

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	โรงสูบน้ำ แบบเลขที่ 412003		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดัน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ผางาม	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดัน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย	แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					87,003.87	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								87,003.87	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 87,003.87 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:15

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>								
	<b>งานดิน</b>								
	- ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	4.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	153.00	612.00	612.00	
	- ทรายนหายาบ,ทรายนหายาบรองพื้น	2.000	ลบ.ม.	560.75	1,121.50	104.00	208.00	1,329.50	
	<b>งานแบบหล่อ</b>								
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80% พร้อมไม้คร่าว	17.000	ลบ.ฟ.	747.66	12,710.22	0.00	0.00	12,710.22	
	- ตะปู	4.250	กก.	36.45	154.91	0.00	0.00	154.91	
	- ค่าแรงไม้แบบ	20.400	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	2,835.60	2,835.60	
	<b>งานคอนกรีต</b>								
	- คอนกรีต 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหายาบ)	.200	ลบ.ม.	1,682.24	336.44	426.00	85.20	421.64	
	- คอนกรีต 1 : 2 : 4	4.000	ลบ.ม.	1,775.70	7,102.80	421.00	1,684.00	8,786.80	
	(คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม.)								
	<b>งานเหล็ก</b>								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	.027	ตัน	24,206.44	653.57	4,400.00	118.80	772.37	
	- เหล็กเส้นกลม Ø 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	.280	ตัน	23,411.31	6,555.16	4,400.00	1,232.00	7,787.16	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	.108	ตัน	22,592.68	2,440.00	3,600.00	388.80	2,828.80	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	.052	ตัน	22,826.66	1,186.98	3,900.00	202.80	1,389.78	
	- ลวดผูกเหล็ก No 18	14.000	กก.	42.06	588.84	0.00	0.00	588.84	
	<b>งานโครงหลังคา</b>								
	- งานประกอบโครงหลังคา 27.5 ตร.ม.	27.500	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	275.00	275.00	
	- เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม 23.5 กก/ท่อน	2.000	ท่อน	945.00	1,890.00	0.00	0.00	1,890.00	
	- เหล็ก LG 38 x 38 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม 20.07 กก/ท่อน	7.000	ท่อน	450.00	3,150.00	0.00	0.00	3,150.00	
	- เหล็ก LG 38 x 38 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม 14.84 กก/ท่อน	4.000	ท่อน	328.00	1,312.00	0.00	0.00	1,312.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. นน 16.80 กก/ท่อน	7.000	ท่อน	469.94	3,289.58	0.00	0.00	3,289.58	
	- เหล็กแผ่น 0.10X0.10 ม.หนา 4.5 มม.	8.000	แผ่น	9.05	72.40	0.00	0.00	72.40	
	- กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x1.20 ม. หนา 5 มม.	67.000	แผ่น	41.12	2,755.04	0.00	0.00	2,755.04	
	- ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม	14.000	คู่	37.00	518.00	0.00	0.00	518.00	
	- ขอยึดกระเบื้อง	91.000	อัน	3.74	340.34	0.00	0.00	340.34	
	<b>งานผนัง</b>								
	- ก่ออิฐมวล 1/2 แผ่น	24.000	ตร.ม.	229.00	5,496.00	89.00	2,136.00	7,632.00	
	- ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)	1.900	ตร.ม.	112.00	212.80	86.00	163.40	376.20	
	<b>งานผิวผนัง</b>								
	- ฉาบปูนเรียบธรรมดา	46.000	ตร.ม.	41.00	1,886.00	82.00	3,772.00	5,658.00	
	<b>งานทาสี</b>								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทาสีน้ำพลาสติก	15.000	ตร.ม.	7.73	115.95	31.00	465.00	580.95	
	- ทาสีน้ำมัน	15.000	ตร.ม.	31.49	472.35	39.00	585.00	1,057.35	
	<b>ประตู่</b>								
	- เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	6.000	ท่อน	303.74	1,822.44	0.00	0.00	1,822.44	
	- มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1.000	อัน	152.00	152.00	0.00	0.00	152.00	
	- กุญแจทองเหลือง	1.000	ชุด	390.00	390.00	0.00	0.00	390.00	
	- บูชสลัก ขนาด 1*3 นิ้ว	3.000	อัน	45.00	135.00	0.00	0.00	135.00	
	<b>แผ่นเหล็กยึดเสา</b>								
	- แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม.หนา 5.0 มม.	1.990	กก.	35.00	69.65	0.00	0.00	69.65	
	- แผ่นเหล็ก 0.15 x 0.15 ม.หนา 5.0 มม.	3.360	กก.	35.00	117.60	0.00	0.00	117.60	
	- เหล็กหางปลา ขนาด 0.05X0.15 ม.หนา 5.0 มม.	1.120	กก.	35.00	39.20	0.00	0.00	39.20	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>งานไฟฟ้า</b>								
	- โคมไฟชนิดกล่องเหล็กเปลี่ยนชนิดแวน หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x36 วัตต์ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์สายไฟ ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.000	ชุด	395.00	395.00	0.00	0.00	395.00	
	- โคมไฟชนิดกล่องเหล็กเปลี่ยนชนิดติดสอย หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x36 วัตต์ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์สายไฟ ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.000	ชุด	395.00	395.00	0.00	0.00	395.00	
	- สวิตช์ไฟ 1 ทาง 2 Gang ขนาด 10 แอมป์ 240 โวลท์ ชนิดผ้งเรียบผนัง พร้อมติดตั้งอุปกรณ์สายไฟ ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.000	ชุด	65.00	65.00	0.00	0.00	65.00	
	- เตารับไฟฟ้าคู่มีกราวด์ขนาด 10 แอมป์ 240 โวลท์ ชนิดผ้งเรียบผนัง พร้อมติดตั้งอุปกรณ์สายไฟ ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.000	ชุด	135.00	135.00	0.00	0.00	135.00	
	<b>งานอื่นๆ</b>								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม.	8.000	แผ่น	218.00	1,744.00	0.00	0.00	1,744.00	
	- ครุภัณฑ์ @ 0.60 ม.	20.250	ตร.ม.	415.00	8,403.75	112.00	2,268.00	10,671.75	
	- เหล็ก LG 38 x 38 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	4.000	ท่อน	328.00	1,312.00	0.00	0.00	1,312.00	
	- ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน Ø 2.5 มม.	3.840	ตร.ม.	67.60	259.58	0.00	0.00	259.58	
	- ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ Ø 2"	1.000	ท่อน	176.17	176.17	0.00	0.00	176.17	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	103,777.53	69,972.27	17,992.00	17,031.60	87,003.87	
<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>								<b>87,003.87</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ร่างรายนำ,ระบบจ่ายประปา แบบเลขที่ 911001,911005		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ผางาม	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย	แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					326,851.66	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								326,851.66	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 326,851.66 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:15



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	<b>วางระบายน้ำ</b>								
	- ขุดดิน	3.120	ลบ.ม.	0.00	0.00	153.00	477.36	477.36	
	- ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	.240	ลบ.ม.	225.00	54.00	104.00	24.96	78.96	
	- คอนกรีต	.200	ลบ.ม.	1,775.70	355.14	421.00	84.20	439.34	
	1:2:4(คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 240								
	- ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	8.000	ตร.ม.	229.00	1,832.00	89.00	712.00	2,544.00	
	- ฉาบปูนเรียบธรรมดา	18.400	ตร.ม.	41.00	754.40	82.00	1,508.80	2,263.20	
	<b>ฝารางระบายน้ำ</b>								
	- คอนกรีต	.500	ลบ.ม.	1,775.70	887.85	421.00	210.50	1,098.35	
	1:2:4(คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 240								
	- เหล็กเส้นกลม Ø 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	.040	ตัน	23,411.31	936.45	4,400.00	176.00	1,112.45	
	- ลวดมัดเหล็ก	1.000	กก.	42.06	42.06	0.00	0.00	42.06	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>งานวางท่อ</b>								
	- งานดินขุดถมคืน	216.160	ลบ.ม.	0.00	0.00	153.00	33,072.48	33,072.48	
	- ท่อ HDPE80.PN6 ขนาด 2 นิ้ว	370.000	เมตร	50.00	18,500.00	22.00	8,140.00	26,640.00	
	- ท่อ HDPE80.PN6 ขนาด 4 นิ้ว	981.000	เมตร	228.00	223,668.00	34.00	33,354.00	257,022.00	
	- แคลมป์รัดแยก HDPE 2 นิ้ว ลต 1/2 นิ้ว	2.000	ตัว	50.00	100.00	15.00	30.00	130.00	
	- ข้อต่อบอลาลัว 2 นิ้วPVC	2.000	ตัว	125.00	250.00	37.50	75.00	325.00	
	- ข้อต่อบอลาลัว 4 นิ้ว	1.000	ตัว	599.00	599.00	0.00	0.00	599.00	
	- จุกอุด HPE 2 นิ้ว	1.000	ตัว	107.00	107.00	0.00	0.00	107.00	
	- สามทาง HPE 4 นิ้ว	1.000	ตัว	398.00	398.00	0.00	0.00	398.00	
	- ท่อ PVC 1/2 นิ้ว	.400	ท่อน	54.21	21.68	31.00	12.40	34.08	
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC 1/2 นิ้ว	2.000	ตัว	3.75	7.50	0.00	0.00	7.50	
	- ข้องอ 90 องศา PVC 1/2 นิ้ว .	2.000	อัน	7.94	15.88	0.00	0.00	15.88	
	- เทปพันเกลียว	1.000	ม้วน	8.00	8.00	0.00	0.00	8.00	

