

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมถนนหินคลุกสู่การเกษตร ม.1
 สถานที่ก่อสร้าง ซอยหลังโรงเรียนบ้านหนองปลาชีว ม.1
 ปริมาณงาน ผิวจราจรหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง กว้าง 3.50 ม. ระยะทาง 900.00 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.ภูห่าน

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 เม.ย. 2562

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	139,630.20	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	139,630.20	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (หนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	139,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 154,444.44 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่

.....ประธานกรรมการ

(นางกุลิสรา เพชรกันหา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

.....กรรมการ

(นายสุภินันท์ ชูแสง)

นายช่างโยธา

.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวจำเริญ นุ่มกิ่ง)

นักวิชาการเงินและบัญชี

เห็นชอบ

.....

(นายนำชัย ศรีผาโคตร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลภูห่าน

อนุมัติ

.....

(นายบุญอยู่ เกียรติศิริกุล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูห่าน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมถนนหินคลุกสู่การเกษตร ม.1

สถานที่ก่อสร้าง ซอยหลังโรงเรียนบ้านหนองปลาชีว ม.1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.ภูพาน

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18 เม.ย. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานวางป่าและขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	3,150.00	-	-	1.3624	-	-
	1.2 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.3	ลบ.ม.						
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางหินคลุก เคลือบปรับแต่ง 10 ซม.	ลบ.ม.	315.00	325.36	102,488.40	1.3624	443.27	139,630.20
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								139,630.20

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

102,488.40

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

งานพื้นที่ทางหินคลุกพร้อมเกลี่ยปรับแต่งเรียบร้อยละ

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