

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่มาก ความจุ ๔๕ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๔ บ้านโน ตำบลบางกระทึก อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำเทศบาลตำบลบางกระทึก อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๒๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
ความจุ ๔๕ ลูกบาศก์เมตร ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
เป็นเงิน ๑,๘๒๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ ปร.๔
 - ๕.๒ แบบ ปร.๕
 - ๕.๓ แบบ ปร.๖
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคา (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นายปรีชา เสียงเจริญ
 - ๖.๒ นายวชิร ตันหยง
 - ๖.๓ นางสาวน้ำฝน ผิวสุข

ราคากลาง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลบางกระพี้ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

- ประเภทงาน อาคาร
- เจ้าของงาน เทศบาลตำบลบางกระพี้
- โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่มาก ความจุ 45 ลูกบาศก์เมตร
- ปริมาณงาน ก่อสร้างท่อส่งประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่มาก จำนวน 1 ท่อถึง พร้อมเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาด ๘ 6 นิ้ว จำนวน 1 บ่อ รายละเอียดตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 ป้าย
- บริเวณสนามกีฬาตำบลบางกระพี้ (บ้านโน) ม.4 ต.บางกระพี้ อ.สามพราน จ.นครปฐม
- ประมาณการวันที่ 29 พฤศจิกายน 2560
- ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าแรงงานและวัสดุ จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
				รวมเป็นเงิน/บาท	
001	งานก่อสร้างท่อส่งประปา	652,972.31	1.3067	853,238.917	
002	งานเจาะบ่อน้ำบาดาล	989,269.00	0.0000	989,269.000	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....-%				
	เงินประกันผลงานหัก - %				
	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ			0.00	
สรุป	รวมเป็นค่างานประเมินทั้งสิ้น			1,842,507.917	
	คิดเป็นค่างานประเมินเพียง			1,823,600	ตามราคางบประมาณที่ตั้งไว้
ตัวอักษร(หนึ่งล้านแปดแสนสองหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับการประมาณราคาก่อสร้างและได้ยึดถือราคาประมาณการจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ ประจำเดือน ตุลาคม 2560 และใช้ค่า FACTOR F จากหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559 นี้เป็นราคากลางจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(...นายปรีชา...เสียงเจริญ...)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(...นายวชิร...ตันหยง...)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(...นางสาวน้ำฝน...ผิวสุข...)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร. 5

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลบางกระทึก อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

- ประเภทงาน อาคาร
- เจ้าของงาน เทศบาลตำบลบางกระทึก
- โครงการก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่มาก ความจุ 45 ลูกบาศก์เมตร
- ปริมาณงาน ก่อสร้างท่อส่งประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่มาก จำนวน 1 ท่อถึง พร้อมเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาด ๑6 นิ้ว จำนวน 1 บ่อ รายละเอียดตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 ป้าย
- บริเวณสนามกีฬาตำบลบางกระทึก (บ้านโน) ม.4 ต.บางกระทึก อ.สามพราน จ.นครปฐม
- ประมาณการวันที่ 29 พฤศจิกายน 2560
- ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าแรงงานและวัสดุ จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
				รวมเป็นเงิน/บาท	
001	งานก่อสร้างท่อส่งประปา	652,972.31	1.3067	853,238.917	
002	งานเจาะบ่อน้ำบาดาล	989,269.00	0.0000	989,269.000	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....-%				
	เงินประกันผลงานหัก - %				
	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ			0.00	
สรุป	รวมเป็นค่างานประเมินทั้งสิ้น			1,842,507.917	
	คิดเป็นค่างานประเมินเพียง			1,823,600	ตามราคางบประมาณที่ตั้งไว้
	ตัวอักษร(หนึ่งล้านแปดแสนสองหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)				

ประมาณราคาโดย.....

(...นายกฤษฎาญจน์ สันธานเดชา....)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจ.....

(...นายอนันต์...แก้วเลิศดิลก....)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(...นายปรีชา.....เสียงเจริญ....)

ปลัดเทศบาลตำบลบางกระทึก

อนุมัติ.....

