

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรงงาน		
9	หมวดงานอื่นๆ ขอยกมา				71,648.32		27,890.03	99,538.35	
	9.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง (1 : 2 : 4) เททับดิน	2.00	ลบ.ม.	1,489.00	2,978.00	436.00	872.00	3,850.00	
	9.5 แพลยเทิลิก พร้อมฝังพลาสติก	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	0.00	-	3,500.00	
	รวมงานโรงแป่				78,126.32		28,762.03	106,888.35	
1	งานครุภัณฑ์ และอุปกรณ์								
	หมวดงานเครื่องสูบน้ำ และระบบควบคุม								
	1.1 เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 15 HP 4 P 380 V พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	46,261.68	46,261.68	1,000.00	1,000.00	47,261.68	
	1.2 ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 15 HP(15 Kw) 3 Phase พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	500.00	500.00	10,500.00	
		-		-	-	0.00	-	-	
		-		-	-	0.00	-	-	
	รวมครุภัณฑ์ และอุปกรณ์				56,261.68		1,500.00	57,761.68	
	รวม				134,388.00		30,262.03	164,650.03	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน							164,650.03	

ตัวอักษร

หนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันหกร้อยห้าสิบบาทสามสตางค์



ผู้ประมาณราคา


ลงชื่อ

(นายขวัญชัย มนอยู่พะเนา)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรงงาน		
7	หมวดงานประตู่เหล็ก ยอดยกมา				41,249.44		19,614.42	60,863.86	
	7.4 มือจับประตูพร้อมสายยู	1.00	ชุด	60.00	60.00	0.00	-	60.00	
	7.5 ทาสีกันสนิม	2.84	ตร.ม.	35.00	99.40	35.00	99.40	198.80	
	7.6 ค่าแรงติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	300.00	300.00	300.00	
8	หมวดท่อ และอุปกรณ์ในโรงสูบล								
	8.1 ท่อส่งน้ำ พีวีซี แข็ง ชั้น 8.5 ขนาด Ø 3 นิ้ว	5.00	ท่อน	347.94	1,739.70	300.00	1,500.00	3,239.70	
	8.2 ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Ø 3 นิ้ว	1.00	ท่อน	1,238.00	1,238.00	1050.00	1,050.00	2,288.00	
	8.3 หน่วยงานเหล็ก	14.00	อัน	350.00	4,900.00	0.00	-	4,900.00	
	8.4 ประกันหน่วยงาน	7.00	อัน	30.00	210.00	0.00	-	210.00	
	8.5 น็อตยึดหน้างาน	56.00	ตัว	20.00	1,120.00	0.00	-	1,120.00	
	8.6 ท่อโค้งเหล็กหล่อ หน้างานสองด้าน ขนาด Ø 3 นิ้ว	3.00	ตัว	1,250.00	3,750.00	0.00	-	3,750.00	
	8.7 ข้อต่อตรง พีวีซี เกยวานอก ขนาด Ø 3 นิ้ว	1.00	ตัว	42.06	42.06	0.00	-	42.06	
	8.8 ข้อต่อตรง พีวีซี ขนาด Ø 3 นิ้ว	1.00	ตัว	42.06	42.06	0.00	-	42.06	
	8.9 ข้อต่อสามทาง พีวีซี ขนาด Ø 3 นิ้ว	1.00	ตัว	135.51	135.51	0.00	-	135.51	
	8.10 วาล์วหัวกระโหลกทองเหลืองแบบสปริง ขนาด 3 นิ้ว	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	0.00	-	1,500.00	
	8.11 วาล์วกันน้ำย้อนกลับแบบสปริง ขนาด 3 นิ้ว	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	0.00	-	2,500.00	
	8.12 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	2.00	อัน	3,264.00	6,528.00	0.00	-	6,528.00	
	8.13 อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	2,143.91	2,143.91	0.00	-	2,143.91	
	8.14 ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	2,287.15	2,287.15	2,287.15	
	8.15 ท่อสูบน้ำ PE	20.00	เมตร	78.74	1,574.80	120.00	2,400.00	3,974.80	
	8.16 ข้อต่อท่อ PE	1.00	งาน	787.40	787.40	196.85	196.85	984.25	
9	หมวดงานอื่นๆ								
	9.1 งานรื้อคอนกรีต	0.24	ลบ.ม.	-	-	275.00	66.00	66.00	
	9.2 ดินชุด	3.80	ลบ.ม.	-	-	99.00	376.20	376.20	
	9.3 ท่อระบายน้ำคอนกรีต ศก. 0.30 ม.	7.00	ท่อน	289.72	2,028.04	0.00	-	2,028.04	
	รวม				71,648.32		27,890.03	99,538.35	
	ยอดยกไป							99,538.35	



ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4	ยอดยกมา				11,326.79		3,821.77	15,148.56	
	<b>หมวดงานผนัง</b>								
	4.1 อิฐบล็อค	289.00	ก้อน	4.91	1,418.99	0.00	-	1,418.99	
	4.2 อิฐบล็อกช่องลม	36.00	ก้อน	8.00	288.00	0.00	-	288.00	
	4.3 ผนังก่ออิฐบล็อค	25.00	ตร.ม.	-	-	80.00	2,000.00	2,000.00	
	4.4 ผนังฉาบปูนเรียบ	44.24	ตร.ม.	-	-	82.00	3,627.68	3,627.68	
	4.5 ปูนซีเมนต์ผสม	701.84	กก.	2.44	1,712.49	0.00	-	1,712.49	
	4.6 ทรายหยาบ	0.75	ลบ.ม.	406.54	304.91	0.00	-	304.91	
	4.7 ทรายละเอียด	1.77	ลบ.ม.	457.95	810.39	0.00	-	810.39	
	4.8 งานทาสี	44.24	ตร.ม.	50.00	2,212.00	30.00	1,327.20	3,539.20	
	4.9 ทรายสีเหลี่ยมจัตุรัส Ø 3.0 มม. ขนาดช่อง 1 1/2 นิ้ว	4.00	ตร.ม.	120.00	480.00	0.00	-	480.00	
5	<b>หมวดงานโครงสร้าง</b>								
	5.1 เหล็ก C 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	10.00	ทอน	590.92	5,909.20	235.00	2,350.00	8,259.20	
	5.2 เหล็ก C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	6.00	ทอน	516.40	3,098.40	210.00	1,260.00	4,358.40	
	5.3 แฉกเหล็กคานเหล็กกรัดลอน พร้อมชุดครอบสำเร็จรูป	22.00	ตร.ม.	230.00	5,060.00	70.00	1,540.00	6,600.00	
	5.4 ชุดครอบสำเร็จรูป ( Flashing )	14.00	ตร.ม.	200.00	2,800.00	50.00	700.00	3,500.00	
	5.5 ทาสีกันสนิม	21.42	ตร.ม.	35.00	749.70	35.00	749.70	1,499.40	
	5.6 เชิงชาย + ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป	19.00	เมตร	94.00	1,786.00	73.00	1,387.00	3,173.00	
6	<b>หมวดงานไฟฟ้า</b>								
	6.1 หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	250.00	750.00	115.00	345.00	1,095.00	
	6.2 สวิตช์	3.00	ชุด	30.00	90.00	0.00	-	90.00	
	6.3 สายไฟฟ้าภายใน ขนาด 2x2.5 ตร.มม. พร้อมอุปกรณ์ร้อยสายไฟ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	0.00	-	1,000.00	
7	<b>หมวดงานประตูเหล็ก</b>								
	7.1 วงกบเหล็ก 2" x 4" x 2.0 มม.	1.00	ทอน	837.00	837.00	324.00	324.00	1,161.00	27.00
	7.2 กรอบบานเหล็ก 1 1/2" x 1 1/2" x 2.0 มม.	1.16	ทอน	323.77	375.57	156.96	182.07	557.65	13.08
	7.3 ทรายสีเหลี่ยมจัตุรัส Ø 3.0 มม. ขนาดช่อง 1 1/2 นิ้ว	2.00	ตร.ม.	120.00	240.00	0.00	-	240.00	
	<b>รวม</b>				41,249.44		19,614.42	60,863.86	
	<b>ยอดยกไป</b>							60,863.86	



แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร  
 ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบประปาหมู่บ้าน  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเฉลิมโลก หมู่ที่ 4 ต.เฉลิม อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา  
 ปริมาณงาน ดำเนินการก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบประปาหมู่บ้าน จำนวน 1.00 หลัง ( ตามแบบที่ อนุมัติกำหนด )  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเฉลิม  
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 คำนำมาราคากลางโดย นายชวัญชัย มนอยู่พะเนาว์  
 เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2559


ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1	หมวดงานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานราก/ถมดิน	5.20	ลบ.ม.	-	-	125.00	650.00	650.00	
	1.2 งานทรายหยาบ	0.10	ลบ.ม.	406.54	40.65	0.00	-	40.65	
	1.3 งานคอนกรีตหยาบ	0.10	ลบ.ม.	1,292.00	129.20	398.00	39.80	169.00	
2	หมวดงานโครงสร้าง								
	2.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง (1 : 2 : 4)	2.50	ลบ.ม.	1,489.00	3,722.50	498.00	1,245.00	4,967.50	
	2.2 เหล็กเส้น RB 6 (2.22 กก./เส้น)	11.00	เส้น	41.60	457.58	9.10	100.12	557.71	
	2.3 เหล็กเส้น DB 12 (8.88 กก./เส้น)	12.00	เส้น	172.59	2,071.05	29.30	351.65	2,422.70	
	2.4 ตะแกรงเหล็กเส้นรูปรี 4 มม. @ 0.20 ม.#	7.50	ตร.ม.	53.00	397.50	5.00	37.50	435.00	
	2.5 แผ่นพื้นสำเร็จรูป	7.50	ตร.ม.	250.00	1,875.00	25.00	187.50	2,062.50	
3	หมวดงานโครงสร้างเหล็ก								
	3.1 เสาเหล็ก 4" x 4" x 2.0 มม.	1.66	ทอน	1,100.00	1,826.00	645.12	1,070.90	2,896.90	
	3.2 แผ่นพาดเหล็ก ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ทน 9 มม.	4.00	แผ่น	67.00	268.00	0.00	-	268.00	
	3.3 น็อต Ø 3/4" x 6"	16.00	ตัว	25.00	400.00	0.00	-	400.00	
	3.4 ทาสีกันสนิม	3.98	ตร.ม.	35.00	139.30	35.00	139.30	278.60	
		-		-	-	0.00	-	-	
		-		-	-	0.00	-	-	
	รวม				11,326.79		3,821.77	15,148.56	
	ยอดยกไป							15,148.56	


แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานอาคาร
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบประปาหมู่บ้าน
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านเฉลียงโคก หมู่ที่ 4 ต.เฉลียง อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเฉลียง
แบบ ปร.4 ที่แนบมีจำนวน	4 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	29 กรกฎาคม 2559


ลำดับที่	รายการ	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร	106,888.35	1.2708	135,833.71	
2	กลุ่มงาน/งาน งานทาง	-		-	
3	กลุ่มงาน/งาน งานชลประทาน	-		-	
4	กลุ่มงาน/งาน งานสะพานและท่อเหลี่ยม	-		-	
5	ประเภทงานครุภัณฑ์	57,761.68	1.0700	61,805.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
6	ป้ายโครงการ	3,000.00		3,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			200,638.71	
	คิดเป็นเงินประมาณการ (ขอรับงบประมาณเพียง)			200,000.00	
	ตัวอักษร	สองแสนบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว  
เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

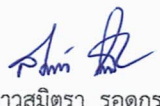
ประมาณการ  นายช่างโยธาชำนาญงาน  
( นายขวัญชัย มนอยู่พะเนาว์ )

(ลงชื่อ)  ประธานฯ  
( นายชาญชัย ทองดอนน้อย )  
ผอ.กองช่าง

ตรวจ  ผอ.กองช่าง  
( นายชาญชัย ทองดอนน้อย )

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ  
( นายรัชชัย ฉกรรจ์ศิลป์ )  
รองปลัด อบต.

เห็นชอบ  ปลัด อบต.  
( นางสาวชุดาภา สังฆะมณี )

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ  
( นางสาวสมิตรา รอดกระโทก )  
หัวหน้าสำนักงานปลัด

อนุมัติ  นายก อบต.  
( นายวิเชียร วัฒนาประชากุล )

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบประปา หมู่ที่ ๔ บ้านเฉลียงโคก  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองช่าง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒๐๐,๐๐๐.- บาท      *๘๕๖๖ 14/12/59*
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป  
ดำเนินการก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบประปาหมู่บ้าน จำนวน ๑ หลัง  
(ตามแบบแปลนที่ อบต.เฉลียง กำหนด)
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๙  
เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคาากลาง
  - ๕.๑. แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างและบัญชีรายละเอียดปริมาณงานค่าก่อสร้าง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  ๑. นายชาญชัย ทองดอนน้อย      ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง      เป็น ประธานกรรมการ
  ๒. นายรัชชัย ฉกรรจ์ศิลป์      ตำแหน่ง รองปลัด อบต.เฉลียง      เป็น กรรมการ
  ๓. นางสาวสมิตรา รอดกระโทก      ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด      เป็น กรรมการ