

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกรองน้ำแบบประปาผิวดิน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ ๓ ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างระบบกรองน้ำแบบประปาผิวดิน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบระบบประปาผิวดินและติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลน เทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๔๐๕,๒๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบ ปร.๔
  - ๕.๒ แบบ ปร.๕
  - ๕.๓ แบบ ปร.๖
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายถาวร อินทียศ
  - ๖.๒ นายพงศ์รินทร์ เป็งอินตา
  - ๖.๓ นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล
  - ๖.๔ นายพงศธร สุตาชู

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

ประเภท โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำแบบประปาผิวดิน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
โดยทำการก่อสร้างถึงกรองน้ำแบบระบบประปาผิวดิน และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

เจ้าของอาคาร สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัด ลำปาง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ ข.29/2561, ม.09/2561, ม.17/2561, แบบเลขที่ 1141010, 911002, 911006

ประมาณราคาตามแบบ ปร.5(ก) และ ปร.5(ข) จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานรวม เป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคารและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กงานสาธารณูปโภค	993,300.00	1.3053	1,296,554.49	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	101,600.00	1.0700	108,712.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,405,266.49	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			1,405,200.00	
ตัวอักษร	หนึ่งล้านสี่แสนห้าพันสองร้อยบาทถ้วน				

Factor F ประเมินค่างานคิดจากเงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงาน 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษี(VAT) 7 %

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงษ์พันธ์ เป็งอินตา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ	สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร		
ประเภท	โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำแบบประปาผิวดิน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง		
	โดยทำการก่อสร้างถึงกรณีน้ำแบบระบบประปาผิวดิน และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร		
ส่วนราชการ	สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร		
สถานที่ก่อสร้าง	ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง	จังหวัด	ลำปาง
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		
แบบเลขที่	ช.29/2561, ม.09/2561, ม.17/2561, แบบเลขที่ 1141010, 911002, 911006		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4(ก)	ที่แนบจำนวน	24	แผ่น
	เมื่อวันที่	มิถุนายน 2562	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง ( บาท )	ค่าก่อสร้างคิดค่า F ( บาท )	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร ค่า F= 1.3050			727,300.00
	1.1 รางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001	15,600.00	20,358.00	
	1.2 งานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในโรงสูบน้ำดิบ	17,100.00	22,315.50	
	1.3 งานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในโรงสูบน้ำดี	21,300.00	27,796.50	
	1.4 ระบบกรองน้ำผิวดิน ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แบบเลขที่ 1141010	625,300.00	816,016.50	
	1.5 งานก่อสร้างฐานรากและอุปกรณ์ถังกรองสนิมเหล็ก	48,000.00	62,640.00	
2	ประเภทงานสาธารณูปโภค ค่า F= 1.3050			266,000.00
	2.1 การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911002	79,800.00	104,139.00	993,300.00
	2.2 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911006	50,700.00	66,163.50	
	2.3 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ แบบเลขที่ 911006	46,400.00	60,552.00	
	2.4 เครื่องสูบน้ำดีพร้อมอุปกรณ์ควบคุม จำนวน 2 ชุด	38,600.00	41,302.00	
	2.5 เครื่องสูบน้ำดีพร้อมอุปกรณ์ควบคุม จำนวน 2 ชุด	38,600.00	41,302.00	
	2.6 เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	11,900.00	12,733.00	
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น	993,300.00	1,275,318.00	1,275,318.00
	งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น		1,500,000.00	
สรุป	กำหนดราคากลางค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น		1,275,300.00	
	( ตัวอักษร )	( หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน )		

\*รายการ BOQ ข้างต้นเป็นรายการที่ถอดแบบเพื่อประกอบการเสนอราคา อาจบางรายการที่ขาดตกบกพร่อง ไม่ถูกต้องตรงตามแบบแปลนผู้เสนอราคามีหน้าที่ต้องตรวจสอบ

ความถูกต้องก่อนการเสนอราคาหากพบเป็นว่าประมาณการไม่ถูกต้อง สามารถแก้ไข เพิ่มเติมให้ถูกต้องได้ตามข้อเท็จจริง

\*รายการ BOQ ข้างต้นเป็นรายการที่ถอดแบบเพื่อประกอบการเสนอราคา อาจบางรายการที่ขาดตกบกพร่อง ไม่ถูกต้องตรงตามแบบแปลนผู้เสนอราคามีหน้าที่ต้องตรวจสอบ

ความถูกต้องก่อนการเสนอราคาหากพบเป็นว่าประมาณการไม่ถูกต้อง สามารถแก้ไข เพิ่มเติมให้ถูกต้องได้ตามข้อเท็จจริง

บัญชีค่าแรงดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 19 ตุลาคม 2560 หากรายการงานก่อสร้างนี้มีทั้งค่าวัสดุและค่าแรงงาน แต่ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ

สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง มิได้กำหนดอัตราค่าแรงงานสำหรับรายการงานก่อสร้างนั้นไว้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณจากยอดค่าวัสดุร้อยละ 30 -37 มาเป็นค่าแรงงาน

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายถาวร อินทียศ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายพงษ์พันธ์ เบ็ญอินตา)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นายพงษ์คร สุตาชู)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญการ

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือจัดสร้าง

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำแบบประปาผิวดิน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง		
	โดยทำการก่อสร้างถึงกรองน้ำแบบระบบประปาผิวดิน และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร		
สถานที่ก่อสร้าง	ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง		
แบบเลขที่	ช.29/2561, ม.09/2561, ม.17/2561, แบบเลขที่ 1141010, 911002, 911006		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4(ข) ที่แบบ	มีจำนวน	1	แผ่น
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	มิถุนายน 2562	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	101,600.00	1.0700	108,712.00	
	เดือนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
สรุป		รวมค่าก่อสร้าง		108,712.00	
	( ตัวอักษร )	(หนึ่งแสนแปดพันเจ็ดร้อยสิบสองบาทถ้วน)			

