แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมถนนหินคลุกสู่การเกษตร ม.5

สถานที่ก่อสร้าง เส้นสระหนองกุง - ไร่สุนัน ภักดี ม.5

ปริมาณงาน ผิวจราจรหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง กว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 750.00 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.ภูห่าน

แบบเลขที่ 0

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 8 พ.ค. 2562

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	139,937.55	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	**รวมค่าก่อสร้าง**	**139,937.55**	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	**139,000.00**	
	(หนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 0.750 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 185,333.33 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่ 0

.....ประธานกรรมการ

(นางกุลิสรา เพชรกันหา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ .....

(นายนำชัย ศรีผาโคตร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลภูห่าน

.....กรรมการ

(นายสุภินันท์ ชูแสง)

นายช่างโยธา

อนุมัติ .....

(นายบุญอยู่ เกียรติศิริกุล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูห่าน

.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวจำเนียน นุ่มกิ่ง)

นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมถนนหินคลุกสู่การเกษตร ม.5

สถานที่ก่อสร้าง เส้นสระหนองกุง - ไร่สุนัน ภักดี ม.5

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.ภูห่าน

แบบเลขที่ 0

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลา **เมื่อวันที่** 08 พ.ค. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานถางป่าและขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	3,000.00	-	-	1.3624	-	-
	1.2 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.3	ลบ.ม.						
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางหินคลุก เกลี่ยปรับแต่ง 10 ซม.	ลบ.ม.	300.00	342.38	102,714.00	1.3624	466.46	139,937.55
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	งานทำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	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	139,937.55

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	102,714.00
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 = $\frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2}$ บาท / ไร่ x $\frac{1}{1,600}$ x $\frac{1}{3}$

งานพื้นทางหินคลุกพร้อมเกลี่ยปรับแต่งเรียบร้อย

ค่าวัสดุจากปากโม่ (รวมคิดเป็นตัน) (หินคลุก a + หินคลุก b)/2*1.65

สูตรคิดราคาหินคลุก(แปลงจากหน่วนตันเป็น ลบ.เมตร) = (120+90)/2 *1.65		=	173.25		บาท/ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากปากโม่ (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.