

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก	ตำบลห้วยลึก	อำเภอบ้านลาด
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก		
เจ้าของอาคาร	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 5 บ้านตูม - หมู่ที่ 4 บ้านหนองไก่เถื่อน ต.ห้วยลึก อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ	
แบบเลขที่	412003.911001.921001.991002.921001.911003.911006.1141020.2111100.3111045 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง, รายการฯ ทั่วไป และ.....		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	แผ่น	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2559		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน ( บาท )	Factor F	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412003	103,730	1.2630	131,011	
1.2	วางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001	18,530	1.2630	23,403	
1.3	วางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001	834	1.2630	1,053	
1.4	ป้ายการประปา แบบเลขที่ 921001	3,990	1.2630	5,039	
1.5	ป้ายบอกกระด้น้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991002	6,570	1.2630	8,298	
1.6	ประตูลู่วิ่ง แบบเลขที่ 921001	44,076	1.2630	55,668	
1.7	การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911003	166,800	1.2630	210,668	
1.8	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ แบบเลขที่ 911006	52,550	1.2630	66,371	
1.9	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911006	52,550	1.2630	66,371	
1.10	ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 จุด	16,000	1.2630	20,208	
1.11	การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	18,510	1.2630	23,378	
1.12	ค่าก่อสร้างสระพักตะกอน แบบ อบต.ห้วยลึก	17,400	1.2630	21,976	
1.13	ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด20ลบ./ชม.แบบเลขที่1141020	1,004,140	1.2630	1,268,229	
1.14	ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111100	451,660	1.2630	570,447	
1.15	หอถังสูง ขนาดจุ 45 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 3111045	739,700	1.2630	934,241	
1.16	ระบบท่อส่งน้ำดิบ	122,050	1.2630	154,149	
1.17	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา แบบ อบต.ห้วยลึก	910,320	1.2630	1,149,734	
	<b>เงินโอน</b>				
	เงินสงวนหน้าจ่าย	15.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%			
	<b>รวมเป็นเงิน</b>	3,729,410	1.2630	4,710,245	
	<b>คิดเป็นเงินประมาณการ</b>			4,710,200	
	( ตัวอักษร )	(สี่ล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสองร้อยบาทถ้วน)			

หมายเหตุ 1.ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสกลสรร พรหมณีฤกษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเจนลพ กวางศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางอรทัย ขวัญใจ)

## สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก	ตำบลห้วยลึก	อำเภอบ้านลาด	จังหวัดเพชรบุรี
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก			
เจ้าของอาคาร	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก			
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 5 บ้านตูม - หมู่ที่ 4 บ้านหนองไก่อ่เดือน ต.ห้วยลึก อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี			
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ		
แบบเลขที่				
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4		จำนวน	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2559			

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่า เพิ่ม	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีบ จำนวน 2 ชุด	60,600	1.07	64,842	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีบ จำนวน 2 ชุด	76,200	1.07	81,534	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายครอรีน	21,900	1.07	23,433	
4	เครื่องมือประจำการประปา	8,800	1.07	9,416	
5	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	3,800	1.07	4,066	
6	สารส้ม	10,000	1.07	10,700	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน			193,991	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			193,900	
	( ตัวอักษร )	(เงินหนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)			

## คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเสกสรร พรหมณ์ฤกษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเจนลพ กวางศิริ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางอรทัย ขวัญใจ)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก
เจ้าของอาคาร	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 5 บ้านคูม - หมู่ที่ 4 บ้านหนองไก่อเคื่อน ต.ห้วยลึก อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
แบบเลขที่	412003,911001,921001,991002,921001,911003,911006,1141020,2111100,3111045 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง, เฉพาะแห่ง,รายการฯทั่วไป และ.....
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	4,710,245	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	193,991	
3	ประเภทงานค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	4,904,236	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ	4,904,200	
	ปรับลดเหลือ	4,900,000	
ตัวอักษร	(สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน)		

## คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเสกสรร พรหมณ์ฤกษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเจนลพ กวางศิริ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางอรทัย ขวัญใจ)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 บ้านตูม - หมู่ที่ 4 บ้านหนองไถ่เถื่อน ต.หัวขี้เหล็ก อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

แบบเลขที่

412003

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>1. งานดิน</b>							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	4 ลบ.ม.	-	-	125.00	500.00	500.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1.5 ลบ.ม.	456.00	684.00	91.00	136.50	820.50	
	<b>2. งานแบบหล่อ</b>							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้ค้ำ	23 ตร.ม.	411.00	9,453.00	133.00	3,059.00	12,512.00	
2.2	ตะปู	6 กก.	46.00	276.00	-	-	276.00	
	<b>3. งานคอนกรีต</b>							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.20 ลบ.ม.	1,404.00	280.80	398.00	79.60	360.40	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	4 ลบ.ม.	1,532.00	6,128.00	498.00	1,992.00	8,120.00	
	<b>4. งานเหล็ก</b>							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	27 กก.	20.72	559.44	3.30	3.30	562.74	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	280 กก.	17.64	4,939.20	3.30	924.00	5,863.20	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	108 กก.	17.45	1,884.60	3.30	356.40	2,241.00	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	52 กก.	15.53	807.56	3.30	171.60	979.16	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	6 กก.	43.00	258.00	-	-	258.00	
	<b>5. งานโครงหลังคา</b>							
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กดงสีเหลี่ยม	2 ท่อน	1,130.00	2,260.00			2,260.00	
5.2	เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี	7 ท่อน	544.00	3,808.00		3,370.00	7,178.00	
5.3	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กดงสีเหลี่ยม	7 ท่อน	555.00	3,885.00			3,885.00	
5.4	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กดงสีเหลี่ยม	4 ท่อน	356.00	1,424.00			1,424.00	
5.5	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม. หน้า 4.5 มม.	8 แผ่น	45.00	360.00	-	-	360.00	
5.6	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม. หน้า 5 มม.	62 แผ่น	58.00	3,596.00	11.00	682.00	4,278.00	
5.7	ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม	13 คู่	104.00	1,352.00	-	-	1,352.00	
5.8	ซอยึดกระเบื้อง	62 ตัว	4.00	248.00	-	-	248.00	
	<b>6. งานผนังก่ออิฐ</b>							
6.1	ก่ออิฐมวลเบา 1/2 แผ่น	22 ตร.ม.	225.00	4,950.00	89.00	1,958.00	6,908.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)	1.9 ตร.ม.	206.00	391.40	60.00	114.00	505.40	
	<b>7. งานฉาบปูน</b>							
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	46 ตร.ม.	55.00	2,530.00	82.00	3,772.00	6,302.00	
	<b>8. งานสี</b>							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	69 ตร.ม.	35.00	2,415.00	30.00	2,070.00	4,485.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	15 ตร.ม.	45.00	675.00	38.00	570.00	1,245.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			53,165.00		19,758.40	72,923.40	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 บ้านตุม - หมู่ที่ 4 บ้านหนองไถ่เดือน ต.หัวขี้เหล็ก อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