\*รายการ BOQ ข้างต้นเป็นรายการที่ถอดแบบเพื่อประกอบการเสนอราคา อาจมีบางรายการที่ขาดตกบกพร่อง ไม่ถูกต้องตรงตามแบบแปลนผู้เสนอราคามีหน้าที่ต้องตรวจสอบความถูกต้องก่อนการเสนอราคาหากพบเป็นว่าประมาณการไม่ถูกต้อง สามารถแก้ไข เพิ่มเติมให้ถูกต้องได้ตามข้อเท็จจริง

\*รายการ BOQ ข้างต้นเป็นรายการที่ถอดแบบเพื่อประกอบการเสนอราคา อาจมีบางรายการที่ขาดตกบกพร่อง ไม่ถูกต้องตรงตามแบบแปลนผู้เสนอราคามีหน้าที่ต้องตรวจสอบความถูกต้องก่อนการเสนอราคาหากพบเป็นว่าประมาณการไม่ถูกต้อง สามารถแก้ไข เพิ่มเติมให้ถูกต้องได้ตามข้อเท็จจริง

บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 19 ตุลาคม 2560 หากรายการงานก่อสร้างนั้นมีทั้งค่าวัสดุและค่าแรงงาน แต่ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง มิได้กำหนดอัตราค่าแรงงานสำหรับรายการงานก่อสร้างนั้นไว้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณจากยอดค่าวัสดุร้อยละ 30 -37 มาเป็นค่าแรงงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงษ์พันธ์ เบ็ญอินตา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายพงษ์ธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ประมาณการราคาก่อสร้าง

ร่างระเบียบน้ำ

ประมาณราคาต่อก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำแบบระบบเปิดชีวิติน ภายใต้ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถึงกรองน้ำแบบระบบระบบเปิดชีวิติน และติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองชากลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัด ลำปาง แบบเลขที่ 911001, ซ.29/2561, ม.09/2561, ม.17/2561

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองชากลางค์นคร สำนักบริหารการจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชู เมื่อวันที่ มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดิน	0.39	-	-	148.00	57.72	57.72	
2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.03	280.37	8.41	99.00	2.97	11.38	
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	0.05	1,980.00	99.00	391.00	19.55	118.55	
4	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	2	19.862	39.72	4.10	8.20	47.92	
5	ท่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	1	233.00	233.00	78.00	78.00	311.00	
6	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	2.3	65.00	149.50	82.00	188.60	338.10	
<b>รวมเงิน</b>				<b>529.63</b>			<b>355.04</b>	<b>884.67</b>
<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>					<b>520.00</b>		<b>350.00</b>	<b>880.00</b>

ประมาณการราคาก่อสร้าง

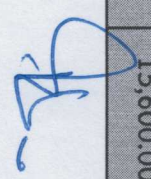
ประมาณราคาก่อสร้าง ร่างระเบียบน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำแบบปราคาฝิวติเน ภายใต้ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
 โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบระบบปราคาฝิวติเน และติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองกลางคันคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัด ลำปาง แบบเลขที่ 911001, ช.29/2561, ม.09/2561, ม.17/2561

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองกลางคันคร สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	วางระบายน้ำ	18 ม.	520.00	9,360.00	350.00	6,300.00	15,660.00	
<b>รวมเงิน</b>				<b>9,360.00</b>		<b>6,300.00</b>	<b>15,660.00</b>	
<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>								



ประมาณการราคาก่อสร้าง

ประมาณราคา งานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในโรงสูบน้ำดิบ

โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำแบบประปาผิวดิน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบระบบประปาผิวดิน และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัด ลำปาง แบบเลขที่ ข.29/2561, ม.09/2561, ม.17/2561

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชัย เมื่อวันที่ มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
งานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในโรงสูบน้ำดิบ									
1	ตู้โหลดแขนเตอร์ขนาด 3เฟส 4สาย 50A 12ช่อง	1	ตู้	8,500.00	8,500.00	500.00	500.00	9,000.00	
2	ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ 3Pole 20Amp	3	ตัว	800.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
3	ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ 1Pole 20Amp	3	ตัว	130.00	390.00	-	-	390.00	
4	สวิตช์ลูกล้อยอัตโนมัติ มี ISO9001 แบบทุ่นลอยน้ำ	2	ตัว	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
5	สายไฟสวิตช์ลูกล้อยอัตโนมัติ NYY 2X1.5 Sq.mm.	50	เมตร	30.00	1,500.00	12.00	600.00	2,100.00	
6	แท่งกราวด์ทองแดงยาว 2.40 เมตร ตก.5/8"	1	แท่ง	279.00	279.00	80.00	80.00	359.00	
7	แผงเชื่อมกราวด์ 1 ทาง เบอร์ 16	1	อัน	280.00	280.00	-	-	280.00	
8	สายไฟฟ้า THW-A 25 SQ.MM.	80	เมตร	13.00	1,040.00	4.00	320.00	1,360.00	
				รวมเงิน	15,689.00		1,500.00	17,189.00	
				คิดเป็นเงินค้างงาน				17,100.00	

ประมาณการราคาก่อสร้าง

ประมาณราคา งานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในโรงสูบน้ำดี

โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำแบบประปาผิวดิน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถึงกรอนน้ำแบบระบบประปาผิวดิน และติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัด ลำปาง แบบเลขที่ ช.29/2561, น.09/2561, น.17/2561

ประมาณการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สำนักงานบริหารจัดกรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายพงษ์ธร สุตาชู เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
งานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในโรงสูบน้ำดี									
1	ตู้โพลเซมเตอร์ขนาด 3.เฟส 4สาย 50A 12ช่อง	1	ตู้	8,500.00	8,500.00	500.00	500.00	9,000.00	
2	ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ 3Pole 20Amp	3	ตัว	800.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
3	ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ 1Pole 20Amp	3	ตัว	130.00	390.00	-	-	390.00	
4	สวิตช์ลูกลอยอัตโนมัติ มี ISO9001 แบบทุ่นลอยน้ำ	2	ตัว	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
5	สายไฟสวิตช์ลูกลอยอัตโนมัติ NYY 2X1.5 Sq.mm.	50	เมตร	30.00	1,500.00	12.00	600.00	2,100.00	
6	แท่งการวางท่อขนาดยาว 2.40 เมตร ศก.5/8"	1	แท่ง	279.00	279.00	80.00	80.00	359.00	
7	แผงเชื่อมการวางท่อ 1 ทาง เบอร์ 16	1	อัน	280.00	280.00	-	-	280.00	
8	สายไฟฟ้า THW-A 25 SQ.MM.	120	เมตร	13.00	1,560.00	4.00	480.00	2,040.00	
9	เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงขนาด 8.00 เมตร	1	ต้น	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
รวมเงิน					19,709.00		1,660.00	21,369.00	
คิดเป็นเงินค่างาน								21,300.00	



## ประมาณการราคาก่อสร้าง

ประมาณการราคาก่อสร้าง ระบบกรองน้ำฝิวคินขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ไม่ตอกเข็ม)

โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำแบบบรูประปาฝิวคิน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถึงกรอกน้ำแบบระบบบรูประปาฝิวคิน และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัด ลำปาง แบบเลขที่ 1141010, ช.29/2561, ม.09/2561, ม.17/2561

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชู เมื่อวันที่ มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
<b>1. งานดิน</b>								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถนนคืบ	45 ลบ.ม.	-	-	125.00	5,625.00	5,625.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	10 ลบ.ม.	280.37	2,803.70	99.00	990.00	3,793.70	
1.3	งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล. รื้อขนไป	73.5 ลบ.ม.	-	-	600.00	44,100.00	44,100.00	
<b>2. งานแบบหล่อ</b>								
2.1	ไม้แบบ + คร่าว	337 ตร.ม.	150.00	50,550.00	-	-	50,550.00	
2.2	ค่าแรงประกอบแบบ	337 ตร.ม.	-	-	133.00	44,821.00	44,821.00	
2.3	ตะปู	84 กก.	39.25	3,297.00	-	-	3,297.00	
<b>3. งานคอนกรีต</b>								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	3.2 ลบ.ม.	1,155.00	3,696.00	398.00	1,273.60	4,969.60	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	24 ลบ.ม.	1,447.00	34,728.00	498.00	11,952.00	46,680.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	27 ลบ.ม.	1,584.00	42,768.00	498.00	13,446.00	56,214.00	
3.4	ปูนทราย 1 : 4	1 ลบ.ม.	1,394.00	1,394.00	498.00	498.00	1,892.00	
<b>4. งานเหล็ก</b>								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	82 กก.	20.99	1,720.95	4.10	336.20	2,057.15	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	688 กก.	19.862	13,664.98	4.10	2,820.80	16,485.78	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	3,362 กก.	19.66	66,104.15	3.30	11,094.60	77,198.75	
<b>รวมยอดยกไป</b>				220,726.77		136,957.20	357,683.97	



## ประมาณการราคาก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำฝิวคตินขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ไม่ต่อเคมี)

โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำแบบประปาฝิวคติน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกองน้ำแบบระบบประปาฝิวคติน และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง

ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง

จังหวัด ลำปาง

แบบเลขที่

1141010, ซ.29/2561, ม.09/2561, ม.17/2561

ส่วนราชการ

สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชู

เมื่อวันที่

มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	1,370 กก.	19.42	26,608.95	3.30	4,521.00	31,129.95	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	103 กก.	20.77	2,138.87	2.90	298.70	2,437.57	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	160 กก.	33.65	5,384.00	-	-	5,384.00	
<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>								
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 6"	0.3 ท่อน	4,665.00	1,399.50	2,400.00	720.00	2,119.50	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 4"	2 ท่อน	2,679.91	5,359.82	1,500.00	3,000.00	8,359.82	
5.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 3"	2 ท่อน	1,804.21	3,608.42	1,050.00	2,100.00	5,708.42	
5.4	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1 1/2"	4 ท่อน	792.66	3,170.64	480.00	1,920.00	5,090.64	
5.5	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1"	4 ท่อน	539.51	2,158.04	300.00	1,200.00	3,358.04	
5.6	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 3/4"	2 ท่อน	355.82	711.64	210.00	420.00	1,131.64	
5.7	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1/2"	1 ท่อน	275.15	275.15	180.00	180.00	455.15	
5.8	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 1 1/2"	1 ท่อน	102.80	102.80	120.00	120.00	222.80	
5.9	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 1"	1 ท่อน	63.55	63.55	120.00	0.00	63.55	
5.10	ท่อแอสตันเลส dia 1/2"	1 ท่อน	202.91	202.91	60.87	60.87	263.78	
5.11	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	8 ตัว	15.00	120.00	-	-	120.00	
รวมยอดยกไป				272,031.06		151,497.77	423,528.83	

## ประมาณการราคาก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำฝิวตินขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ไม่ต่อเคมี)

โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำแบบประปาฝิวติน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังก่อนน้ำแบบระบบประปาฝิวติน และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองงงกลางคันคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัด ลำปาง แบบเลขที่ 1141010, ช.29/2561, ม.09/2561, ม.17/2561

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองงงกลางคันคร สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชู

