

แบบสรุปการกำหนดราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

องค์การบริหารส่วนตำบลกมลาไสย หนองมะโมง จังหวัดมหาสารคาม

ประเภทงาน ติดคอนกรีตคลองส่งน้ำด้วยพลังงานไฟฟ้า สาย MC-Line ผิวคอนกรีตกว้าง 4.30 เมตร ยาว 1,524 เมตร หนา 0.05 เมตร  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีสูบน้ำบ้านวังหิน หมู่ที่ 4 ต.กมลาไสย อ.กมลาไสย จ.กาฬสินธุ์  
 หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลกมลาไสย  
 กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	factor f	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน	1,613,863.44	1.3375	2,158,542.35	Factor F งานชลประทาน เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % เงินประกันผลงานหัก 0 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
2	ป้ายโครงการ				
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			2,158,542.35	
	ใช้ราคากลางที่			2,158,000.00	
( สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน )					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

( นายประพันธ์ พันทะชุม )

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

( นายวุฒินันท์ เจริญวรรณ )

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

( นายมารุต หมั่นไธสง )

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ

( นางบุญเยี่ยม นาทองไชย )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกมลาไสย

(ลงชื่อ) คาบตำรวจ..... อนุมัติ

( ประดิษฐ์ ไพรินทร์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกมลาไสย

แบบกำหนดราคากลางค่าซ่อมแซมสถานีสูบน้ำ บ้านวังหิน

ติดตั้งคอนกรีตคลองส่งน้ำด้วยพลังงานไฟฟ้า สาย MC-Line ผิวคอนกรีตกว้าง 4.30 เมตร ยาว 1,524 เมตร หนา 0.05 เมตร

ก่อสร้าง ๓ สถานีสูบน้ำบ้านวังหิน หมู่ที่ 4 ต.กมลาไสย อ.กมลาไสย จ.กาฬสินธุ์

งานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลกมลาไสย อำเภอกมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	<b>งานคลองส่งน้ำตาดคอนกรีต</b>					
1	งานรื้อแผงคอนกรีตเดิม	327.660	ลบ.ม.	795.00	260,489.70	
2	งานดินถมปรับสภาพคลองเดิม	3,048.00	ลบ.ม.	45.00	137,160.00	
3	งานคอนกรีต 1:2:4	327.66	ลบ.ม.			
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ตรา TPI) แดง	2,097.02	ถุง	105.607	221,460.41	
	- ทรายหยาบ	170.38	ลบ.ม.	467.29	79,618.37	
	- หินย่อย เบอร์ 1	327.66	ลบ.ม.	794.39	260,289.83	
4	ยางมะตอย	152.40	ลิตร	30.00	4,572.00	
5	ค่าเช่าแบบ	228.60	เมตร	10.00	2,286.00	
	<b>งานประตูรับน้ำ</b>	33.00	จุด			
1	งานคอนกรีต 1 : 2 : 4	2.24	ลบ.ม.			
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ตรา TPI) แดง	14.36	ถุง	105.607	1,515.99	
	- ทรายหยาบ	1.16	ลบ.ม.	467.29	539.72	
	- หินย่อย เบอร์ 1	2.28	ลบ.ม.	749.39	1,706.36	
2	ตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.20 x 0.20 cm Ø 4 mm. ( ตรา ที เอ็ม )	99.00	ตร.ม.	27.00	2,673.00	
3	งานดินขุดบ่อก่อสร้าง	185.63	ลบ.ม.	148.00	27,472.50	
4	งานดินถมบดอัดแน่น	180.51	ลบ.ม.	45.00	8,122.95	
5	งานต่อ - รื้อ ไม้แบบ	36.96	ตร.ม.	133.00	4,915.68	
6	ไม้แบบ	32.41	ตร.ม.	450.00	14,582.70	
7	ท่อ PVC ชนิดปลายธรรมชาติ ขนาด Ø 8" ( ชั้น 13.5 )	66.00	ท่อน	3,066.80	202,408.80	
8	เหล็กแผ่น PL หนา 1/4" ( 6.35 mm. )	4.70	ตร.ม.	1,030.55	4,846.16	
9	เหล็กแผ่น PL หนา 3/16" ( 4.763 mm. )	3.92	ตร.ม.	772.91	3,028.84	
10	เหล็กเส้นกลม RB ขนาด Ø 12 mm.	0.99	เส้น	182.227	180.40	
11	สลักเกลียวหัวสี่เหลี่ยม M.12 x 35 mm" ( 1.5" )	198.00	ตัว	18.00	3,564.00	
12	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย			
	รวมค่าวัสดุ				1,241,433.41	
	ค่าแรงคิด 30 %				372,430.02	
	รวมค่างานต้นทุนเป็นเงิน				1,613,863.44	

