



## บันทึกการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลบ้านแปะ ที่ ๙๖๖/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมและขยายเขตประปาหมู่บ้านท่าข้าม หมู่ ๗ ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งไว้ ๕๙๔,๐๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ได้กำหนดราคาโครงการปรับปรุงซ่อมแซมและขยายเขตประปาหมู่บ้านท่าข้าม หมู่ ๗ ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งได้กำหนดราคากลางมาตรฐาน Factor F ที่กำหนดโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้

### ประเภทงานอาคาร

- ค่า Factor F ประกอบด้วย ค่าอำนาจการ ค่าความผันผวน ดอกเบี้ย กำไรและภาษี		
- ราคากลาง	=	ค่างานต้นทุน x ค่า Factor F
- ตามงบประมาณค่าใช้จ่าย รวมโครงการข้างต้นนี้ซึ่งคิดกำหนดโดยเทศบาลตำบลบ้านแปะ		
- รวมค่างานต้นทุน(ระบบถังกรอง)	=	๒๙๕,๐๔๔.๕๗ บาท
- รวมค่างานต้นทุน(ทดสอบน้ำหนักบรรทุกดิน)	=	๑๖,๐๐๐.๐๐ บาท
- รวมค่างานต้นทุน(วางระบบท่อ)	=	๑๖๑,๓๓๖.๓๖ บาท
- รวมค่างานต้นทุน	=	๔๗๒,๔๒๐.๙๓ บาท
- ค่า Factor F ตามตาราง	=	๑.๓๐๗/๔ บาท
- เมื่อแทนค่าตามสูตร	=	๖๑๗,๖๔๓.๑๒ บาท
- ปรับราคาให้เหมาะสม(ตามงบประมาณ)	=	๕๙๔,๐๐๐.๐๐ บาท

ทั้งนี้ให้เป็นไปตามมติของคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และปรับปรุงเพิ่มเติมตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ เป็นหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามมาตรา ๓๔(๑) และให้หน่วยงานของรัฐใช้หลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ คำนวณราคากลางงานก่อสร้างในการจัดจ้างก่อสร้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ รวมทั้งกฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง จำนวน ๕๙๔,๐๐๐ บาท เพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างตามโครงการปรับปรุงซ่อมแซมและขยายเขตประปาหมู่บ้านท่าข้าม หมู่ ๗ ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแปะ

พร้อมนี้จึงได้ลงชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประยูร จินาจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายวิโรจน์ อิ่มใจ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายอศุสย์ ตาคำมูล)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ความเห็น

.....  
.....

(นายประยูร จินาจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็น

.....

จำเอก

(ศุภกิจ พันชมภู)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านแปะ

- ทราบ

- อนุมัติ

(นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุดใจ)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ

๒๒.๒.๒๕๖๑

## สรุปโครงการปรับปรุงซ่อมแซมและขยายเขตประปาหมู่บ้านท่าข้าม

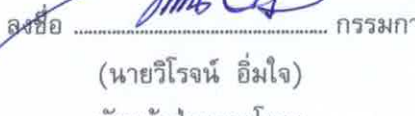
### ประจำปีงบประมาณ 2562


ส่วนราชการ	กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง ชม 50240	
ประเภทงาน	อาคาร	
สถานที่ก่อสร้าง	บ.ท่าข้าม ม.7 ต.บ้านแปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	
หน่วยงานออกแบบและรายการ	กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแปะ	กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 75 วัน
แบบทต.บ้านแปะ ที่	-	รายการเลขที่ -
ฝ่ายประมาณราคา	กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแปะ	ราคาน้ำมันโซล่า 26.00-26.99 บาท/ลิตร
ประมาณการโดย	นายวิโรจน์ อิ่มใจ (หัวหน้าฝ่ายการโยธา)	เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2561

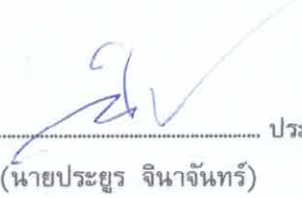
ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1.	สรุปประมาณการโครงการปรับปรุงซ่อมแซมและขยายเขตประปาหมู่บ้านท่าข้าม(ปรับปรุงระบบถังรอง)	385,741.27	Factor F = 1.3074
2	สรุปประมาณการโครงการปรับปรุงซ่อมแซมและขยายเขตประปาหมู่บ้านท่าข้าม(ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน)	20,918.40	Factor F = 1.3074
3	สรุปประมาณการโครงการปรับปรุงซ่อมแซมและขยายเขตประปาหมู่บ้านท่าข้าม(วางระบบท่อสายเมน)	210,983.45	Factor F = 1.3074
4			
5			
6			
7			
8			
9			
<b>รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น</b>		<b>617,643.12</b>	<b>บาท</b>
<b>ปรับราคาให้เหมาะสม (ตามงบประมาณ)</b>		<b>594,000.00</b>	<b>บาท</b>
ตัวอักษร		ห้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน	

