

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมถนนหินคลุกสู่การเกษตร ม.2
 สถานที่ก่อสร้าง สายบ้านหนองตาไถ่ ม.2 เชื่อมบ้านโนนงาม ม.3
 ปริมาณงาน ผิวจราจรหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง กว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 700.00 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.ภูพาน

แบบเลขที่ 0

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ - 8 พ.ค. 2562

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	130,608.38	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	130,608.38	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)	130,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.700 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 185,714.29 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่ 0

.....ประธานกรรมการ

(นางกุลิสรา เพชรกันหา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

.....กรรมการ

(นายสุภินันท์ ชูแสง)

นายช่างโยธา

เห็นชอบ

(นายนำชัย ศรีผาโคตร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลภูพาน

อนุมัติ

(นายบุญอยู่ เกียรติศิริกุล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูพาน

.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวจำเนียร นุ่มกิ่ง)

นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมถนนหินคลุกสู่การเกษตร ม.2
 สถานที่ก่อสร้าง สายบ้านหนองตาไถ่ ม.2 เชื่อมบ้านโนนงาม ม.3
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.ภูห่าน
 แบบเลขที่ 0
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ - 8 พ.ค. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานถมป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	2,800.00	-	-	1.3624	-	-
	1.2 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.3	ลบ.ม.						
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางหินคลุก เกลี่ยปรับแต่ง 10 ซม.	ลบ.ม.	280.00	342.38	95,866.40	1.3624	466.46	130,608.38
3	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	3.1 ขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	3.2 ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	3.3 ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	3.4 ขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	3.5 ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
4	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	4.1 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	4.2 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	4.3 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	4.4 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	4.5 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	4.6 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	4.7 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	4.8 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	4.9 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
5	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว - ม.							
รวมค่าก่อสร้าง								130,608.38

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

95,866.40

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3347

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2491

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานถางป่าและขุดต่อ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่..... ☒ ขนาดเบา ☐ ขนาดกลาง ☐ ขนาดหนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 1.70 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 1.70 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา

มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง

มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 1.70 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 1.70 บาท / ตร.ม.

งานดินถมคันทาง ปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 3.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)

= 21.34 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 2.00 กม.

= 21.44 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 45.78 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 45.78 x 1.30

= 59.51 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.

= 8.50 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 68.01 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 68.01 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง

= 1.25

ดิน , ดินปนทราย ,ดินลูกรัง ถมคันทาง

= 1.30

$$\text{ค่าดินที่แหล่ง} = \frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2} \text{ บาท / ไร่} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$$

งานพื้นทางหินคลุกพร้อมเกลี่ยปรับแต่งเรียบร้อย

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมคิดเป็นต้น) (หินคลุก a + หินคลุก b)/2*1.65

สูตรคิดราคาหินคลุก(แปลงจากหนวตันเป็น ลบ.เมตร) = (120+90)/2 *1.65

= 173.25 บาท/ลบ.ม.

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)

= 173.25 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 20.00 กม.

= 91.83 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 265.08 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 265.08 x 1.20

= 318.10 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)

= 24.28 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 342.38 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 342.38 บาท/ลบ.ม.