

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ที่ ๔ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร ๘๓๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป โดยทำการประสานท่อประปาทองแดงขนาด ๓๐ ลูกบาศก์เมตร , ประสานท่อประปา ระหว่างทองแดง ถังเก็บน้ำและถังกรองน้ำ ประสานท่อประปาในโรงสูบน้ำ ติดตั้งถังกรองน้ำแบบ ถังเหล็ก ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งและเครื่องสูบน้ำแบบซัมเมิสซิเบิลพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฯ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมือง เขลางค์นคร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๘๒๖,๕๐๘.๕๒ บาท
๕. ปัญหาประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบ พร.๔
  - ๕.๒ แบบ พร.๕
  - ๕.๓ แบบ พร.๖
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายจตุวัฒน์ ต้อยเต็มวงศ์
  - ๖.๒ นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล
  - ๖.๓ นายพงษ์ สุตาชู

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน	งานอาคาร
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างและปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ 4 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
สถานที่ก่อสร้าง	ชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ 4 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
แบบเลขที่	ช.25/2562
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ที่แนบ	มีจำนวน 20 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มประเภทงานอาคาร				276,342.08
1.1	เหล็กลานคอนกรีตเสริมเหล็ก	30,800.00	1.3072	40,261.76	
1.2	ป้ายบอกระดับถังน้ำใสขนาด 100 ลบ.ม.	4,600.00	1.3072	6,013.12	
1.3	ติดตั้งถังกรองน้ำ	98,000.00	1.3072	128,105.60	
1.4	ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม	42,600.00	1.3072	55,686.72	
1.5	ติดตั้งระบบจ่ายสารละลายคลอรีน	17,500.00	1.3072	22,876.00	
1.6	ติดตั้งระบบไฟฟ้า	17,900.00	1.3072	23,398.88	
		211,400.00			
2	กลุ่มประเภทงานสาธารณูปโภค				436,133.44
2.1	ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.3/ชม. (เฉพาะงานประสาทรระบบท่อ)	101,000.00	1.3072	132,027.20	
2.2	ถังน้ำใสขนาด 100 ม.3 (เฉพาะงานประสาทรระบบท่อ)	27,300.00	1.3072	35,686.56	
2.3	หอดังสูงขนาด 30 ม.3 (เฉพาะงานประสาทรระบบท่อ)	79,000.00	1.3072	103,268.80	
2.4	การประสานท่อระหว่างระบบ	88,200.00	1.3072	115,295.04	
2.5	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	39,700.00	1.3072	51,895.84	
		546,600.00	335,200.00		
3	กลุ่มประเภทงานไม้พิจารณาปรับราคา				111,993.00
3.1	การประสานระบบไฟฟ้าภายนอก	51,493.00	1.0000	51,493.00	
3.2	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล	60,500.00	1.0000	60,500.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
สรุป		รวมค่าก่อสร้าง		786,246.76	
(ตัวอักษร)					(เจ็ดแสนแปดหมื่นหกพันสองร้อยสี่สิบหกบาทเจ็ดสิบหกสตางค์)

\*รายการ BOQ ข้างต้นเป็นรายการที่ถอดแบบเพื่อประกอบการเสนอราคา อาจมีบางรายการที่ขาดตกบกพร่อง ไม่ถูกต้องตรงตามแบบแปลนผู้เสนอราคามีหน้าที่ต้องตรวจสอบ

ความถูกต้องของการเสนอราคาหากพบเป็นว่าประมาณการไม่ถูกต้อง สามารถแก้ไข เพิ่มเติมให้ถูกต้องได้ตามข้อเท็จจริง

บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 19 ตุลาคม 2560 หากรายการงานก่อสร้างนั้นมีทั้งค่าวัสดุและค่าแรงงาน แต่ตามบัญชีค่าแรง/ดำเนินการ

สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง มีได้กำหนดอัตราค่าแรงงานสำหรับรายการงานก่อสร้างนี้ไว้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณจากยอดค่าวัสดุร้อยละ 30 - 37 มาเป็นค่าแรงงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุวัฒน์ ต้อยเต็มวงศ์)

ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างและปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ 4 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการประสานท่อประปาทองแดงขนาด 30 ลบ.ม., ประสานท่อประปาระหว่างทองแดงสูง, ถังเก็บน้ำและถังกรองน้ำ, ประสานท่อประปาในโรงสูบน้ำ, ติดตั้งถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งและเครื่องสูบน้ำแบบซัมเมิลซีบีเอ็มพร้อมตู้ควบคุม, ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าจากการไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ 4 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.25/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง/หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	กลุ่มประเภทงานอาคาร	276,342.08	
2	กลุ่มประเภทงานสาธารณูปโภค	438,173.44	
3	กลุ่มประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา	111,993.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	826,508.52	
	งบประมาณที่ตั้งไว้	830,000.00	
	ราคากลาง	826,508.52	✓
		(แปดแสนสองหมื่นหกพันห้าร้อยแปดบาทห้าสิบบสองสตางค์)	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุวัฒน์ ต้อยเต็มวงศ์)

ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน บำบัดและกำจัดน้ำเสียขนาด 100 ลบ.ม.