(..นายราชัน...มีป้อม....)

นายกเทศมนตรีตำบลบางกระทึก

เทศบาลตำบลบางกระทึก

แบบ ปร.4

ประมาณราคา โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่มาก ความจุ 45 ลูกบาศก์เมตร
 ปริมาณงาน ก่อสร้างท่อส่งประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่มาก จำนวน 1 ท่อส่ง และเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาด ๑6 นิ้ว จำนวน 1 บ่อ
 รายละเอียดตามมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ
 พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 ป้าย
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสนามกีฬาตำบลบางกระทึก(บ้านใน) ม.4 ต.บางกระทึก อ.สามพราน จ.นครปฐม

แบบเลขที่
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2560
 ราคาจาก ราคาวัสดุก่อสร้างกรมสำนักงานพาณิชย์ ประจำเดือน ตุลาคม 2560
 และราคาซื้อในตลาดท้องถิ่น และอัตรางานต่อหน่วย จากกองมาตรฐาน
 งบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ (มกราคม 2560)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาค่าแรง และวัสดุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	ก่อสร้างท่อส่ง							
	งานดิน							
	1.1 ขุดดินหลุมฐานราก / ถมคืน	16.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	2,368.00	2,368.00
	1.2 ทราดยาบ , ทราดยาบรองพื้น	2.50	ลบ.ม.	420.00	1,050.00	99.00	247.50	1,297.50
2	งานแบบหล่อ							
	2.1 ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป	150.00	ตร.ม.	383.00	57,450.00	-	-	57,450.00
	2.2 ค่าแรงไม้แบบคิด	331.00	ตร.ม.	-	-	133.00	44,023.00	44,023.00
	2.3 เสาค้ำยัน	56.00	ตัน	220.00	12,320.00	-	-	12,320.00
	2.4 ตะปู	87.00	กก.	57.00	4,959.00	-	-	4,959.00
3	งานคอนกรีต							
	3.1 คอนกรีตหยาบ กำลังอัด 180 กก./ตร.ซม.	0.35	ลบ.ม.	2,271.00	794.85	398.00	139.30	934.15
	3.2 คอนกรีต กำลังอัด 210 กก./ตร.ซม.	21.00	ลบ.ม.	2,308.00	48,468.00	485.00	10,185.00	58,653.00
	3.3 คอนกรีต กำลังอัด 240 กก./ตร.ซม.	16.00	ลบ.ม.	2,345.00	37,520.00	485.00	7,760.00	45,280.00
4	งานเหล็ก							
	4.1 เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	68.00	กก.	21.19	1,440.92	4.10	278.80	1,719.72
	4.2 เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	1,450.00	กก.	20.99	30,435.50	4.10	5,945.00	36,380.50
	4.3 เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม.SD40 (8.88 กก./เส้น)	765.00	กก.	18.62	14,244.30	3.30	2,524.50	16,768.80
	4.4 เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม.SD40 (15.8 กก./เส้น)	630.00	กก.	18.24	11,491.20	3.30	2,079.00	13,570.20
	4.5 เหล็กข้ออ้อย dia. 20 มม.SD40 (24.7 กก./เส้น)	4,452.00	กก.	18.07	80,447.64	2.90	12,910.80	93,358.44
	4.6 ลวดผูกเหล็ก NO. 18	160.00	กก.	60.00	9,600.00	-	-	9,600.00
	รวมยอดยกไป							398,682.31

หมายเหตุ เอกสารอ้างอิง มติคณะรัฐมนตรี แนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดการดำเนินการคำนวณราคากลาง ,ราคาวัสดุก่อสร้างกรม.สำนักงานพาณิชย์ ประจำเดือน ตุลาคม 2560 ราคาซื้อในตลาดท้องถิ่น