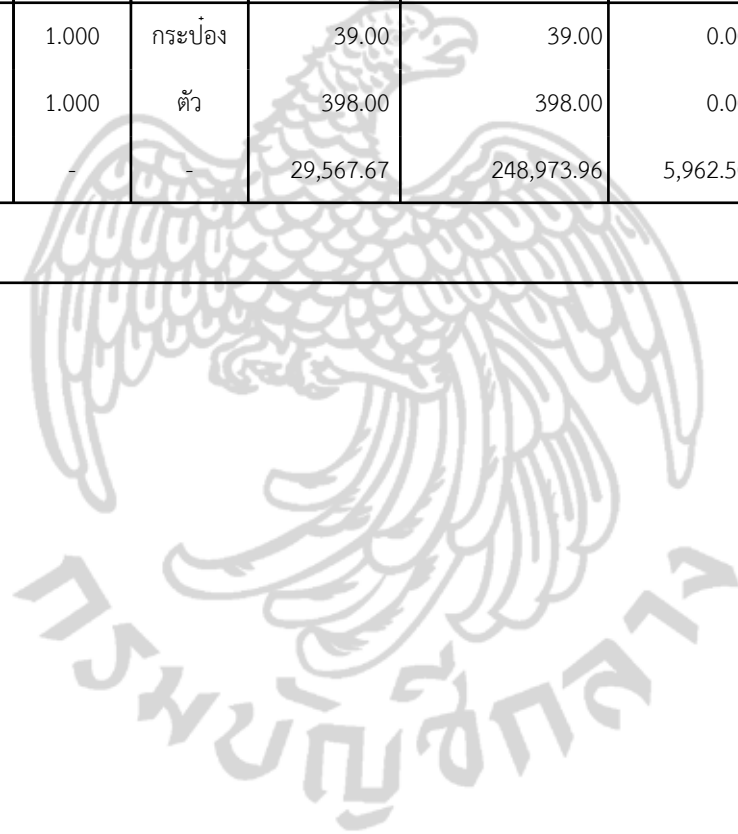
สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:15

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- น้ำยาประสานท่อ 50 กรัม	1.000	กระป๋อง	39.00	39.00	0.00	0.00	39.00	
	- ข้อต่อตรง HPE ขนาด 4 นิ้ว ลด 2 นิ้ว	1.000	ตัว	398.00	398.00	0.00	0.00	398.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	29,567.67	248,973.96	5,962.50	77,877.70	326,851.66	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								326,851.66	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน บำบัดและระบายน้ำในลุ่มน้ำใส แบบเลขที่ 991002

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกรรคจ้งก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงรย ด้วยวิธีประทศกรรคจ้งอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ผางาม ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงรย แบบเลขที่ -

หน่วยงนจ้งของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหรส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหรส่วนตำบลผางาม

ค่านวณราคากลางโดย คณะกรรการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					5,838.98	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								5,838.98	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 5,838.98

บาท ต่อ 1 หน่วย

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:16

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร								
	- แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 4.5 มม.	1.000	แผ่น	2,606.00	2,606.00	0.00	0.00	2,606.00	
	- เหล็กแบน 1 1/4 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1.000	เส้น	209.00	209.00	0.00	0.00	209.00	
	- เหล็กแบน 1 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1.000	เส้น	239.00	239.00	0.00	0.00	239.00	
	- เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.	1.000	ท่อน	203.00	203.00	0.00	0.00	203.00	
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1.000	ท่อน	385.05	385.05	0.00	0.00	385.05	
	- ลูกปิ่น Ø 0.02 ม	2.000	ชุด	36.00	72.00	0.00	0.00	72.00	
	- เหล็กแกนตัน Ø 25 มม.	1.000	ชุด	334.80	334.80	0.00	0.00	334.80	
	- ลวดสลิง Ø 3/16 นิ้ว	10.000	เมตร	27.00	270.00	0.00	0.00	270.00	
	- แกลลอนจุ 5 ลิตร	1.000	ลูก	10.00	10.00	0.00	0.00	10.00	
	- ทาสีน้ำมัน	3.000	ตร.ม.	31.49	94.47	39.00	117.00	211.47	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงประกอบป้ายระดับถึงน้ำใส	1.000	งาน	0.00	0.00	1,298.66	1,298.66	1,298.66	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	4,081.34	4,423.32	1,337.66	1,415.66	5,838.98	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								5,838.98	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	การประสานต่อระหว่างระบบ แบบที่ อบต.ผางาม กำหนด		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดิน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ผางาม	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดิน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย	แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					86,522.43	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								86,522.43	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 86,522.43 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์  
20 พฤศจิกายน 2568 13:41:16

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>								
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด ศก. 4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	3.000	ท่อน	4,453.27	13,359.81	250.00	750.00	14,109.81	
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M รวมข้อต่อตรง 1 อัน ขนาด ศก. 3 นิ้ว ยาว 6 เมตร	5.000	ท่อน	3,055.14	15,275.70	175.00	875.00	16,150.70	
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	1.000	ท่อน	442.06	442.06	30.00	30.00	472.06	
	- ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ Ø 3/4"	1.000	ท่อน	45.48	45.48	30.00	30.00	75.48	
	- ข้อต่อเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา Ø 4"	1.000	อัน	344.00	344.00	0.00	0.00	344.00	
	- ข้อต่อเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา Ø 3"	2.000	อัน	310.00	620.00	0.00	0.00	620.00	
	- ข้อต่อเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา Ø 6"	1.000	อัน	1,630.00	1,630.00	0.00	0.00	1,630.00	
	- ข้อต่อเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา Ø 3/4"	2.000	อัน	22.43	44.86	0.00	0.00	44.86	
	- ข้อต่อเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา Ø 1/2 นิ้ว	1.000	อัน	15.42	15.42	0.00	0.00	15.42	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

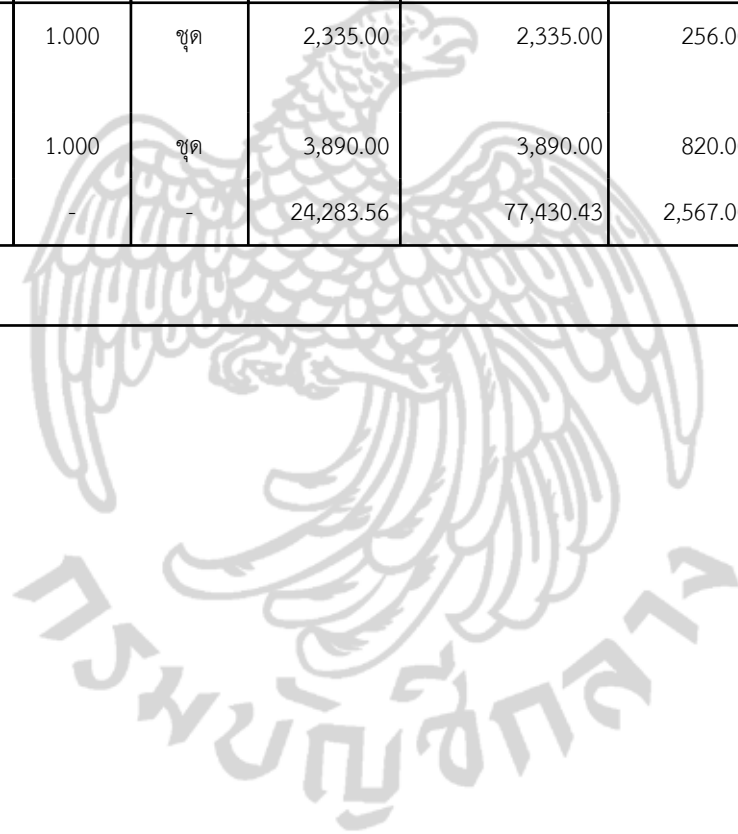
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน Ø 4"	4.000	อัน	1,845.00	7,380.00	410.00	1,640.00	9,020.00	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน Ø 3"	4.000	อัน	1,478.00	5,912.00	308.00	1,232.00	7,144.00	
	- สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Ø 4"	1.000	อัน	2,360.00	2,360.00	0.00	0.00	2,360.00	
	- สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี Ø 4"	4.000	อัน	730.00	2,920.00	0.00	0.00	2,920.00	
	- สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี Ø 3"	1.000	อัน	418.00	418.00	0.00	0.00	418.00	
	- ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 Ø 3/4"	1.000	อัน	4.50	4.50	0.00	0.00	4.50	
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 4"	10.000	อัน	480.00	4,800.00	147.00	1,470.00	6,270.00	
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 3"	14.000	อัน	45.00	630.00	126.00	1,764.00	2,394.00	
	- ประเก็นยาง Ø 4"	10.000	แผ่น	46.26	462.60	0.00	0.00	462.60	
	- ประเก็นยาง Ø 3"	18.000	แผ่น	45.00	810.00	0.00	0.00	810.00	
	- ก้อนน้ำทองเหลือง Ø 3/4"	1.000	ตัว	195.00	195.00	0.00	0.00	195.00	
	- นอตยึดหน้างาน	144.000	ตัว	94.00	13,536.00	0.00	0.00	13,536.00	
	- ทำเกลียว	15.000	จุด	0.00	0.00	15.00	225.00	225.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน Ø 4" แบบพวงมาลัย	1.000	ชุด	2,335.00	2,335.00	256.00	256.00	2,591.00	
	- มาตรฐานน้ำ(ใบพัด 2 ชั้น) Ø 4"	1.000	ชุด	3,890.00	3,890.00	820.00	820.00	4,710.00	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	24,283.56	77,430.43	2,567.00	9,092.00	86,522.43	
<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>								<b>86,522.43</b>	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล แบบเลขที่ 911007		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดัน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ผางาม	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดัน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย	แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					5,866.42	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								5,866.42	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 5,866.42 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์  
20 พฤศจิกายน 2568 13:41:17

