

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลผาสุก	ปร.5
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างระบบกรองประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดกลาง	
ประเภทงาน	งานอาคาร	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านสุมนทนา หมู่ที่ 13 ตำบลผาสุก อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี	
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
แบบเลขที่	1141005	
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	4 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	28/8/2569	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	557,570	1.3070	728,743	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่น ๆ				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ดอกเบี้ยเงินฝาก				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	557,570		728,743	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			728,000	
ตัวอักษร	(เงินเจ็ดแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุขุมภู เจริญจอหอ)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวสุดารัตน์ พันธะศรี)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ลงชื่อ เห็นชอบ
(นายสุระชัย ขาวสะอาด)
ปลัดเทศบาลตำบลผาสุก

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมงคล วงอานาม)
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานประปา

ลงชื่อ ผู้อนุมัติ
(นายถวิล ศรีเครือคง)
นายกเทศมนตรีตำบลผาสุก

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลผาสุก
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกรองน้ำประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดกลาง
 ประเภทงาน งานอาคาร
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านสุขณา หมู่ที่ 13 ตำบลผาสุก อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
 แบบเลขที่ 1141005

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28/8/2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก		
	1.1 ระบบกรองน้ำผิวดิน ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แบบเลขที่ 1141005	544,070	
	1.2 ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 จุด	13,500.00	
	รวมเป็นเงิน	-	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	557,570	
	(ตัวอักษร)	(เงินห้าแสนห้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยหกสิบเก้าบาทหกสิบเก้าสตางค์)	

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....(นายสมบุญ เจริญจอหอ).....)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....(นางสาวสุดารัตน์ พันธะศรี).....)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....(นายมงคล วงอานาม).....)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานประปา

ลงชื่อ เห็นชอบ

(นายสุระชัย ขาวสะอาด)

ปลัดเทศบาลตำบลผาสุก

ลงชื่อ ผู้อนุมัติ

(นายถวิล ศรีเครือคง)

นายกเทศมนตรีตำบลผาสุก

กลุ่มงาน/งาน	ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 5 ม. ³ /ชม. (ตอกเข็ม)		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างระบบกรองน้ำประปาแบบผิวดิน ขนาด 5 ลบ.ม./ชม.		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านสมณฯ หมู่ที่ 13 ตำบลผาสึก อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี		
เจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลผาสึก	แบบเลขที่	1141005
ประมาณการโดย	นายสุรศักดิ์ บึงปัด ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	เมื่อวันที่	28/8/2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	12 ลบ.ม.	-	-	181.00	2,172.00	2,172.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	6 ลบ.ม.	364.49	2,186.94	112.00	672.00	2,858.94	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	197 ตร.ม.	546.73	107,705.81	163.00	32,111.00	139,816.81	
2.2	ตะปู	49 กก.	51.41	2,519.09	-	-	2,519.09	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	2 ลบ.ม.	2,188.78	4,377.56	467.00	934.00	5,311.56	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	6 ลบ.ม.	2,619.94	15,719.64	533.00	3,198.00	18,917.64	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	20 ลบ.ม.	2,794.39	55,887.80	533.00	10,660.00	66,547.80	
3.4	ปูนทราย 1 : 4	1 ลบ.ม.	1,573.48	1,573.48	533.00	533.00	2,106.48	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	45 กก.	20.71	931.95	4.90	220.50	1,152.45	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	635 กก.	21.27	13,506.45	4.90	3,111.50	16,617.95	
4.3	เหล็กเส้นกลม dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	710 กก.	21.40	15,194.00	3.90	2,769.00	17,963.00	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	90 กก.	21.54	1,938.60	3.90	351.00	2,289.60	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	45 กก.	29.64	1,333.80	-	-	1,333.80	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2 1/2"	1 ท่อน	1,139.72	1,139.72			1,139.72	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	2 ท่อน	2,114.49	4,228.98			4,228.98	
5.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	2 ท่อน	1,500.00	3,000.00			3,000.00	
5.4	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2"	1 ท่อน	836.45	836.45			836.45	
5.5	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1 1/2"	1 ท่อน	655.14	655.14			655.14	
5.6	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1"	4 ท่อน	439.25	1,757.00			1,757.00	
5.7	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 3/4"	2 ท่อน	354.67	709.34			709.34	
5.8	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1/2"	1 ท่อน	621.50	621.50			621.50	
5.9	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3/4"	2 ท่อน	50.00	100.00			100.00	
5.10	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 1"	1 ท่อน	67.00	67.00			67.00	
5.11	ท่อแอสตันเลส dia 1/2"	1 ท่อน	990.00	990.00			990.00	
5.12	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	6 ตัว	15.00	90.00			90.00	
5.13	ฝาครอบ G/S dia 4"	1 ตัว	274.00	274.00			274.00	
5.14	ท่อ PVC Ø 1 1/2 " เจาะรู x 0.50 ม.	6 ท่อน	118.00	708.00			708.00	
	รวมยอดยกไป			238,052.25		56,732.00	294,784.25	

