

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมถนนหินคลุกสู่การเกษตร ม.2
 สถานที่ก่อสร้าง เส้นบ้านนายบรรณ - นางลาด ม.2
 ปริมาณงาน ผิวจราจรหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง กว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 1,600.00 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.ภูพาน

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 เมย. 2562

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	283,693.10	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	283,693.10	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (สองแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)	283,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 1.600 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 176,875.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่ 0

.....ประธานกรรมการ

(นางกุลิสรา เพชรกันหา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

.....กรรมการ

(นายสุภินันท์ ชูแสง)

นายช่างโยธา

.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวจำเนียร นุ่มกิ่ง)

นักวิชาการเงินและบัญชี

เห็นชอบ

(นายนำชัย ศรีผาโคตร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลภูพาน

อนุมัติ

(นายบุญอยู่ เกียรติศิริกุล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูพาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมถนนหินคลุกสู่การเกษตร ม.2

สถานที่ก่อสร้าง เส้นบ้านนายบรรณ - นางลาด ม.2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.ภูห่าน

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 เม.ย. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานถมป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	6,400.00	-	-	1.3624	-	-
	1.2 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.3	ลบ.ม.						
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางหินคลุก เกลี่ยปรับแต่ง 10 ซม.	ลบ.ม.	640.00	325.36	208,230.40	1.3624	443.27	283,693.10
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								283,693.10

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

208,230.40

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3347

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2491

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.70	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.70	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ 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	
ค่าดินที่แหล่ง	=	$\frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2} \text{ บาท / ไร่} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$	

งานพื้นที่ทางหินคลุกพร้อมเกลี่ยปรับแต่งเรียบร้อย

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมคิดเป็นต้น) (หินคลุก a + หินคลุก b)/2*1.65	=	173.25	บาท/ลบ.ม.
สูตรคิดราคาหินคลุก(แปลงจากหนว้นต้นเป็น ลบ.เมตร) = (120+90)/2 *1.65	=	173.25	บาท/ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	77.65	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17.00 กม.	=	250.90	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	301.08	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 250.90 x 1.20	=	24.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	325.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	325.36	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	325.36	บาท/ลบ.ม.