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 2"	.170	ท่อน	685.00	116.45	110.00	18.70	135.15	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 3"	.170	ท่อน	1,498.00	254.66	175.00	29.75	284.41	
	- ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม Ø 3"	1.000	ตัว	400.00	400.00	0.00	0.00	400.00	
	- ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม Ø 2"	2.000	ตัว	140.00	280.00	0.00	0.00	280.00	
	- นิปปี้เหล็กอบสังกะสี Ø 2"	3.000	ตัว	70.00	210.00	0.00	0.00	210.00	
	- ยูเนียนเหล็กอบสังกะสี Ø 2"	2.000	ตัว	230.00	460.00	0.00	0.00	460.00	
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน Ø 3"	1.000	ตัว	45.00	45.00	308.00	308.00	353.00	
	- หน้างานเหล็กหล่อ Ø 3" เจาะรูลด 2 นิ้ว	1.000	ตัว	45.00	45.00	308.00	308.00	353.00	
	- เชื้อควาล์วทองเหลือง Ø 2"	1.000	ชุด	649.00	649.00	0.00	0.00	649.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง Ø 2"	1.000	ชุด	759.00	759.00	410.00	410.00	1,169.00	
	- นอตยึดหน้างาน	4.000	ตัว	94.00	376.00	0.00	0.00	376.00	
	- ประเก็นยาง Ø 3"	1.000	แผ่น	45.00	45.00	0.00	0.00	45.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เทพื้นเกลียว	1.000	ม้วน	8.00	8.00	0.00	0.00	8.00	
	- ทำเกลียว	9.000	จุด	15.00	135.00	0.00	0.00	135.00	
	- คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 240 กก./ลบ.ม.)	.320	ลบ.ม.	1,775.70	568.22	421.00	134.72	702.94	
	- เหล็กเส้นกลม Ø 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	.011	ตัน	23,411.31	257.52	4,400.00	48.40	305.92	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	29,870.01	4,608.85	6,132.00	1,257.57	5,866.42	
<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>								<b>5,866.42</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911006								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดัน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /								
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน	บ้านดงมะดัน หมู่ที่ 7	ตำบลผางาม	อำเภอเวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย	แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม								
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					54,963.37	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								54,963.37	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 54,963.37

บาท ต่อ 1 หน่วย

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:17

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>								
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 3"	1.000	ท่อน	1,498.00	1,498.00	175.00	175.00	1,673.00	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. Ø 2"	1.000	ท่อน	1,836.45	1,836.45	660.00	660.00	2,496.45	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. Ø 1/2"	2.000	ท่อน	442.06	884.12	30.00	60.00	944.12	
	- ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ Ø 3/4"	1.000	ท่อน	45.48	45.48	30.00	30.00	75.48	
	- ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี Ø 5" x 15 ซม.	3.000	ท่อน	720.00	2,160.00	216.00	648.00	2,808.00	
	- สามทางลดเหล็กอบสังกะสี Ø 3/4"-1/2"	4.000	ตัว	43.00	172.00	0.00	0.00	172.00	
	- สามทางเหล็กอบสังกะสี Ø 1/2"	2.000	ตัว	19.00	38.00	0.00	0.00	38.00	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 3"	1.000	ตัว	1,375.00	1,375.00	0.00	0.00	1,375.00	
	- ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 45 องศา ม-ม Ø 1 1/2"	2.000	ตัว	136.00	272.00	0.00	0.00	272.00	
	- 2"								
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน Ø 3"	1.000	ตัว	1,478.00	1,478.00	0.00	0.00	1,478.00	
	- สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Ø 3"	3.000	ตัว	1,860.00	5,580.00	0.00	0.00	5,580.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน Ø 3"	8.000	ตัว	271.95	2,175.60	308.00	2,464.00	4,639.60	
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน Ø 3" ลด 3/4"	2.000	ตัว	450.00	900.00	308.00	616.00	1,516.00	
	- ขัลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน Ø 3" ลด 1 - 2 1/2 นิ้ว	2.000	ตัว	575.00	1,150.00	0.00	0.00	1,150.00	
	- ขัลดกลมเหล็กอบสังกะสี Ø 1 1/4" - 2"	2.000	ตัว	74.55	149.10	0.00	0.00	149.10	
	- ขัองเหล็กอบสังกะสี 90 องศา ม-ม Ø 1/ 2"	11.000	อัน	15.42	169.62	0.00	0.00	169.62	
	- นิปเปิดเหล็กอบสังกะสี Ø 3/4"	8.000	ตัว	15.00	120.00	0.00	0.00	120.00	
	- นิปเปิดเหล็กอบสังกะสี Ø 1/2"	4.000	ตัว	12.00	48.00	0.00	0.00	48.00	
	- ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน Ø 3" แบบพวงมาลัย	2.000	ชุด	6,200.00	12,400.00	615.00	1,230.00	13,630.00	
	- เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย Ø 3"	2.000	ชุด	3,500.00	7,000.00	0.00	0.00	7,000.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง Ø 3/4"	2.000	ชุด	229.00	458.00	154.00	308.00	766.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง Ø 1/2"	4.000	ชุด	105.00	420.00	103.00	412.00	832.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เกยวัดความดัน 0-60 psi.	2.000	อัน	140.00	280.00	0.00	0.00	280.00	
	- เชื่อมขัดรัดท่อ Ø 1/2"	4.000	ตัว	17.00	68.00	0.00	0.00	68.00	
	- เทปพันเกลียว	2.000	ม้วน	8.00	16.00	0.00	0.00	16.00	
	- ประเก็นยาง Ø 3"	15.000	แผ่น	45.00	675.00	0.00	0.00	675.00	
	- น๊อตยึดหน้างาน	68.000	ตัว	94.00	6,392.00	0.00	0.00	6,392.00	
	- ทำเกลียว	40.000	จุด	0.00	0.00	15.00	600.00	600.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	21,204.91	47,760.37	2,614.00	7,203.00	54,963.37	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								54,963.37	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	การประสานระบบไฟฟ้าภายใน								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดัน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /								
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน	บ้านดงมะดัน หมู่ที่ 7	ตำบลผางาม	อำเภอเวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย	แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม								
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568								

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					16,598.20	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								16,598.20	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 16,598.20

บาท ต่อ 1 หน่วย

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:17

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- เส้าไฟฟ้า คอร. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	2.000	ตัน	1,605.00	3,210.00	300.00	600.00	3,810.00	
	- สายไฟ THW-A 1 x 25 SQ.MM.	160.000	เมตร	19.80	3,168.00	5.00	800.00	3,968.00	
	- ฟรีฟอร์ม เบอร์ 25	8.000	ชุด	43.00	344.00	0.00	0.00	344.00	
	- แล็คไฟฟ้าพร้อมลูกถ้วย	4.000	ชุด	68.00	272.00	0.00	0.00	272.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ 3/4 นิ้ว	1.000	เส้น	48.00	48.00	0.00	0.00	48.00	
	- ลวดแบนอลูมิเนียม	1.000	ม้วน	23.00	23.00	0.00	0.00	23.00	
	- สวิตช์ลูกลอยอัตโนมัติ	2.000	ชุด	425.00	850.00	0.00	0.00	850.00	
	- สายไฟฟ้า(ควบคุมสวิตช์ลูกลอย)	40.000	เมตร	15.83	633.20	0.00	0.00	633.20	
	- แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำดิบ-น้ำดี	1.000	ชุด	6,350.00	6,350.00	300.00	300.00	6,650.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	8,597.63	14,898.20	605.00	1,700.00	16,598.20	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								16,598.20	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด 10 ลบ.ม./ชม. แบบเลขที่ 1211010								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดัน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /								
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน	บ้านดงมะดัน หมู่ที่ 7	ตำบลผางาม	อำเภอเวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย	แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม								
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568								

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					235,939.04	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								235,939.04	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 235,939.04

บาท ต่อ 1 หน่วย

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:18

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานดิน								
	- ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	16.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	153.00	2,448.00	2,448.00	
	- ทราดยหยาบ,ทราดยหยาบรองพื้น	3.000	ลบ.ม.	225.00	675.00	112.00	336.00	1,011.00	
	งานแบบหล่อ								
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป (คิดที่100%)	107.500	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	14,942.50	14,942.50	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป(คิดที่ 80%)	86.000	ลบ.ฟ.	588.79	50,635.94	0.00	0.00	50,635.94	
	พร้อมไม้คร่าว								
	- ค้ำยันเสาไม้ Ø 3"X3.00 ม.	19.000	ต้น	75.00	1,425.00	0.00	0.00	1,425.00	
	- ตะปู	22.000	กก.	36.45	801.90	0.00	0.00	801.90	
	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีต 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)	1.500	ลบ.ม.	1,682.24	2,523.36	163.00	244.50	2,767.86	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีต 1 : 2 : 4 (คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม.)	5.000	ลบ.ม.	1,775.70	8,878.50	421.00	2,105.00	10,983.50	
	- คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ม.)	4.000	ลบ.ม.	1,869.16	7,476.64	421.00	1,684.00	9,160.64	
	- น้ำยากันซึม	15.000	ลิตร	45.60	684.00	0.00	0.00	684.00	
	<b>งานเหล็ก</b>								
	- เหล็กเส้นกลม Ø 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	.144	ตัน	23,411.31	3,371.22	4,900.00	705.60	4,076.82	
	- เหล็กข้ออ้อย Ø 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	.510	ตัน	18,417.94	9,393.14	3,600.00	1,836.00	11,229.14	
	- เหล็กข้ออ้อย Ø 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	.440	ตัน	22,826.66	10,043.73	0.00	0.00	10,043.73	
	- ลวดผูกเหล็ก No 18	82.000	กก.	42.06	3,448.92	0.00	0.00	3,448.92	
	<b>งานท่อและอุปกรณ์</b>								
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี Ø 6"	.300	ท่อน	4,310.50	1,293.15	330.00	99.00	1,392.15	
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี Ø 4"	1.000	ท่อน	2,035.00	2,035.00	250.00	250.00	2,285.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 3"	1.000	ท่อน	1,498.00	1,498.00	0.00	0.00	1,498.00	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Ø 1/2"	.200	ท่อน	442.06	88.41	82.00	16.40	104.81	
	- ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ Ø 1	3.000	ท่อน	68.93	206.79	31.00	93.00	299.79	
	- ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม Ø 6"	2.000	ตัว	1,630.00	3,260.00	0.00	0.00	3,260.00	
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน Ø 6"	2.000	ตัว	480.00	960.00	615.00	1,230.00	2,190.00	
	- ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน Ø 6"	1.000	ชุด	4,460.00	4,460.00	1,230.00	1,230.00	5,690.00	
	แบบพวงมาลัย								
	- สี่ทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 ด้าน Ø 3"	1.000	ตัว	4,180.00	4,180.00	0.00	0.00	4,180.00	
	- ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน Ø 4"	2.000	ตัว	6,100.00	12,200.00	0.00	0.00	12,200.00	
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน Ø 4"	6.000	ตัว	430.00	2,580.00	0.00	0.00	2,580.00	
	- ยี่-โบลท์ ชั้น 15 Ø 4"	1.000	ชุด	458.00	458.00	0.00	0.00	458.00	
	- ฝาครอบเหล็กอบสังกะสี Ø 4"	1.000	ตัว	342.00	342.00	0.00	0.00	342.00	
	- ข้อต่อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 3"	1.000	ตัว	1,660.00	1,660.00	0.00	0.00	1,660.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม Ø 4"	4.000	ตัว	344.00	1,376.00	0.00	0.00	1,376.00	
	- ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม Ø 3"	7.000	ตัว	400.00	2,800.00	0.00	0.00	2,800.00	
	- ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี Ø 1 1/2"	18.000	ตัว	45.00	810.00	0.00	0.00	810.00	
	- ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 Ø 1 1/2"	18.000	ตัว	18.00	324.00	0.00	0.00	324.00	
	- ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 Ø 1 1/2"	18.000	ตัว	15.75	283.50	0.00	0.00	283.50	
	- ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี Ø 1/2"	1.000	อัน	13.55	13.55	0.00	0.00	13.55	
	- สามทางเหล็กอาบสังกะสี Ø 1/2"	1.000	ตัว	22.90	22.90	0.00	0.00	22.90	
	- ประตุน้ำเหล็กหล่อล้นปีกผีเสื้อ Ø 4"	1.000	ชุด	6,300.00	6,300.00	0.00	0.00	6,300.00	
	- ประเก็นยาง Ø 3"	2.000	แผ่น	45.00	90.00	0.00	0.00	90.00	
	- ประเก็นยาง Ø 4"	8.000	แผ่น	46.26	370.08	0.00	0.00	370.08	
	- ประเก็นยาง Ø 6"	2.000	แผ่น	96.00	192.00	0.00	0.00	192.00	
	- น็อตยึดหน้างาน Ø 3/4x3"	16.000	ตัว	27.00	432.00	0.00	0.00	432.00	
	- น็อตยึดหน้างาน Ø 5/8x3"	72.000	ตัว	54.00	3,888.00	0.00	0.00	3,888.00	