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านป่ากล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลบึงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการประปาหอสูงขนาด 30 ลบ.ม., ประปาหอสูง, ถังเก็บน้ำและถังกรองน้ำ, ประปาหอประปาในโรงสูบน้ำ, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบพอย  
 โขงและเครื่องสูบน้ำแบบซีเอ็มเอสซีบีเอ็มพร้อมตู้ควบคุม, ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าจากการไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านป่ากล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลบึงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง

แบบเลขที่ ข.25/2562

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ.2562

ผู้ประมาณการ นายพงศธร สุตาชู

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 4.5 มม.	0.5 แผ่น	2,710.00	1,355.00	-	-	1,355.00	
2	เหล็กแบน 1 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม. (หนา 9 มม.)	1 เส้น	165.00	165.00	-	-	165.00	
3	เหล็กแบน 1 x 1/4 นิ้ว หนา 2 มม. ยาว 6 ม. (หนา 9 มม.)	1 เส้น	205.00	205.00	-	-	205.00	
4	เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.	1 เส้น	189.00	189.00	-	-	189.00	
5	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 เส้น	405.00	405.00	-	-	405.00	
6	ลูกปิ่น dia. 0.02 ม	2 ชุด	350.00	700.00	-	-	700.00	
7	เหล็กแกนตัน dia 25 มม.	1 ชุด	220.00	220.00	-	-	220.00	
8	ลวดสลิง dia 3/16 นิ้ว	10 ม.	20.00	200.00	-	-	200.00	
9	แกลลอนจุ 5 ลิตร	1 ลูก	15.00	15.00	-	-	15.00	
10	ค่าแรงประกอบป้ายบอกระดับถังน้ำใส	1 งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
11	ทาสีน้ำมัน	3 ตร.ม.	35.00	105.00	38.00	114.00	219.00	
				3,559.00		1,114.00	4,673.00	
							4,600.00	

รวมเงิน

คิดเป็นเงินค่างาน

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน เทศบาลนครนครินทร์เสริมเหล็ก

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างและปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ที่4 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการประสานท่อประปาท่อถึงสูงขนาด 30 สบ.ม., ประสานท่อประปาระหว่างท่อถึงสูง, ถึงเก็บน้ำและถังกรองน้ำ, ประสานท่อประปาในโรงสูบน้ำ, ติดตั้งถังกรองน้ำ, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งและเครื่องสูบน้ำแบบซัมมิสซีบีเอสซีบีเอ็มพร้อมตู้ควบคุม, ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าจากการไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหัวทุ่งสามัคคี หมู่ 8 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.25/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ.2562

คำนวณราคากลางโดย นายพงศธร สุตาชู

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ทรายหยาบรองพื้น	8.2	ลบ.ม	280.37	2,299.03	99.00	811.80	3,110.83	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.จม.	9.84	ลบ.ม.	1,850.47	18,208.62	306.00	3,011.04	21,219.66	
3	เหล็ก Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#	164	ตร.ม.	35.00	5,740.00	5.00	820.00	6,560.00	
					26,247.66		4,642.84	30,890.50	
								30,800.00	

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน ติดตั้งถังกรองน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างและปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลบึงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการประสานท่อประปาทองสูงขนาด 30 ซม.ม., ประสานท่อประปาระหว่างทองสูง, ถึงเก็บน้ำและถังกรองน้ำ, ประสานท่อประปาไปโรงสูบน้ำ, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบทอยโข่งและเครื่องสูบน้ำแบบซีเมนต์ซีลปั๊มพร้อมตู้ควบคุม, ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าจากการไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านทุ่งสามัคคี หมู่ 8 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ช.25/2562

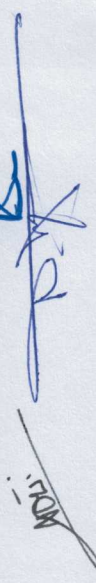
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ.2562

คำนวณราคากลางโดย นายพงษ์ธร สุตาชู

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งถังกรองน้ำ								
	- ถังกรองน้ำแบบถังเหล็กรูปทรงกระบอกขนาด Ø1.50 ม. สูง 1.50เมตร	1	ถัง	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	- บอลลิ้นวาล์วทองเหลือง 4 นิ้ว	5	ตัว	3,300.00	16,500.00	800.00	4,000.00	20,500.00	
	- น๊อตเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว	9	ตัว	240.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
	- ช้องเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว	4	ตัว	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	- สานทางเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว	4	ตัว	500.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- ยูเนียนเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว	3	ตัว	700.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด สก. 4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	6	เมตร	404.99	2,429.91	250.00	1,500.00	3,929.91	
	- สารกรองน้ำแอกติเวทคาร์บอน (45ลิตร/กระสอบ)	2	กระสอบ	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- สารกรองน้ำแมงกานีส (45ลิตร/กระสอบ)	2	กระสอบ	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- หินกรองน้ำทรายกรอง (20ลิตร/กระสอบ)	40	กระสอบ	55.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- ท่อ พีวีซี แข็ง ชนิดปลายธรรมด้า ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4"	4	เมตร	144.86	579.44	-	-	579.44	
	รวมเป็นเงิน				92,569.35		5,500.00	98,069.35	
	คิดเป็นเงินค่างาน							98,000.00	

MRU. 