๑๗๕,๕๕๗

รายการคำนวณ โครงการติดตั้งท่อส่งน้ำ สถานีสูบน้ำด้วยพลังงานไฟฟ้า บ้านวังหิน

ลำดับที่	รายการ	
1	งานรื้อแผงคอนกรีตเดิม ขนาดความกว้าง รวม 4.3 ม. ความยาว ทั้งหมด 1,524 ม. ความหนา 0.05 ม. $4.3 \times 1524 \times 0.05 = 327.66$ ลบ.ม.	
2	งานดินถมปรับสภาพคลองเดิม ความกว้าง 2 ม. ความสูง 1 ม. ความยาว 1524 ม. $1,524 \times 1 \times 2 = 3,048$ ลบ.ม.	
3	งานคอนกรีต 1:2:4 ขนาดความกว้าง รวม 4.3 ม. ความยาว ทั้งหมด 1,524 ม. คอนกรีต หนา 0.05 ม. $4.3 \times 1,524 \times 0.05 = 327.66$ ลบ.ม. - ปูนซีเมนต์ ใช้ 6.4 ถุง/ลบ.ม. $327.66 \times 6.4 = 2,097.024$ ถุง - ทราย ใช้ 0.52 ลบ.ม./ลบ.ม. $327.66 \times 0.52 = 170.3832$ ลบ.ม. - หิน ใช้ 1 ลบ.ม./ลบ.ม. $304.325 \times 1 = 327.66$ ลบ.ม.	
4	ยางมะตอย 0.1 ลิตร/ความยาว 1 ม. ความยาว ทั้งหมด 1,524 ม. $1,524 \times 0.1 = 152.40$ ลิตร	
5	ค่าเช่าแบบ คิด 15% ของความยาวทั้งหมด ความยาว ทั้งหมด 1,524 ม. $\frac{1,524 \times 15}{100} = 228.60$ เมตร	

งานประตูปรับน้ำ 33 จุด	
1	<p>งานคอนกรีต 1:2:4 คิด 0.068 ลบ.ม./จุด</p> <p>ประตูปรับน้ำทั้งหมด 33 จุด</p> <p><math>0.068 \times 33 = 2.24</math> ลบ.ม.</p> <p>- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ใช้ 0.435 ลบ.ม./จุด</p> <p><math>0.435 \times 33 = 14.36</math> ถัง</p> <p>- ทราย ใช้ 0.035 ลบ.ม./จุด</p> <p><math>0.035 \times 33 = 1.16</math> ลบ.ม.</p> <p>- หิน ใช้ 0.069 ลบ.ม./จุด</p> <p><math>0.069 \times 33 = 2.28</math> ลบ.ม.</p>
2	<p>ตะแกรงเหล็ก คิด 3.00 ตร.ม./จุด</p> <p><math>3 \times 33 = 99</math> ตร.ม.</p>
3	<p>งานดินซุด คิด 5.625 ลบ.ม./จุด</p> <p><math>5.625 \times 33 = 185.63</math> ลบ.ม.</p>
4	<p>งานดินถม คิด 5.47 ลบ.ม./จุด</p> <p><math>5.47 \times 33 = 180.51</math> ลบ.ม.</p>
5	<p>งานต่อรื้อไม้แบบ คิด 1.12 ตร.ม./จุด</p> <p><math>1.12 \times 33 = 36.96</math> ลบ.ม.</p>
6	<p>ไม้แบบ คิด 0.982 ตร.ม./จุด</p> <p><math>0.982 \times 33 = 32.41</math> ลบ.ม.</p>
7	<p>ท่อ PVC คิด 2 ท่อน/จุด</p> <p><math>2 \times 33 = 66</math> ท่อน</p>
8	<p>เหล็กแผ่น PL หน้า 1/4" ใช้ 0.1425 ตร.ม./จุด</p> <p><math>0.1425 \times 33 = 4.70</math> ตร.ม.</p>
9	<p>เหล็กแผ่น PL หน้า 3/16" คิด 0.11875 ตร.ม./จุด</p> <p><math>0.11875 \times 33 = 3.92</math> ตร.ม.</p>
10	<p>เหล็ก RB ขนาด <math>\varnothing 12</math> มม. คิด 0.03 เส้น/จุด</p> <p><math>0.03 \times 33 = 0.99</math> เส้น</p>
11	<p>สลักเกลียว คิด 6 ตัว/จุด</p> <p><math>6 \times 33 = 198</math> ตัว</p>