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:18



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>งานผิวผนัง</b>								
	- ฉาบปูนเรียบธรรมดา	25.000	ตร.ม.	41.00	1,025.00	105.00	2,625.00	3,650.00	
	<b>งานอื่นๆ</b>								
	- บันไดท้อเหล็กอาบสังกะสี	1.000	ชุด	1,530.00	1,530.00	0.00	0.00	1,530.00	
	- แผ่นเหล็กสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91X2.435 ม.	1.000	แผ่น	404.49	404.49	0.00	0.00	404.49	
	- กรวดกรอง Ø 1 1/4"-2 1/4"	1.000	ลบ.ม.	1,650.00	1,650.00	495.00	495.00	2,145.00	
	- ทราयरกรองเร็ว	2.200	ลบ.ม.	1,650.00	3,630.00	495.00	1,089.00	4,719.00	
	<b>งานทาสี</b>								
	- ทาสีน้ำพาสติก	25.000	ตร.ม.	7.73	193.25	31.00	775.00	968.25	
	- ทาสีน้ำมัน	10.000	ตร.ม.	31.49	314.90	36.00	360.00	674.90	
	- ทาสีเมนต์เบส	29.000	ตร.ม.	50.00	1,450.00	96.00	2,784.00	4,234.00	
	<b>แอร์เรเตอร์</b>								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก 1 1/2 "X1 1/2" ยาว 6 ม. สีเหลี่ยมตัน	2.000	ท่อน	2,840.00	5,680.00	0.00	0.00	5,680.00	
	- เหล็กฉาก 1 1/2"X1 1/2" X4 มม. ยาว 6 เมตร	5.000	เส้น	385.05	1,925.25	0.00	0.00	1,925.25	
	- แผ่นอลูมิเนียมหนา 4.5 มม. ขนาด 4'X8'	3.000	แผ่น	5,280.00	15,840.00	0.00	0.00	15,840.00	
	- อลูมิเนียมขนาด 4"x1ฟุตx 6 ม.	5.000	เส้น	715.00	3,575.00	0.00	0.00	3,575.00	
	- อลูมิเนียมฉีกขนาด 2"x2"x3ฟุตx6 ม.	5.000	เส้น	1,590.00	7,950.00	0.00	0.00	7,950.00	
	- หมดริเวท ขนาด 1/8"x1/2"	1.000	กล่อง	538.00	538.00	0.00	0.00	538.00	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	1.000	ระบบ	0.00	0.00	3,404.42	3,404.42	3,404.42	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	123,230.62	197,186.62	17,109.42	38,752.42	235,939.04	
<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>								<b>235,939.04</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111100		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดัน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ผางาม	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดัน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย	แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					427,075.30	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								427,075.30	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 427,075.30 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์  
20 พฤศจิกายน 2568 13:41:20

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานดิน								
	- ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	182.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	153.00	27,846.00	27,846.00	
	- ทราดยหยาบ,ทราดยหยาบรองพื้น	6.500	ลบ.ม.	225.00	1,462.50	112.00	728.00	2,190.50	
	งานแบบหล่อ								
	- ค่าแรงไม้แบบไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป (คิดที่100%)	215.000	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	29,885.00	29,885.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป (คิด80%) พร้อมไม้คร่าว	172.000	ลบ.ฟ.	588.79	101,271.88	0.00	0.00	101,271.88	
	- ค้ำยันเสาไม้ Ø 3"x3.00 ม.	128.000	ต้น	75.00	9,600.00	0.00	0.00	9,600.00	
	- ตะปู	43.000	กก.	36.45	1,567.35	0.00	0.00	1,567.35	
	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีต 1 : 3 : 5	5.000	ลบ.ม.	1,682.24	8,411.20	426.00	2,130.00	10,541.20	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีต 1 : 2 : 4 (คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม.)	6.000	ลบ.ม.	1,775.70	10,654.20	421.00	2,526.00	13,180.20	
	- คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ม.)	29.000	ลบ.ม.	1,869.16	54,205.64	0.00	0.00	54,205.64	
	<b>งานเหล็ก</b>								
	- เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	.025	ตัน	24,206.44	605.16	0.00	0.00	605.16	
	- เหล็กเส้นกลม Ø 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	.540	ตัน	23,411.31	12,642.10	4,900.00	2,646.00	15,288.10	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	1.685	ตัน	22,592.68	38,068.66	0.00	0.00	38,068.66	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	2.715	ตัน	22,826.66	61,974.38	0.00	0.00	61,974.38	
	- ลวดผูกเหล็ก No 18	149.000	กก.	42.06	6,266.94	0.00	0.00	6,266.94	
	<b>งานท่อและอุปกรณ์ ท่อดูดน้ำ ท่อน้ำล้น ท่อระบายอากาศ และท่อน้ำเข้า</b>								
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี Ø 6"	.200	ท่อน	4,310.50	862.10	31.00	6.20	868.30	
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี Ø 4"	.200	ท่อน	2,035.00	407.00	256.00	51.20	458.20	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 3"	1.000	ท่อน	1,498.00	1,498.00	0.00	0.00	1,498.00	
	- สามทางเหล็กอบสังกะสี Ø 6"	1.000	ตัว	2,757.00	2,757.00	0.00	0.00	2,757.00	
	- ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 มม Ø 6"	2.000	ตัว	1,630.00	3,260.00	0.00	0.00	3,260.00	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 3"	1.000	ตัว	1,375.00	1,375.00	0.00	0.00	1,375.00	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 4"	1.000	ตัว	1,845.00	1,845.00	0.00	0.00	1,845.00	
	- สามทางเหล็กอบสังกะสี Ø 4"	1.000	ตัว	726.40	726.40	0.00	0.00	726.40	
	- หน้างานเหล็กหล่อ Ø 3"	3.000	ตัว	271.95	815.85	308.00	924.00	1,739.85	
	- หน้างานเหล็กหล่อ Ø 4"	9.000	ตัว	430.00	3,870.00	410.00	3,690.00	7,560.00	
	- ฟุตวาล์วทองเหลือง Ø 3"	1.000	ตัว	1,510.00	1,510.00	0.00	0.00	1,510.00	
	- เทปพันเกลียว	10.000	ม้วน	8.00	80.00	0.00	0.00	80.00	
	- ประเก็นยาง Ø 3"	3.000	แผ่น	45.00	135.00	0.00	0.00	135.00	
	- ประเก็นยาง Ø 4"	6.000	แผ่น	46.26	277.56	0.00	0.00	277.56	
	- น๊อตยึดหน้างาน Ø 3"	84.000	ตัว	94.00	7,896.00	0.00	0.00	7,896.00	