เมื่อวันที่ มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5.12	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	8 ตัว	13.00	104.00	-	-	104.00	
5.13	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	17.00	17.00	-	-	17.00	
5.14	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	1 ตัว	24.00	24.00	-	-	24.00	
5.15	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1"	3 ตัว	42.00	126.00	-	-	126.00	
5.16	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	3 ตัว	16.82	50.46	-	-	50.46	
5.17	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"	4 ตัว	14.02	56.08	-	-	56.08	
5.18	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1"	7 ตัว	24.30	170.10	-	-	170.10	
5.19	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	5 ตัว	200.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
5.20	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	8 ตัว	350.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
5.21	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	1 ตัว	1,400.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
5.22	ข้องอ 90° สเตนเลส dia. 1/2"	3 ตัว	60.00	180.00	-	-	180.00	
5.23	สี่ทางเหล็กหล่อ หน้า งาน 4 ด้าน dia 4"	1 ตัว	2,400.00	2,400.00	800.00	800.00	3,200.00	
5.24	ข้อลดเหลี่ยมเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	2 ตัว	20.00	40.00	-	-	40.00	
5.25	ย-โบลท์ ชั้น 15 dia 4"	1 ชุด	830.00	830.00	-	-	830.00	
5.26	น๊อปปลั๊กเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	2 ตัว	15.00	30.00	-	-	30.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			<b>281,258.70</b>		<b>152,297.77</b>	<b>433,556.47</b>	

## ประมาณการราคาก่อสร้าง

ประมาณการราคาก่อสร้าง ระบบกรองน้ำฟิวคตินขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ไม่ต่อเคมี)

โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำแบบประปาฟิวคติน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถึงกรองน้ำแบบระบบประปาฟิวคติน และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองงางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัด ลำปาง แบบเลขที่ 1141010, ช.29/2561, น.09/2561, น.17/2561

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองงางค์นคร สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชู เมื่อวันที่ มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5.27	รีตแลก dia 4"	1 ตัว	280.00	1,680.00	-	-	1,680.00	
5.28	หน้างานเหล็กหล่ออบสังกะสี เกลียวใน dia 6"	2 ตัว	550.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
5.29	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	6 ตัว	400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
5.30	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	6 ตัว	500.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
5.31	ประเก็ยง dia 3"	6 แผ่น	20.00	120.00	-	-	120.00	
5.32	ประเก็ยง dia 4"	12 แผ่น	25.00	300.00	-	-	300.00	
5.33	ประเก็ยง dia 6"	3 แผ่น	40.00	120.00	-	-	120.00	
5.34	น๊อตยึดหน้างาน	144 ตัว	16.00	2,304.00	-	-	2,304.00	
5.35	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	3,860.00	7,720.00	600.00	1,200.00	8,920.00	
5.36	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 4" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	4,690.00	9,380.00	800.00	1,600.00	10,980.00	
5.37	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 6" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	7,580.00	7,580.00	1,200.00	1,200.00	8,780.00	
5.38	ประตุน้ำเหล็กหล่อแบบก้านยก (ปิด-เปิด เร็ว) dia 4"	3 ชุด	5,550.00	16,650.00	800.00	2,400.00	19,050.00	
5.39	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1"	2 ชุด	230.00	460.00	200.00	400.00	860.00	
5.40	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	8 ชุด	120.00	960.00	100.00	800.00	1,760.00	
5.41	ก๊อมน้ำทองเหลือง (แบบโบลวาล์ว) dia 1"	3 อัน	329.00	987.00	200.00	600.00	1,587.00	
	รวมยอดยกไป			341,219.70		160,497.77	501,717.47	



ประมาณการราคาก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ไม่ตกเข็ม)

โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำแบบระบบประปาผิวดิน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถึงกรองน้ำแบบระบบประปาผิวดิน และติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัด ลำปาง แบบเลขที่ 1141010, ช.29/2561, ม.09/2561, ม.117/2561

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชู เมื่อวันที่ มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5.42	ท่อเส้นแสดขนาด dia. 1/2 นิ้ว ทำเกลียวหัว-ท้าย	4 ตัว	95.00	341,219.70	-	160,497.77	501,717.47	
5.43	ประตุน้ำเหล็กหล่อเส้นปีกสี่เหลี่ยม dia 4"	1 ชุด	7,430.00	7,430.00	800.00	800.00	8,230.00	
6.1	6. งานก่ออิฐ ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	68 ตร.ม.	233.00	15,844.00	78.00	5,304.00	21,148.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อกกันฝน (19 x 39 x 9 ซม.)	2.4 ตร.ม.	181.00	434.40	73.00	175.20	609.60	
7.1	7. งานตบแต่งฉาบปูน ฉาบปูนเรียบธรรมดา	180 ตร.ม.	65.00	11,700.00	82.00	14,760.00	26,460.00	
7.2	ฉาบปูนขัดมัน	66 ตร.ม.	81.00	5,346.00	87.00	5,742.00	11,088.00	
7.3	เทพื้นปูนทราย	0.9 ลบ.ม.	50.00	45.00	70.00	63.00	108.00	
8.1	8. งานทาสี ทาสีน้ำพลาสติก	180 ตร.ม.	35.00	6,300.00	30.00	5,400.00	11,700.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	23 ตร.ม.	45.00	1,035.00	38.00	874.00	1,909.00	
8.3	ทาสีเมนต์เบส	90 ตร.ม.	72.00	6,480.00	30.00	2,700.00	9,180.00	
9.1	9. งานอื่นๆ ไม่เมื่อแข็ง 1 1/2 x 6 นิ้ว	2.7 ลบ.ฟุต	616.82	1,665.41	-	-	1,665.41	
<b>รวมยอดยกไป</b>				<b>397,594.51</b>		<b>196,315.97</b>	<b>593,910.49</b>	

## ประมาณการราคาก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำฝิวตินขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ไม่ต่อเติม)

โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำแบบประปาฝิวติน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถ้างรอน้ำแบบระบบประปาฝิวติน และติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองงกลางคันคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง

จังหวัด ลำปาง

แบบเลขที่ 1141010, ช/29/2561, ม.09/2561, ม.17/2561

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองงกลางคันคร สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชู

