

คู่มือ

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างขยายไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเชื่อมระหว่างหมู่บ้าน บ้านป่าไร่ หมู่ที่ ๗ - บ้านโคกนาดี หมู่ที่ ๖
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม
โครงการจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๙,๑๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
- โดยทำการก่อสร้างขยายไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเชื่อมระหว่างหมู่บ้าน บ้านป่าไร่ หมู่ที่ ๗ - บ้านโคกนาดี หมู่ที่ ๖
สายที่ ๑ ด้านซ้ายทาง - ช่วงที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๑ เมตร ยาว ๑๖๘.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้าง ๐.๓๐ เมตร - ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๑ เมตร ยาว ๑๓๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้าง ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๓๐๑.๕๐ ตารางเมตร
สายที่ ๒ ด้านขวาทาง - ช่วงที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๑ เมตร ยาว ๑๗๐.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้าง ๐.๕๐ เมตร - ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๑ เมตร ยาว ๑๓๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้าง ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๓๐๓.๕๐ ตารางเมตรรวมพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กทั้งสองสายไม่น้อยกว่า ๖๐๕.๐๐ ตารางเมตร (ก่อสร้างตามแบบมาตรฐานกรมการปกครอง ท๑-๐๑ โดยอนุโลมและตามแบบ อบต.แมตนาทม) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๔๙๐,๖๐๙.๐๐ -บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกร้อยเก้าบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร ๔ จำนวน ๑ ชุด
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง จำนวน ๑ ชุด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. นางเพ็ญญา คงมาลัย ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ ประธานกรรมการ
 ๒. นางฉลอม ปาระคะ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน กรรมการ
 ๓. นายวันเฉลิม แก้วมะ ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา กรรมการ

ลงชื่อ



ผู้อนุมัติ

(นายประเสริฐ ลีนาลาด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม



ปลัด อบต.



รองปลัด อบต.



ผอ.กอง



พิมพ์/จนท.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างขยายไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเชื่อมระหว่างหมู่บ้าน บ้านป่าไร่ หมู่ที่ 7 - บ้านโคกนาดี หมู่ที่ 6
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าไร่ หมู่ที่ 7 - บ้านโคกนาดี หมู่ที่ 6 ตำบลแมตนาทม อำเภอกอศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม
 แบบเลขที่
 คำวณราคากลางเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2567
 ปริมาณงาน

สายที่ 1 ด้านซ้ายทาง - ช่วงที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 1 เมตร ยาว 168.50 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้าง 0.30 เมตร - ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 1 เมตร ยาว 133 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้าง 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 301.50 ตารางเมตร

สายที่ 2 ด้านขวาทาง - ช่วงที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 1 เมตร ยาว 170.50 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้าง 0.50 เมตร - ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 1 เมตร ยาว 133 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้าง 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 303.50 ตารางเมตร รวมพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กทั้งสองสายไม่น้อยกว่า 605.00 ตารางเมตร (ก่อสร้างตามแบบมาตรฐานกรมการปกครอง ท1-01 โดยอนุโลมและตามแบบ อบต.แมตนาทม) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างทาง	490,609.00	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผนชุก 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	490,609.00	
	คิดเป็นราคากลาง (สี่แสนเก้าหมื่นหกร้อยเก้าบาทถ้วน)	490,609.00	

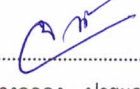
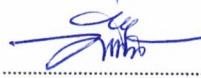
ระยะทางดำเนินการ 0.605 กิโลเมตร

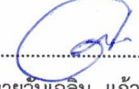
เฉลี่ยราคา กม.ละ 810,923.97 บาท

ราคาเฉลี่ย	810.92	บาท / ตารางเมตร
------------	--------	-----------------

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 119/2567 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2567 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

พ.อ.อ.  ประธานกรรมการ เห็นชอบ 
 (นางเพ็ญภา คงมาลัย)
 นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

 กรรมการ อนุมัติ 
 (นางฉลอม ปาระคะ)
 เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม

 กรรมการ
 (นายวินเฉลิม แก้วมะ)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างขยายไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเชื่อมระหว่างหมู่บ้าน บ้านป่าไร่ หมู่ที่ 7 - บ้านโคกนาดี หมู่ที่ 6
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าไร่ หมู่ที่ 7 - บ้านโคกนาดี หมู่ที่ 6 ตำบลแมตนาทม อำเภอกอศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม
 แบบเลขที่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานขุดรื้อถนนต้นไม้ขนาด Ø 1.00 เมตร	ตัน						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-					
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1,210.00	1.79	2,165.90	1.3848	2.48	2,999.34
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.	-					
	2.4 งานดินถมคันทาง อัดแน่น	ลบ.ม.						
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ๕ ซม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทางลูกรัง บดอัดแน่น หนา 20 ซม.	ลบ.ม.	314.60	206.14	64,851.64	1.3848	285.46	89,806.55
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	30.25	550.61	16,655.95	1.3848	762.48	23,065.16
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานขยายผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	605.00	408.44	247,106.20	1.3848	565.61	342,192.67
	4.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	10.00	161.61	1,616.10	1.3848	223.80	2,237.98
	4.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	49.00	83.82	4,107.18	1.3848	116.07	5,687.62
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-					
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	121.00	125.45	15,179.45	1.3848	173.72	21,020.50
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.2 ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.3 ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.4 ขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.5 ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
8	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 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 \varnothing 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
10	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	10 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว 0.00 ม.							
11	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1.00	2,599.06	2,599.06	1.3848	3,599.18	3,599.18
รวมค่าก่อสร้าง								490,609.00


ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

354,281.48

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง


1.3848


- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 119/2567 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2567 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ


.....
(นางเพ็ญภา คงมาลัย)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ประธานกรรมการ


เห็นชอบ

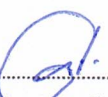

.....
(นางเดชนี รอดแก้ว)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล


.....
(นางฉลอง ปาระคะ)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

กรรมการ

อนุมัติ


.....
(นายประเสริฐ ลีนาลาด)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม


.....
(นายวันเลียม แก้วมะ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