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:20

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

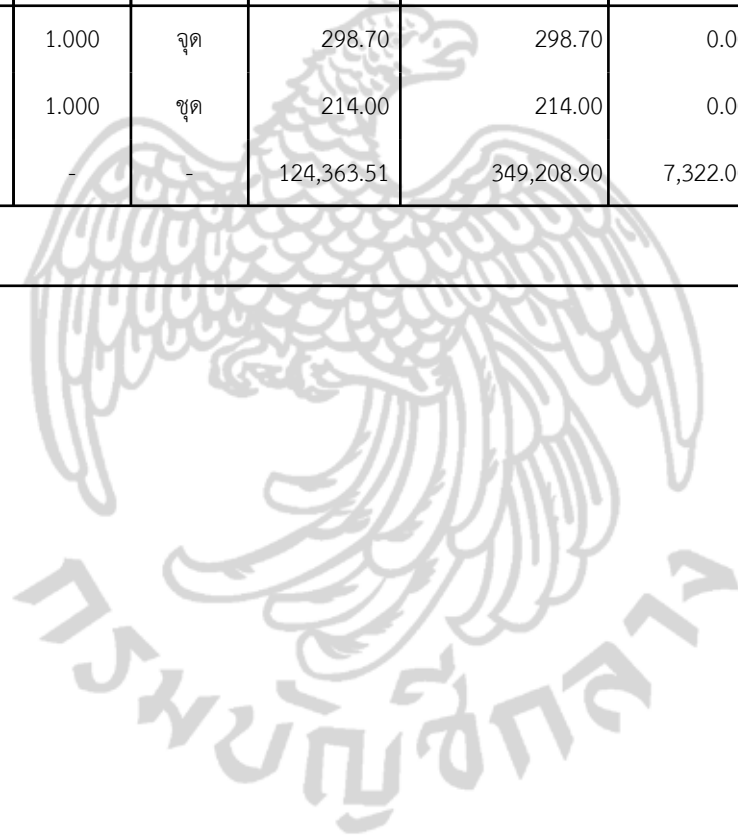
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>งานตบแต่ง</b>								
	- ฉาบปูนเรียบธรรมดา	57.000	ตร.ม.	41.00	2,337.00	96.00	5,472.00	7,809.00	
	<b>งานทาสี</b>								
	- ทาสีน้ำพลาสติก	57.000	ตร.ม.	7.73	440.61	31.00	1,767.00	2,207.61	
	- ทาสีน้ำมัน	5.000	ตร.ม.	31.49	157.45	39.00	195.00	352.45	
	- ทาสีเมนต์เบส	95.000	ตร.ม.	50.00	4,750.00	0.00	0.00	4,750.00	
	<b>งานอื่นๆ</b>								
	- บันไดอลูมิเนียมยาว 3.50 ม.	1.000	ชุด	4,400.00	4,400.00	0.00	0.00	4,400.00	
	- ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.	1.000	ชุด	720.00	720.00	0.00	0.00	720.00	
	- แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	2.500	แผ่น	404.49	1,011.22	0.00	0.00	1,011.22	
	- ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 6x6 นิ้ว	2.000	แผ่น	12.50	25.00	0.00	0.00	25.00	
	- ท่อผ่านผนัง Ø 3"	3.000	จุด	270.00	810.00	0.00	0.00	810.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อผ่านผนัง Ø 4"	1.000	จุด	298.70	298.70	0.00	0.00	298.70	
	- สายยูพรอมกัญแจ	1.000	ชุด	214.00	214.00	0.00	0.00	214.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	124,363.51	349,208.90	7,322.00	77,866.40	427,075.30	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								427,075.30	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	หอลังสูง ขนาด 20 ลบ.ม. (รูปทรงถ้วยเข็มเปญ) แบบเลขที่ 3112020		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ผางาม	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย	แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					446,400.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								446,400.00	

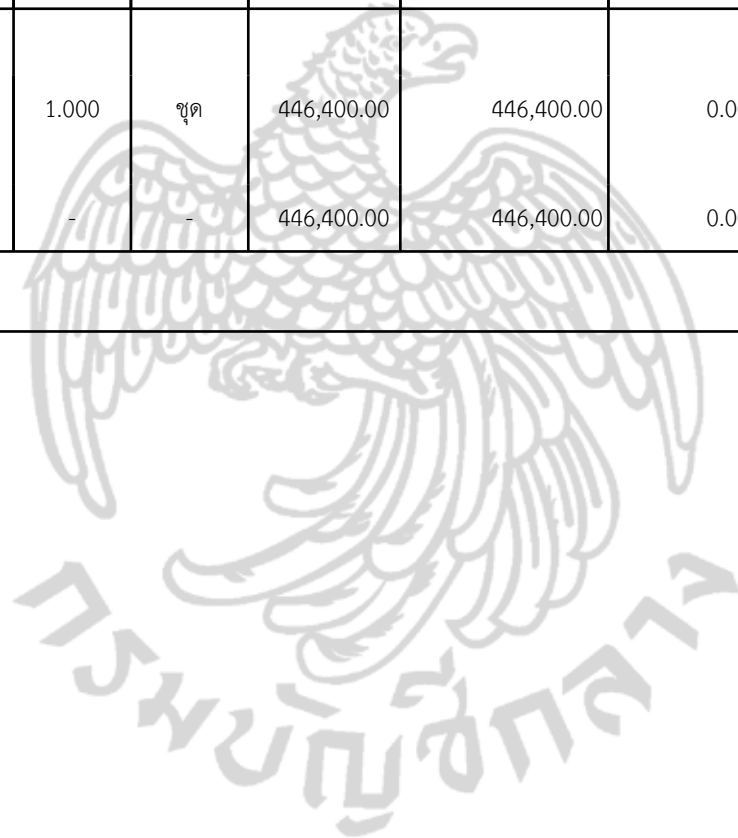
หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 446,400.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์  
20 พฤศจิกายน 2568 13:41:29

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานหล่อเหล็ก 20 ลบ.ม.สูง 20.00 เมตร พร้อมฐานราก คสล.	1.000	ชุด	446,400.00	446,400.00	0.00	0.00	446,400.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	446,400.00	446,400.00	0.00	0.00	446,400.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								446,400.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ระบบท่อน้ำดิบ	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ผางาม	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					33,141.40	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								33,141.40	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 33,141.40

บาท ต่อ 1 หน่วย

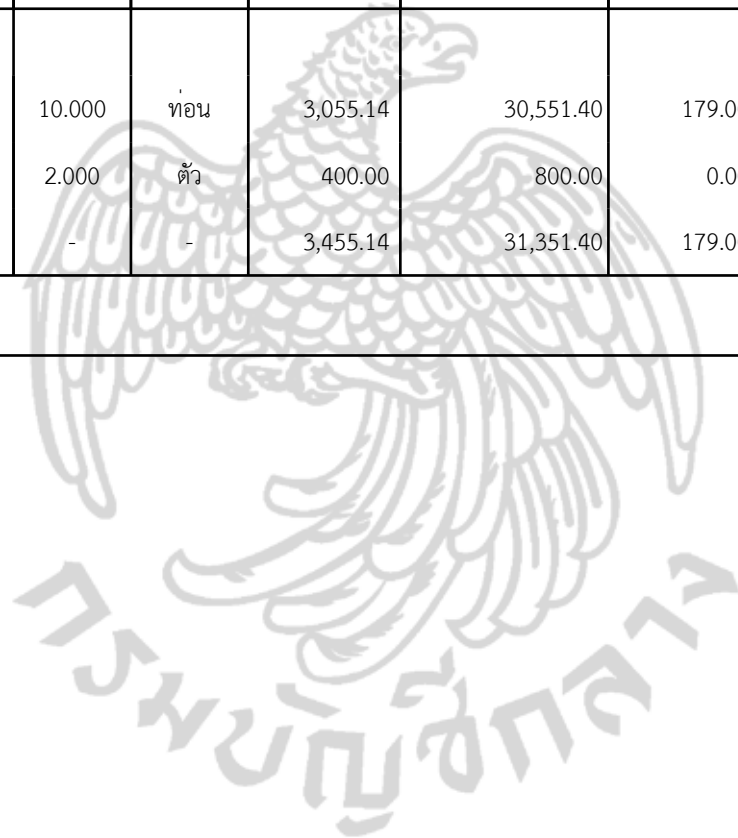
สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:31

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. Ø 3"	10.000	ท่อน	3,055.14	30,551.40	179.00	1,790.00	32,341.40	
	- ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม Ø 3"	2.000	ตัว	400.00	800.00	0.00	0.00	800.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	3,455.14	31,351.40	179.00	1,790.00	33,141.40	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								33,141.40	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีบพร้อมตู้ควบคุม จำนวน 1 ชุด		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ผางาม	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย	แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					36,550.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								36,550.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 36,550.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์  
20 พฤศจิกายน 2568 13:41:32

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible ขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส (kW) พร้อมอุปกรณ์	1.000	เครื่อง	25,350.00	25,350.00	0.00	0.00	25,350.00	
	- ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส (kW) พร้อมอุปกรณ์	1.000	ตู้	11,200.00	11,200.00	0.00	0.00	11,200.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	36,550.00	36,550.00	0.00	0.00	36,550.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								36,550.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม จำนวน 2 ชุด								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดัน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /								
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน	บ้านดงมะดัน หมู่ที่ 7	ตำบลผางาม	อำเภอเวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย	แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม								
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					36,128.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								36,128.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 36,128.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:33

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 2 แรงม้า 3 เฟส พร้อมอุปกรณ์	2.000	เครื่อง	5,280.00	10,560.00	0.00	0.00	10,560.00	
	- ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	2.000	เครื่อง	0.00	0.00	1,584.00	3,168.00	3,168.00	
	- ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 2 แรงม้า 3 เฟส ( kW) พร้อมอุปกรณ์	2.000	ตู้	11,200.00	22,400.00	0.00	0.00	22,400.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	16,480.00	32,960.00	1,584.00	3,168.00	36,128.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								36,128.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดัน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดัน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม	
คำนวณราคากลางโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					12,078.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								12,078.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 12,078.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์  
20 พฤศจิกายน 2568 13:41:33

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- ถังผสมสารละลายคลอรีน	1.000	ถัง	950.00	950.00	0.00	0.00	950.00	
	- เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนพร้อมอุปกรณ์	1.000	เครื่อง	8,560.00	8,560.00	0.00	0.00	8,560.00	
	- ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1.000	เครื่อง	0.00	0.00	2,568.00	2,568.00	2,568.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	9,510.00	9,510.00	2,568.00	2,568.00	12,078.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								12,078.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานเจาะบ่อบาดาล	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดัน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ผางาม	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดัน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					358,452.50	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								358,452.50	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 358,452.50

