



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

ที่ นม.๘๕๐๐๓/

วันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง และ ส่งสูตรการคำนวณเพื่อการตรวจสอบเงินทดรองค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง ที่ ๑๑๙๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยางสายบ้านโตนดถึงหนองระเวียงช่วงหน้าคริสตจักรถึงนาบายน หมู่ที่ ๑๒ บ้านหนองระเวียง โดยดำเนินการขุดรื้อผิวทางเดิมและก่อสร้างผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กผิวทางกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๗๘๐ ตารางเมตร พร้อมเกลี่ยกลบไหล่ทางตามสภาพ (ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง) ติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย เป็นเงิน ๔๙๑,๖๗๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามรายละเอียดข้างต้น ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว คณะกรรมการได้คำนวณราคากลางแล้วปรากฏว่าราคากลางที่คำนวณได้เป็นจำนวนเงิน ๔๙๑,๕๗๐ บาท คณะกรรมการกำหนดราคากลางจึงขอเสนอราคาที่คำนวณได้เพื่อพิจารณาสั่งการและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป พร้อมนี้ขอเสนอใช้ค่า k ในการคำนวณค่างานในการก่อสร้างงานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ใช้สูตร $K=0.30+0.01t/lo+0.35Ct/Co+0.10Mt/Mo+0.15St/So$

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางอรุณรัศมี นະพรานบุญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกาญจนา ภักดีสาร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเสน่ห์ ประทุมรัตน์)

นิติกร

ข้อพิจารณา.....

(นางอรุณรัศมี นະพรานบุญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

...../ข้อสั่งการ

ข้อสั่งการ.....

.....

.....

(นายวิชัย อยู่อุณพะวง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการปรับปรุงถนนลาดยางสายบ้านโตนดถึงหนองระเวียง ช่วงหน้าคริสตจักรถึงนายนายปาน หมู่ที่ ๑๒ บ้านหนองระเวียง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕๑,๖๗๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ดำเนินการขุดรื้อผิวทางเดิมและก่อสร้างผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวทางกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๗๘๐ ตารางเมตร พร้อมเกลี่ยกลบตามสภาพ (ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง) ติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๕๑,๕๗๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
- ๖.๒ แบบฟอร์มรายงานราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
- ๖.๓ หลักเกณฑ์และสูตรสำหรับการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยของรายการงานก่อสร้างต่าง ๆ
- ๖.๔ รายการประมาณราคาต่อหน่วย
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นางอรุณรัตน์ นະพรานบุญ ประธานกรรมการ
- ๗.๒ นางสาวกาญจนา กักดีสาร กรรมการ
- ๗.๓ นายเสน่ห์ ประทุมรัตน์ กรรมการ

เห็นชอบ/อนุมัติ



(นายวิษณุ อยู่อุ่นพะเนา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง
ประเภทงาน ปรับปรุงถนนลาดยางสายโดนตถึงหนองระเวียง ช่วงคริสตจักร ถึง นานายพาน หมู่ที่ 12 บ้านหนองระเวียง
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 บ้านหนองระเวียง ต.หนองระเวียง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา
เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง
ประมาณราคา เมื่อวันที่ **24** กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนประเภทงานทาง	358,140.51	1.3642	488,575.28	Factor F 1.3642
2	ป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			491,575.28	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			491,570.00	
	(สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)				

พื้นที่ถนน 780.00 ตร.ม. เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 630.22 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา.....หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายเฉลิมพงษ์ แก้วม่วง)

.....ประธานกรรมการ

ตรวจ.....ผอ.กองช่าง

(นางอรุณรัศมี นะพรานบุญ) ปลัด อบต.

(นางสาวกาญจนา ภัคดีสาร)

.....กรรมการ

เห็นชอบ.....ปลัด อบต.

(นางสาวกาญจนา ภัคดีสาร) ผอ.กองช่าง

(นางอรุณรัศมี นะพรานบุญ)

.....กรรมการ

อนุมัติ.....นายก อบต.

(นายเสน่ห์ ประทุมรัตน์) นิติกร

(นายวิษณุ อยู่อุ่นพะเนา)

แบบฟอร์มรายงานราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ : ปรับปรุงถนนลาดยางสายโตนดถึงหนองระเวียง ช่วงคริสตจักร ถึง นานายพาน หมู่ที่ 12 บ้านหนองระเวียง

ปริมาณงาน : โดยดำเนินการก่อสร้างผิวจราจร คสล.ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 130.00 ม. ทหนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่คอนกรีต

ไม่น้อยกว่า 780 ตร.ม. กลบเกลี่ยให้ลู่ทางตามสภาพ

สถานที่ : หมู่ที่ 12 บ้านหนองระเวียง ต.หนองระเวียง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

วันที่ 24 กันยายน 2567

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อ หน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานขุดรื้อผิวทางเดิมปรับเกลี่ยเรียบ	ตร.ม.	780.00	14.52	11,325.60	1.3642	19.81	15,450.38
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1 งานถมป่าขุดต่อ							
	- งานถมป่าขุดต่อขนาดกลาง	ตร.ม.						
	2.2 งานดินคันทาง							
	- งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1 งานกลบเกลี่ยให้ลู่ทางตามสภาพ (กว้างข้างละ 0.30 ม.)	ลบ.ม.	12.00	112.00	1,344.00	1.3642	152.79	1,833.48
	3.2 งานทรายใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	39.00	443.00	17,277.00	1.3642	604.34	23,569.28
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	780.00	390.63	304,689.20	1.3642	532.89	415,657.01
	4.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	6.00	149.59	897.52	1.3642	204.07	1,224.40
	4.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	144.00	84.66	12,191.19	1.3642	115.49	16,631.22
	4.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	130.00	80.12	10,416.00	1.3642	109.30	14,209.50
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	5.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C.PIPE CULVERTS)							
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
6	งานเบ็ดเตล็ด							
	6.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
	- เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT T(สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.						
TOTAL								488,575.28

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

358,140.51

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

=

1.3642

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผู้ประมาณราคาหัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายเฉลิมพงษ์ แก้วม่วง)