

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมถนนหินคลุกสู่การเกษตร ม.4

สถานที่ก่อสร้าง เส้นวัดดงศรีไพร ม.4

ปริมาณงาน	ผิวจราจรหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง	กว้าง	4.00	ม.	ระยะทาง	800.00	ม.
-----------	-------------------------------	-------	------	----	---------	--------	----

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.ภูห่าน

แบบเลขที่ 0

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ -6 ธ.ย. 2562

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	157,345.21	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	157,345.21	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)	157,000.00	

ระยะทางดำเนินการ	0.800	กม.
------------------	-------	-----

เฉลี่ยราคา กม.ละ 196,250.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่ ๐

.....ประธานกรรมการ

(นางกุลิสรา เพชรกันหา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

..... กรรมการ

(นายสุภินันท์ ชูแสง)

นายช่างโยธา

.....กรรมการ/ประธาน

(นางสาวจำเนียน นุ่มกิ่ง)

นักวิชาการเงินและบัญชี

เห็นชอบ

(นายนำชัย ศรีพาโคตร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลภูพาน

อนุมัติ

(นายบุญอยู่ เกียรติศิริกุล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูพาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมถนนหินคลุกสู่การเกษตร ม.4

สถานที่ก่อสร้าง เส้นทางวัดคงศรีไพร ม.4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.ภูห่าน

แบบเลขที่ 0

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ -6 มิ.ย. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานถมป่าและขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	3,200.00	-	-	1.3624	-	-
	1.2 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.3	ลบ.ม.						
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางหินคลุก เกลี่ยปรับแต่ง 10 ซม.	ลบ.ม.	320.00	360.91	115,491.20	1.3624	491.70	157,345.21
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								157,345.21

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

115,491.20

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				=	1.68 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	= 1.68 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเล็ก	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดใหญ่	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.68	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	1.68 บาท / ตร.ม.

งานดินถมคันทาง ปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	3.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	21.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3.00 กม.	=	21.44	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	45.78	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{45.78}{1.30} \times 1.30$	=	59.51	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = $\frac{8.50}{1.30}$ 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	=	$\frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$ บาท / ไร่

งานพื้นทางหินคลุกพร้อมเกลี่ยปรับแต่งเรียบร้อย

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมคิดเป็นต้น)	(หินคลุก a + หินคลุก b)/2*1.65		
สูตรคิดราคาหินคลุก(แปลงจากหน้วนตันเป็น ลบ.เมตร) = $(120+90)/2 * 1.65$	=	173.25	บาท/ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัก)	=	173.25	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30.00 กม.	=	132.90	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	306.15	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{306.15}{1.10} \times 1.10$	=	336.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	24.14	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	360.91 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	360.91 บาท/ลบ.ม.