บาท ต่อ 1 หน่วย

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:34

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

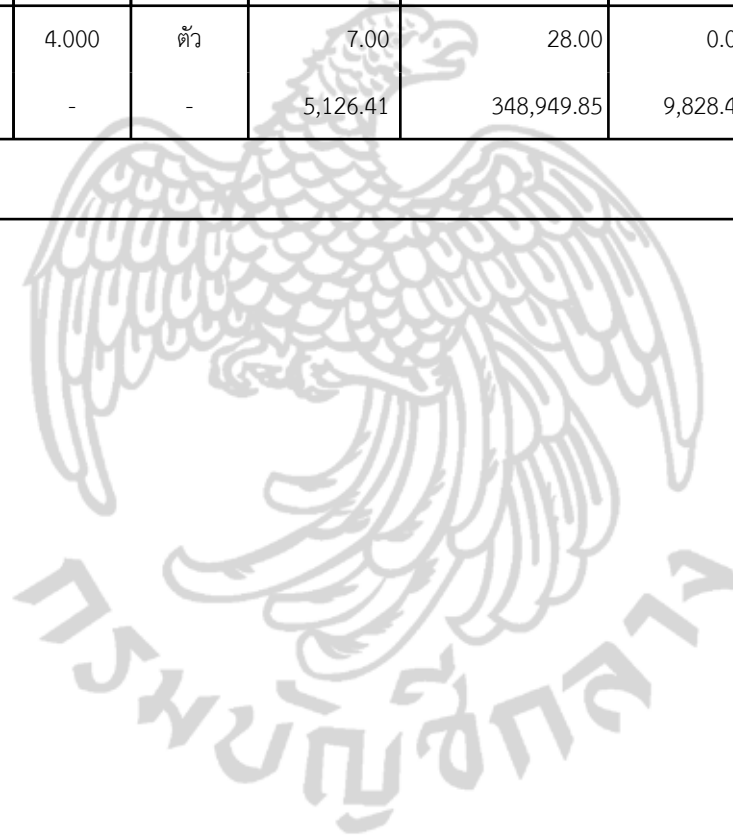
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>								
	- งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้วพร้อมอุปกรณ์ ความลึกบ่อ 180 เมตร ท่อ PVC แข็ง ชั้น 13.5 มอก. 17-2532	180.000	เมตร	1,931.86	347,734.80	0.00	0.00	347,734.80	
	<b>ดาด คสล. (1 : 2 : 4) ปากบ่อ ขนาด 2.00 x 2.00 x 0.15 ม.</b>								
	- ปูนซีเมนต์	.200	ตัน	2,289.72	457.94	426.00	85.20	543.14	
	- ทรายหยาบ	.260	ลบ.ม.	225.00	58.50	0.00	0.00	58.50	
	- หิน (เบอร์ 2)	.510	ลบ.ม.	595.33	303.61	0.00	0.00	303.61	
	- ตะแกรงเหล็ก wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	4.000	ตร.ม.	20.50	82.00	5.00	20.00	102.00	
	- งานทดสอบปริมาณน้ำบาดาลแบบปกติ 10 ชั่วโมง	1.000	บ่อ	0.00	0.00	9,397.45	9,397.45	9,397.45	
	- ท่อ PVC. 3/4" เหลือง	5.000	เส้น	57.00	285.00	0.00	0.00	285.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขอต่อตรง PVC.3/4" เหลือง	4.000	ตัว	7.00	28.00	0.00	0.00	28.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	5,126.41	348,949.85	9,828.45	9,502.65	358,452.50	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								358,452.50	



## แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดิน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดิน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ผางาม อำเภอ เวียงชัย จังหวัด เชียงราย แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	เหล็กกล่อง 2 นิ้ว x 2 นิ้ว หนา 2.00 มม.	13.200	เมตร	892.21	
2	เหล็กกล่อง 3 นิ้ว x 3 นิ้ว หนา 2.00 มม.	6.000	เมตร	639.82	
3	แผ่นป้ายเหล็ก 1.20 x 2.40 ม. หนา 2.00 มม.	1.000	แผ่น	1,285.01	
4	สีน้ำมัน 3.785 ลิตร	1.000	กระป๋อง	637.00	
5	ทดสอบคอนกรีต Compressive Strength ผนังถังน้ำใส (1 ชุด 3 ตัวอย่าง)	1.000	ชุด	300.00	
6	ทดสอบคอนกรีต Compressive Strength ฐานหอสูง (1 ชุด 3 ตัวอย่าง)	1.000	ชุด	300.00	
7	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	2.000	จุด	36,000.00	

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:34

## แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดิน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
/ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดิน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ผางาม อำเภอ เวียงชัย จังหวัด เชียงราย แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
8	ประแจคอม้าขนาด 24	2.000	ตัว	1,622.12	
9	ประแจเลื่อนขนาด 10	1.000	ตัว	192.60	
10	เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12	1.000	ชุด	165.85	
11	คีมล๊อคขนาด 10	1.000	อัน	586.36	
12	ไขควงลองไฟ	1.000	อัน	35.31	
13	ไขควงปากแฉก ขนาด 4	2.000	อัน	74.90	
14	ไขควงปากแบน ขนาด 4	1.000	อัน	48.15	
15	ฉ้อนหัวกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์	1.000	อัน	352.03	

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:34

## แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดิน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดิน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ผางาม อำเภอ เวียงชัย จังหวัด เชียงราย แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
16	คลิ๊ปแอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปรับช่วงการวัดกระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้าแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 600 โวลท์	1.000	ชุด	1,656.36	
17	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	1.000	ตัวอย่าง	200.00	
18	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เหล็ก (Fe)	1.000	ตัวอย่าง	600.00	
19	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ คลอไรด์ (Chloride)	1.000	ตัวอย่าง	300.00	
20	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฟลูออไรด์ (Fluoride)	1.000	ตัวอย่าง	600.00	
21	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	1.000	ตัวอย่าง	300.00	

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:34



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี**  
**งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดิน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดิน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย					
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย	แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
22	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ความประด้างทั้งหมด (Total Hardness)	1.000	ตัวอย่าง	300.00	
23	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ สารหนู (As)	1.000	ตัวอย่าง	600.00	
24	ทดสอบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เหล็ก RB 6 มม. (3 ชั้น)	1.000	ชุด	800.00	
25	ทดสอบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เหล็ก RB 9 มม. (3 ชั้น)	1.000	ชุด	1,000.00	
26	ทดสอบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เหล็ก RB 12 มม. (3 ชั้น)	1.000	ชุด	1,000.00	
27	ทดสอบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เหล็ก DB 12 มม. (3 ชั้น)	1.000	ชุด	1,000.00	
28	ทดสอบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เหล็ก DB 15 มม. (3 ชั้น)	1.000	ชุด	1,000.00	
29	ทดสอบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เหล็ก DB 16 มม. (3 ชั้น)	1.000	ชุด	1,000.00	

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:34

## แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดิน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดิน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ผางาม อำเภอ เวียงชัย จังหวัด เชียงราย แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
30	ทดสอบคอนกรีต Compressive Strength ฐานโรงสูบน้ำ (1 ชุด 3 ตัวอย่าง)	1.000	ชุด	300.00	
31	ทดสอบคอนกรีต Compressive Strength คานโรงสูบน้ำ (1 ชุด 3 ตัวอย่าง)	1.000	ชุด	300.00	
32	ทดสอบคอนกรีต Compressive Strength ฐานระบบกรองน้ำบาดาล (1 ชุด 3 ตัวอย่าง)	1.000	ชุด	300.00	
33	ทดสอบคอนกรีต Compressive Strength ผนังระบบกรองน้ำบาดาล (1 ชุด 3 ตัวอย่าง)	1.000	ชุด	300.00	
34	ทดสอบคอนกรีต Compressive Strength ฐานถังน้ำใส (1 ชุด 3 ตัวอย่าง)	1.000	ชุด	300.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				54,987.72	

# แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	เหล็กกล่อง 2 นิ้ว x 2 นิ้ว หนา 2.00 มม.				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด เชียงราย
	แบบเลขที่ -				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568				

## 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เหล็กโครงข่ายโครงการ

## 2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	เหล็กกล่อง 2 นิ้ว x 2 นิ้ว หนา 2.00 มม.	63.17	
	รวมค่าใช้จ่าย	63.17	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	4.42	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	67.59	

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:13

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ เหล็กกล่อง 3 นิ้ว x 3 นิ้ว หนา 2.00 มม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดัน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดัน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ผางาม อำเภอ เวียงชัย จังหวัด เชียงราย แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เหล็กเสาป้ายโครงการ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	เหล็กกล่อง 3 นิ้ว x 3 นิ้ว หนา 2.00 มม.	99.66	
	รวมค่าใช้จ่าย	99.66	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	6.98	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	106.64	

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:13

## แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	แผ่นป้ายเหล็ก 1.20 x 2.40 ม. หน้า 2.00 มม.					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568					

### 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เหล็กแผ่นป้ายโครงการ

### 2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	แผ่นป้ายเหล็ก 1.20 x 2.40 ม. หน้า 2.00 มม.	1,200.94	
	รวมค่าใช้จ่าย	1,200.94	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	84.07	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,285.01	

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:13

## แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	สีน้ำมัน 3.785 ลิตร					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568					

### 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

สีทาป้ายโครงการ

### 2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	สีน้ำมัน 3.785 ลิตร	595.33	
	รวมค่าใช้จ่าย	595.33	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	41.67	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	637.00	

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:13

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ทดสอบคอนกรีต Compressive Strength ผนังถึงน้ำใส (1 ชุด 3 ตัวอย่าง)					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย
แบบเลขที่	-					

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อตรวจสอบและนำไปใช้ในการก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ทดสอบคอนกรีต Compressive Strength ผนังถึงน้ำใส (1 ชุด 3 ตัวอย่าง)	300.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	300.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	300.00	

## แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ทดสอบคอนกรีต Compressive Strength ฐานเสาสูง (1 ชุด 3 ตัวอย่าง)					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดัน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดัน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568		

### 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อตรวจสอบและนำไปใช้ในการก่อสร้าง

### 2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ทดสอบคอนกรีต Compressive Strength ฐานเสาสูง (1 ชุด 3 ตัวอย่าง)	300.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	300.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	300.00	



## แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด เชียงราย
					แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568				

### 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ทดสอบหาการรับน้ำหนักของดิน

### 2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	18,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	18,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	18,000.00	

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:13

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ประแจคอม้าขนาด 24					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย
แบบเลขที่	-					

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซม

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ประแจคอม้าขนาด 24"	758.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	758.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	53.06	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	811.06	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ประแจเลื่อนขนาด 10					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย
						แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568		

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซม

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ประแจเลื่อนขนาด 10"	180.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	180.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	12.60	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	192.60	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ผางาม อำเภอ เวียงชัย จังหวัด เชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซม

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12"	155.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	155.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	10.85	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	165.85	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	คีมล็อคขนาด 10				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด เชียงราย
					แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568		

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซม

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	คีมล็อคขนาด 10"ของไวส์กริป(vise clip) หรือเทียบเท่า	548.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	548.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	38.36	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	586.36	

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:13

## แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ไขควงลงไฟ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ผางาม	อำเภอ เวียงชัย จังหวัด เชียงราย
	แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568