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการประสานท่อประปาทองสูงขนาด 30 ลม.ม., ประสานท่อประปาระหว่างทองสูง, ถึงเก็บน้ำและถังกรองน้ำ, ติดตั้งถังกรองน้ำ, ติดตั้งถังกรองน้ำ, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบทอยโข่งและเครื่องสูบน้ำแบบซัมเมลิชิเบิ้ลปั๊มพร้อมตู้ควบคุม, ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าจากการไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง

แบบเลขที่ ช.25/2562

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ.2562

ผู้ประมาณการ นายพงศธร สุตาชู

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำทอยโข่งขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส (2.2KW) ชนิดหน้าแปลน	2 เครื่อง	8,800.00	17,600.00	1,000.00	2,000.00	19,600.00	
2	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส (2.2 KW)	2 เครื่อง	11,000.00	22,000.00	500.00	1,000.00	23,000.00	
	รวมเงิน			39,600.00		1,000.00	42,600.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						42,600.00	

นาย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน ติดตั้งระบบจ่ายสารละลายคลอรีน

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลบึงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างท่อประปาขนาด 30 ซม., ประสานท่อประปาห่อถังสูง, ถังเก็บน้ำและถังกรองน้ำ, ประสานท่อประปาในโรงสูบน้ำ, ติดตั้งถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบหยอชิงและเครื่องสูบน้ำแบบซัมเมิสซิเบิลพร้อมตู้ควบคุม, ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลบึงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง

แบบเลขที่ ข.25/2562

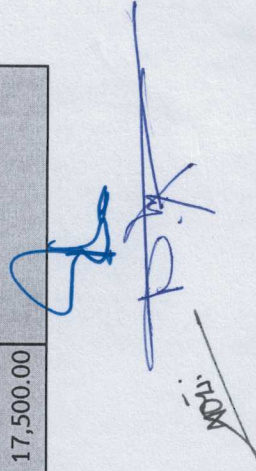
ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ.2562

ผู้ประมาณการ นายพงศธร สุตาชู

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ถังผสมสารละลายคลอรีน	1 ถัง	1,100.00	1,100.00			1,100.00	
2	ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % (50 กก.)	2 ถัง	2,800.00	5,600.00			5,600.00	
3	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1 เครื่อง	9,850.00	9,850.00	-	-	9,850.00	
	รวมเงิน (1-4) คิดเป็นเงิน			16,550.00	-	-	16,550.00	
4	ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1 เครื่อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	รวมเงิน (5)			0.00		1,000.00	1,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			0.00		1,000.00	17,550.00	
	คิดเป็นเงินค่างานทั้งสิ้น						17,500.00	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ติดตั้งระบบไฟฟ้า แบบ พร.4 แผ่นที่ 1 / 1

กลุ่มงาน ติดตั้งระบบไฟฟ้า

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการประสานงานต่อประสานทางสูงขนาด 30 ลบ.ม., ประสานต่อระหว่างท่อถึงสูง, ถึงเก็บน้ำและถังกรองน้ำ, ประสานต่อประปาในโรงสูบน้ำ, ติดตั้งถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบท่อโยงและเครื่องสูบน้ำแบบซัมเมิสซีบีเอ็มพร้อมตู้ควบคุม, ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าจากการไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง

แบบเลขที่ ช.25/2562

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ.2562

ผู้ประมาณการ นายพงศธร สุตาชู

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า	1 ต้น	3,200.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
2	เสาไฟฟ้า ครอบ. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	120 เมตร	10.19	1,222.80	5.00	600.00	1,822.80	
3	สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน THW-A 25 Sq.mm.	1 ตัว	3,575.00	3,575.00	-	-	3,575.00	
4	เมนเบรกเกอร์ 3Pole	3 ชุด	1,120.00	3,360.00	-	-	3,360.00	
5	ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ 3Pole	3 ชุด	109.00	327.00	-	-	327.00	
6	ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ 1Pole	4 ชุด	700.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
7	สวิตช์ลูกลอยอัตโนมัติ มี ISO9001 แบบทึบลอนน้ำ	44 เมตร	51.00	2,244.00	14.00	616.00	2,860.00	
				16,728.80		1,216.00	17,944.80	
		รวมเงิน						
		คิดเป็นเงินค่างาน					17,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม. (เฉพาะงานประสาธาณบำบัด)

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านป่ากล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการประปาห้องสูงขนาด 30 ลบ.ม., ประสาท่อประปาระหว่างห้องสูง, ตั้งเก็บน้ำและถังกรองน้ำ, ประสาท่อประปาในโรงสูบน้ำ, ติดตั้งถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งและเครื่องสูบน้ำแบบเข็มมิเตอร์บีบีเอ็มพร้อมตู้ควบคุม, ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าจากการไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านป่ากล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง

แบบเลขที่ ข.25/2562

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองลำปาง

เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ.2562

ผู้ประมาณการ นายพงษ์ธร สุตาชู

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	ท่อเหล็กออบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 6"	0.3 ท่อน	5,652.00	1,695.60	1,980.00	594.00	2,289.60	
1.2	ท่อเหล็กออบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 4"	1 ท่อน	2,679.91	2,679.91	1,200.00	1,200.00	3,879.91	
1.3	ท่อเหล็กออบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	1 ท่อน	1,804.21	1,804.21	870.00	870.00	2,674.21	
1.4	ท่อเหล็กออบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	0.2 ท่อน	212.15	42.43	180.00	36.00	78.43	
1.5	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 1"	3 ท่อน	63.55	190.65	120.00	360.00	550.65	
1.6	ข้อต่อเหล็กออบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	2 ตัว	1,400.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
1.7	หน้างานเหล็กหล่อออบสังกะสี เกลียวใน dia 6"	2 ตัว	550.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
1.8	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 6" แบบพวงมาลัย	1 ตัว	7,580.00	7,580.00	1,200.00	1,200.00	8,780.00	
1.9	สี่ทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 ด้าน dia 4"	1 ตัว	2,400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
1.10	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน-บนดิน ธรรมดา dia 4"	3 ชุด	4,690.00	14,070.00	800.00	2,400.00	16,470.00	
1.11	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	6 ตัว	320.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
รวมยอดยกไป				36,282.80		6,660.00	42,942.80	

*(Handwritten signature and stamp)*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม. (เฉพาะงานประสาธาณระบบท่อ)

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการประสานท่อประปาทองสูงขนาด 30 ลม.ม., ประสานท่อประปาในโรงสูบน้ำ, ติดตั้งถังกรองน้ำ, ประสานท่อประปาในโรงสูบน้ำ, ติดตั้งถังกรองน้ำแบบดึงเหล็ก, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งและเครื่องสูบน้ำแบบขั้มเมลิซิเบิ้ลปั้มพร้อมตู้ควบคุม, ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฯ, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง

แบบเลขที่ ช.25/2562

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ.2562

ผู้ประมาณการ นายพงษ์ธร สุตาชู

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			36,282.80			42,942.80	
1.12	พี-โบลท์ ชั้น 15 dia 4"	1 ตัว	830.00	830.00	-	-	830.00	
1.13	ฝาครอบเหล็กอบสังกะสี dia 4"	1 แผ่น	257.00	257.00	-	-	257.00	
1.14	ข้องอเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,050.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
1.15	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	4 ตัว	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
1.16	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	7 ตัว	200.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
1.17	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 1 1/2"	18 ตัว	48.00	864.00	-	-	864.00	
1.18	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	18 ตัว	13.00	234.00	-	-	234.00	
1.19	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	18 ตัว	15.00	270.00	-	-	270.00	
1.20	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	12.15	12.15	-	-	12.15	
1.21	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	17.29	17.29	-	-	17.29	
	รวมยอดยกไป			42,617.24		6,660.00	49,277.24	

นายพงษ์ธร สุตาชู

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม. (เฉพาะงานประสานระบบท่อ)

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านป่ากล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลบงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการประสานท่อประปาทองแดงขนาด 30 ลม.ม., ประสานท่อประปาโรงสูบน้ำ, ติดตั้งถังกรองน้ำ, ติดตั้งถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งและเครื่องสูบน้ำแบบซีเมนต์พร้อมตู้ควบคุม, ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าจากการไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านป่ากล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลบงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง

แบบเลขที่ ช.25/2562

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ.2562

ผู้ประมาณการ นายพงษ์ธร สุตาชู

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			42,617.24			49,277.24	
1.22	ประตุน้ำเหล็กหล่อลินปิกมีเส้น dia 4"	1 ชุด	7,430.00	7,430.00	800.00	800.00	8,230.00	
1.23	ประเก็นยาง dia 3"	2 แผ่น	20.00	40.00	-	-	40.00	
1.24	ประเก็นยาง dia 4"	8 แผ่น	25.00	200.00	-	-	200.00	
1.25	ประเก็นยาง dia 6"	2 แผ่น	40.00	80.00	-	-	80.00	
1.26	น็อตยึดหน้างาน dia. 3/4 x 3"	16 ตัว	18.00	288.00	-	-	288.00	
1.27	น็อตยึดหน้างาน dia. 5/8 x 3"	72 ตัว	16.00	1,152.00	-	-	1,152.00	
	2. งานอื่นๆ							
2.1	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	1 ลม.ม.	55.00	1,925.00	99.00	99.00	2,024.00	
2.2	ทรายกรองเร็ว	2.2 ลม.ม.	55.00	1,925.00	99.00	99.00	2,142.80	
	รวมยอดยกไป			55,657.24		7,776.80	63,434.04	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม. (เฉพาะงานประสานระบบท่อ)

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลบึงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการประสานท่อประปาหอดถึงสูงขนาด 30 ลบ.ม., ประสานท่อประปาระหว่างหอดถึงสูง, ถังเก็บน้ำและถังกรองน้ำ, ติดตั้งกรองกรองน้ำแบบถังเหล็ก, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งและเครื่องสูบน้ำแบบพร้อมตัวควบคุม, ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าจากการไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลบึงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง

แบบเลขที่ ช.25/2562

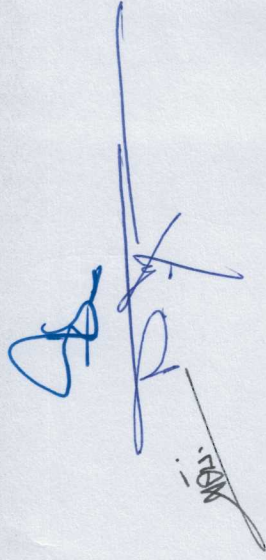
ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองลำปาง

เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ.2562

ผู้ประมาณการ นายพงศธร สุตาชู

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			55,657.24			63,434.04	
3. แอร์เมเตอร์								
3.1	เหล็ก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 6 ม. สีเหลี่ยมตัน	2 ท่อน	2,117.00	4,234.00	951.72	1,903.44	6,137.44	
3.2	เหล็กฉาก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 4 มม. x 6 ม.	5 เส้น	286.92	1,434.60	203.00	1,015.00	2,449.60	
3.3	แผ่นอลูมิเนียมหนา 4.5 มม.ขนาด 4 x 8 ตร.ฟุต	3 แผ่น	5,200.00	15,600.00	1,560.00	4,680.00	20,280.00	
3.4	อลูมิเนียมขนาด 4 นิ้ว x 1 นิ้ว x 6 ม.	5 เส้น	710.00	3,550.00	213.00	1,065.00	4,615.00	
3.5	อลูมิเนียมจากขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 3 นิ้ว x 6 ม.	5 เส้น	600.00	3,000.00	180.00	900.00	3,900.00	
3.6	หมุดรีเวท ขนาด 1/8 นิ้ว x 1/2 นิ้ว	1 กล่อง	220.00	220.00	-	-	220.00	
	รวมเงิน			83,695.84		17,340.24	101,036.08	
	คิดเป็นเงินค่างาน						101,000.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน ถังน้ำใสขนาด 100 ม.<sup>3</sup> (เฉพาะงานประสานระบบท่อ)

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการประสานท่อประปาทองขนาด 30 ลม.ม., ประสานท่อประปาทองถึงสูง, ถึงเก็บน้ำและถังกรองน้ำ, ประสานท่อประปาในโรงสูบน้ำ, ติดตั้งถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งและเครื่องสูบน้ำแบบซัมเมิสซีบีส์พร้อมตู้ควบคุม, ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง

แบบเลขที่ ข.25/2562

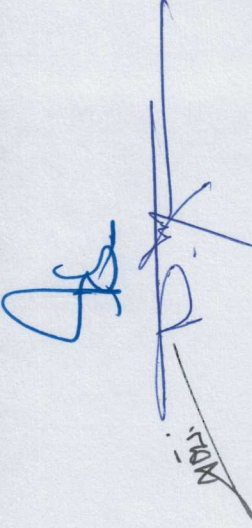
ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองลำปาง

เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ.2562

ผู้ประมาณการ นายพงศธร สุตาขู

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1.งานท่อและอุปกรณ์ ท่อเหล็กออบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 6"	0.2 ท่อน	5,652.00	1,130.40	1,980.00	396.00	1,526.40	
1.2	ท่อเหล็กออบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 4"	0.2 ท่อน	2,679.91	535.98	1,200.00	240.00	775.98	
1.3	ท่อเหล็กออบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	1 ท่อน	1,804.21	1,804.21	870.00	870.00	2,674.21	
1.4	สามทางเหล็กออบสังกะสี dia 6"	1 ตัว	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
1.5	ข้องอเหล็กออบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	2 ตัว	1,400.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
1.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,050.00	3,150.00	-	-	3,150.00	
1.7	สามทางเหล็กออบสังกะสี dia 4"	2 ตัว	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
1.8	หน้างานเหล็กหล่อ dia 3 "	12 ตัว	280.00	3,360.00	-	-	3,360.00	
1.9	หน้างานเหล็กหล่อ dia 4 "	2 ตัว	320.00	640.00	-	-	640.00	
รวมยอดยกไป				15,620.59		1,506.00	17,126.59	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน ถังน้ำใสขนาด 100 ม.<sup>3</sup> (เฉพาะงานประสาธาณระบบท่อ)

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านป่ากล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการประสานท่อประปาทองแดงขนาด 30 ลบ.ม., ประสานท่อประปาระหว่างทองแดงสูง, ถึงเก็บน้ำและถังกรองน้ำ, ประสานท่อประปาในโรงสูบน้ำ, ติดตั้งถังกรองน้ำ, ติดตั้งถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งและเครื่องสูบน้ำแบบซีเมนต์ซีลบีบพร้อมตู้ควบคุม, ติดตั้งมอเตอร์ไฟฟ้าจากกริ่งฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านป่ากล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง

แบบเลขที่ ช.25/2562

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ.2562

ผู้ประมาณการ นายพงศธร สุตาชู

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			15,620.59			17,126.59	
1.10	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	2 ชุด	950.00	1,900.00	600.00	1,200.00	3,100.00	
1.11	เทปพันเกลียว	10 ม้วน	15.00	150.00	-	-	150.00	
1.12	ประเก็นยาง dia 3"	12 แผ่น	20.00	240.00	-	-	240.00	
1.13	ประเก็นยาง dia 4"	1 แผ่น	25.00	25.00	-	-	25.00	
1.14	น็อตยึดหน้างาน dia. 1/2" ยาว 3"	56 ตัว	15.00	840.00	-	-	840.00	
	<u>2. งานอื่น ๆ</u>							
2.1	บั้งไดออลูมิเนียมยาว 3.50 ม.	1 ชุด	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
2.2	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.	1 ชุด	720.00	720.00	-	-	720.00	
2.3	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 6x6 นิ้ว	2 แผ่น	70.00	140.00	-	-	140.00	
2.4	สายพร้อมกุญแจ	1 จุด	160.00	160.00	-	-	160.00	
	รวมเงิน			24,595.59		2,706.00	27,301.59	
	คิดเป็นเงินค่างาน						27,300.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน ท่อส่งสูงขนาด 30 ม.<sup>3</sup> (เฉพาะงานประสานระบบท่อ)  
 โครงการก่อสร้างและปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
 โดยทำการประสานท่อประปาท่อส่งสูงขนาด 30 ลบ.ม., ประสานท่อประปาระหว่างท่อถึงสูง, ถังเก็บน้ำและถังกรองน้ำ, ประสานท่อประปาในโรงสูบน้ำ, ติดตั้งกรองน้ำแบบถังเหล็ก, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งและเครื่องสูบน้ำแบบขั้มมิสซิเบิ้ลปั้มพร้อมตู้ควบคุม, ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าจากกรไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ช.25/2562

เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ.2562

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

ผู้ประมาณการ นายพงศธร สุตาขู

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน			
1.1	งานท่อและอุปกรณ์ ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6m. dia 4"	3 ท่อน	2,679.91	8,039.73	1,500.00	4,500.00	12,539.73		
1.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6m. dia 3"	6 ท่อน	1,804.21	10,825.26	1,050.00	6,300.00	17,125.26		
1.3	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	12 ตัว	320.00	3,840.00	-	-	3,840.00		
1.4	ประแก้นยาง dia 4"	9 แผ่น	25.00	225.00	-	-	225.00		
1.5	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3" (ดินเปิด)	2 ตัว	1,050.00	2,100.00	-	-	2,100.00		
1.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4" (ดินเปิด)	1 ตัว	1,300.00	1,300.00	-	-	1,300.00		
1.7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	1,390.00	2,780.00	-	-	2,780.00		
1.8	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	26 ตัว	320.00	8,320.00	-	-	8,320.00		
1.9	ประแก้นยาง dia 3"	22 แผ่น	20.00	440.00	-	-	440.00		
1.10	น็อตยึดหน้างาน	160 ตัว	16.00	2,560.00	-	-	2,560.00		
รวมยอดยกไป							10,800.00	51,229.99	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน หอถังสูงขนาด 30 ม.<sup>3</sup> (เฉพาะงานประสานระบบท่อ)

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลบึงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการประสานท่อประปาหอถังสูงขนาด 30 ลบ.ม., ประสานท่อประปาหอถังสูง, ถังเก็บน้ำและถังกรองน้ำ, ประสานท่อประปาในโรงสูบน้ำ, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งและเครื่องสูบน้ำแบบขั้วมีสวิตช์เปิดปิดพร้อมตู้ควบคุม, ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าจากกริ่งไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลบึงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง

แบบเลขที่ ข.25/2562

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ.2562

ผู้ประมาณการ นายพงศธร สุตาขู

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			40,429.99			51,229.99	
1.11	ข้อโด้เหล็กหล่อ 45 หน้าจวน 2 ด้าน dia 3"	4 ตัว	1,160.00	4,640.00	-	-	4,640.00	
1.12	สามทางเหล็กหล่อหน้าจวน 3 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,640.00	1,640.00	-	-	1,640.00	
1.13	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจวน dia 3" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	3,860.00	3,860.00	600.00	600.00	4,460.00	
1.14	ข้อโด้เหล็กหล่อ 90 หน้าจวน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,050.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
1.15	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 4"x 3"	1 ตัว	400.00	400.00	-	-	400.00	
	2. งานอื่นๆ							
2.1	ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์	1 ชุด	4,800.00	4,800.00	1,000.00	1,000.00	5,800.00	
2.2	เสาหล่อฟ้าและอุปกรณ์	1 ช่วง	4,181.00	4,181.00	1,000.00	1,000.00	5,181.00	
2.3	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.00 ม.	1 ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
2.4	ฝาปิดของคณฑล ขนาด 0.90 x 0.90 ม.	1 ชุด	650.00	650.00	-	-	650.00	
	รวมเงิน			65,650.99		13,400.00	79,050.99	
	คิดเป็นเงินค่างาน						79,000.00	



แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน การประสานระหว่างระบบ

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลบงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยที่การประสานงานต่อระบบท่อถึงสูงขนาด 30 ลบ.ม., ประสานท่อประปาระหว่างท่อถึงสูง, ถังเก็บน้ำและถังกรองน้ำ, ติดตั้งถังกรองน้ำแบบดึงกรองน้ำแบบดึงสูง, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบบทยอโง่ง และเครื่องสูบน้ำแบบซึมมีสปีดปั๊มพร้อมตู้ควบคุม, ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าจากการไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลบงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง

แบบเลขที่ ข.25/2562

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ.2562

ผู้ประมาณการ นายพงษ์ธร สุตาชู

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน			
1	ท่อเหล็กออบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 4"	3 ท่อน	2,679.91	8,039.73	1,500.00	4,500.00	12,539.73		
2	ท่อเหล็กออบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 3"	5 ท่อน	1,804.21	9,021.05	1,050.00	5,250.00	14,271.05		
3	ท่อเหล็กออบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1/2"	1 ท่อน	212.15	212.15	180.00	180.00	392.15		
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	ข้องอเหล็กออบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	1 ตัว	350.00	350.00	-	-	350.00		
6	ข้องอเหล็กออบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	1 ตัว	200.00	200.00	-	-	200.00		
7	ข้องอเหล็กออบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"	2 ตัว	14.02	28.04	-	-	28.04		
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	1,390.00	2,780.00	-	-	2,780.00		
9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	6 ตัว	1,160.00	6,960.00	-	-	6,960.00		
10	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,640.00	1,640.00	-	-	1,640.00		
11	สามทางลดเหล็กออบสังกะสี dia 4"	2 ตัว	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00		
รวมยอดยกไป							10,050.00	40,329.57	

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลบึงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง

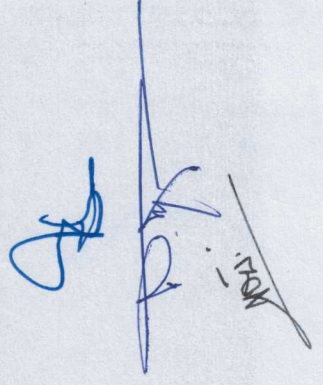
แบบเลขที่ ข.25/2562

ผู้ประมาณการ นายพงษ์ธร สุตาชู

เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			30,279.57		10,050.00	40,329.57	
12	สามทางลดเหล็กอวาลิ่งเกส dia 3"	1 ตัว	300.00	300.00	-	-	300.00	
13	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 3/4"	1 ตัว	3.70	3.70	-	-	3.70	
14	หน้างานเหล็กเหนียว dia 4"	6 ตัว	500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
15	หน้างานเหล็กเหนียว dia 3"	14 ตัว	400.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
16	ประเก็นยาง dia 4"	9 แผ่น	25.00	225.00	-	-	225.00	
17	ประเก็นยาง dia 3"	18 แผ่น	20.00	360.00	-	-	360.00	
18	ก๊อมน้ำทองเหลือง (แบบโกล์บวาล์ว) dia 3/4"	1 อัน	231.00	231.00	150.00	150.00	381.00	
19	น็อตยึดหน้างาน	144 ตัว	16.00	2,304.00	-	-	2,304.00	
20	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 4" แบบพวงมลัย	1 ชุด	4,690.00	4,690.00	800.00	800.00	5,490.00	
21	มาตรวัดน้ำชนิดใบพัดระบบแม่เหล็ก 2 ชั้นหน้างานขนาด 4 นิ้ว	1 ชุด	19,500.00	19,500.00	800.00	800.00	20,300.00	
22	มาตรวัดน้ำชนิดใบพัดระบบแม่เหล็ก 2 ชั้นหน้างานขนาด 2 นิ้ว	1 ชุด	9,600.00	9,600.00	400.00	400.00	10,000.00	
	รวมเงิน			76,093.27		12,200.00	88,293.27	
	คิดเป็นเงินค่างาน						88,200.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน การประสานท่าภายในโรงสูบน้ำ

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการประสานท่าประปาท่อถึงสูงขนาด 30 ลบ.ม., ประสานท่าประปาระหว่างท่อถึงสูง, ถังเก็บน้ำและถังกรองน้ำ, ประสานท่าประปาในโรงสูบน้ำ, ติดตั้งถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบหยอ  
โซ่งและเครื่องสูบน้ำแบบเข็มสี่เหลี่ยมพร้อมตู้ควบคุม, ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าจากกรไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง

แบบเลขที่ ช.25/2562

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ.2562

ผู้ประมาณการ นายพงษ์ธร สุตาชู

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	1 ท่อน	1,804.21	1,804.21	1,050.00	1,050.00	2,854.21	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2 1/2"	1 ท่อน	1,400.37	1,400.37	810.00	810.00	2,210.37	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	2 ท่อน	212.15	424.30	180.00	360.00	784.30	
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	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	25.00	100.00	-	-	100.00	
6	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	20.00	40.00	-	-	40.00	
7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,050.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,160.00	3,480.00	-	-	3,480.00	
9	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,640.00	4,920.00	-	-	4,920.00	
10	หน้างานเหล็กหล่อกลียวใน dia 3"	7 ตัว	320.00	2,240.00	-	-	2,240.00	
11	หน้างานเหล็กหล่อกลียวใน dia 3/4"	2 ตัว	425.00	850.00	-	-	850.00	
12	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 1/2-2 1/2 นิ้ว	2 ตัว	300.00	600.00	-	-	600.00	
13	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 3"	2 ตัว	300.00	600.00	-	-	600.00	
14	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 4"x 3"	2 ตัว	400.00	800.00	-	-	800.00	
รวมยอดยกไป				18,357.48		2,340.00	20,697.48	

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง

แบบเลขที่ ช.25/2562

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ.2562

ผู้ประมาณการ นายพงษ์ธร สุตาชู

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			18,357.48			20,697.48	
15	ข้องเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11 ตัว	13.08	143.88	-	-	143.88	
16	นippleเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	15.00	120.00	-	-	120.00	
17	นippleเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	10.00	40.00	-	-	40.00	
18	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมลัย	2 ชุด	3,860.00	7,720.00	600.00	1,200.00	8,920.00	
19	เขี้ยวล้อเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย dia 3"	2 ชุด	2,630.00	5,260.00	600.00	1,200.00	6,460.00	
20	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2 ชุด	180.00	360.00	150.00	300.00	660.00	
21	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	120.00	480.00	100.00	400.00	880.00	
22	เกยวัดความดัน 0-60 psi. หน้าปิด 2.5 นิ้ว OIL Stainless Ste	2 อัน	130.00	260.00	-	-	260.00	
23	เข็มวัดรัศมี dia. 1/2"	4 ตัว	5.00	20.00	-	-	20.00	
24	เพนกันเกลียว	2 ม้วน	15.00	30.00	-	-	30.00	
25	ประเก็ยง dia 3"	18 แผ่น	20.00	360.00	-	-	360.00	
26	น๊อตยึดหน้างาน dia. 1/2"	72 ตัว	16.00	1,152.00	-	-	1,152.00	
	รวมเงิน			34,303.36		5,440.00	39,743.36	
	คิดเป็นเงินค่างาน						39,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน การประสานระบบไฟฟ้าภายนอก

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการประสานท่อประปาทองขนาด 30 ลบ.ม., ประสานท่อประปาระหว่างท่อถึงสูง, ถึงเก็บน้ำและถังกรองน้ำ, ประสานท่อประปาในโรงสูบน้ำ, ติดตั้งถังกรองน้ำ, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบหยดไข่งและเครื่องสูบน้ำแบบซีเมนต์ซีบลิมพร้อมตู้ควบคุม, ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าจากการไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง

แบบเลขที่ ข.25/2562

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ.2562

ผู้ประมาณการ นายพงศธร สุตาชู

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ก. ระบบไฟฟ้าภายนอก (การไฟฟ้า ดำเนินการ) [ ] ขยายเขตแรงต่ำ [ ] ปักเสา คอร. ยาว.....ม. (8,9 ม.) จำนวน.....ต้น ระยะทาง.....ม. [ ] พาดสาย.....255.....ม.	1 งาน	41,488.75	41,488.75	-	-	41,488.75	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ มท. 5307.4/ สป. 4316/2560
2	[ ] ติดตั้งมิเตอร์ขนาด 3 เฟส 15(45) แอมป์ ล่อฟ้า 3 ชุด สายต่อลงดิน 1 ชุดสายแรงต่ำชนิด 50AW	1 ชุด	10,004.50	10,004.50	-	-	10,004.50	
	รวมเงิน			51,493.25		0.00	51,493.25	
	คิดเป็นเงิน			51,493.00		0.00	51,493.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการประสานท่อประปาท่อถึงสูงขนาด 30 ลบ.ม., ประสานท่อประปาระหว่างท่อถึงสูง, ถังเก็บน้ำและถังกรองน้ำ, ติดตั้งถังกรองน้ำ, ประสานท่อประปาในโรงสูบน้ำ, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบทอยโซ่งและเครื่องสูบน้ำแบบซีเมนต์ซีลพร้อมตู้ควบคุม, ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าจากการไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านปากกล้วย หมู่ที่ 4 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง

แบบเลขที่ ข.25/2562

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ.2562

ผู้ประมาณการ นายพงษ์คร สุตาชู

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ Submersible ขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส (2.2 KW) - ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส (2.2 KW) แบบตู้ตีฝ้า 1 ชั้น เบอร์ 4 440x610x250 ip30 - ท่อ Pvc สีฟ้า คท.2 นิ้ว ชั้น 13.5 มอก.รวมข้อต่อ - สายไฟฟ้า CV 3x4.0 sqmm. มอก. และ Flow switch - Flow switch 15A 220VAC - ขานบ่อคอนกรีต 2x2x0.15เมตร - ประสานปากบ่อบาดาล	1	ชุด	60,500.00	60,500.00	-	-	60,500.00	อัตราค่างานต่อหน่วย อ้างอิงประมาณ มกราคม 2561 หน้าที่ 20, 21 ราคาน้ำมันดีเซล 27.84 ขั้วรับ 27.00-27.99 บาท
	รวมเป็นเงิน				60,500.00			60,500.00	
	คิดเป็นเงิน							60,500.00	

หน่วย : บาท