

ประมาณราคาก่อสร้าง

ขุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน

ปริมาณงาน

เจาะลึกไม่น้อยกว่า 40 เมตร

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านนามน ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

ประมาณการโดย นายประสิทธิ์ พรายแก้ว ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณการในวันที่ 14-ก.พ.-65

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานขุดเจาะบ่อบาดาลขนาด 6" ความลึก 40-100 เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
1.1	ค่าขุดเจาะ	1.00	บ่อ	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
1.2	ท่อ pvc ชั้น 8.5 ø 6"(ท่อกรุกันทรุด)	3.00	ท่อน	1,400.00	4,200.00		-	4,200.00	
1.3	ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ขอบโอนุญาตใช้น้ำบาดาล	1.00	บ่อ	1,350.00	1,350.00		-	1,350.00	
1.4	คอนกรีตฐานบ่อ ขนาด กว้าง 1 เมตร ยาว 1 เมตร หนา 0.10 เมตร	0.10	ลบ.ม.	1,635.00	163.50	398.00	39.80	203.30	
2	งานระบบสูบน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	
2.1	ชุดปั๊มซับเมอร์สขนาด 1.5 hp	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	2,500.00	2,500.00	22,500.00	
2.2	วัสดุอุปกรณ์ติดตั้งปั๊มซับเมอร์ส								
	ท่อ pvc ขนาด 1 1/2" ชั้น 8.5 ยาวท่อนละ 4 เมตร	15.00	ท่อน	132.00	1,980.00		-	1,980.00	
	น้ำยาประสานท่อขนาด 250 กรัม	1.00	กป.	126.00	126.00	-	-	126.00	
	ตู้ควบคุมระบบประปา 1.5 HP	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	-	-	-	32,819.50	-	44,539.80	77,359.30	

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณราคา

(นายประสิทธิ์ พรายแก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่าง

การคำนวณต้นทุน (ราคาต่อหน่วย)

โครงการ ขุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน
 ปริมาณงาน เจาะลึกไม่น้อยกว่า 40 เมตร
 สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านนามน ตำบลป่าไร่ อำเภอกอนตาด จังหวัดมุกดาหาร
 ประมาณการเมื่อ 14-ก.พ.-65 แบบเลขที่