เทศบาลตำบลบางกระทีก

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 2

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาค่าแรง และวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							398,682.31	
5	งานท่อและอุปกรณ์								
	5.1 ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 6" มอก.277-2532	3	ท่อน	4,900.00	14,700.00	-		14,700.00	
	5.2 ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 4" มอก.277-2532	4	ท่อน	2,800.00	11,200.00	-		11,200.00	
	5.3 ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 3" มอก.277-2532	4	ท่อน	1,900.00	7,600.00	-		7,600.00	
	5.4 ข้องอเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 6" (ตื่นเปิด)	1	ตัว	1,500.00	1,500.00	-		1,500.00	
	5.5 ข้องอเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4" (ตื่นเปิด)	1	ตัว	1,000.00	1,000.00	-		1,000.00	
	5.6 ข้องอเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3" (ตื่นเปิด)	1	ตัว	600.00	600.00	-		600.00	
	5.7 ข้องอเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 6"	2	ตัว	1,900.00	3,800.00	-		3,800.00	
	5.8 ข้องอเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	2	ตัว	1,400.00	2,800.00	-		2,800.00	
	5.9 ข้องอเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	2	ตัว	900.00	1,800.00	-		1,800.00	
	5.10 สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	1	ตัว	1,000.00	1,000.00	-		1,000.00	
	5.11 ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	-		5,000.00	
	5.12 หน้างานเหล็กเหนียว dia 6"	12	ตัว	750.00	9,000.00	-		9,000.00	
	5.13 หน้างานเหล็กเหนียว dia 4"	12	ตัว	540.00	6,480.00	-		6,480.00	
	5.14 หน้างานเหล็กหล่ออบสังกะสีเกลียวใน dia 3"	14	ตัว	530.00	7,420.00	-		7,420.00	
	5.15 ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1	ตัว	1,100.00	1,100.00	-		1,100.00	
	5.16 ประเก็นยาง dia 6"	9	แผ่น	45.00	405.00	-		405.00	
	5.17 ประเก็นยาง dia 4"	9	แผ่น	35.00	315.00	-		315.00	
	5.18 ประเก็นยาง dia 3"	12	แผ่น	30.00	360.00	-		360.00	
	5.19 นี้อยึดหน้างาน	194	ตัว	30.00	5,820.00	-		5,820.00	
	5.20 เหล็กยึดท่อ	24	ตัว	170.00	4,080.00	-		4,080.00	
	5.21 นี้อยึดหน้างาน dia 1/2" ยาว 3"	60	ตัว	30.00	1,800.00	-		1,800.00	
	5.22 เทปพันเกลียว	24	ม้วน	20.00	480.00	-		480.00	
	5.23 ค่าแรงงานท่อและอุปกรณ์	L/S	0	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมยอดยกไป							501,942.31	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาค่าแรง และวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							501,942.31	
6	งานปูนฉาบ, ตกแต่ง 6.1 ฉาบปูน เรียบธรรมดา เสา , คาน	295	ตร.ม.	40.00	11,800.00	100.00	29,500.00	41,300.00	
7	งานทาสี								
	7.1 ทาสีน้ำพลาสติก	215	ตร.ม.	34.00	7,310.00	34.00	7,310.00	14,620.00	
	7.2 ทาสีน้ำมัน	28	ตร.ม.	38.00	1,064.00	38.00	1,064.00	2,128.00	
	7.3 ทาสีเมนต์เพส	57	ตร.ม.	38.00	2,166.00	38.00	2,166.00	4,332.00	
8	งานอื่นๆ								
	8.1 บันไดเหล็กขึ้นหอดังสูงพร้อมราวกันตก	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	4,000.00	4,000.00	22,000.00	
	8.2 ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,500.00	1,500.00	7,000.00	
	8.3 เสาท่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	2,000.00	2,000.00	7,500.00	
	8.4 บันไดอลูมิเนียม ยาว 3.00 ม.	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	600.00	600.00	4,100.00	
	8.5 ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20x0.20 ตร.ม.	7	แผ่น	100.00	700.00	100.00	700.00	1,400.00	
	8.6 แผ่นสังกะสีกันซึม ขนาด 0.19x2.435 ม.	3	แผ่น	150.00	450.00	50.00	150.00	600.00	
	8.7 ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.70x0.70ม.	1	ชุด	550.00	550.00	300.00	300.00	850.00	
9	เสาเข็ม								
	9.1 เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน คอร. 0.26x0.26 ม. ยาว 16 ม.	8.00	ต้น	4,300.00	34,400.00	1,100.00	8,800.00	43,200.00	
	9.2 'งานตัดหัวเสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน คอร. 0.26x0.26 ม.	8.00	ต้น	-	-	250.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมค่าวัสดุ+แรงงาน ค่าก่อสร้างหอดังประจำ							652,972.31	

เทศบาลตำบลบางกระทึก

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 4

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาค่าแรง และวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
10	งานเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาด ศก. 6 นิ้ว								
	- ค่าชุดเจาะบ่อน้ำบาดาลโดยใช้ท่อเหล็กASTM (มอก.277-2532 ประเภท 4)	220.00	ม.	3,590.00	789,800.00	-	-	789,800.00	
	- งานตรวจสอบชั้นน้ำบาดาลโดยวิธีหยั่งธรณีหลุมเจาะ (Electric Logger)	1.00	บ่อ	3,840.00	3,840.00	-	-	3,840.00	
	- งานติดตั้งชุดปิดปากบ่อน้ำบาดาลขนาด ๘ นิ้ว ชนิดเหล็ก	1.00	บ่อ	2,880.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
	- งานเป่าล้างและทดสอบปริมาณน้ำบาดาล	1.00	บ่อ	7,730.00	7,730.00	-	-	7,730.00	
	- งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล	1.00	บ่อ	1,350.00	1,350.00	-	-	1,350.00	
11	งานระบบสูบน้ำดิบ								
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS-M ขนาด ๘ 3 นิ้ว	12.00	ท่อน	1,649.00	19,788.00	-	-	19,788.00	
	- ข้อต่อท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด ๘ 3 นิ้ว	12.00	ท่อน	144.00	1,728.00	-	-	1,728.00	
	- ข้องอ 90 ° ขนาด ๘ 3 นิ้ว	2.00	ตัว	216.00	432.00	-	-	432.00	
	- นิปเปิลเหล็ก ขนาด ๘ 3 นิ้ว	3.00	ตัว	85.00	255.00	-	-	255.00	
	- ยูเนียนเหล็ก ขนาด ๘ 3 นิ้ว	1.00	ตัว	125.00	125.00	-	-	125.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	1.00	ชุด	2,541.00	2,541.00	-	-	2,541.00	
	- วาล์วกันน้ำย้อน ขนาด 3 นิ้ว	1.00	ชุด	800.00	800.00	-	-	800.00	
	- เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์จมน้ำ พร้อมสายไฟ (Submersible Pump) มอเตอร์ขนาด 20 แรงม้า	1.00	ชุด	140,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	
	- ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	รวมค่าวัสดุ+แรงงาน งานเจาะบ่อน้ำบาดาล							989,269.00	

เทศบาลตำบลบางกระพิก

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 5

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาค่าแรง และวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
11	ครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	11.1 ซิมเมอร์ส ขนาด 20 แรงแม่พร้อมสายไฟ	1	ชุด	190,000.00	190,000.00	0	0	190,000.00	
	11.2 ตู้ควบคุมและระบบไฟฟ้า	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	0	0	25,000.00	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ							215,000.00	
รวมค่าวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้างห้องประปา								652,972.31	
รวมค่าวัสดุและแรงงานค่าเจาะบ่อบาดาล								989,269.00	
รวมค่าวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้างห้องประปา+ค่าเจาะบ่อบาดาล								1,642,241.31	
Factor F งานอาคาร								1.2722	
ค่างานก่อสร้างห้องประปา+ค่างานเจาะบ่อบาดาล คิดเป็นเงินประเมินทั้งสิ้น								2,089,259.395	
รวมค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ								215,000.00	
ภาษี 7%								1.0700	
ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ คิดเป็นเงินประเมินทั้งสิ้น								230,050.00	
ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ								-	
รวมค่างานก่อสร้างห้องประปา + ค่างานเจาะบ่อบาดาล + ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ คิดเป็นค่างานประเมินโครงการทั้งสิ้น								2,319,309.395	
คิดเป็นค่างานประเมินโครงการเพียง								1,823,600	