

องค์การบริหารส่วนตำบลบึงเกลือ

ชื่อโครงการ จ้างเหมาเครื่องจักรกลซ่อมแซมถนนดินเพื่อการเกษตรสายทางแยกคันดินกันน้ำกุดปลาชุมเลียบลำน้ำยัง บ้านน้ำจั้นใหญ่

หมู่ที่ 1 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร สูงเฉลี่ย 1.50 เมตร ยาว 50.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง ถนนดินแยกคันกันน้ำกุดปลาชุมเลียบลำน้ำยังบริเวณติดกับที่ดินนายเกร์ โพธิ์จักร

หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงเกลือ อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ประมาณการเมื่อ 11 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดต่อ	ตร.ม.	250	5.36	1,340	1.2733	1,706	1,706
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	375	61.57	23,089	1.2733	29,399	29,399
	2.3 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.						
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	3.4 งานพื้นทางหินลูกรัง	ลบ.ม.						
	3.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.						
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	3.8 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.						
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.						
	4.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.						
	4.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.						
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.						
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.						

องค์การบริหารส่วนตำบลบึงเกลือ

ชื่อโครงการ จ้างเหมาเครื่องจักรกลซ่อมแซมถนนดินเพื่อการเกษตรสายทางแยกคันดินกันน้ำกุดปลาคูณเลียบลำน้ำยัง บ้านน้ำจั้นใหญ่

หมู่ที่ 1 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร สูงเฉลี่ย 1.50 เมตร ยาว 50.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง ถนนดินแยกคันกันน้ำกุดปลาคูณเลียบลำน้ำยังบริเวณติดกับที่ดินนายเกร์ โพธิจักร

หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงเกลือ อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ประมาณการเมื่อ 11 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
5	งานโครงสร้าง							
	5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	ตร.ม.						
	5.2 งานท่อกลม คสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ตร.ม.						
	5.2 งานท่อกลม คสล.ขนาด Ø 0.60 ม.							
6	งานเบ็ดเตล็ด							
	6.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.						
	6.2 งานป้ายจราจร แบบ	ชุด						
	6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.						
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่าง การก่อสร้าง	L.S.						
					24,429	TOTAL		31,105

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

31,105

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

-

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

-

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.2733

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

-

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	(สามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)	31,000
--------------------------	---------------------------	--------

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ บุบผากันท์)

ปลัด อบต.

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัยวัฒน์ บุญไชย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางเบญจมาศ สรภูมิ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

องค์การบริหารส่วนตำบลบึงเกลือ

ชื่อโครงการ จ้างเหมาเครื่องจักรกลซ่อมแซมถนนดินเพื่อการเกษตรสายทางแยกคันดินกั้นน้ำกุดปลาคูณเลียบลำน้ำยัง บ้านน้ำจั้นใหญ่ หมู่ที่ 1 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร สูงเฉลี่ย 1.50 เมตร ยาว 50.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง ถนนดินแยกคันกั้นน้ำกุดปลาคูณเลียบลำน้ำยังบริเวณติดกับที่ดินนายเกร์ โพธิจักร

หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงเกลือ อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ประมาณการเมื่อ 11 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 27.50 บาท

งานถางป่าและขุดตอ ขนาดหนัก (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดหนัก)	=	5.36 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	5.36 บาท/ตร.ม.

งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	5 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน)	=	17.61 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2 กม.	=	13.66 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	36.27 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 36.27×1.4	=	50.77 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	- บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	10.80 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	61.57 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	61.57 บาท/ลบ.ม.

งานพื้นทางหินลูกรัง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20 กม.	=	68.53 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	83.53 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 83.53×1.50	=	125.29 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางลูกรัง) : ผสม (Blend)	=	- บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางลูกรัง) : บดทับ	=	10.63 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $125.29 + 10.63$	=	135.92 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	135 บาท/ลบ.ม.