### 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซม

### 2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ไขควงลงไฟ	33.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	33.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	2.31	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	35.31	

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:13

## แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ไขควงปากแฉก ขนาด 4
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ผางาม	อำเภอ เวียงชัย จังหวัด เชียงราย
	แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568

### 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซม

### 2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ไขควงปากแฉก ขนาด 4"	35.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	35.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	2.45	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	37.45	

# แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ไขควงปากแบน ขนาด 4
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดัน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดัน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ผางาม	อำเภอ เวียงชัย จังหวัด เชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568

## 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซม

## 2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ไขควงปากแบน ขนาด 4"	45.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	45.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	3.15	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	48.15	



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ข้อเหวี่ยงกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดัน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดัน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย
						แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568		

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซม

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ข้อเหวี่ยงกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์	329.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	329.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	23.03	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	352.03	

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:13

## แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	คลีปแอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปรับช่วงการวัดกระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Runge) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า-แรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 600 โวลท์						
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดัน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดัน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย						
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย	แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม						
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568			

### 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซม

### 2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	คลีปแอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปรับช่วงการวัดกระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Runge) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า-แรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 600 โวลท์	1,548.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	1,548.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	108.36	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,656.36	

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:13

หน้า 16 จาก 34

## แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ความเป็นกรด - ด่าง (pH)				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดัน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดัน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด เชียงราย
					แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568				

### 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ตรวจสอบคุณภาพน้ำเพื่อนำใช้

### 2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	200.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	200.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	200.00	

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:13

## แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เหล็ก (Fe)				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด เชียงราย
					แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568				

### 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ตรวจสอบคุณภาพน้ำเพื่อนำใช้

### 2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เหล็ก (Fe)	600.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	600.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	600.00	

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:13

# แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ คลอไรด์ (Chloride)						
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /						
	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย						
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย	แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม						
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568						

## 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ตรวจสอบคุณภาพน้ำเพื่อนำใช้

## 2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ คลอไรด์ (Chloride)	300.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	300.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	300.00	

## แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฟลูออไรด์ (Fluoride)				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย	แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568				

### 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ตรวจสอบคุณภาพน้ำเพื่อนำใช้

### 2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ฟลูออไรด์ (Fluoride)	600.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	600.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	600.00	

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:13

หน้า 20 จาก 34

## แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

<b>รายการ</b>	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)				
<b>ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง</b>	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย				
<b>สถานที่ก่อสร้าง</b>	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด เชียงราย
					แบบเลขที่ -
<b>หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง</b>	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม				
<b>คำนวณราคากลางโดย</b>	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568				

### 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)

### 2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	300.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	300.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	300.00	

## แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ความประด้างทั้งหมด (Total Hardness)						
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดัน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /						
	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดัน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย						
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย	แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม						
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568						

### 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ตรวจสอบคุณภาพน้ำเพื่อนำใช้

### 2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ความประด้างทั้งหมด (Total Hardness)	300.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	300.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	300.00	

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:13

หน้า 22 จาก 34



## แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ สารหนู (As)						
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /						
	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย						
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย	แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม						
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568			

### 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ตรวจสอบคุณภาพน้ำเพื่อนำใช้

### 2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ สารหนู (As)	600.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	600.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	600.00	

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:13

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ทดสอบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เหล็ก RB 6 มม. (3 ชั้น)					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดัน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดัน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย
						แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568					

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อตรวจสอบและนำไปใช้ในการก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ทดสอบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เหล็ก RB 6 มม. (3 ชั้น)	800.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	800.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	800.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ทดสอบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เหล็ก RB 9 มม. (3 ชั้น)					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย
						แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568		

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อตรวจสอบและนำไปใช้ในการก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ทดสอบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เหล็ก RB 9 มม. (3 ชั้น)	1,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	1,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ทดสอบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เหล็ก RB 12 มม. (3 ชั้น)					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568		

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อตรวจสอบและนำไปใช้ในการก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ทดสอบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เหล็ก RB 12 มม. (3 ชั้น)	1,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	1,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ทดสอบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เหล็ก DB 12 มม. (3 ชั้น)					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดัน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดัน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568		

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อตรวจสอบและนำไปใช้ในการก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ทดสอบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เหล็ก DB 12 มม. (3 ชั้น)	1,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	1,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ทดสอบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เหล็ก DB 15 มม. (3 ชั้น)					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568					

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อตรวจสอบและนำไปใช้ในการก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ทดสอบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เหล็ก DB 15 มม. (3 ชั้น)	1,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	1,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,000.00	

## แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ทดสอบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เหล็ก DB 16 มม. (3 ชั้น)					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568					

### 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อตรวจสอบและนำไปใช้ในการก่อสร้าง

### 2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ทดสอบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เหล็ก DB 16 มม. (3 ชั้น)	1,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	1,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,000.00	

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:13

หน้า 29 จาก 34

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ทดสอบคอนกรีต Compressive Strength ฐานโรงสูบน้ำ (1 ชุด 3 ตัวอย่าง)					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย
แบบเลขที่	-					

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อตรวจสอบและนำไปใช้ในการก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ทดสอบคอนกรีต Compressive Strength ฐานโรงสูบน้ำ (1 ชุด 3 ตัวอย่าง)	300.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	300.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	300.00	



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ทดสอบคอนกรีต Compressive Strength คานโรงสูบน้ำ (1 ชุด 3 ตัวอย่าง)					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568					
แบบเลขที่	-					

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อตรวจสอบและนำไปใช้ในการก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ทดสอบคอนกรีต Compressive Strength คานโรงสูบน้ำ (1 ชุด 3 ตัวอย่าง)	300.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	300.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	300.00	

## แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ทดสอบคอนกรีต Compressive Strength ฐานระบบกรอน้ำบาดาล (1 ชุด 3 ตัวอย่าง)					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568					

### 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อตรวจสอบและนำไปใช้ในการก่อสร้าง

### 2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ทดสอบคอนกรีต Compressive Strength ฐานระบบกรอน้ำบาดาล (1 ชุด 3 ตัวอย่าง)	300.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	300.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	300.00	

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:13

หน้า 32 จาก 34

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ทดสอบคอนกรีต Compressive Strength ผนังระบบกรงน้ำบาดาล (1 ชุด 3 ตัวอย่าง)					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568					

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อตรวจสอบและนำไปใช้ในการก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ทดสอบคอนกรีต Compressive Strength ผนังระบบกรงน้ำบาดาล (1 ชุด 3 ตัวอย่าง)	300.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	300.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	300.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ทดสอบคอนกรีต Compressive Strength ฐานถึงน้ำใส (1 ชุด 3 ตัวอย่าง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ผางาม อำเภอ เวียงชัย จังหวัด เชียงราย แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อตรวจสอบและนำไปใช้ในการก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ทดสอบคอนกรีต Compressive Strength ฐานถึงน้ำใส (1 ชุด 3 ตัวอย่าง)	300.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	300.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	300.00	

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	โรงสูบน้ำ แบบเลขที่ 412003				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดิน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-				
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดิน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย จังหวัด เชียงราย				
แบบเลขที่	-				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	7	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โรงสูบน้ำ แบบเลขที่ 412003	87,003.87	1.3049	113,531.34	
รวมค่าก่อสร้าง				113,531.34	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 10.50 ตารางเมตร เฉลี่ย 10,812.50 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 113,531.34 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	โรงสูบน้ำ แบบเลขที่ 412003
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดิน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดิน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ผางาม อำเภอ เวียงชัย จังหวัด เชียงราย
แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 7 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				113,531.34	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 10.50 ตารางเมตร เฉลี่ย 10,812.50 บาท/ตารางเมตร  
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 113,531.34 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ร่างระบายน้ำ,ระบบจ่ายประปา แบบเลขที่ 911001,911005				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดิน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-				
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดิน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย		จังหวัด	เชียงราย	
แบบเลขที่	-				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ร่างระบายน้ำ,ระบบจ่ายประปา แบบเลขที่ 911001,911005	326,851.66	1.3049	426,508.73	
รวมค่าก่อสร้าง				426,508.73	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน      บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม      426,508.73      บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	ร่างระบายนํ้า,ระบบจ่ายประปา แบบเลขที่ 911001,911005
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดิน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดิน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัด เชียงราย
แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม
แบบ	ปร. 4
ที่แนบ	มีจำนวน 4 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<div>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</div> <div>เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %</div> <div>เงินประกันผลงานหัก 0 %</div> <div>ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %</div> <div>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %</div>				
			รวมค่าก่อสร้าง	426,508.73	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน      บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม      426,508.73      บาท ต่อ 1 หน่วย



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991002				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดิน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดิน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด เชียงราย
แบบเลขที่	-				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม				
แบบ พร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	3	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991002	5,838.98	1.3049	7,619.28	
รวมค่าก่อสร้าง				7,619.28	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน      บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม      7,619.28      บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991002							
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะตั้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะตั้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย							
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	หมู่บ้าน	บ้านดงมะตั้น หมู่ที่ 7	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย
แบบเลขที่	-							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม							
แบบ	ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	3	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568						

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				7,619.28	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน      บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม      7,619.28      บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	การประสานต่อระหว่างระบบ แบบที่ อบต.ผางาม กำหนด				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดิน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-				
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดิน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย				
แบบเลขที่	-				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	การประสานต่อระหว่างระบบ แบบที่ อบต.ผางาม กำหนด	86,522.43	1.3049	112,903.11	
รวมค่าก่อสร้าง				112,903.11	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 112,903.11 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	การประสานต่อระหว่างระบบ แบบที่ อบต.ผางาม กำหนด				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะตั้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะตั้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด เชียงราย
แบบเลขที่	-				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม				
แบบ	ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568			

