

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างเป็นราคากลาง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสมสนุก อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ

โครงการ เพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำไปประปาชุมชน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านโนนบุญมี ตำบลสมสนุก อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น

วันที่ กันยายน 2567

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1งานชุดเจาะบ่อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์	819,786.12	1.3067	1,071,214.52	ระยะเวลาการ ดำเนินการ 120 วัน
	1.2งานติดตั้งจุดจ่ายน้ำพร้อมอุปกรณ์	52,581.68	1.3067	68,708.48	
	1.3งานเดินท่อจากบ่อน้ำบาดาลไปจุดจ่ายน้ำ	38,179.35	1.3067	49,888.96	
	1.4งานเสา ค.ส.ล.สำหรับติดตั้งตู้ควบคุม	1,500.00	1.3067	1,960.05	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,000.00	1.3067	3,920.10	
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		1,195,692.11	
		คิดเป็นเงินงบประมาณ		1,195,600.00	
ตัวอักษร	หนังสือแจ้งแนบท้ายหนังสือขออนุมัติ				

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบและพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้ เห็นด้วยกับราคานี้

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปณเทพวิมลรัตน์ อุปโคตร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ ฯ

(นางสาวอนุรักษ์ ลิ้นทอง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ ฯ

(นางสาวนันทิกานต์ หนองผือ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ ฯ

(นางสาวดวงฤทัย ทองมหา)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ/เลขานุการ ฯ

(นายสรวิทย์ สิทธิพิรุติ)

เห็นชอบ/อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายกิตติชัย มารมย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมสนุก

เห็นชอบ

(ลงชื่อ).....

(นายปณเทพวิมลรัตน์ อุปโคตร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสมสนุก

ประมาณราคา โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำประปาชุมชนโดยการเจาะบ่อบาดาล ขนาด 6 นิ้ว

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

สถานที่ บ้านโนนบุญมี หมู่ที่ 2 ตำบลสมสนุก อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ

กองช่าง อบต.สมสนุก

หน่วยงาน อบต.สมสนุก

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

น้ำมัน 33.99บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	
1	งานขุดเจาะบ่อบาดาล ลึกไม่น้อยกว่า 100 เมตร Ø 6 นิ้ว	100.00	เมตร	-	-	1,814.41	181,441.00	181,441.00
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 13.5 ปลายนาน dia 6 นิ้ว	25.00	ท่อน	1,950.00	48,750.00	-	-	48,750.00
3	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 13.5 ปลายเรียบ dia 1.5"	25.00	ท่อน	195.00	4,875.00	-	-	4,875.00
4	เกลียวนอก dia 1.5"	25.00	อัน	25.00	625.00	-	-	625.00
5	เกลียวใน dia 1.5"	25.00	อัน	25.00	625.00	-	-	625.00
8	เช็ควาล์ว Ø 1.5"	1.00	อัน	360.00	360.00	-	-	360.00
9	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ กาว เทปพันสายไฟ และอื่นๆ ที่จำเป็น	1.00	เหมา	LS 1,500				1,500.00
11	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible ขนาด 2 แรงม้า	1.00	เครื่อง	24,000.00	24,000.00	2,000.00	2,000.00	26,000.00
12	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลขนาด 2 แรงม้า	1.00	ตู้	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00
14	สายไฟฟ้า สำหรับเครื่องสูบน้ำ	0.00	ม.	45.00	0.00	-	-	0.00
15	เชือกทะเล	2.50	กก.	140.00	350.00	-	-	350.00
17	คอนกรีต 1:2:4 ( ปากบ่อ )	0.10	ลบ.ม.	-	-	498.00	49.80	49.80
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1	0.03	ตัน	2,719.63	91.38	-	-	91.38
	- หวาย	0.06	ลบ.ม.	392.52	23.55	-	-	23.55
	- หิน	0.11	ลบ.ม.	654.21	71.31	-	-	71.31

ประมาณราคา โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำประปาชุมชนโดยการเจาะบ่อบาดาล ขนาด 6 นิ้ว

สถานที่ บ้านโนนบุญมี หมู่ที่ 2 ตำบลสมสนุก อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ

กองช่าง อบต.สมสนุก

หน่วยงาน อบต.สมสนุก

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/2

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

วันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

น้ำมัน 33.99บาท

	3.00	273,262.04
3 บ่อ รวมเป็นเงิน		819,786.12

## บัญชีประมาณการ

ส่วนราชการ : องค์การบริหารส่วนตำบลสมสนุก อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ

ปริมาณงาน: ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ลึกเฉลี่ย 43- 100 เมตร จำนวน 4 บ่อ

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 2 บ้านโนนบุญมี ตำบลสมสนุก อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	(บาท)	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
2	งานติดตั้งจุดจ่ายน้ำ								
-	งานติดตั้งจุดจ่ายน้ำ ประกอบด้วย								
-	ท่อโค้ง (แบบวงช้าง) สแตนเลส 304L ปลายหน้าแปลน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	1	ชุด	5600	5600	1680	1680	7280	
-	ฐานจุดจ่ายน้ำถาวรสแตนเลส 304L ปลายสองด้านหน้าแปลน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	1	ชุด	2800	2800	840	840	3640	
-	สามทางสแตนเลส 304L หน้าแปลนสองด้าน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	1	ชุด	1650	1650	495	495	2145	
-	ประตุน้ำทองเหลืองแบบเกจวาล์ว ขนาด 2 1/2 นิ้ว	3	ชุด	3620	10860	500	1500	12360	
-	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก. 277 - 2532 ประเภท 2 Ø 1 นิ้ว หนา 3.2 มม.	9	ม.	73.67	663.03	24.1	216.9	879.93	
-	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก. 277 - 2532 ประเภท 2 Ø 3/4 นิ้ว หนา 2.6 มม.	18	ม.	63.86	1149.48	15.6	280.8	1430.28	



-	เหล็กแผ่นเรียบดำ ขนาด 60 x 60 ซม.หนา 12.0 มม. (ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 12.0 มม. หนัก 280 กก./แผ่น) หรือดีกว่า	33.9	กก.	35.24	1194.63	-	-	1194.63	
-	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 มม. หนา 6.0 มม. (น้ำหนัก 26.8 กก.)	2.21	กก.	26.92	59.49	10	22.1	81.59	
-	L - Bolt ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 0.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ หรือดีกว่า	4	ชุด	86.83	347.33		-	347.33	
-	U - Bolt สำหรับรัดท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ หรือดีกว่า	7	ชุด	17.83	124.83		-	124.83	
-	แผ่นยาง ขนาด 60 x 60 ซม. หนา 10 มม.	1	ชุด	50	50	-	-	50	
-	ทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (สีรอกันกันสนิม 1 เทียว + สีน้ำมัน 2 เกียว)	1.8	ตร.ม.	80.57	145.02	35	63	208.02	
-	ชุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.96	ลบ.ม.	-	-	99	95.04	95.04	
-	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. RB 12 มม. (SR24)	12.13	กก.	31.99	388.03	3.3	40.02	428.05	
-	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. RB 9 มม. (SR24)	7.69	กก.	32.02	246.23	4.1	31.52	277.75	
-	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	0.59	กก.	40.19	23.71	-	-	23.71	
-	ทรายหยาบอัดแน่น (รองกันปรับระดับ)	0.04	ลบ.ม.	214.95	8.59	91	3.64	12.23	
-	คอนกรีตสวนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)	0.03	ลบ.ม.	1,050.14	31.5	398	11.94	43.44	
-	คอนกรีตสวนผสม 1 : 2 : 4 (คอนกรีตโครงสร้าง ค.4 STRENGTH 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก)	0.77	ลบ.ม.	1,281.45	986.71	498	383.46	1,370.17	

-	ติดตั้งมาตรวัดน้ำระบบแม่เหล็ก 2 ชั้น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-1/2 นิ้ว (บริเวณฐานวงช้างฯ)	1	ชุด	14,476.66	14,476.66	500	500	14,976.66	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานติดตั้งจุดจ่ายน้ำ จำนวน	1	งาน		45,607.54		6,974.14	52,581.68	
3	งานเดินท่อจากบ่อน้ำบาดาลไปจุดจ่ายน้ำ	1	ชุด						
-	นิปเปิลชนิดเหล็กชุบสังกะสี (GS) ขนาด 2 นิ้ว	3	อัน	73.79	221.37		-	221.37	
-	ติดตั้งมาตรวัดน้ำ ขนาด 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	10,993.33	10,993.33	400	400	11,393.33	
-	ประตูน้ำทองเหลืองแบบบอลวาล์ว ขนาด 2 นิ้ว	2	อัน	1,720.67	3,441.33	400	800	4,241.33	
-	ข้องอเหล็ก 90 องศา ขนาด 2 นิ้ว	2	อัน	85.84	171.68	-	-	171.68	
-	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.277-2532 ประเภท 2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	1	ม.	214.56	214.56	110	110	324.56	
-	ท่อพีวีซีแข็ง ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว มอก.17-2561	200	ม.	50.46	10,092.00	40	8,000.00	18,092.00	
-	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC มอก.1131-2535 ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	1	อัน	16.08	16.08	-	-	16.08	
-	Flow Switch	1	ชุด	1,540.00	1,540.00	100	100	1,640.00	
-	ชุดดิน-ถมดิน (งานวางท่อ)	21	ลบ.ม.	-	-	99	2,079.00	2,079.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานเดินท่อจากบ่อน้ำบาดาลไปจุดจ่ายน้ำ	ต่องาน			26,690.35		11,489.00	38,179.35	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานเดินท่อจากบ่อน้ำบาดาลไปจุดจ่ายน้ำ	1	งาน		26,690.35		11,489.00	38,179.35	

4	งานเสาคอนกรีตเสริมเหล็กสี่เหลี่ยมขนาด 4x4 นิ้วยาว 2 เมตร สำหรับติดตั้งตู้ควบคุม	3	ตัน	500	1,500.00			1,500.00	
---	--	---	-----	-----	----------	--	--	----------	--

ผู้ประมาณการ/กรรมการและเลขานุการ.....ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายสรวิทย์ สิทธิพิศ)

กรรมการกำหนดแบบรายการ.....จพง.พัสดุ

(นางสาวอนุรักษ์ ลินทอง)

กรรมการกำหนดแบบรายการ.....ผู้ช่วย จพง.ส่งเสริมการเกษตร

(นางสาวดวงฤทัย ทองมหา)

ประธานกรรมการกำหนดแบบรายการ.....ปลัด อบต.หนอง...

(นายปณเทพวิมลรัตน์ อุประโคตร)

กรรมการกำหนดแบบรายการ.....ผู้ช่วยนักวิเคราะห์

(นางสาวนันท์กานต์ หนองฝื่อ)