

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใบงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบผลิตประปาตามหมู่บ้านวิศวกรรม (Water Treatment System) หมู่ที่ ๖ ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอตะกั่วป่า
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๓๐๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๓,๒๙๓,๕๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ พาณิชย์จังหวัดพังงา.....
 - ๕.๒ บัญชีวิศวกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๔.....
 - ๕.๓
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นายสมศักดิ์ ชูแสง ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ) ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายภาณุวัฒน์ สอนเมือง ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ปฏิบัติการ) กรรมการ
 - ๖.๓ นายวิฑรกร เตชประดิษฐ์ หัวหน้าฝ่ายและแบบแผนและก่อสร้าง เทศบาลตำบลคึกคัก
 - ๖.๔
 - ๖.๕

แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา

ส่วนราชการ	ที่ทำการปกครองอำเภอตะกั่วป่า Budgetary Unit ไทย โดยสำนักงานประมาณ		
ประเภท	โครงการก่อสร้างระบบผลิตประปาตามมาตรฐานวิศวกรรม (Water Treatment System)		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 6 ตำบลตะกั่วป่า อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
หน่วยงานออกแบบและรายการ	Budgetary Unit ไทย โดยสำนักงานประมาณ		
แบบเลขที่	POG - M		
คำนวณราคา	เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2564		

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร (ครุภัณฑ์ก่อสร้าง)	285,563.86	
2	ประเภทครุภัณฑ์จัดซื้อ	3,008,013.00	
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์ก่อสร้างเป็นเงิน	3,293,500.00	
ตัวอักษร	ตามฐานสองแสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายสมศักดิ์ ชูแสง)

ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายภาณุวัฒน์ ส่องเมือง)

ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ปฏิบัติการ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวัชรกร เดชประดิษฐ์)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ทต.ตะกั่ว

รายการคำนวณราคากลาง

แบบ ปร.5(ง)

สรุปค่าวัสดุพัสดุซื้อ

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอตะกั่วป่า บัณฑิตวิศวกรรมไทย โดยสำนักงานประมาณ

ประเภท โครงการก่อสร้างระบบผลิตประปาตามบัณฑิตวิศวกรรม (Water Treatment System)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลลิคึก อำเภอดะกั่วป่า จังหวัดพังงา

หน่วยงานออกแบบและรายการ บัณฑิตวิศวกรรมไทย โดยสำนักงานประมาณ

แบบเลขที่ POG - M

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างรวมเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ระบบรูปแบบเปิดแก่งค้ำในบึงขึ้นวัดธรรมไทย 1. ถึง ACFS 1 ถึง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.80 เมตร สูง 6.0 เมตร (รายละเอียดตามแบบแบบ) ประกอบด้วย 1.1 AERATION ระบบเติมอากาศ 1.2 CLARIFIER ระบบตกตะกอน 1.3 FILTER ระบบกรอง 1.4 STORAGE ระบบกักเก็บน้ำ 2. ถึง SFX ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.4 เมตร สูง 15 เมตร (รายละเอียดตามแบบแบบ) ประกอบด้วย 2.1 STORAGE ระบบกักเก็บน้ำ 2.2 EXTRA FILTER ระบบกรองซ้ำ 3. ระบบตู้ควบคุม PnP 3.1 PLUG ระบบเติมสารเคมี 3.2 PUMP ระบบปั้ม 3.3 ระบบส่งย้อนสารกรองอัตโนมัติ - เครื่องมือตรวจวัดค่า PH น้ำ	2,811,227.10	1.07	3,008,013.00	
	รวมเป็นเงิน	2,811,227.10	1.07	3,008,013.00	
	(อักษร)	สามล้านแปดพันสิบสามบาทถ้วน			

รายการคำนวณราคากลาง

แบบ ปร.5(ก)

รายการค่าวัสดุยกก่อสร้าง

ตัวนำราชการ	ที่ทำการปกครองอำเภอตะกั่วป่า บัญชีนวัตกรรมไทย โดยคำนึงงบประมาณ		
ประเภท	โครงการก่อสร้างระบบผลิตประปาตามบัญชีนวัตกรรม (Water Treatment System)		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 6 ตำบลลิคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา		
หน่วยงานออกแบบและรายการ			
แบบเลขที่	POG - M		
คำนวณราคา	เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2564		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง รวมเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง และฐานราก คลด - งานฐานรากระบบดึงสูงจนกประสงค์ ถึงกับน้ำนอก ประสงค์และระบบสูบน้ำนอกประสงค์ งานวัดค่ายด้ารื้อรูปชุปลิควาโนซ์ ประตูรั้วชุปลิควาโนซ์ ป้ายโครงการ ชุดสายล่อฟ้า	129,094.04 47,361.16 11,090.21 3,072.23 1,181.94	1.3056 1.3056 1.3056 1.3056	168,545.18 61,834.73 14,479.38 4,011.10 1,543.14	
6	งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน 1 จุด	13,460.87	1.3056	17,574.51	
7	การประสานระบบ ไฟฟ้าภายในบริเวณ	13,461.87	1.3056	17,575.82	
	รวมเป็นเงิน	218,722.32	1.3056	285,563.86	
	ตัวอักษร				
	ต้องแนบแปลนพื้นที่หน้าที่ย่อยหกสิบสามบาทแปดสิบหกสตางค์				

รายการคำนวณราคาตาราง

แบบ ปร.4(ก)

ประมาณราคาก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างระบบผลิตประปาตามบัญชีวิศวกรรม (Water Treatment System)		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 6 ตำบลลิเก็ก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา	แบบเลขที่	POG - M
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ที่ทำการปกครองอำเภอตะกั่วป่า			
คำนวณราคา		เมื่อวันที่	6 พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	<u>1. งานดิน</u>							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	55.560	ลบ.ม.			99.00	5,500.48	5,500.48
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	5.740	ลบ.ม.	340.60	1,955.04	91.00	522.34	2,477.38
1.3	งานปรับหน้าดิน	63.000	ตร.ม.			34.97	2,203.11	2,203.11
	<u>2. งานเสาเข็ม</u>							
2.1	เสาเข็ม คสค.หรือ ค.อ.ร.	4.000	ต้น	2,347.84	9,391.36	999.10	3,996.40	13,387.76
	17 ต้นต่อคัน							
	<u>3. งานแบบหล่อ</u>							
3.1	ไม่แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป	26.900	ตร.ม.	139.78	3,760.08	133.00	3,577.70	7,337.78
	<u>4. งานคอนกรีต</u>							
4.1	คอนกรีตหยาบ	1.230	ลบ.ม.	1,682.24	2,069.16	398.00	489.54	2,558.70
4.2	คอนกรีต 240 ksc	28.870	ลบ.ม.	1,775.70	51,264.46	391.00	11,288.17	62,552.63
	<u>5. งานเหล็ก</u>							
5.1	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม.	204.000	กก.	24.83	5,065.32	4.10	836.40	5,901.72
5.2	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม.	761.000	กก.	19.48	14,821.24	3.30	2,511.30	17,332.54
5.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม.	334.000	กก.	19.17	6,401.78	3.30	1,102.20	7,503.98
5.4	J-Bolt ขนาด 1 1/2"	12.000	ตัว	179.84	2,158.08	14.99	179.88	2,337.96
	<u>6. งานอื่นๆ</u>							
6.1	ป้ายโครงการ	1.000	เหมา			3,072.23	3,072.23	3,072.23
6.2	ชุดสายท่อฟ้า	1.000	เหมา			1,181.94	1,181.94	1,181.94
6.3	งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกก้น	1.000	เหมา			13,460.87	13,460.87	13,460.87
6.4	งานรั้วตาข่ายถี่เชิงรูปซุ้มถ้ำในซี	28.000	ม.	1,495.65	41,878.20	195.82	5,482.96	47,361.16
	สูง 1.5 ม. ยาว 28 ม.							
	- เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6.0 มม. (มอก)							
	- เคลือบผิวด้วยวิธี Hot-dip Galvanize							
	รวมยอดยกไป				138,764.71		55,405.52	194,170.24

รายการคำนวณราคากลาง

แบบ ปร.4(ก)