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				112,903.11	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 112,903.11 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล แบบเลขที่ 911007				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดิน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-				
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดิน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย จังหวัด เชียงราย				
แบบเลขที่	-				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	3	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล แบบเลขที่ 911007	5,866.42	1.3049	7,655.09	
รวมค่าก่อสร้าง				7,655.09	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 7,655.09 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล แบบเลขที่ 911007				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะตั้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะตั้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด เชียงราย
แบบเลขที่	-				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม				
แบบ	ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	3	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>	7,655.09	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 7,655.09 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911006				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดิน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-				
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดิน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย		จังหวัด	เชียงราย	
แบบเลขที่	-				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911006	54,963.37	1.3049	71,721.70	
รวมค่าก่อสร้าง				71,721.70	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 71,721.70 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	การประสานท่าภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911006				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะตั้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-				
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะตั้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย จังหวัด เชียงราย				
แบบเลขที่	-				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม				
แบบ	ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<div>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</div> <div>เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %</div> <div>เงินประกันผลงานหัก 0 %</div> <div>ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %</div> <div>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %</div>				
			รวมค่าก่อสร้าง	71,721.70	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 71,721.70 บาท ต่อ 1 หน่วย



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	การประสานระบบไฟฟ้าภายใน				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดิน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-				
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดิน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย		จังหวัด	เชียงราย	
แบบเลขที่	-				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	16,598.20	1.3049	21,658.99	
รวมค่าก่อสร้าง				21,658.99	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 21,658.99 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	การประสานระบบไฟฟ้าภายใน							
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะตั้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะตั้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย							
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	หมู่บ้าน	บ้านดงมะตั้น หมู่ที่ 7	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย
แบบเลขที่	-							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม							
แบบ	ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568						

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				21,658.99	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 21,658.99 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด 10 ลบ.ม./ชม. แบบเลขที่ 1211010				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดิน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-				
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดิน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย		จังหวัด	เชียงราย	
แบบเลขที่	-				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	7	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด 10 ลบ.ม./ชม. แบบเลขที่ 1211010	235,939.04	1.3049	307,876.85	
รวมค่าก่อสร้าง				307,876.85	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 307,876.85 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด 10 ลบ.ม./ชม. แบบเลขที่ 1211010				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะตั้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-				
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะตั้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย จังหวัด เชียงราย				
แบบเลขที่	-				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม				
แบบ	ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	7	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<div>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</div> <div> <div>เงินล่วงหน้าจ่าย</div> <div>0 %</div> </div> <div> <div>เงินประกันผลงานหัก</div> <div>0 %</div> </div> <div> <div>ดอกเบี้ยเงินกู้</div> <div>7 %</div> </div> <div> <div>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</div> <div>7 %</div> </div>				
			รวมค่าก่อสร้าง	307,876.85	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 307,876.85 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111100				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดิน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดิน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด เชียงราย
แบบเลขที่	-				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	6	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111100	427,075.30	1.3049	557,290.55	
รวมค่าก่อสร้าง				557,290.55	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 557,290.55 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111100
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะตั้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะตั้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ผางาม อำเภอ เวียงชัย จังหวัด เชียงราย
แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 6 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				557,290.55	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 557,290.55 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	หอลังสูง ขนาด 20 ลบ.ม. (รูปทรงถ้วยแอมแปน) แบบเลขที่ 3112020				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดิน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-				
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดิน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย จังหวัด เชียงราย				
แบบเลขที่	-				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หอลังสูง ขนาด 20 ลบ.ม. (รูปทรงถ้วยแอมแปน) แบบเลขที่ 3112020	446,400.00	1.3049	582,507.36	
รวมค่าก่อสร้าง				582,507.36	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 582,507.36 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	ท้องถิ่นสูง ขนาด 20 ลบ.ม. (รูปทรงถ้วยแชมเปญ) แบบเลขที่ 3112020				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะตั้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะตั้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด เชียงราย
แบบเลขที่	-				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม				
แบบ	ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568			

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				582,507.36	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 582,507.36 บาท ต่อ 1 หน่วย



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ระบบท่อส่งน้ำดิบ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดิน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดิน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัด เชียงราย
แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ระบบท่อส่งน้ำดิบ	33,141.40	1.3049	43,246.21	
รวมค่าก่อสร้าง				43,246.21	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 43,246.21 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	ระบบท่อส่งน้ำดิบ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะตั้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะตั้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัด เชียงราย
แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				43,246.21	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 43,246.21 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบพร้อมตู้ควบคุม จำนวน 1 ชุด				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดิน ตำบลผางาม อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-				
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดิน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ		จังหวัด	ศรีสะเกษ	
แบบเลขที่	-				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบพร้อมตู้ควบคุม จำนวน 1 ชุด	36,550.00	1.3049	47,694.09	
รวมค่าก่อสร้าง				47,694.09	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน      บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม      47,694.09      บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบพร้อมตู้ควบคุม จำนวน 1 ชุด				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดิน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดิน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด เชียงราย
แบบเลขที่	-				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม				
แบบ	ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568			

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				47,694.09	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน      บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม      47,694.09      บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม จำนวน 2 ชุด				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดิน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-				
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดิน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย		จังหวัด	เชียงราย	
แบบเลขที่	-				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม จำนวน 2 ชุด	36,128.00	1.3049	47,143.42	
รวมค่าก่อสร้าง				47,143.42	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน      บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม      47,143.42      บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม จำนวน 2 ชุด				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดัน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดัน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	หมู่บ้าน	บ้านดงมะดัน	หมู่ที่ 7
ตำบล	ผางาม	หมู่บ้าน	บ้านดงมะดัน	หมู่ที่ 7	ตำบลผางาม
อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย		
แบบเลขที่	-				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม				
แบบ	ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568			

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				47,143.42	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน      บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม      47,143.42      บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดิน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-				
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดิน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย				
แบบเลขที่	-				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	12,078.00	1.3049	15,760.58	
รวมค่าก่อสร้าง				15,760.58	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 15,760.58 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะตั้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะตั้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ผางาม อำเภอ เวียงชัย จังหวัด เชียงราย
แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				15,760.58	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 15,760.58 บาท ต่อ 1 หน่วย



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานเจาะบ่อบาดาล
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดิน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดิน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัด เชียงราย
แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 3 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานเจาะบ่อบาดาล	358,452.50	1.3049	467,744.66	
รวมค่าก่อสร้าง				467,744.66	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 467,744.66 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	งานเจาะบ่อบาดาล
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะตั้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะตั้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัด เชียงราย
แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 3 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				467,744.66	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน      บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม      467,744.66      บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-						
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย						
แบบเลขที่	-						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม						
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	3	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 พฤศจิกายน 2568					



นฤมล อารีวงศ์  
( นฤมล อารีวงศ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์  
( สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
  
อรรธรณ กันทะคำ  
( อรรธรณ กันทะคำ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดัน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-					
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดัน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย				จังหวัด	เชียงราย
แบบเลขที่	-					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		16	ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โรงสูบน้ำ แบบเลขที่ 412003 จำนวน 1.000 หลังละ 113,531.34 บาท	113,531.34	
2	รางระบายน้ำ,ระบบจ่ายประปา แบบเลขที่ 911001,911005 จำนวน 1.000 หลังละ 426,508.73 บาท	426,508.73	
3	ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991002 จำนวน 1.000 หลังละ 7,619.28 บาท	7,619.28	
4	การประสานท่อระหว่างระบบ แบบที่ อบต.ผางาม กำหนด จำนวน 1.000 หลังละ 112,903.11 บาท	112,903.11	
5	การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล แบบเลขที่ 911007 จำนวน 1.000 หลังละ 7,655.09 บาท	7,655.09	

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดิน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดิน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย
แบบเลขที่	-					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม					
แบบ	ปร. 4 และ	ปร. 5	ที่แนบ	มีจำนวน	16	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
6	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911006 จำนวน 1.000 หลังละ 71,721.70 บาท	71,721.70	
7	การประสานระบบไฟฟ้าภายใน จำนวน 1.000 หลังละ 21,658.99 บาท	21,658.99	
8	ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด 10 ลบ.ม./ชม. แบบเลขที่ 1211010 จำนวน 1.000 หลังละ 307,876.85 บาท	307,876.85	
9	ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111100 จำนวน 1.000 หลังละ 557,290.55 บาท	557,290.55	
10	หอดักสูง ขนาด 20 ลบ.ม. (รูปทรงถ้วยเซมเปญ) แบบเลขที่ 3112020 จำนวน 1.000 หลังละ 582,507.36 บาท	582,507.36	

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:56

หน้า 2 จาก 4

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดิน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดิน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย
แบบเลขที่	-					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม					
แบบ	ปร. 4 และ	ปร. 5	ที่แนบ	มีจำนวน	16	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
11	ระบบท่อน้ำดิบ จำนวน 1.000 หลังละ 43,246.21 บาท	43,246.21	
12	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบพร้อมตู้ควบคุม จำนวน 1 ชุด จำนวน 1.000 หลังละ 47,694.09 บาท	47,694.09	
13	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม จำนวน 2 ชุด จำนวน 1.000 หลังละ 47,143.42 บาท	47,143.42	
14	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน จำนวน 1 หลังละ 15,760.58 บาท	15,760.58	
15	งานเจาะบ่อบาดาล จำนวน 1.000 หลังละ 467,744.66 บาท	467,744.66	
16	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	54,987.72	

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:56

หน้า 3 จาก 4

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะดิน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะดิน หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ผางาม อำเภอ เวียงชัย จังหวัด เชียงราย

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 16 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568

สรุป	ราคากลาง		
		2,885,849.68	
	ราคากลาง (..... สองล้านแปดแสนแปดหมื่นห้าพันแปดร้อยสี่สิบเก้าบาทหกสิบแปดสตางค์ .....)		

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

20 พฤศจิกายน 2568 13:41:56

หน้า 4 จาก 4

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านดงมะต้น ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านดงมะต้น หมู่ที่ 7 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผางาม	อำเภอ	เวียงชัย	จังหวัด	เชียงราย
แบบเลขที่	-					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม / องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		20 พฤศจิกายน 2568			

สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์  
( สุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นฤมล อารีวงศ์  
( นฤมล อารีวงศ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

อรรธรณ กันทะคำ  
( อรรธรณ กันทะคำ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง