

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง ประกอบอาคาร ป.ร.5

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลมาบตะโกเอน
 สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลมาบตะโกเอน ตำบลมาบตะโกเอน อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลมาบตะโกเอน
 แบบเลขที่ /
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 16 เมษายน 2569
 ปริมาณงาน

ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ขาว 89.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ช่วงที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 10.00 เมตร ขาว 54 เมตร หนา 0.15 เมตร
 ช่วงที่ 3 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ขาว 140.00 เมตร หนา 0.15 เมตร มีพื้นที่ก่อสร้างรวมไม่น้อยกว่า 1,914.00 ตารางเมตร

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
I	ค่างานต้นทุนงานอาคาร	1,319,096.53	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	1,319,096.53	
	คิดเป็นราคากลาง (หนึ่งล้านสามแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันเก้าสิบหกบาทห้าสิบสามสตางค์)	1,319,096.53	

ระยะทางดำเนินการ 0.283 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 4,661,118.48 บาท

ประมาณราคา

(นายสมศักดิ์ ท้าวนอก)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายเอกชัย ศรีนิลรัตน์)
 ปลัด อบต.มาบตะโกเอน

เห็นชอบ

(นายเอกชัย ศรีนิลรัตน์)
 ปลัด อบต.มาบตะโกเอน

อนุมัติ

(นายเลียบ บุญเชื้อ)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
 มาบตะโกเอน

แบบประมาณราคางานก่อสร้างทาง ประกอบอาคาร ปร.4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลมาบตะโกเอน
 สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลมาบตะโกเอน ตำบลมาบตะโกเอน อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลมาบตะโกเอน
 แบบเลขที่ /
 คำนวณราคากลางโดย นายสมศักดิ์ ท้าวนอก นายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.91	-	1.3066	2.50	-
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ	ตร.ม.	1,914.00	12.34	23,618.76	1.3066	16.12	30,860.27
	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 5 ซม.	ลบ.ม.	95.70	611.13	58,485.14	1.3066	798.50	76,416.68
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	1,914.00	460.02	880,478.28	1.3066	601.06	1,150,432.92
	4.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	28.00	190.45	5,332.60	1.3066	248.84	6,967.58
	4.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	154.00	134.39	20,696.06	1.3066	175.59	27,041.47
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	283.00	74.04	20,953.32	1.3066	96.74	27,377.61
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	-	301.79	-	1.3066	394.32	-
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						
	8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
9	8.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๘ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๘ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๘ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๘ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๘ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
10	10.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 2-2.10x2.10							
	ยาว 0.00 ม.							
รวมค่าก่อสร้าง								1,319,096.53

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทางประกอบอาคาร

1,009,564.16

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

1.3066

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2799

รายการคำนวณค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ข้อมูล หนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ.2566

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %

กรณีคำนวณไม่ได้อยู่ในช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

ค่างานต้นทุนไม่เกิน 500,000 บาท (Factor F คงที่ = 1.3091)

วิธีทำ ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = $D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}$

A =	ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	=	1,009,564.16
B =	ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	1,000,000.00
C =	ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	2,000,000.00
D =	ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.3067
E =	ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.3051

D - E =	1.3067 - 1.3051	=	0.0016
A - B =	1009564.16 - 1000000	=	9,564.16
C - B =	2000000 - 1000000	=	1,000,000.00
$\{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}$ =	$0.0016 \times 9564.16000000003 / 1000000$	=	0.0000
Factor F =	1.3067 - 0	=	1.3067

ดังนั้น	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A =	1,009,564.16	=	1.3066
	คิดเป็นค่างานทั้งหมด		=	1,319,096.53 บาท
(หนึ่งล้านสามแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันเก้าสิบหกบาทห้าสิบสามสตางค์)				