  
 ลงชื่อ .....ผู้ประมาณการ  
 (นายวิโรจน์ อิ่มใจ)  
 หัวหน้าฝ่ายการโยธา

#### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ลงชื่อ .....กรรมการฯ  
 (นายวิโรจน์ อิ่มใจ)  
 หัวหน้าฝ่ายการโยธา

  
 ลงชื่อ .....ผู้ประมาณการ  
 (นายอดุลย์ ตาคำมูล)  
 นายช่างสำรวจชำนาญงาน

  
 ลงชื่อ .....ประธานกรรมการฯ  
 (นายประยูร จินาจันทร์)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

สรุปประมาณการโครงการปรับปรุงซ่อมแซมและขยายเขตประปาหมู่บ้านท่าข้าม(ปรับปรุงระบบถังกรอง)

ประจำปีงบประมาณ 2562

ส่วนราชการ	กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแปะ	รายการเลขที่ -
ประเภท	งานอาคาร	
สถานที่ก่อสร้าง	บ.ท่าข้าม ม.7 ต.บ้านแปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	
หน่วยงานออกแบบและรายการ	กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแปะ	
แบบเลขที่	ทต.บ้านแปะ	
ฝ่ายประมาณราคา	กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแปะ	ราคาน้ำมันโซล่า 28.00-28.99 บาท/ลิตร
ประมาณการโดย	นายวิโรจน์ อิ่มใจ (หัวหน้าฝ่ายการโยธา)	เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2561

ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานอาคาร	295,044.57	1.3074	385,741.27	
2.	ประเภทงานทาง	-	-	-	
3.	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
4.	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
<b>เงื่อนไข</b>					
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			385,741.27 บาท	
	ปรับราคาให้เหมาะสม ตามงบประมาณ			385,741.27 บาท	
ตัวอักษร สามแสนแปดหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสี่สิบเอ็ดบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์					

ลงชื่อ ..... ผู้ประมาณการ  
(นายวิโรจน์ อิ่มใจ)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ  
(นายวิโรจน์ อิ่มใจ)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ  
(นายอดุลย์ ตาคำมูล)  
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ลงชื่อ .....  
(นายประจักษ์ จินาจันทร์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการฯ

ประมาณการโครงการปรับปรุงซ่อมแซมและขยายเขตประปาหมู่บ้านท่าข้าม(ปรับปรุงระบบถังกรอง)

รายละเอียด	ปรับปรุงระบบถังกรอง			ราคาน้ำหนักโหล่	28.00-28.99 บาท/ลิตร
สถานที่ก่อสร้าง	บ.ท่าข้าม ม.7 ต.บ้านแปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่			รายการเลขที่	-
แบบเลขที่	ทต.บ้านแปะ			ประมาณราคาเมื่อวันที่	28 พฤศจิกายน 2561
ฝ่ายประมาณการ	กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแปะ			โดย นายวีโรจน์ อิ่มใจ (หัวหน้าฝ่ายการโยธา)	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 ขุดดินหลุมฐานราก/ถมกลับ	16.000	ลบ.ม.	-	-	283.00	4,528.00	4,528.00	
	1.2 ทราดยาบรองพื้น	3.00	ลบ.ม.	514.02	1,542.06	99.00	297.00	1,839.06	
	<b>รวม 1</b>				<b>1,542.06</b>		<b>4,825.00</b>	<b>6,367.06</b>	<b>บาท</b>
2	งานแบบหล่อ	110.0	ตร.ม.			133.00	14,630.00	14,630.00	
	2.1 ไม้แบบหล่อ ขนาด 1'x8' คัดที่ 80%	88.00	ตร.ม.	623.65	54,881.20	-	-	54,881.20	
	2.2 ไม้คร่าวยึดแบบ ขนาด 1 1/2'x 3' คัดที่ 30%	33.00	ตร.ม.	614.30	20,271.90	-	-	20,271.90	
	2.3 ตะปูตอกไม้	27.50	กก.	35.51	976.53	-	-	976.53	
	<b>รวม 2</b>				<b>76,129.63</b>		<b>14,630.00</b>	<b>90,759.63</b>	<b>บาท</b>
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.50	ลบ.ม.	1,417.60	2,126.40	398.00	597.00	2,723.40	
	3.2 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม.	5.00	ลบ.ม.	1,702.80	8,514.00	391.00	1,955.00	10,469.00	
	3.3 คอนกรีตโครงสร้าง 1:1 1/2:3 รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม	4.00	ลบ.ม.	1,737.38	6,949.52	391.00	1,564.00	8,513.52	
	3.4 น้ยากันซึมผสมคอนกรีต	9.00	ลบ.ม.	1,417.60	12,758.37	-	-	12,758.37	
	<b>รวม 3</b>				<b>30,348.29</b>		<b>4,116.00</b>	<b>34,464.29</b>	<b>บาท</b>
4	งานเหล็กเสริม	1.0640	ตัน						
	4.1 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ φ 9 มม.(4.99 กก./เส้น)	0.1140	ตัน	21,821.03	2,487.60	4,100.00	467.40	2,955.00	
	4.2 เหล็กข้ออ้อย φ 12 มม.(8.88 กก./เส้น)	0.5100	ตัน	22,502.34	11,476.19	3,300.00	1,683.00	13,159.19	
	4.3 เหล็กข้ออ้อย φ 16 มม.(15.80 กก./เส้น)	0.4400	ตัน	22,502.34	9,901.03	3,300.00	1,452.00	11,353.03	
	4.4 ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	32.00	กก.	30.37	971.84	-	-	971.84	
	<b>รวม 4</b>				<b>24,836.66</b>		<b>3,602.40</b>	<b>28,439.06</b>	<b>บาท</b>
	<b>รวมยอดยกไป</b>							<b>160,030.03</b>	<b>มีต่อ</b>

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							160,030.03	
5	งานท่อและอุปกรณ์								
	5.1 ท่อเหล็กอบสังกะสี $\phi$ 6 นิ้ว	1.00	ท่อน	3,790.00	3,790.00	250.00	250.00	4,040.00	
	5.2 ท่อเหล็กอบสังกะสี $\phi$ 4 นิ้ว	1.00	ท่อน	2,056.07	2,056.07	251.00	251.00	2,307.07	
	5.3 ท่อเหล็กอบสังกะสี $\phi$ 3 นิ้ว	1.00	ท่อน	1,448.60	1,448.60	252.00	252.00	1,700.60	
	5.4 ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อ $\phi$ 1/2 นิ้ว	1.00	ท่อน	274.00	274.00	253.00	253.00	527.00	
	5.5 ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร $\phi$ 1	3.00	ท่อน	55.00	165.00	254.00	762.00	927.00	
	5.6 ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม $\phi$ 6 นิ้ว	2.00	ตัว	838.00	1,676.00	255.00	510.00	2,186.00	
	5.7 หน้างานเหล็กหล่ออบสังกะสี เกลียวใน $\phi$ 6 นิ้ว	2.00	ตัว	320.00	640.00	256.00	512.00	1,152.00	
	5.8 ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน $\phi$ 6 นิ้ว แบบพวงมาลัย	1.00	ชุด	8,800.00	8,800.00	257.00	257.00	9,057.00	
	5.9 สี่ทางเหล็กหล่อ หน้างาน 4 ด้าน $\phi$ 3 นิ้ว	1.00	ตัว	1,250.00	1,250.00	258.00	258.00	1,508.00	
	5.10 ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน-บนดิน ธรรมดา $\phi$ 4 นิ้ว	3.00	ชุด	5,480.00	16,440.00	259.00	777.00	17,217.00	
	5.11 หน้างานเหล็กหล่ออบสังกะสี เกลียวใน $\phi$ 4 นิ้ว	8.00	ตัว	180.00	1,440.00	260.00	2,080.00	3,520.00	
	5.12 ซี-โบลท์ ชั้น 15 $\phi$ 4 นิ้ว	3.00	ชุด	300.00	900.00	261.00	783.00	1,683.00	
	5.13 ฝาครอบเหล็กอบสังกะสี $\phi$ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	110.00	110.00	262.00	262.00	372.00	
	5.14 ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน $\phi$ 3 นิ้ว	1.00	ตัว	750.00	750.00	263.00	263.00	1,013.00	
	5.15 ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม $\phi$ 4 นิ้ว	4.00	ตัว	218.00	872.00	264.00	1,056.00	1,928.00	
	5.16 ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม $\phi$ 3 นิ้ว	7.00	ตัว	138.00	966.00	265.00	1,855.00	2,821.00	
	5.17 ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี $\phi$ 1 1/2 นิ้ว	18.00	ตัว	23.00	414.00	266.00	4,788.00	5,202.00	
	5.18 ข้อต่อเกลียวนอก PVC ชั้น 13.5 $\phi$ 1 1/2 นิ้ว	18.00	ตัว	9.00	162.00	267.00	4,806.00	4,968.00	
	5.19 ฝาครอบ PVC ชั้น 13.5 $\phi$ 1 1/2 นิ้ว	18.00	ตัว	10.00	180.00	268.00	4,824.00	5,004.00	
	5.20 ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี $\phi$ 1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	6.00	6.00	269.00	269.00	275.00	
	5.21 สามทางเหล็กอบสังกะสี $\phi$ 1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	10.00	10.00	270.00	270.00	280.00	
	5.22 ประตูน้ำเหล็กหล่อล้นปีกมีล้อ $\phi$ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	8,610.00	8,610.00	271.00	271.00	8,881.00	
	5.23 ประเก็นยาง $\phi$ 3 นิ้ว	2.00	ตัว	20.00	40.00	272.00	544.00	584.00	
	5.24 ประเก็นยาง $\phi$ 4 นิ้ว	8.00	ตัว	25.00	200.00	273.00	2,184.00	2,384.00	
	5.25 ประเก็นยาง $\phi$ 6 นิ้ว	2.00	ตัว	30.00	60.00	274.00	548.00	608.00	
	5.26 น็อตยึดหน้างาน $\phi$ 3/4 x 3	16.00	ตัว	20.00	320.00	275.00	4,400.00	4,720.00	
	5.27 น็อตยึดหน้างาน $\phi$ 5/8 x 3	72.00	ตัว	15.00	1,080.00	276.00	19,872.00	20,952.00	
	<b>รวม 5</b>				<b>42,333.67</b>		<b>24,799.00</b>	<b>67,132.67</b>	<b>บาท</b>
	รวมยอดยกไป							227,162.70	มีต่อ




ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							227,162.70	
6	งานฉาบผนัง								
	6.1 ฉาบปูเรียบธรรมดา	25.00	ตร.ม.	88.78	2,219.55	115.00	2,875.00	5,094.55	
	<b>รวม 6</b>				<b>2,219.55</b>		<b>2,875.00</b>	<b>5,094.55</b>	บาท
7	งานทาสี								
	7.1 สีน้ำพลาสติก	25.00	ตร.ม.	37.15	928.80	34.00	850.00	1,778.80	
	7.2 สีน้ำมัน	10.00	ตร.ม.	41.59	415.92	38.00	380.00	795.92	
	7.3 ซีเมนต์เบส	29.00	ตร.ม.	110.00	3,190.00	20.00	580.00	3,770.00	
	<b>รวม 7</b>				<b>4,534.72</b>		<b>1,810.00</b>	<b>6,344.72</b>	บาท
8	แอร์เรเตอร์								
	8.1 เหล็ก 1 1/2"x1 1/2"x 6 ม.สีเหลี่ยมตัน	2.000	ท่อน	1,820.00	3,640.00	-	-	3,640.00	
	8.2 เหล็กฉาก 1 1/2"x1 1/2"x 4 มม. x 6 ม.	4.00	เส้น	317.00	1,268.00	-	-	1,268.00	
	8.3 แผ่นอลูมิเนียมหนา 4.5 มม.ขนาด 4'x8'	3.00	แผ่น	5,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
	8.4 อลูมิเนียมขนาด 4"x 1 ทูน x 6 ม.	4.00	เส้น	440.00	1,760.00	-	-	1,760.00	
	8.5 อลูมิเนียมฉากขนาด 2"x 2"x 3 ทูน x 6 ม.	5.00	เส้น	1,350.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	8.6 ทุบตีรเวทขนาด 1/8"x1/2"	1.00	กล่อง	195.00	195.00	-	-	195.00	
	8.7 ค่าแรงคิด 35% จากราคาของ	1.00	เหมา	-	-	10,539.55	10,539.55	10,539.55	
	<b>รวม 8</b>				<b>30,113.00</b>		<b>10,539.55</b>	<b>40,652.55</b>	บาท
9	งานอื่นๆ								
	9.1 บันไดท่อเหล็กอบสังกะสี	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	490.00	490.00	1,890.00	
	9.2 แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91 x 2.435 ม.	1.30	ลบ.ม.	210.00	273.00	73.50	95.55	368.55	
	9.3 กรวดกรอง 1 1/4"-2 1/4"	1.00	ลบ.ม.	1,500.00	1,500.00	525.00	525.00	2,025.00	
	9.4 ทรายกรองเร็ว	1.30	ลบ.ม.	1,500.00	1,950.00	525.00	682.50	2,632.50	
	<b>รวม 9</b>				<b>5,123.00</b>		<b>1,793.05</b>	<b>6,916.05</b>	บาท
	รวมยอดยกไป							286,170.57	นี้ต่อ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							286,170.57	
10	งานเสาเข็ม								
	10.1 เสาเข็ม คสล. หรือ คอร.ยาว 6 ม.หน้าตัด 180 ตร.ซม.รอบรูป 77 ซม	9.00	ต้น	810.00	7,290.00	176.00	1,584.00	8,874.00	
	10.2 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1.00	ป้าย	-	-	-	-	-	คิดรวมในค่า Factor F
	10.3 ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	-	-	-	-	-	
	รวม 10				7,290.00		1,584.00	8,874.00	บาท
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งสิ้น							295,044.57	บาท

  
 ผู้ประมาณการ  
 (นายโรจน์ อิ่มใจ)  
 หัวหน้าฝ่ายการโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายประยูร จินาจันทร์)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

  
 กรรมการ  
 (นายโรจน์ อิ่มใจ)  
 หัวหน้าฝ่ายการโยธา

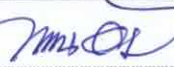
  
 กรรมการ  
 (นายอตุลย์ ดาคำมูล)  
 นายช่างสำรวจชำนาญงาน



**รูปประมาณการโครงการปรับปรุงซ่อมแซมและขยายเขตประปาหมู่บ้านท่าข้าม(ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน  
ประจำปีงบประมาณ 2562**

ส่วนราชการ	กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแปะ		
ประเภท	งานอาคาร		
สถานที่ก่อสร้าง	บ.ท่าข้าม ม.7 ต.บ้านแปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานออกแบบและรายการ	กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแปะ		
แบบเลขที่	ทต.บ้านแปะ	รายการเลขที่ -	
ฝ่ายประมาณราคา	กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแปะ	ราคาน้ำมันโซล่า	28.00-28.99 บาท/ลิตร
ประมาณการโดย	นายวิโรจน์ อิ่มใจ (หัวหน้าฝ่ายการโยธา )	เมื่อวันที่	28 พฤศจิกายน 2561

ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานอาคาร	16,000.00	1.3074	20,918.40	
2.	ประเภทงานทาง	-	-	-	
3.	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
4.	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	<b>เงื่อนไข</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
<b>สรุป</b>	<b>รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น</b>			<b>20,918.40 บาท</b>	
	<b>ปรับราคาให้เหมาะสม ตามงบประมาณ</b>			<b>20,918.40 บาท</b>	
			ตัวอักษร	สองหมื่นเก้าร้อยสิบแปดบาทสี่สิบสตางค์	

ลงชื่อ  ผู้ประมาณการ  
(นายวิโรจน์ อิ่มใจ)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายวิโรจน์ อิ่มใจ)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายอดุลย์ ตาคำมูล)  
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

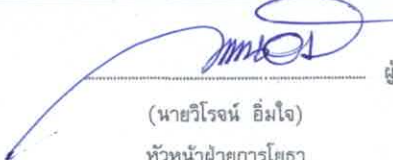
ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายประยูร จินาจันทร์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการฯ

ประมาณการโครงการปรับปรุงซ่อมแซมและขยายเขตประปาหมู่บ้านท่าข้าม(ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน)

รายละเอียด	ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		
สถานที่ก่อสร้าง	บ.ท่าข้าม ม.7 ต.บ้านแปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	ราคารับประกัน	28.00-28.99 บาท/ลิตร
แบบเลขที่	ทต.บ้านแปะ	รายการเลขที่	-
ฝ่ายประมาณการ	กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแปะ	โดย นายวิโรจน์ อิ่มใจ (หัวหน้าฝ่ายการโยธา)	ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2561

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน								
	1.1 ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT)	1.00	จุด	-	-	16,000.00	16,000.00	16,000.00	
	รวม 1				0.00		16,000.00	16,000.00	บาท
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งสิ้น								บาท

  
 ผู้ประมาณการ  
 (นายวิโรจน์ อิ่มใจ)  
 หัวหน้าฝ่ายการโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 นายประยูร จินจันทร์  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

  
 กรรมการ  
 (นายวิโรจน์ อิ่มใจ)  
 หัวหน้าฝ่ายการโยธา

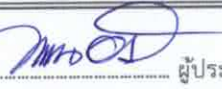
  
 กรรมการ  
 (นายอตุลย์ ตาคำมูล)  
 นายช่างสำรวจชำนาญงาน

สรุปประมาณการโครงการปรับปรุงซ่อมแซมและขยายเขตประปาหมู่บ้านท่าข้าม(วางระบบท่อสายเมน)

ประจำปีงบประมาณ 2562

ส่วนราชการ	กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแปะ		
ประเภท	งานอาคาร		
สถานที่ก่อสร้าง	บ.ท่าข้าม ม.7 ต.บ้านแปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานออกแบบและรายการ	กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแปะ		
แบบเลขที่	ทต.บ้านแปะ	รายการเลขที่	-
ฝ่ายประมาณราคา	กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแปะ	ราคาน้ำมันโซล่า	28.00-28.99 บาท/ลิตร
ประมาณการโดย	นายวิโรจน์ อิ่มใจ (หัวหน้าฝ่ายการโยธา)	เมื่อวันที่	28 พฤศจิกายน 2561

ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานอาคาร	161,376.36	1.3074	210,983.45	
2.	ประเภทงานทาง	-	-	-	
3.	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
4.	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
<b>เงื่อนไข</b>					
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			210,983.45 บาท	
	ปรับราคาให้เหมาะสม ตามงบประมาณ			210,983.45 บาท	
		ตัวอักษร สองแสนหนึ่งหมื่นเก้าร้อยแปดสิบสามบาทสี่สิบห้าสตางค์			

ลงชื่อ  ผู้ประมาณการ  
(นายวิโรจน์ อิ่มใจ)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายวิโรจน์ อิ่มใจ)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

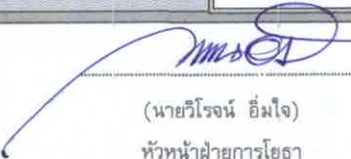
ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายออคุศลย์ ดาคำมูล)  
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
(นายประยูร จินาจันทร์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง


ประมาณการโครงการปรับปรุงซ่อมแซมและขยายเขตประปาหมู่บ้านท่าข้าม(วางระบบท่อสายเมน)

รายละเอียด	ขยายเขต 1,200 เมตร							
สถานที่ก่อสร้าง	บ.ท่าข้าม ม.7 ต.บ้านแปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่					ราคาน้ำหนักโหล่		28.00-28.99 บาท/ลิตร
แบบเลขที่	ทต.บ้านแปะ					รายการเลขที่		-
ฝ่ายประมาณการ	กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแปะ			โดย นายวีโรจน์ อิ่มใจ (หัวหน้าฝ่ายการโยธา)		ประมาณราคาเมื่อวันที่		28 พฤศจิกายน 2561

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 ซุดดินหลุมฐานราก/ถมกลับ	108.000	ลบ.ม.	-	-	283.00	30,564.00	30,564.00	
	1.2 ทราขยธาบรองพื้น	18.00	ลบ.ม.	514.02	9,252.36	99.00	1,782.00	11,034.36	
	<b>รวม 1</b>				<b>9,252.36</b>		<b>32,346.00</b>	<b>41,598.36</b>	บาท
2	งานวางท่อ								
	2.1 ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	1,200.00	ม.	55.96	67,152.00	40.00	48,000.00	115,152.00	
	2.2 ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	300.00	ตัว	15.42	4,626.00	-	-	4,626.00	
	<b>รวม 2</b>				<b>71,778.00</b>		<b>48,000.00</b>	<b>119,778.00</b>	บาท
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งสิ้น</b>							<b>161,376.36</b>	บาท

  
 ผู้ประมาณการ  
 (นายวีโรจน์ อิ่มใจ)  
 หัวหน้าฝ่ายการโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายประยูร จินจันทร์)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

  
 กรรมการ  
 (นายวีโรจน์ อิ่มใจ)  
 หัวหน้าฝ่ายการโยธา

  
 กรรมการ  
 (นายอดุลย์ ตาคำมูล)  
 นายช่างสำรวจชำนาญงาน