แบบเลขที่

412003

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			53,165.00		19,758.40	72,923.40	
	<b>9. งานอื่น ๆ</b>							
9.1	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + เคร่าไม้ @ 0.60 ม.	23 ตร.ม.	370.00	8,510.00	92.00	2,116.00	10,626.00	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 1 x 6 นิ้ว	2 ลบ.ฟุต	940.00	1,880.00	}	1,340.00	1,880.00	
9.3	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1 อัน	35.00	35.00			35.00	
9.4	สายยูพร้อมกฏแฉ	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
9.5	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3 อัน	30.00	90.00			1,430.00	
9.6	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 4.5	4 แผ่น	70.00	280.00			280.00	
9.7	เหล็กแบน 1 x 1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.	7.2 เส้น	195.00	1,404.00			1,404.00	
9.8	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	6 ท่อน	555.00	3,330.00		3,330.00		
9.9	ลวดตาข่ายรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขนมนเปียกปูน dir ไม้เนื้อแข็งกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	7.2 ตร.ม.	110.00	792.00	40.00	288.00	1,080.00	
9.10	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 5 ปลายเรียบ dia 2"	1 ท่อน	112.00	112.00	90.00	90.00	202.00	
	<b>10. งานไฟฟ้า</b>							
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	2 ชุด	460.00	920.00	260.00	520.00	1,440.00	
10.2	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1 ชุด	230.00	230.00	110.00	110.00	340.00	
	<b>11. งานเสาเข็ม</b>							
11.1	เสาเข็ม คสล. หรือ คกร. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	8 ต้น	870.00	6,960.00	190.00	1,520.00	8,480.00	
	รวมเงิน			77,988.00		25,742.40	103,730.40	
	คิดเป็นเงินค่างาน						103,730.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเสกสรร พราหมณ์ฤกษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเจษฎ กววงศิริ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางอรทัย ชวัญใจ)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	ป้ายนอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 5 บ้านบุตุ้ม - หมู่ที่ 4 บ้านหนองไถ่เถื่อน ต.ห้วยลึก อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี	แบบเลขที่	991002
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2559		

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 4.5 มม.	1 แผ่น	2,510.00	2,510.00	}	1,710.00	2,510.00	
2	เหล็กแบน 1 1/4 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	165.00	165.00			165.00	
3	เหล็กแบน 1 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	205.00	205.00			205.00	
4	เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.	1 เส้น	189.00	189.00			189.00	
5	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 ฟุต	405.00	405.00			2,115.00	
6	ลูกป้อน dia. 0.02 ม	2 ชุด	350.00	700.00			700.00	
7	เหล็กแกนตัน Ø 25 มม.	1 ชุด	220.00	220.00			220.00	
8	ลวดสลิง Ø 3/16 นิ้ว	10 ม.	21.00	210.00			210.00	
9	แกลลอนจุ 5 ลิตร	1 ลูก	15.00	15.00			15.00	
10	ทาสีน้ำมัน	3 ตร.ม.	45.00	135.00			38.00	114.00
	รวมเงิน			4,754.00		1,824.00	6,578.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						6,570.00	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเสกสรร พรหมณีฤกษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเจนตพ กวางศิริ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางอรทัย ขวัญใจ)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก หมู่ที่ ๕ บ้านพุดม-หมู่ที่ ๔ บ้านหนองไถ่เดือน ตำบลห้วยลึก อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์กรการบริหารส่วนตำบลห้วยลึก.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๔,๙๕๔,๕๐๐.-..... บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป.....ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก หมู่ที่ ๕ บ้านพุดม-หมู่ที่ ๔ บ้านหนองไถ่เดือน ตำบลห้วยลึก ตามแบบสำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำกำหนด
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๔,๙๐๐,๐๐๐.-..... บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก หมู่ที่ ๕ บ้านพุดม-หมู่ที่ ๔ บ้านหนองไถ่เดือน ตำบลห้วยลึก
  - ๕.๑.....แบบ ปร. ๔ จำนวน ๓๖ แผ่น.....
  - ๕.๒.....แบบ ปร. ๕ จำนวน ๒ แผ่น.....
  - ๕.๓.....แบบ ปร. ๖ จำนวน ๑ แผ่น.....
  - ๕.๔.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  ๑. นายเสกสรร พรหมณ์ฤกษ์
  ๒. นายเจนลพ กวางศิริ
  ๓. นางอรทัย ขวัญใจ