ประมาณราคาก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาตามบัญชีวิศวกรรม (Water Treatment System)		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 6 ตำบลลิคัล อำเภอดะกัป่า จังหวัดพังงา	แบบเลขที่	POG - M
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ที่ทำการปกครองอำเภอดะกัป่า			
คำนวณราคา	เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2564		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
6.5	งานประติรูปสำเร็จรูป ชูปลั้ววไนซ์ 2 บาน - เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6.0 มม. (มอก) - เคลือบผิวด้วยวิธี Hot-dip Galvanize	1.000	ชุด	7,993.00	7,993.00	3,097.21	3,097.21	11,090.21
6.6	การประสานระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ	1.000	เหมา			13,461.87	13,461.87	13,461.87
	รวมเงิน				146,757.71		71,964.60	218,722.32
	คิดเป็นเงินค่างาน							218,722.32

การแบ่งงวดงาน

ประเภทโครงการก่อสร้างระบบผลิตประปาตามบัญชีวิศวกรรม (Water Treatment System)หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง ที่ทำการปกครองอำเภอตะกั่วป่า

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๖ ตำบลศึกศึก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการบัญชีวิศวกรรมไทย โดยสำนักงานประมาณ

ผู้ซื้อตกลงซื้อและตกลงชำระเงินค่าสิ่งของให้แก่ผู้ขายและผู้ขายได้ดำเนินการระบบผลิตน้ำประปาตามบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส ๐๑๐๒๐๐๓ สำนักงานประมาณ POG ระบบขนาดกลาง หมู่ที่ ๖ ตำบลศึกศึก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ดังนั้น

งวดที่ ๑ เป็นจำนวน ๓๐% ของราคาซื้อ เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการระบบผลิตน้ำประปาตามบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส ๐๑๐๒๐๐๓ สำนักงานประมาณ POG ระบบขนาดกลาง หมู่ที่ ๖ ตำบลศึกศึก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ดังนี้

- งานกวาดล้างปรับหน้าดิน วางถัง แล้วเสร็จ
- งานทดสอบการรับน้ำหนักของดิน แล้วเสร็จ
- งานเสาเข็มทั้งหมด แล้วเสร็จ (ในกรณีที่ต้องตอกเสาเข็ม)
- งานก่อสร้างฐานราก POG SIZE M แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งห้องระบบสูบน้ำอเนกประสงค์และตู้ควบคุมอัตโนมัติพร้อมระบบ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและตู้ควบคุมอัตโนมัติพร้อมระบบ แล้วเสร็จ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ภายใน ๗๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวน ๗๐% ของราคาซื้อ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบระบบผลิตน้ำประปาตามบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส ๐๑๐๒๐๐๓ สำนักงานประมาณ POG ระบบขนาดกลาง โครงการครุภัณฑ์ก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา ตามบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส ๐๑๐๒๐๐๓ สำนักงานประมาณ POG ระบบขนาดกลาง หมู่ที่ ๖ ตำบลศึกศึก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ดังนี้

- งานติดตั้ง ACFS ขนาด POG M แล้วเสร็จ
- งานติดตั้ง SFX ขนาด POG M แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งถังและประตูของ POG ขนาด M ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานประสานระบบไฟฟ้าภายใน แล้วเสร็จ
- งานเชื่อมระบบท่อจ่ายน้ำประปา แล้วเสร็จ
- งานประสานท่อระหว่างระบบ PnP SFX และระบบ ACFS ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสี เก็บตกแต่งสี งานประสานระบบไฟฟ้าทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ทดสอบระบบการใช้งานต่างๆทั้งหมด แล้วเสร็จ พร้อมปรับแต่งบริเวณให้เสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ให้สะอาดเรียบร้อย
- กำหนดเวลา แล้วเสร็จ ภายใน ๑๑๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

แบ่งงานโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ ชูแสง)

ประธานกรรมการ

ปลัดอำเภอ (จพ.ง. ปค.ชำนาญการพิเศษ)

ลงชื่อ

(นายภาณุวัฒน์ สองเมือง)

กรรมการ

ปลัดอำเภอ (จพ.ง. ปค. ปฏิบัติการ)

ลงชื่อ

(นายวัชรกร เดชประดิษฐ์)

กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้างเทศบาลตำบลคึกคัก