เมื่อวันที่

มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว	1.2 ลบ.ฟุต	830.00	996.00	110.00	132.00	1,128.00	
9.3	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 0.80 x 1.10 ม. 2 ช่องติดกัน	2 ชุด	780.00	1,560.00	200.00	400.00	1,960.00	
9.4	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	2 ชุด	900.00	1,800.00	60.00	120.00	1,920.00	
9.5	บานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80 x 2.00 ม.	4 บาน	1,250.00	5,000.00	105.00	420.00	5,420.00	
9.6	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 0.40 x 1.10 ม.	8 บาน	420.00	3,360.00	105.00	840.00	4,200.00	
9.7	กลอนขนาด 6 นิ้ว	8 อัน	30.00	240.00	-	-	240.00	
9.8	กลอนขนาด 4 นิ้ว	16 อัน	25.00	400.00	-	-	400.00	
9.9	ขอสีบเหล็กชุบยาว 6 นิ้ว	8 อัน	15.00	120.00	-	-	120.00	
9.10	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	28 อัน	30.00	840.00	-	-	840.00	
9.11	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	8 อัน	35.00	280.00	-	-	280.00	
9.12	สายยูพร้อมกุญแจ	2 ชุด	280.00	560.00	-	-	560.00	
9.13	แผ่นอลูมิเนียม 0.19 x 0.20 ม. ทนฯ 4.5 มม.	1 แผ่น	100.00	100.00	-	-	100.00	
9.14	แผ่นเหล็ก 0.15 x 0.15 ม. ทนฯ 3/16 นิ้ว	2 แผ่น	70.00	140.00	-	-	140.00	
9.15	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 เส้น	368.00	368.00	212.40	212.40	580.40	
9.16	เหล็กฉาก 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	872.00	872.00	493.20	493.20	1,365.20	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			<b>414,230.51</b>		<b>198,933.57</b>	<b>613,164.09</b>	

ประมาณการราคาก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบกรองน้ำฝิวตินขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ไม่ต่อเติม)

โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำฝิวติน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถึงกรณีน้แบบระบบประปาฝิวติน และติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองกลางคันคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัด ลำปาง แบบเลขที่ 1141010, ข./ว/2561, ม.09/2561, ม.17/2561

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองกลางคันคร สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชู เมื่อวันที่ มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
9.17	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	3 แผ่น	210.00	630.00	-	-	630.00	
9.18	ทุกตัวท่อนอน dia 6 มม.	9 ตัว	10.00	90.00	-	-	90.00	
9.19	น็อตสแตนเลส dia 3/8"	9 ตัว	25.00	225.00	-	-	225.00	
9.20	ทรายกรองเร็ว	48 ถัง	55.00	2,640.00	15.00	720.00	3,360.00	
9.21	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	32 ถัง	55.00	1,760.00	15.00	480.00	2,240.00	
9.22	ป้ายบอกระดับน้ำ เหนือ-ใต้ ทรายกรอง	1 ชุด	2,940.00	2,940.00	880.00	880.00	3,820.00	
<b>10. งานไฟฟ้า</b>								
10.1	หลอดไฟลูออโรสเซนส์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตซ์ และอุปกรณ์	3 ชุด	360.00	1,080.00	115.00	345.00	1,425.00	
10.2	ตู้รับแบบฝังเรียงผนัง ชนิดมีสายดิน	2 ชุด	130.00	260.00	90.00	180.00	440.00	
<b>รวมยอดยกมา</b>				<b>414,230.51</b>		<b>198,933.57</b>	<b>613,164.09</b>	
<b>รวมเงิน</b>				<b>423,855.51</b>		<b>201,538.57</b>	<b>625,394.09</b>	
<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>							<b>625,300.00</b>	

ประมาณการราคาก่อสร้าง

ประมาณราคา งานก่อสร้างฐานรากและติดตั้งอุปกรณ์กรองน้ำ  
 โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำแบบระบบประปาฝืดดิน ภายในชุมชนบ้านกล้วยวัง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
 โดยทำการก่อสร้างถึงกึ่งกลางถนนฝืดดิน และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
 (ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร,แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล)  
 สถานที่ย่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยวัง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง  
 ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร จังหวัด ลำปาง  
 ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชู ประเภทการเมื่อวันที่ มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานก่อสร้างฐานรากถึงร่องน้ำและงานติดตั้งอุปกรณ์กรองน้ำ								
1.1	งานฐานรากถึงร่องน้ำ								
	- ขุดดิน - ถมดิน	0.2	ลบ.ม.	-	-	125.00	25.00		25.00
	- ทรายหยาบ	0.2	ลบ.ม.	280.37	56.07	99.00	19.80		75.87
	- คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.33	ม <sup>3</sup>	1,447.00	477.51	498.00	164.34		641.85
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.2	ตร.ม.	150.00	180.00	133.00	159.60		339.60
	- ตะปู	0.3	กก.	39.25	11.78	-	-		11.78
	- เหล็ก RB 9 มม. (น้ำหนัก 4.99 กก./เส้น)	22.95	กก.	19.862	455.83	4.10	94.10		549.93
	- ลวดผูกเหล็ก	0.69	กก.	33.65	23.22	-	-		23.22
	<b>รวมยอดขยับ</b>				<b>1,204.41</b>		<b>462.84</b>		<b>1,667.25</b>



ประมาณการราคาก่อสร้าง

ประมาณราคา งานก่อสร้างฐานรากและติดตั้งอุปกรณ์กรองน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำแบบระบบไหลวน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบระบบระบบไหลวน และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองลำปาง

(ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองลำปาง, แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองลำปาง

ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชู

จังหวัด ลำปาง

แบบเลขที่ ข.29/2561, ม.09/2561, ม.17/2561

ประมาณการเมื่อวันที่ มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
<b>งานติดตั้ง</b>									
2	ประตุน้ำแบบบอลวาล์วทองเหลือง 4 นิ้ว มอก.	5	ตัว	3,100.00	15,500.00	600.00	3,000.00	18,500.00	
2.1	ประตุน้ำแบบบอลวาล์วทองเหลือง 4 นิ้ว มอก.	5	ตัว	3,100.00	15,500.00	600.00	3,000.00	18,500.00	
2.2	น๊อปป์เหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว มอก.	11	ตัว	240.00	2,640.00	-	-	2,640.00	
2.3	ข้องอเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว มอก.	4	ตัว	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
2.4	สามทางเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว มอก.	4	ตัว	500.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
2.5	ยูนิยอนเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว มอก.	3	ตัว	700.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
2.6	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-W (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 4 นิ้ว ยาว 6 เมตร มอก.	1	ท่อน	2,429.91	2,429.91	1,500.00	1,500.00	3,929.91	
2.7	สารกรองน้ำแอกติเวทคาร์บอน	4	กระสอบ	500.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
2.8	สารกรองน้ำแมงกานีส	2	กระสอบ	550.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
2.9	หินกรองและทรายกรอง	70	กระสอบ	55.00	3,850.00	15.00	1,050.00	4,900.00	
2.10	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดมีหน้างาน dia 4" แบบพวงมลัย	1	ตัว	4,690.00	4,690.00	600.00	600.00	5,290.00	
2.11	มาตรวัดน้ำชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็ก 2 ชั้นหน้างาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว (ASAHI, SUNWA, KENT, ELSTER, SENSUS) เทียบเท่าหรือดีกว่า	1	อัน	1,950.00	1,950.00	600.00	600.00	2,550.00	
		รวมเป็นเงิน		40,864.32	7,212.84			48,077.16	
		คิดเป็นเงินค่างาน						48,000.00	

## ประมาณการราคาก่อสร้าง

ประมาณราคาต่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำแบบประปาพิวติบ ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

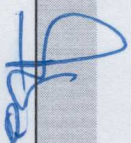
โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบระบบประปาพิวติบ และติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัด ลำปาง แบบเลขที่ 911002, ซ.29/2561, ม.09/2561, ม.17/2561

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชู เมื่อวันที่ มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กออบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	7.5 ท่อน	1,804.21	13,531.58	1,050.00	7,875.00	21,406.58	
2	ท่อเหล็กออบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 4"	5 ท่อน	2,679.91	13,399.55	1,500.00	7,500.00	20,899.55	
3	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	48.60	48.60	120.00	120.00	168.60	
4	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ต้าน dia 3"	2 ตัว	1,300.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
5	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ต้าน dia 4"	1 ตัว	1,700.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ต้าน dia 3"	8 ตัว	1,050.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ต้าน dia 4"	2 ตัว	1,390.00	2,780.00	-	-	2,780.00	
8	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ต้าน dia 4"	1 ตัว	1,760.00	1,760.00	-	-	1,760.00	
9	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	8 ตัว	320.00	2,560.00	-	-	2,560.00	
10	สามทางลดเหล็กออบสังกะสี dia 3"	1 ตัว	280.00	280.00	-	-	280.00	
11	สามทางลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ต้าน dia 4"	1 ตัว	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	22 ตัว	280.00	6,160.00	-	-	6,160.00	
13	ประตูหน้าเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 4" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	4,690.00	4,690.00	800.00	800.00	5,490.00	
14	ก๊อมน้ำทองเหลือง (แบบโกล์บวาล์ว) dia 3/4"	1 อัน	229.00	229.00	150.00	150.00	379.00	
15	ข้อโค้งเหล็กออบสังกะสี 45 ม-ม dia 3"	3 ตัว	288.00	864.00	-	-	864.00	
รวมยอดยกไป				60,002.73		16,445.00	76,447.73	



ประมาณการราคาก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำแบบประปาฝัวดิน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

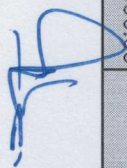
โดยทำการก่อสร้างถึงกรองน้ำแบบระบบประปาฝัวดิน และติดตั้งอุปกรณ์ฯ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัด ลำปาง แบบเลขที่ 911002, ข.29/2561, ม.09/2561, ม.17/2561

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชู เมื่อวันที่ มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
				รวมยอดยกมา				
16	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 1.3.5 dia 3/4"	5 ตัว	5.00	25.00	-	-	76,447.73	
17	ประเก็นยาง dia 3"	20 แผ่น	20.00	400.00	-	-	400.00	
18	ประเก็นยาง dia 4"	9 แผ่น	25.00	225.00	-	-	225.00	
19	นอตยึดหน้างาน	152 ตัว	16.00	2,432.00	-	-	2,432.00	
20	เทปพันเกลียว	20 ม้วน	15.00	300.00	-	-	300.00	
				รวมเงิน			79,829.73	
				คิดเป็นเงินค้างงาน			79,800.00	



ประมาณการราคาก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานประมาณท่อภายในโรงสูบน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำแบบระบบประปาฝัวดิน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถึงกรองน้ำแบบระบบประปาฝัวดิน และติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัด ลำปาง แบบเลขที่ 911006, ข.29/2561, ม.09/2561, ม.17/2561

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชู เมื่อวันที่ มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 3"	1 ท่อน	1,804.21	1,804.21	1,050.00	1,050.00	2,854.21	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2 1/2"	1 ท่อน	1,400.37	1,400.37	810.00	810.00	2,210.37	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1 1/2"	2 ท่อน	275.15	550.30	180.00	360.00	910.30	
4	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	48.60	48.60	120.00	120.00	168.60	
5	ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ท่อน	83.40	250.20	-	-	250.20	
6	สายทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	25.00	100.00	-	-	100.00	
7	สายทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	20.00	40.00	-	-	40.00	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หนา 2.5 dia 3"	1 ตัว	1,050.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หนา 2.5 dia 3"	3 ตัว	1,390.00	4,170.00	-	-	4,170.00	
10	สายทางเหล็กหล่อหนา 3 dia 3"	3 ตัว	1,640.00	4,920.00	-	-	4,920.00	
11	หนา 3 งานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	7 ตัว	280.00	1,960.00	-	-	1,960.00	
12	หนา 3 งานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3/4"	2 ตัว	20.00	40.00	-	-	40.00	
<b>รวมยอดยกไป</b>				<b>16,333.68</b>		<b>2,340.00</b>	<b>18,673.68</b>	