กลุ่มงาน/งาน	ระบบการกรองน้ำผิวดินขนาด 5 ม. ³ /ชม. (ตอกเข็ม)		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างระบบการกรองน้ำประปาแบบผิวดิน ขนาด 5 ลบ.ม./ชม.		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านสุมนทนา หมู่ที่ 13 ตำบลผาสึก อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี		
เจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลผาสึก	แบบเลขที่	1141005
ประมาณการโดย	นายสุรศักดิ์ บึงปิด ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	เมื่อวันที่	28/8/2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			238,052.25		56,732.00	294,784.25	
5.15	ข้อต่อเกลียวใน PVC. ขึ้น 13.5 dia 1 1/2"	6 ตัว	25.00	150.00			150.00	
5.16	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 1 1/2"	6 ตัว	13.00	78.00			78.00	
5.17	สามทางเหล็กขาบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	15.00	60.00			60.00	
5.18	สามทางเหล็กขาบสังกะสี dia 3/4"	1 ตัว	22.00	22.00			22.00	
5.19	สามทางเหล็กขาบสังกะสี dia 1"	3 ตัว	39.00	117.00			117.00	
5.20	ข้อต่อเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	4 ตัว	10.00	40.00			40.00	
5.21	ข้อต่อเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"	4 ตัว	15.00	60.00			60.00	
5.22	ข้อต่อเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1"	8 ตัว	26.00	208.00			208.00	
5.23	ข้อต่อเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2 ตัว	81.00	162.00			162.00	
5.24	ข้อต่อเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2 1/2"	2 ตัว	144.00	288.00			288.00	
5.25	ข้อต่อเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	4 ตัว	217.00	868.00			868.00	
5.26	ข้อต่อเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	4 ตัว	382.00	1,528.00			1,528.00	
5.27	ข้อต่อ 90 องศา สแตนเลส dia. 1/2 "	3 ตัว	340.00	1,020.00		17,864.83	18,884.83	
5.28	สี่ทางเหล็กหล่อ หน้า งาน 4 ด้าน dia 4"	1 ตัว	3,190.00	3,190.00			3,190.00	
5.29	ข้อต่อเหล็กขาบสังกะสี dia 3/4"	2 ตัว	14.00	28.00			28.00	
5.30	อี-โบลท์ ขึ้น 15 dia 4"	1 ชุด	426.00	426.00			426.00	
5.31	นิปเปิ้ลเหล็กขาบสังกะสี dia 3/4"	2 ตัว	15.00	30.00			30.00	
5.32	นิปเปิ้ลเหล็กขาบสังกะสี dia 2 1/2"	2 ตัว	140.00	280.00			280.00	
5.33	ยูเนียนเหล็กขาบสังกะสี dia 2 1/2"	1 ตัว	321.00	321.00			321.00	
5.34	รัดแยก dia 4"	2 ตัว	220.00	440.00			440.00	
5.35	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	6 ตัว	352.00	2,112.00			2,112.00	
5.36	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	12 ตัว	425.00	5,100.00			5,100.00	
5.37	ประเก็นยาง dia 3"	9 แผ่น	20.00	180.00			180.00	
5.38	ประเก็นยาง dia 4"	12 แผ่น	45.00	540.00			540.00	
5.39	น็อตยึดหน้างาน dia. 5/8 x 3"	132 ตัว	30.00	3,960.00			3,960.00	
5.40	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 3"	1 ตัว	5,150.00	5,150.00			5,150.00	
5.41	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 4"	3 ตัว	6,250.00	18,750.00			18,750.00	
5.42	ประตุน้ำทองเหลือง dia 2 1/2"	1 ชุด	889.00	889.00			889.00	
5.43	ประตุน้ำเหล็กหล่อแบบก้านยก (ปิด-เปิด เร็ว) dia 4"	3 ชุด	8,610.00	25,830.00			25,830.00	
5.44	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1"	2 ชุด	290.00	580.00			580.00	
5.45	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	8 ชุด	140.00	1,120.00			1,120.00	
5.46	ก๊อคน้ำทองเหลือง (แบบโกล์สบวาล์ว) dia 1"	2 อัน	310.00	620.00			620.00	
	รวมยอดยกไป			312,199.25		74,596.83	386,796.08	

กลุ่มงาน/งาน	ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 5 ม. ³ /ชม. (ตอกเข็ม)		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างระบบกรองน้ำประปาแบบผิวดิน ขนาด 5 ลบ.ม./ชม.		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านสมณทนา หมู่ที่ 13 ตำบลผาสุก อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี		
เจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลผาสุก	แบบเลขที่	1141005
ประมาณการโดย	นายสุรศักดิ์ บ้องปัด ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	เมื่อวันที่	28/8/2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			312,199.25		74,596.83	386,796.08	
5.47	สายยางอ่อน dia. 1 "	5 ม.	20.00	100.00			100.00	
5.48	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน dia 4" x 3"	1 ตัว	1,390.00	1,390.00			1,390.00	
5.49	ท่อสันเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน dia 4" ปีกกลาง	4 ตัว	1,815.00	7,260.00			7,260.00	
5.50	ท่อสันเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	1,650.00	3,300.00			3,300.00	
5.51	ท่อสันแอสแตนเลส dia. 1/2 นิ้ว ทำเกลียวหัว-ท้าย	4 ตัว	95.00	380.00			380.00	
5.52	ประตุน้ำเหล็กหล่อสันปีกมีเสื่อ dia 4"	1 ชุด	10,500.00	10,500.00			10,500.00	
	6. งานก่ออิฐ							
6.1	ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	26 ตร.ม.	333.00	8,658.00	104.00	2,704.00	11,362.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อกกันฝน (19 x 39 x 9 ซม.)	1.6 ตร.ม.	379.00	606.40	100.00	160.00	766.40	
	7. งานตบแต่งฉาบปูน							
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	120 ตร.ม.	84.00	10,080.00	96.00	11,520.00	21,600.00	
7.2	ฉาบปูนขัดมัน	10 ตร.ม.	87.00	870.00	96.00	960.00	1,830.00	
	8. งานทาสี							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	80 ตร.ม.	35.00	2,800.00	35.00	2,800.00	5,600.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	23 ตร.ม.	58.00	1,334.00	39.00	897.00	2,231.00	
8.3	ทาสีเมนต์เบส	102 ตร.ม.	115.00	11,730.00	40.00	4,080.00	15,810.00	
	9.งานอื่น ๆ							
9.1	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 6 นิ้ว	1 ลบ.ฟุต	415.89	415.89	0.00	0.00	415.89	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว	0.6 ลบ.ฟุต	252.33	151.40	0.00	0.00	151.40	
9.3	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 0.80 x 1.10 ม. 2 ช่องติด	2 ชุด	1,600.00	3,200.00	220.00	440.00	3,640.00	
9.4	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	2 ชุด	747.66	1,495.32	192.00	384.00	1,879.32	
9.5	บานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80 x 2.00 ม.	4 บาน	2,200.00	8,800.00	168.00	672.00	9,472.00	
9.6	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 0.40 x 1.10 ม.	4 บาน	420.00	1,680.00	69.00	276.00	1,956.00	
9.7	กลอนขนาด 6 นิ้ว	8 อัน	46.00	368.00			368.00	
9.8	กลอนขนาด 4 นิ้ว	8 อัน	41.00	328.00			328.00	
9.9	ข้อสับเหล็กชุบยาว 6 นิ้ว	4 อัน	15.00	60.00			60.00	
9.10	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	24 อัน	30.00	720.00			720.00	
9.11	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	4 อัน	35.00	140.00			140.00	
9.12	สายยูพร้อมมุกยูแฉ	2 ชุด	280.00	560.00			560.00	
9.13	แผ่นอลูมิเนียม 0.19 x 0.20 ม.หนา 4.5 มม.	1 แผ่น	70.00	70.00		981.37	1,051.37	
9.14	แผ่นเหล็ก 0.15 x 0.15 ม.หนา 3/16 นิ้ว	2 แผ่น	55.00	110.00			110.00	
9.15	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	430.00	430.00			430.00	
	รวมยอดยกไป			389,736.26		100,471.19	490,207.45	

กลุ่มงาน/งาน	ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 5 ม. ³ /ชม. (ตอกเข็ม)		
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างระบบกรองน้ำประปาแบบผิวดิน ขนาด 5 ลบ.ม./ชม.		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านสุมนทหา หมู่ที่ 13 ตำบลผาสุก อำเภอลำดวน จังหวัดอุดรธานี		
เจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลผาสุก	แบบเลขที่	1141005
ประมาณการโดย	นายสุรศักดิ์ ป้องปัด ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	เมื่อวันที่	28/8/2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา			389,736.26		100,471.19	490,207.45	
9.16	เหล็กฉาก 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	1,130.84	1,130.84			1,130.84	
9.17	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	3 แผ่น	210.00	630.00			630.00	
9.18	ทุกตัวหนอน dia 6 มม.	9 ตัว	10.00	90.00			90.00	
9.19	น๊อตสแตนเลส dia 3/8"	9 ตัว	30.00	270.00			270.00	
9.20	ทรายกรองเร็ว	1.2 ลบ.ม.	1,650.00	1,980.00	112.00	134.40	2,114.40	
9.21	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	0.8 ลบ.ม.	1,650.00	1,320.00	400.00	320.00	1,640.00	
9.22	ป้ายบอกระดับน้ำ เหนือ-ใต้ ทรายกรอง	1 ชุด	2,940.00	2,940.00	860.00	860.00	3,800.00	
	10. งานไฟฟ้า							
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	3 ชุด	450.00	1,350.00	260.00	780.00	2,130.00	
10.2	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	2 ชุด	200.00	400.00	100.00	200.00	600.00	
10.3	สวิตช์ไฟ 1 ทาง 2 Gang ขนาด 10 แอมป์ 240 โวลท์	2 ชุด	300.00	600.00	80.00	160.00	760.00	
	11. งานบันได							
11.1	บันไดขึ้นถึงและราวกันตก G/S dia 1 1/2" (ยาว 25 ม.)	1 ชุด	3,490.00	3,490.00	1,047.00	1,047.00	4,537.00	
11.2	บันไดลงถึง G/S dia 1 1/2" (ยาว 15 ม.)	2 ชุด	2,050.00	4,100.00	615.00	1,230.00	5,330.00	
11.3	แผ่นทางเดิน คสล. 0.60 x 0.75 x 0.05 ม.	10 แผ่น	80.00	800.00	-	-	800.00	
	12. เสาค้ำ							
12.1	เสาค้ำคสล. หรือคอน. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.มม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	33 ต้น	720.00	23,760.00	190.00	6,270.00	30,030.00	
	รวมเงิน			432,597.10		111,472.59	544,069.69	

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมมุฏ เจริญจอหอ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวสุดารัตน์ พันธะศรี)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมงคล วงอานาม)
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานประปา

ลงชื่อ เห็นชอบ
(นายสุระชัย ชาวสะอาด)
ปลัดเทศบาลตำบลผาสุก

ลงชื่อ ผู้อนุมัติ
(นายถวิล ศรีเครือตง)
นายกเทศมนตรีตำบลผาสุก

วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

โครงการก่อสร้างระบบกรองน้ำประปาผิวดินขนาดกลาง

บ้านสุมนตา หมู่ที่ 13 ตำบลผาสุก อำเภอสว่างสามหมอก จังหวัดอุดรธานี

กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร

$$\text{ค่า Factor F} = D - \left\{ \frac{(D - E) (A - B)}{(C - B)} \right\}$$

ค่างานต้นทุน ค่าวัสดุและค่าแรงงาน = 544,069.69 บาท

รวมเป็นเงินประมาณ = 544,069.69 บาท

เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7% ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	544,069.69 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	500,000.00 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	1,000,000.00 บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.3073
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.3049

แทนค่าสูตร

$$\text{ค่า Factor F} = 1.3073 - \left\{ \frac{(1.3073 - 1.3049) \times (544,069.69 - 500,000.00)}{(1,000,000.00 - 500,000.00)} \right\}$$

ค่า Factor F = 1.3073 - 0.0002115345

1.3070

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

อัตราเงินค่าจ้างล่วงหน้า	0 %	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้	6 %	ต่อปี
อัตราเงินประกันผลงาน	0 %	อัตราค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	รวมในรูป Factor	Factor F
≤ 0.5	1.2218	1.3073
1	1.2196	1.3049
2	1.2182	1.3034
5	1.2152	1.3002
10	1.2096	1.2942
15	1.1700	1.2519
20	1.1698	1.2516
25	1.1446	1.2247
30	1.1368	1.2163
40	1.1364	1.2159
50	1.1363	1.2158
60	1.1262	1.2050
70	1.1261	1.2049
80	1.1260	1.2048
90	1.1259	1.2047
100	1.1258	1.2046
150	1.1227	1.2012
200	1.1226	1.2011
250	1.1225	1.2010
300	1.1169	1.1950
350	1.1063	1.1837
400	1.1061	1.1835
500	1.1060	1.1834
> 500	1.1016	1.1787

- หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"