิจ ไรดี ทุ่งกลาง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุกิจ ไรดี ทุ่งกลาง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการ

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาววันเพ็ญ พงษ์ตระกูล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(นายวิเชียร ชาติผดุง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพลสงคราม

อนุมัติ