ประมาณการราคาก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง งานประมาณท่อภายในโรงสูบน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำแบบประปาผิวดิน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถึงกรองน้ำแบบระบบประปาผิวดิน และติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัด ลำปาง แบบเลขที่ 911006, ข.29/2561, ม.09/2561, ม.17/2561

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชู เมื่อวันที่ มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
13	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 1/2-2 1/2 นิ้ว	2 ตัว	300.00	600.00	-	-	600.00	
14	ข้อต่อกลมเหล็กอบสังกะสี dia 3"	2 ตัว	272.00	544.00	-	-	544.00	
15	ข้อต่อกลมเหล็กอบสังกะสี dia 4"x 3"	2 ตัว	400.00	800.00	-	-	800.00	
16	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1 1/2"	11 ตัว	16.82	185.02	-	-	185.02	
17	นippleเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	15.00	120.00	-	-	120.00	
18	นippleเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	10.00	40.00	-	-	40.00	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	3,860.00	7,720.00	600.00	1,200.00	8,920.00	
20	เขี้ยวควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย dia 3"	2 ชุด	2,630.00	5,260.00	600.00	1,200.00	6,460.00	
<b>รวมยอดยกไป</b>				<b>31,602.70</b>		<b>4,740.00</b>	<b>36,342.70</b>	

ประมาณการราคาก่อสร้าง

ประมาณราคาต่อตาราง งานประมาณท่อภายในโรงสูบน้ำ

ปี โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำแบบประปาฝัวดิน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถึงกรรจน้ำแบบระบบประปาฝัวดิน และติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัด ลำปาง แบบเลขที่ 911006, ข.29/2561, ม.09/2561, ม.17/2561

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชู เมื่อวันที่ มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
21	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2 ชุด	180.00	360.00	150.00	300.00	660.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	120.00	480.00	100.00	400.00	880.00	
23	เกยวัดความดัน 0-60 psi.	2 อัน	220.00	440.00	-	-	440.00	
24	เข็มวัดรัศมีท่อ dia. 1/2"	4 ตัว	10.00	40.00	-	-	40.00	
25	เทปพันแก๊ส	2 ม้วน	15.00	30.00	-	-	30.00	
26	ประเก็นยาง dia 3"	18 แผ่น	20.00	360.00	-	-	360.00	
27	นอตยึดหน้างาน dia. 1/2"	72 ตัว	16.00	1,152.00	-	-	1,152.00	
28	ทำแก๊ส	40 ชุด	-	-	15.00	600.00	600.00	
29	งานต่อท่อลงถังน้ำใสขนาด 100 ลิบ.ม.	2 ตัว	1,050.00	4,125.00	-	-	4,125.00	
30	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ตัว dia 3"	4 ตัว	280.00	3,480.00	-	-	3,480.00	
31	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	2 ชุด	950.00	2,660.00	600.00	1,200.00	2,660.00	
				รวมเงิน			รวมเงิน	
				44,729.70			7,240.00	50,700.00
								คิดเป็นเงินค่างาน

ประมาณการราคาก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง งานประสานทอภายในโรงสูบน้ำดิบ

โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำแบบประปาผิวดิน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างตั้งกรองน้ำแบบระบบประปาผิวดิน และติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัด ลำปาง แบบเลขที่ 911006, ข.29/2561, ม.09/2561, ม.17/2561

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชู เมื่อวันที่ มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6m. dia 3"	1 ท่อน	1,804.21	1,804.21	1,050.00	1,050.00	2,854.21	
2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6m. dia 2 1/2"	1 ท่อน	1,400.37	1,400.37	810.00	810.00	2,210.37	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6m. dia 1 1/2"	2 ท่อน	275.15	550.30	180.00	360.00	910.30	
4	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	48.60	48.60	120.00	120.00	168.60	
5	ท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี dia. 5" x 1.5 ซม.	3 ท่อน	83.40	250.20	-	-	250.20	
6	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	25.00	100.00	-	-	100.00	
7	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	20.00	40.00	-	-	40.00	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าที่งาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,050.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าที่งาน 2 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,390.00	4,170.00	-	-	4,170.00	
10	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,640.00	4,920.00	-	-	4,920.00	
11	หน้างานเหล็กหล่อกลีวยใน dia 3"	7 ตัว	280.00	1,960.00	-	-	1,960.00	
12	หน้างานเหล็กหล่อกลีวยใน dia 3/4"	2 ตัว	20.00	40.00	-	-	40.00	
<b>รวมยอดยกไป</b>				<b>16,333.68</b>		<b>2,340.00</b>	<b>18,673.68</b>	

ประมาณการราคาก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง งานประมาณภายในโรงสูบน้ำดิบ

โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำแบบประปาผิวดิน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างระบบกรองน้ำแบบประปาผิวดิน และติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัด ลำปาง แบบเลขที่ 911006, ข.29/2561, ม.09/2561, ม.17/2561

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชู เมื่อวันที่ มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
13	ขอลดเหล็กท่อหน้างาน 2 ด้าน dia 3 ลต 1 1/2-2 1/2 นิ้ว	2 ตัว	300.00	600.00	-	-	600.00	
14	ขอลดกลมเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	2 ตัว	272.00	544.00	-	-	544.00	
15	ขอลดกลมเหล็กอาบสังกะสี dia 4"x 3"	2 ตัว	400.00	800.00	-	-	800.00	
16	ช่องเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11 ตัว	1682	185.02	-	-	185.02	
17	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	15.00	120.00	-	-	120.00	
18	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	10.00	40.00	-	-	40.00	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	3,860.00	7,720.00	600.00	1,200.00	8,920.00	
20	เหล็กวาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย dia 3"	2 ชุด	2,630.00	5,260.00	600.00	1,200.00	6,460.00	
<b>รวมยอดยกไป</b>				<b>16,333.68</b>		<b>2,340.00</b>	<b>18,673.68</b>	
						<b>4,740.00</b>	<b>36,342.70</b>	



ประมาณการราคาก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง งานประมาณภายในโรงสูบน้ำดิบ

โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำแบบประปาฝืดดิน ภายในชุมชนบ้านกล้วยวง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบระบบประปาฝืดดิน และติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยวง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง แบบเลขที่ 911006, ซ.29/2561, น.09/2561, น.17/2561

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชู เมื่อวันที่ มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
21	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2 ชุด	180.00	360.00	150.00	300.00	660.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	120.00	480.00	100.00	400.00	880.00	
23	เกยวัดความดัน 0-60 psi.	2 อัน	220.00	440.00	-	-	440.00	
24	เข็มวัดความดัน dia. 1/2"	4 ตัว	10.00	40.00	-	-	40.00	
25	แท็บพันเกลียว	2 ม้วน	15.00	30.00	-	-	30.00	
26	ประเก็นยาง dia 3"	18 แผ่น	20.00	360.00	-	-	360.00	
27	น็อตยึดหน้างาน dia. 1/2"	72 ตัว	16.00	1,152.00	-	-	1,152.00	
28	ทำเกลียว	40 จุด	-	-	15.00	600.00	600.00	
29	ฟิวลาตัวทองเหลือง 3 นิ้ว	2 ตัว	950.00	1,900.00	600.00	1,200.00	3,100.00	
30	ทองเหลืองอ่างล้างสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 3"	1 ท่อน	1,804.21	1,804.21	1,050.00	1,050.00	2,854.21	
	รวมเงิน			38,168.91		8,290.00	46,458.91	
	คิดเป็นเงินค่างาน						46,400.00	

## ประมาณการราคาก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง

เครื่องสูบน้ำติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ควบคุม

โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำแบบปราคาชีวิติน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถึงกรองน้ำแบบระบบปราคาชีวิติน และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

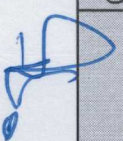
สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัด ลำปาง แบบเลขที่ ข.29/2561, ม.09/2561, ม.17/2561

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชู

เมื่อวันที่ มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหอยโขงขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส (2.2kW)	2 เครื่อง	8,800.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
				รวมเงิน (1) 17,600.00			17,600.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	2 เครื่อง	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
3	ผู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโขงขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส (2.2 kW)	2 ผู้	9,500.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
				รวมเงิน (2+3) 19,000.00			21,000.00	
				คิดเป็นเงินค่างาน 19,000.00			21,000.00	
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 38,600.00			38,600.00	



## ประมาณการราคาก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง

การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมอุปกรณ์

โครงการก่อสร้างระบบกรน้ำแบบประปาผิวดิน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างเครื่องสูบน้ำแบบระบบประปาผิวดิน และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง

จังหวัด ลำปาง

แบบเลขที่

จ.29/2561, ม.09/2561, ม.17/2561

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สำนักบริหารการเจ้าหน้าที่ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชู

เมื่อวันที่

มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำท่อใยหินขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส (2.2kW)	2 เครื่อง	8,800.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
				รวมเงิน (1) คิดเป็นเงิน			17,600.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	2 เครื่อง	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
3	ค่าควบคุมเครื่องสูบน้ำท่อใยหินขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส (2.2 kW)	2 ตู้	9,500.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
				รวมเงิน (2+3)			21,000.00	
				คิดเป็นเงินค่างาน			2,000.00	
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			38,600.00	



## ประมาณการราคาก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง

เครื่องจ่ายสารคลอรีน

โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำแบบประปาชีวิติน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

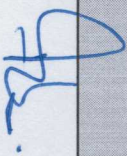
โดยทำการก่อสร้างถึงกรองน้ำแบบระบบประปาชีวิติน และติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง แบบเลขที่ ข.29/2561, ม.09/2561, ม.17/2561

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายพงศธร สุตาชู เมื่อวันที่ มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ถังผสมสารละลายคลอรีน	1 ถัง	1,100.00	1,100.00	-	0.00	1,100.00	
2	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1 เครื่อง	9,850.00	9,850.00	-	0.00	9,850.00	
				รวมเงิน (1-4) คิดเป็นเงิน		0.00	10,950.00	
3	ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1 เครื่อง	-	0.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
				รวมเงิน (5)		0.00	1,000.00	
				คิดเป็นเงินค่างาน		0.00	11,950.00	
				คิดเป็นเงินค่างานทั้งสิ้น			11,900.00	



ประมาณการราคาก่อสร้าง

ประมาณราคา งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำแบบประปาผิวดิน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบระบบประปาผิวดิน และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองงกลางคันคร

(ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองงกลางคันคร, แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองงกลางคันคร

ประมาณการโดย นายพงษ์ศร สุตาชู

จังหวัด ลำปาง

แบบเลขที่ ข.29/2561, ม.09/2561, ม.17/2561

ประมาณการเมื่อวันที่

มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	<b>งานครุภัณฑ์จัดซื้อ</b>								
1	ถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก รูปทรงกระบอก ขนาด Ø 1.50 ม. สูง 1.50เมตร	1	ถัง	58,000.00	58,000.00	-	-	58,000.00	
2	เครื่องวัดระดับท่อรับหลงเหลือ	1	เครื่อง	2,850.00	2,850.00	-	-	2,850.00	
3	เครื่องวัดค่ากรด - ด่าง	1	เครื่อง	2,850.00	2,850.00	-	-	2,850.00	
4	สารส้ม	1,500	กิโลกรัม	14.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
5	ปูนขาว	1,250	กิโลกรัม	6.80	8,500.00	-	-	8,500.00	
6	ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % (50 กก.)	150	กิโลกรัม	56.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
	<b>รวมเป็นเงิน</b>				<b>101,600.00</b>		<b>-</b>	<b>101,600.00</b>	
	<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>							<b>101,600.00</b>	