รายการ	หน่วย	1	2	3	4	5=1+2+4	6	7=5x6	8	9=7+8	หมายเหตุ
		ค่าวัสดุที่ แหล่ง(บาท)	ค่าชุด-ขน (บาท)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	ค่า ขุดตัว	รวม	ค่า มัดทับ	ค่า งาน ต้นทุน(บาท)	
งานตากวางและลี้มน้ำ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	1.68	งานเครื่องจักร
งานขุดดิน ถมคืน	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	99.00	งานเครื่องจักร
งานดินตัด	ลบ.ม.	-	20.71	-	-	20.71	-	-	-	-	งานเครื่องจักร
งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	17.39	20.90	2	13.55	51.84	1.4	72.58	45.03	117.61	รถบรรทุก 10 ล้อ
งานลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	24.95	31.47	10	35.66	92.08	1.4	128.91	53.5	182.41	รถบรรทุก 10 ล้อ
งานไหล่ทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	15.30	18.05	10	35.66	69.01	1.4	96.61	53.50	150.11	รถบรรทุก 10 ล้อ
หินผสมคอนกรีต(หลวม)	ลบ.ม.	560.75		30	101.92	662.67	1	662.67		662.67	รถบรรทุก 10 ล้อ
ทรายหยาบ(หลวม)	ลบ.ม.	257.01		30	101.92	358.93	1	358.93		358.93	รถบรรทุก 10 ล้อ
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	ตัน	2,523.36		30	72.80	2,596.16	1	2,596.16		2,596.16	รถบรรทุก 10 ล้อ
ปูนซีเมนต์ ปูนผสม ปูนฉุ่	ตัน	2,149.53		30	72.80	2,222.33	1	2,222.33		2,222.33	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กตะแกรง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	35.00		30	-	35	1	35		35.00	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กเสริม RB ขนาด สก. 6 มม.	ตัน	21,051.00		30	72.80	21,123.80	1	21,123.80		21,123.80	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กเสริม RB ขนาด สก. 9 มม.	ตัน	22,474.00		30	72.80	22,546.80	1	22,546.80		22,546.80	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กเสริม RB ขนาด สก. 15 มม.	ตัน	21,309.00		30	72.80	21,381.80	1	21,381.80		21,381.80	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กเสริม RB ขนาด สก. 19 มม.	ตัน	17,831.00		30	72.80	17,903.80	1	17,903.80		17,903.80	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กเสริม DB ขนาด สก. 16 มม.	ตัน	26,495.00		30	72.80	26,567.80	1	26,567.80		26,567.80	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กเสริม DB ขนาดสก. 16 มม.	ตัน	19,405.14		30	72.80	19,477.94	1	19,477.94		19,477.94	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กเสริม DB ขนาด สก. 20 มม.	ตัน	15,557.01		30	72.80	15,629.81	1	15,629.81		15,629.81	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กเสริม DB ขนาด สก. 25 มม.	ตัน	14,822.43		30	72.80	14,895.23	1	14,895.23		14,895.23	รถบรรทุก 10 ล้อ
ท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด 0.30x1.00 ม.	ท่อน	420.56		20	32.00	452.56	1	452.56		452.56	รถบรรทุก 10 ล้อ
ท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด0.40x1.00 ม.	ท่อน	514.02		20	44.00	558.02	1	558.02		558.02	รถบรรทุก 10 ล้อ
ท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด 0.60x1.00 ม.	ท่อน	607.48		20	67.00	674.48	1	674.48		674.48	รถบรรทุก 10 ล้อ
ท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด 0.80x1.00 ม.	ท่อน	887.85		20	89.00	976.85	1	976.85		976.85	รถบรรทุก 10 ล้อ
ท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด1.00x1.00 ม.	ท่อน	1,962.62		20	133.00	2,095.62	1	2,095.62		2,095.62	รถบรรทุก 10 ล้อ
คอนกรีต ค1	ลบ.ม.	1,950.00		30	101.92	2,051.92	1	2,051.92		2,051.92	รถบรรทุก 10 ล้อ
คอนกรีต ค2	ลบ.ม.	2,100.00		30	101.92	2,201.92	1	2,201.92		2,201.92	รถบรรทุก 10 ล้อ

หมายเหตุ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ไซด์ ณ บั้ม ปตท. อำเภอมือเมือง ลิตรละ 28.00 - 28.99 บาท

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ
 (นายประสิทธิ์ พรายแก้ว)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

อบต.ป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

ขุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน

เจาะลึกไม่น้อยกว่า 40 เมตร

1) ข้อมูลทั่วไป

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านนามน ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

2) ข้อมูลวัสดุ

2.1 ดินถม จากที่ดินเอกชน

ค่าวัสดุจากแหล่ง บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่ง ประมาณ กม.

2.2 วัสดุลูกรังรองพื้นทางและไหล่ทาง

ค่าวัสดุที่แหล่ง บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่ง ประมาณ กม.

2.3 หินผสมคอนกรีต ราคาซื้อขายที่ อ.เมือง จ.มุกดาหาร

ค่าวัสดุที่แหล่ง บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่ง ประมาณ กม.

2.4 ทรายหยาบ ราคาซื้อขายที่ อ.เมือง จ.มุกดาหาร

ค่าวัสดุที่แหล่ง บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง ประมาณ กม.

2.5 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ปูนถุง ราคาซื้อขายที่ อ.เมือง จ.มุกดาหาร

ค่าวัสดุที่แหล่ง บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ กม.

2.6 ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง ราคาซื้อขายที่ อ.เมือง จ.มุกดาหาร

ค่าวัสดุที่แหล่ง บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ กม.

2.7 เหล็กเสริม ราคาซื้อขายที่ อ.เมือง จ.มุกดาหาร

เหล็กตะแกรง ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	<input type="text" value="35.00"/>	บาท/ตร.ม	ระยะทางขนส่งประมาณ	<input type="text" value="30"/>	กม.
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด สก. 6 มม.	<input type="text" value="21,051.00"/>	บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ	<input type="text" value="30"/>	กม.
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด สก. 9 มม.	<input type="text" value="22,474.00"/>	บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ	<input type="text" value="30"/>	กม.
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด สก. 19 มม.	<input type="text" value="21,309.00"/>	บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ	<input type="text" value="30"/>	กม.
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด สก. 25 มม.	<input type="text" value="17,831.00"/>	บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ	<input type="text" value="30"/>	กม.
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด สก. 12 มม.	<input type="text" value="26,495.00"/>	บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ	<input type="text" value="30"/>	กม.
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด สก. 16 มม.	<input type="text" value="19,405.14"/>	บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ	<input type="text" value="30"/>	กม.
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด สก. 20 มม.	<input type="text" value="15,557.01"/>	บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ	<input type="text" value="30"/>	กม.
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด สก. 25 มม.	<input type="text" value="14,822.43"/>	บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ	<input type="text" value="30"/>	กม.

2.8 ท่อ คสล. ราคาซื้อขายที่ อ.เมือง จ.มุกดาหาร

ท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด0.30x1.00 ม.	<input type="text" value="452.56"/>	บาท/ท่อน	ระยะทางขนส่งประมาณ	<input type="text" value="20"/>	กม.
ท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด0.40x1.00 ม.	<input type="text" value="558.02"/>	บาท/ท่อน	ระยะทางขนส่งประมาณ	<input type="text" value="30"/>	กม.
ท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด0.60x1.00 ม.	<input type="text" value="674.48"/>	บาท/ท่อน	ระยะทางขนส่งประมาณ	<input type="text" value="30"/>	กม.
ท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด0.80x1.00 ม.	<input type="text" value="976.85"/>	บาท/ท่อน	ระยะทางขนส่งประมาณ	<input type="text" value="30"/>	กม.
ท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด1.00x1.00 ม.	<input type="text" value="2,095.62"/>	บาท/ท่อน	ระยะทางขนส่งประมาณ	<input type="text" value="30"/>	กม.

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5 แผ่นที่ 1/1

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

โครงการ ขุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน

ประมาณการตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ปริมาณงาน เจาะลึกไม่น้อยกว่า 40 เมตร

ยาว

คันดินหนาเฉลี่ย

สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านนามน ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

ประมาณการเมื่อ 14-ก.พ.-65

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	77,359.30	1.3056	101,000.30	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน	-		-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-		-	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย				
	เงินประกันผลงานหัก				
	ดอกเบี้ยเงินกู้		5 %		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7 %		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			101,000.30	
	คิดเป็นเงินประมาณ			100,000.00	
	ตัวอักษร				หนึ่งแสนบาทถ้วน
	ขนาดหรือเนื้อที่	ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตร.ม.			

(ลงชื่อ)

ผู้ประมาณราคา

(นายประสิทธิ์ พรายแก้ว)

ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ) ร.ท.

เห็นชอบ

(ชนเดช จิงหะรานนท์)

หัวหน้าสำนักปลัด

รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่

(ลงชื่อ)

อนุมัติ

(นายประจักษ์ แสนสุข)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ชุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน		
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านนามน ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร		
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	1	ชุด	
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	14-ก.พ.-65		

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมค่าใช้จ่ายทั้งโครงการ	100,000.00	
สรุป	รวมราคากลางค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ตัวอักษร หนึ่งแสนบาทถ้วน	100,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ...ชุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน บริเวณประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๔ บ้านนามน /หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๐๐,๐๐๐.-..... บาท
๓. ลักษณะงาน
เจาะลึกไม่น้อยกว่า ๔๐ เมตร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๙..... มีนาคม ๒๕๖๕เป็นเงิน.....๑๐๐,๐๐๐.-บาท.
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบรายการปริมาณและราคา ปร.๔
 - ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง ปร.๕
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายประสิทธิ์ พรายแก้ว ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นางสาวพัชรินทร์ ชัยนนท์ กรรมการ
 - ๖.๓ นายภิญโญ วรวิเศษ กรรมการ