

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลสมสนุก อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ

โครงการ เพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำประปาชุมชน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านหนองแขวงโน ตำบลสมสนุก อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง, รายการฯ ทั่วไป

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง ทั้งหมดรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคารและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	1,617,331	1.3020	2,105,765	
2	ประเภทงานทาง	0	0.0000	0	
3	ประเภทงานชลประทาน			0	
4	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ	6,497,500	1.0000	6,497,500	
	เงื่อนไข				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat 7.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ดอกเบี้ยเงินฝาก				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	0		8,603,265	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			8,603,200	
ตัวอักษร	(เงินแปลนหักสามส่วนสิบสองร้อยบาทถ้วน)				

กรรมการ/เลขานุการ

ตราวุฒิ

( นายสรายุทธ สิทธิบุตร )

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ

( นางสาวนันทิกานต์ หนองผือ )

ผู้ช่วยนักวิเคราะห์

กรรมการ

( นางสาวดวงฤทัย ทองมหา )

ผู้ช่วย จพง.ส่งเสริมการเกษตร

ประธานกรรมการ

(นายปานเทพวิมลรัตน์ อุปนายก)

ปลัด อบต.สมสนุก

กรรมการ

(นางสาว อนุรักษิ์ ลินทอง)

เห็นชอบ ปลัด อบต.สมสนุก

(นายปานเทพวิมลรัตน์ อุปนายก)

เห็นชอบ/อนุมัติ

(นายศักดิ์ชัย นามมย์)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างเป็นราคากลาง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสมสนุก อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ

โครงการ 'เพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำประปาชุมชน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านหนองแขวงโน ตำบลสมสนุก อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น

วันที่ กันยายน 2567

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน ต้นทุน(บาท)	Factor F	รวมค่า ก่อสร้าง(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1งานฐานรากหอดึงเหล็กเก็บน้ำ ขนาดบรรจุ 120 ลบ.ม สูง 30 ม.(ชนิดคอกเสาเข็ม)(2ฐาน)	863,585.19	1.3020	1,124,387.92	ระยะเวลาดำเนิน การ 120 วัน
	1.2งานฐานรากดึงเหล็กกรองสนิมเหล็ก (ชนิดคอกเข็ม)	33,990.95	1.3020	44,256.22	
	1.3งานเดินท่อจากบ่อน้ำบาดาลไปยังหอดึงเหล็กเก็บน้ำ 120 ลบ.ม.	755.00	1.3020	983.01	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
	1.4งานเดินท่อเมนกระจายน้ำ	716,000.00	1.3020	932,232.00	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
	1.5ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,000.00	1.3020	3,906.00	
	2	จัดหาครุภัณฑ์			
2.1 จัดหาหอดึงเหล็กเก็บน้ำ ขนาดบรรจุ 120 ลบ.ม สูง 30 ม		5,760,000	1	5,760,000	
2.2 จัดหาถังกรองสนิมเหล็กระบบ Presure Sand Filter อัตรากรองไม่น้อยกว่า 27 ลบ.ม.		737,500	1	737,500	
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		8,603,265.14	
		คิดเป็นเงินงบประมาณ		8,603,200.00	
ตัวอักษร	แปดล้านหกแสนสามพันสองร้อยบาทถ้วน				

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบและพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้ เห็นด้วยกับราคานี้

(ลงชื่อ).....  
( นายปานเทพวิมลรัตน์ อรุณโคตร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....  
( นางสาวอนุรักษ์ สันทอง )

กรรมการ ฯ

(ลงชื่อ).....  
( นางสาวนันท์กานต์ หนองผือ )

กรรมการ ฯ

(ลงชื่อ).....  
( นางสาวดวงฤทัย ทองมหา )

กรรมการ ฯ

(ลงชื่อ).....  
( นายสุราษฎร์ สิทธิพิติ )

กรรมการ/เลขานุการ ฯ

เห็นชอบ/อนุมัติ  
(ลงชื่อ).....  
( นาคศักดิ์ชัย มารมย์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมสนุก

เห็นชอบ  
(ลงชื่อ).....  
( นายปานเทพวิมลรัตน์ อรุณโคตร )  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสมสนุก



ประมาณราคา โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำประปาชุมชน  
 สถานที่ บ้านหนองแขวงใน หมู่ที่ 7 ตำบลสมสนุก อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ  
 กองช่าง อบต.สมสนุก  
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 1/2

หน่วยงาน อบต.สมสนุก

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

วันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

น้ำมัน 33.99บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
				บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
1	งานฐานรากหอดึงเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 120 ลบ.ม. สูง 30 ม. (เสาเข็ม)	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ค่าเจาะสำรวจดินและงานเจาะทดลอง (วิธี Standard Penetration Test)	6.00	เมตร	3,500.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	ชุดหลุมฐานรากและถมดิน	98.73	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	-	11,057.76	
	งานเสาเข็มสกรูเหลี่ยมตันอัดแรง 0.26x0.26x10.00	16.00	ตัน	6,300.00	100,800.00	2,500.00	40,000.00	140,800.00	
	สกรูหัวเสาเข็มสกรูเหลี่ยมตันอัดแรง 0.26x0.26	16.00	ตัน	0.00	0.00	500.00	8,000.00	8,000.00	
	ทรายหยาบอัดแน่น (รองพื้นปรับระดับ)	6.00	ลบ.ม.	373.83	2,242.98	-	-	2,242.98	
	คอนกรีตส่วนผสม 1:3:5 (คอนกรีตหยาบ)	2.50	ลบ.ม.	1,897.20	4,743.00	426.00	1,065.00	5,808.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแปดเหลี่ยม 280 กก./ตร.ม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ม.	35.77	ลบ.ม.	2,046.73	73,211.53	419.00	14,987.63	88,199.16	
	แบบเหล็กหล่อคอนกรีต	14.56	ตร.ม.	450.00	6,552.00	133.00	1,936.48	8,488.48	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.64	ตร.ม.	450.00	7,038.00	0.00	0.00	7,038.00	
	ค่าแรงงานไม้แบบคอนกรีต	19.56	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	2,601.48	2,601.48	
	ไม้คร่าวยึดแบบ	4.60	ตร.ม.	570.00	2,622.00	0.00	0.00	2,622.00	
	ตะปู	6.50	กก.	47.90	311.35	-	-	311.35	
	เหล็กข้ออ้อย DB 9 มม. (SR24)	209.25	กก.	25.74	5,386.10	3.60	753.30	6,139.40	
	เหล็กข้ออ้อย DB 20 มม. (SD40 หรือ SD30)	3551.67	กก.	27.33	97,067.14	4.40	15,627.35	112,694.49	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	50.00	กก.	57.71	2,885.50	-	-	2,885.50	
	ชุดสลักเกลียวยึดฐานหอดึง Ø 50 มม. ยาว 1.20 ม.	12.00	ชุด	890.00	10,680.00	102.00	1,224.00	11,904.00	

ประมาณราคา โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำประปาชุมชน  
สถานที่ บ้านหนองแขวงใน หมู่ที่ 7 ตำบลสมสนุก อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ  
กองช่าง อบต.สมสนุก  
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/2

หน่วยงาน อบต.สมสนุก

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

วันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

น้ำมัน 33.99บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ค่าแรงงาน บาท	
	งานฐานรากหอดึงเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 120 ลบ.ม. สูง 30 ม. (เสาเข็ม)	1.00	งาน	0.00	0.00	0.00	0.00	431,792.60	
	งานฐานรากหอดึงเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 120 ลบ.ม. สูง 30 ม. (เสาเข็ม)	2.00	งาน	0.00	0.00	0.00	0.00	863,585.19	

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบและพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้ เห็นด้วยกับราคานี้

(ลงชื่อ).....

(นายปานเทพวิมลรัตน์ อุปนายก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นางสาวอนุรักษ์ ลินทอง )

กรรมการ ฯ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวนันทิกานต์ หนองผือ)

กรรมการ ฯ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวดวงฤทัย ทองมหา )

กรรมการ ฯ

(ลงชื่อ).....

(นายสรวิทย์ สิทธิพิติ)

กรรมการ/เลขานุการ ฯ

เห็นชอบ/อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นาคัดชัย มารมย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมสนุก

เห็นชอบ

(ลงชื่อ).....

(นายปานเทพวิมลรัตน์ อุปนายก)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสมสนุก



ประมาณราคา โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำประปาชุมชน  
 สถานที่ บ้านหนองแขวงใน หมู่ที่ 7 ตำบลสมสนุก อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ  
 กองช่าง อบต.สมสนุก  
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1

หน่วยงาน อบต.สมสนุก

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

วันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

น้ำมัน 33.99บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ค่าแรงงาน บาท
2	ก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก (ชนิดตอกเสาเข็ม)	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ขุดดิน-ถมดิน	4.28	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	-	479.36
	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.15 x 0.15 ม. ยาว 6.00 ม.	9.00	ต้น	1,000.00	9,000.00	550.00	4,950.00	13,950.00
	ตัดหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15 x 0.15 ม.	9.00	ต้น	0.00	0.00	250.00	2,250.00	2,250.00
	ทรายหยาบอัดแน่น	0.60	ลบ.ม.	373.83	224.30	91.00	54.60	278.90
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ม.	3.06	ลบ.ม.	2,046.73	6,262.99	426.00	1,303.56	7,566.55
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.00	ตร.ม.	450.00	3,150.00	133.00	931.00	4,081.00
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มิลลิเมตร ฐานคุณภาพ (SD24)	170.90	กก.	25.74	4,398.97	4.10	700.69	5,099.66
	ตะปู	0.84	กก.	47.90	40.24	0.00	0.00	40.24
	ลวดผูกเหล็ก	5.12	กก.	47.90	245.25	-	-	245.25
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก (ชนิดตอกเสาเข็ม)	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	33,990.95
3	งานเดินท่อระบบประปาจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังถังเหล็กเก็บน้ำ 120 ลบ.ม.	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	เดินท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก. 277-2532 ประเภท 2 Ø 3 นิ้ว (เข้าถังเหล็กเก็บน้ำ)ค่าวัสดุค่าแรงงานงานระบบประปา	1.00	งาน	645.00	645.00	110.00	-	755.00

ประมาณราคา โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำประปาชุมชน  
 สถานที่ บ้านหนองแขวงใน หมู่ที่ 7 ตำบลสมสนุก อำเภอปากคาด จังหวัดบึงกาฬ  
 กองช่าง อบต.สมสนุก  
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2

หน่วยงาน อบต.สมสนุก

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

วันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

น้ำมัน 33.99บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ค่าแรงงาน บาท
4	งานเดินท่อเมนกระจายน้ำ	0.00	0	0.00	0.00	-	-	0.00
	งานเดินท่อประปา	0.00	0	0.00	0.00	0.00	-	0.00
	ท่อ PVC.dai 2 นิ้ว ฐาน 8.5 มอก. ชนิดปลายบาน	2000.00	เมตร	88.00	176,000.00	40.00	80,000.00	256,000.00
	ค่าอุปกรณ์ในการวางท่อ ท่อ PVC.dai 2 นิ้ว	1.00	งาน	14,000.00	14,000.00	0.00	0.00	14,000.00
	ท่อ PVC.dai 3 นิ้ว ฐาน 8.5 มอก. ชนิดปลายบาน	1000.00	เมตร	165.00	165,000.00	75.00	75,000.00	240,000.00
	ค่าอุปกรณ์ในการวางท่อ ท่อ PVC.dai 3 นิ้ว	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00
	ท่อ PVC.dai 4 นิ้ว ฐาน 8.5 มอก. ชนิดปลายบาน	500.00	เมตร	270.00	135,000.00	100.00	50,000.00	185,000.00
	ค่าอุปกรณ์ในการวางท่อ ท่อ PVC.dai 4 นิ้ว	1.00	งาน	9,000.00	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานเดินท่อเมนกระจายน้ำ	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	716,000.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานรายการที่ 2,3และ4	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	750,745.95

ประมาณราคา โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำประปาชุมชน

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3

สถานที่ บ้านหนองแวงใน หมู่ที่ 7 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		ค่าวัสดุและ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน
				บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
0 5	ค่างานจัดหาครุภัณฑ์					0.00	0.00	0.00
	งานจัดหาท่อเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 120 ลบ.ม. สูง 30 ม. พร้อมส่วนประกอบอื่นๆ	2.00	ชุด	2,880,000.00	0	0.00	0.00	5,760,000.00
	ถังกรองสนิมเหล็กระบบ Pressure Sand Filter รูปทรงกระบอก อัตราการกรองไม่น้อยกว่า 27 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	1.00	ชุด	737,500.00		0.00	0.00	737,500.00

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบและพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้ เห็นด้วยกับราคานี้

(ลงชื่อ).....  
( นายปานเทพวิมลรัตน์ อุปโคตร )

(ลงชื่อ).....  
( นางสาวอนุรักษ์ ลินทอง )

(ลงชื่อ).....  
( นางสาวนันทิกานต์ หนองผือ )

(ลงชื่อ).....  
( นางสาวดวงฤทัย ทองมหา )

(ลงชื่อ).....  
( นายสราวุฒิ สิทธิพิติ )

เห็นชอบ/อนุมัติ  
(ลงชื่อ).....  
( นาคัดดีชัย มารมย์ )  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมสนุก

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการ ฯ

กรรมการ ฯ

กรรมการ ฯ

กรรมการ/เลขานุการ ฯ

เห็นชอบ  
(ลงชื่อ).....  
( นายปานเทพวิมลรัตน์ อุปโคตร )  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสมสนุก