

สรุป บัญชีรายการก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำดิบเพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค  
ตำบลปลาไหล อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร		
	- โรงสูบน้ำ หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 2 ตำบลปลาไหล		
	- โรงสูบน้ำ หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 10 ตำบลปลาไหล		
	- โรงสูบน้ำ หมู่ที่ 8 - หมู่ที่ 13 ตำบลปลาไหล		
	- ระบบท่อส่งน้ำ หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 2 ตำบลปลาไหล		
	- ระบบท่อส่งน้ำ หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 10 ตำบลปลาไหล		
	- ระบบท่อส่งน้ำ หมู่ที่ 8 - หมู่ที่ 13 ตำบลปลาไหล		
2	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ		
	- เครื่องสูบน้ำดิบพร้อมตู้ควบคุม จำนวน 6 ชุด		
	- ระบบไฟฟ้าภายนอกภายใน (การไฟฟ้าดำเนินการ) หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 2		
	- ระบบไฟฟ้าภายนอก-ภายใน (การไฟฟ้า ดำเนินการ) หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 10		
	- ระบบไฟฟ้าภายนอก-ภายใน (การไฟฟ้า ดำเนินการ) หมู่ที่ 8 - หมู่ที่ 13 ตำบลปลาไหล		
	สรุป ค่าก่อสร้าง เป็นจำนวนทั้งหมด		



บัญชีรายการก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำดิบเพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค

ตำบลปลาไหล อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	โรงสูบน้ำ หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 2 ตำบลปลาไหล								
	งานดิน								
	- ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	4.000	ลบ.ม.						
	- ทราดยาบ, ทราดยาบรองพื้น	1.500	ลบ.ม.						
2	งานแบบหล่อ								
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	23.000	ตร.ม.						
	- ตะปู	6.000	กก.						
3	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.200	ลบ.ม.						
	- คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	4.000	ลบ.ม.						
4	งานเหล็ก								
	- เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	27.000	กก.						
	- เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	280.000	กก.						
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	108.000	กก.						
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	52.000	กก.						
	- ลวดผูกเหล็ก No 18	6.000	กก.						
5	งานโครงสร้างคาน								
	- เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	2.000	ท่อน						
	ยอดยกไป								



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ยอดยกมา								
	- เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี	7.000	ท่อน						
	- เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	7.000	ท่อน						
	- เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	4.000	ท่อน						
	- ค่าแรงงานเชื่อม งานโครงสร้างคานา	1.000	L.S						
	- แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม.หนา 4.5 มม.	8.000	แผ่น						
	- กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม. หนา 5 มม.	62.000	แผ่น						
	- ครอบกระเบื้องชนิดปริมม	13.000	ชุด						
	- ขอยึดกระเบื้อง	62.000	ตัว						
6	งานผนังก่ออิฐ								
	- ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	22.000	ตร.ม.						
	- ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)	1.900	ตร.ม.						
7	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบธรรมดา	46.000	ตร.ม.						
8	งานสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติก	69.000	ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมัน	15.000	ตร.ม.						
9	งานอื่น ๆ								
	- ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + คร่าไม้ @ 0.60 ม.	23.000	ตร.ม.						
	- ไม้ยี่สิบเคราะห์ 1*8 นิ้ว	15.500	ตร.ม.						
	- มีฉาบทองเหลือง 4 นิ้ว	1.000	อัน						
	- สายผูกพร้อมกุญแจ	1.000	ชุด						
	ยอดยกไป								



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา								
	- บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3.000	อัน						
	- แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม.หนา 4.5	4.000	แผ่น						
	- เหล็กแบน 1 x 1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.	7.200	เส้น						
	- เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	6.000	ท่อน						
	- ค่าแรง งานอื่นๆ	1.000	L.S						
	- ลวดตาข่ายรูสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขนมเปียกปูน dir ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	7.200	ตร.ม.						
	- ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 5 ปลายเรียบ dia 2"	1.000	ท่อน						
10	งานไฟฟ้า								
	- หลอดฟลูออโรสเซนส์ 36 วัตต์ พร้อมขา,สวิตซ์ และอุปกรณ์	2.000	ชุด						
	- เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1.000	ชุด						
11	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 2 ตำบลปลาไหล								
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	1.000	ท่อน						
	- ท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3.000	ท่อน						
	- สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	2.000	ตัว						
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1.000	ตัว						
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1.000	ตัว						
	- สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	3.000	ตัว						
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8.000	ตัว						
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3 " ลด 3/4"	2.000	ตัว						
	- นippleเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	8.000	ตัว						
	ยอดยกไป								



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา								
	- ประตุน้ำเหล็กหล่อบดดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2.000	ชุด						
	- เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย dia 3"	2.000	ชุด						
	- ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2.000	ชุด						
	- เกยวัดความดัน 0-60 psi.	2.000	อัน						
	- เทปพันเกลียว	2.000	ม้วน						
	- ประเก็นยาง dia 3"	15.000	แผ่น						
	- น็อตยึดหน้างาน dia.	68.000	ตัว						
	- ค่าแรง การประสานทองภายในโรงสูบน้ำดิบ หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 2								
	ตำบลปลาไหล								
	- ทำเกลียว	1.000	L.S						
		40.000	จุด						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								



บัญชีรายการก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำดิบเพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค

ตำบลปลาไหล อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	โรงสูบน้ำ หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 10 ตำบลปลาไหล								
	งานดิน								
	- ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	4.000	ลบ.ม.						
	- ทราดยาบ, ทราดยาบรองพื้น	1.500	ลบ.ม.						
2	งานแบบหล่อ								
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	23.000	ตร.ม.						
	- ตะปู	6.000	กก.						
3	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.200	ลบ.ม.						
	- คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	4.000	ลบ.ม.						
4	งานเหล็ก								
	- เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	27.000	กก.						
	- เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	280.000	กก.						
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	108.000	กก.						
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	52.000	กก.						
	- ลวดผูกเหล็ก No 18	6.000	กก.						
5	งานโครงสร้างหลังคา								
	- เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	2.000	ทอน						
	ยอดยกไป								



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา								
	- เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี	7.000	ท่อน						
	- เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	7.000	ท่อน						
	- เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	4.000	ท่อน						
	- ค่าแรงงานเชื่อม งานโครงสร้างเหล็ก	1.000	L.S						
	- แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม.หนา 4.5 มม.	8.000	แผ่น						
	- กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม. หนา 5 มม.	62.000	แผ่น						
	- ครอบกระเบื้องซีเมนต์ปรับมุม	13.000	ชุด						
	- ขอยึดกระเบื้อง	62.000	ตัว						
6	งานผนังก่ออิฐ								
	- ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	22.000	ตร.ม.						
	- ก่อซีเมนต์บล็อควัสดุ (19 x 39 x 9 ซม.)	1.900	ตร.ม.						
7	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบธรรมดา	46.000	ตร.ม.						
8	งานสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติก	69.000	ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมัน	15.000	ตร.ม.						
9	งานอื่น ๆ								
	- ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + คร่าไม้ @ 0.60 ม.	23.000	ตร.ม.						
	- ไม้ยี่สิบสี่เคราะห์ 1*8 นิ้ว	15.500	ตร.ม.						
	- มีฉนวนป้องกันเสียง 4 นิ้ว	1.000	อัน						
	ยอดยกไป								



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา								
	- สายยูพรีอุมกยูแจ	1.000	ชุด						
	- บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3.000	อัน						
	- แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม.หนา 4.5	4.000	แผ่น						
	- เหล็กแบน 1 x 1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.	7.200	เส้น						
	- เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	6.000	ท่อน						
	- ค่าแรง งานอื่นๆ	1.000	L.S						
	- ลวดตาข่ายรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขนมเปียกปูน dir ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	7.200	ตร.ม.						
10	- ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 5 ปลายเรียบ dia 2"	1.000	ท่อน						
	งานไฟฟ้า								
	- หลอดฟลูออโรสเซนส์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	2.000	ชุด						
	- ตัวรับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1.000	ชุด						
11	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 10 ตำบลปลาไหล								
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	1.000	ท่อน						
	- ท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3.000	ท่อน						
	- สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	2.000	ตัว						
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1.000	ตัว						
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1.000	ตัว						
	- สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	3.000	ตัว						
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8.000	ตัว						
	ยอดยกไป								



[illegible]



บัญชีรายการก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำดิบเพื่อแก้ไขปัญหการขาดแคลนนํ้าอุปโภคบริโภค

ตำบลปลาไหล อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	โรงสูบน้ำ หมู่ที่ 8 - หมู่ที่ 13 ตำบลปลาไหล งานดิน - ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน - พรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น งานแบบหล่อ - ไม่แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว - ตะปู งานคอนกรีต - คอนกรีต 1 : 3 : 5 - คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.) งานเหล็ก - เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น) - เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น) - เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น) - เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น) - ลวดผูกเหล็ก No 18 งานโครงสร้างค้ำ - เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม ยอดยกไป	4.000 1.500 23.000 6.000 0.200 4.000 27.000 280.000 108.000 52.000 6.000 2.000	ลบ.ม. ลบ.ม. ตร.ม. กก. ลบ.ม. ลบ.ม. กก. กก. กก. กก. กก. ทอน					
2								
3								
4								
5								



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ยอดยกมา							
	- เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี	7.000	ท่อน					
	- เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลางสี่เหลี่ยม	7.000	ท่อน					
	- เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลางสี่เหลี่ยม	4.000	ท่อน					
	- ค่าแรงงานเชื่อม งานโครงสร้างคาน	1.000	L.S					
	- แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม.หนา 4.5 มม.	8.000	แผ่น					
	- กระเบื้องซีเมนต์ยี่ห้อแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม. หนา 5 มม.	62.000	แผ่น					
	- ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม	13.000	ชุด					
	- ขอยึดกระเบื้อง	62.000	ตัว					
6	งานผนังก่ออิฐ							
	- ก่ออิฐมอดู 1/2 แผ่น	22.000	ตร.ม.					
	- ก่อซีเมนต์บล็อค (19 x 39 x 9 ซม.)	1.900	ตร.ม.					
7	งานฉาบปูน							
	- ฉาบปูนเรียบธรรมดา	46.000	ตร.ม.					
8	งานสี							
	- ทาสีน้ำพลาสติก	69.000	ตร.ม.					
	- ทาสีน้ำมัน	15.000	ตร.ม.					
9	งานอื่น ๆ							
	- ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + คร่าไม้ @ 0.60 ม.	23.000	ตร.ม.					
	- ไม้ยี่สิบเคราะห์ 1*8 นิ้ว	15.500	ตร.ม.					
	- มีฉาบทองเหลือง 4 นิ้ว	1.000	อัน					
	ยอดยกไป							



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ยอดยกมา							
	- สายพ่วงอิมมูญแจ	1.000	ชุด					
	- บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3.000	อัน					
	- แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม.หนา 4.5	4.000	แผ่น					
	- เหล็กแบน 1 x 1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.	7.200	เส้น					
	- เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	6.000	ท่อน					
	- ค่าแรง งานอื่นๆ	1.000	L.S					
	- ลวดตาข่ายรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขนมเบี่ยงกปูน dir ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	7.200	ตร.ม.					
10	- ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ขึ้น 5 ปลายเป็น dia 2"	1.000	ท่อน					
	งานไฟฟ้า							
	- หลอดฟลูออโรสเซนส์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	2.000	ชุด					
	- เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1.000	ชุด					
11	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ หมู่ที่ 8 - หมู่ที่ 13 ตำบลปลาไหล							
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	1.000	ท่อน					
	- ท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3.000	ท่อน					
	- สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	2.000	ตัว					
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1.000	ตัว					
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1.000	ตัว					
	- สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	3.000	ตัว					
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8.000	ตัว					
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3 " ลด 3/4"	2.000	ตัว					
	ยอดยกไป							



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ยอดยกมา							
	- นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	8.000	ตัว					
	- ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2.000	ชุด					
	- เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระยะบาย dia 3"	2.000	ชุด					
	- ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2.000	ชุด					
	- เกยวัดความดัน 0-60 psi.	2.000	อัน					
	- เทปพันเกลียว	2.000	ม้วน					
	- ประเก็นยาง dia 3"	15.000	แผ่น					
	- น็อตยึดหน้างาน dia.	68.000	ตัว					
	- ค่าแรง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ หมู่ที่ 8 - หมู่ที่ 13							
	ตำบลปลาไหล							
	- ทำเกลียว	1.000	L.S					
		40.000	จุด					
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							



บัญชีรายการก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำดิบเพื่อแก้ไขปัญหการขาดแคลนนํ้าอุปโภคบริโภค

ตำบลปลาไหล อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบท่อส่งน้ำดิบ หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 2 ตำบลปลาไหล								
	การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา								
	- ท่อ HDPE มีผนังหลายชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นใน สีน้ำเงิน ชั้นคุณภาพ PE100 ชั้นคุณภาพท่อ PN6 ขนาด 160 มม. มอก.982-2556	1,949.000	เมตร						
	- ข้อต่อท่อ PE ข้อต่อ PN 6 ขนาด 160 มม.	5.000	ตัว						
	- ท่อปลอก ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ชนิดได้ดิน มอก.427-2562 ขนาด ND.250 หน้า 4.8 มม.	34.000	เมตร						
	- ค่าแรงงานวางท่อและเชื่อมประสาท่อ	1.000	งาน						
2	ค่าแรงขุดดิน	624.000	ลบ.ม.						
	การเดินจากฟุตวาล์วของท่อชุดไปยังปากท่อชุดของเครื่องสูบน้ำดิบ								
	- ท่อเหล็กกล้าท่อส่งน้ำดิบ+ข้อต่อยาว 6m. dia 3"	4.000	ฟ่อน						
	- ข้อต่อเหล็กท่อส่งน้ำดิบ 90 ม-ม dia 3"	2.000	ตัว						
	- ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	2.000	ชุด						
	- ข้อต่อเหล็กท่อส่งน้ำดิบ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	4.000	ชุด						
3	- น๊อตยึดหน้างาน	32.000	ตัว						
	เสารับท่อส่งน้ำดิบ								
	- เสารับท่อส่งน้ำดิบ ด้านทางดูดน้ำ	2.000	ช่วง						
	ยอดยกไป								



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ยอดยกมา								
	อุปกรณ์อื่น ๆ								
	- อุปกรณ์ท่อ, ข้อต่อ, ที่จำเป็นต่อผู้ใช้	1.000	งาน						
	- งานร้อยถนนคอนกรีต	10.800	ตร.ม.						
	- งานซ่อมคานสะพานคอนกรีต	10.800	ตร.ม.						
	- งานดาดคอนกรีตปากท่อ HDPE	6.000	ตร.ม.						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								



บัญชีรายการก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำดิบเพื่อแก้ไขปัญหการขาดแคลนนํ้าอุปโภคบริโภค

ตำบลปลาไหล อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ระบบท่อส่งน้ำ หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 10 ตำบลปลาไหล								
	การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา								
	- ท่อ HDPE มีผนังหลายชั้น ไม่มีเบร็กหัก มีชั้นใน สีส้มเงิน ขึ้นคุณภาพ PE100 ขึ้นคุณภาพท่อ PN6 ขนาด 160 มม. มอก.982-2556	321.000	เมตร						
	- ข้อต่อท่อ PE ข้อต่อ PN 6 ขนาด 160 มม.	5.000	ตัว						
	- ท่อเหล็ก ท่อเหล็กกล้าจะเป็เกลียว ชนิดได้ดิน มอก.427-2562 ขนาด ND.250 หน้า 4.8 มม.	15.000	เมตร						
	- ค่าแรงงานวางท่อและเชื่อมประสานท่อ	1.000	งาน						
2	ค่าแรงขุดดิน	102.000	ลบ.ม.						
	การเดินจากฟุตวาล์วของท่อดูดไปยังปากท่อดูดของเครื่องสูบน้ำดิบ								
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	4.000	ท่อน						
	- ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2.000	ตัว						
	- ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	2.000	ชุด						
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	4.000	ชุด						
3	- น็อตยึดหน้างาน	32.000	ตัว						
	เสารับท่อส่งน้ำดิบ								
	- เสารับท่อส่งน้ำดิบ ด้านทางดูดน้ำ	2.000	ช่วง						
	ยอดยกไป								



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	อุปกรณ์อื่น ๆ								
	- อุปกรณ์ท่อ, ข้อต่อ, ที่จำเป็นต่อใช้	1.000	งาน						
	- งานร้อยถาดคอนกรีต	1.600	ตร.ม.						
	- งานซ่อมคืนสภาพถาดคอนกรีต	1.600	ตร.ม.						
	- งานดาดคอนกรีตปากท่อ HDPE	6.000	ตร.ม.						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								



บัญชีรายการก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำดิบเพื่อแก้ไขปัญหการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค

ตำบลปลาโหล อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ระบบท่อส่งน้ำ หมู่ที่ 8 - หมู่ที่ 13 ตำบลปลาโหล								
	การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา								
	- ท่อ HDPE มีผนังหลายชั้น ไม่มีเบร็กหัก ผนังชั้นใน สีน้ำเงิน ชั้นคุณภาพ PE100 ชั้นคุณภาพท่อ PN6 ขนาด 160 มม. มอก.982-2556	1,877.000	เมตร						
	- ข้อต่อท่อ PE ข้อต่อ PN 6 ขนาด 160 มม.	11.000	ตัว						
	- ท่อเหล็ก ท่อเหล็กกล้าจะเป็เกลียว ชนิดได้ดิน มอก.427-2562 ขนาด ND.250 หน้า 4.8 มม.	41.000	เมตร						
2	- ค่าแรงงานวางท่อและเชื่อมประสานท่อ	1.000	งาน						
	- ค่าแรงขุดดิน	601.000	ลบ.ม.						
	การเดินจากฟุตวาล์วของท่อชุดไปยังปากท่อชุดของเครื่องสูบน้ำดิบ								
	- ท่อเหล็กอราบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	4.000	ท่อน						
	- ข้อต่อเหล็กอราบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2.000	ตัว						
3	- ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	2.000	ชุด						
	- ข้อต่อเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	4.000	ชุด						
	- น็อตยึดหน้างาน	32.000	ตัว						
	เสารับท่อส่งน้ำดิบ								
	- เสารับท่อส่งน้ำดิบ ด้านทางดูน้ำ	2.000	ช่วง						
	ยอดยกไป								



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ยอดยกมา								
	อุปกรณ์อื่น ๆ								
	- อุปกรณ์ท่อ, ข้อต่อ, ที่จำเป็นต้องใช้	1.000	งาน						
	- งานร้อยถนนคอนกรีต	5.000	ตร.ม.						
	- งานซ่อมคืนสภาพถนนคอนกรีต	5.000	ตร.ม.						
	- งานลาดคอนกรีตปากท่อ HDPE	6.000	ตร.ม.						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								



บัญชีรายการก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงระบบท่อน้ำดิบเพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค  
ตำบลปลาไหล อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				(บาท)	(บาท)	
1	เครื่องสูบน้ำดิบพร้อมตู้ควบคุม หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 2 ตำบลปลาไหล					
	1.เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 10 แรงม้า 380V 3 เฟส (7.5kw) พร้อมอุปกรณ์	2	เครื่อง			
	2.ค่าแรงและติดตั้ง	2	เครื่อง			
	3.ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 10 แรงม้า 380V 3 เฟส (7.5kw) พร้อมอุปกรณ์	2	ตู้			
2	เครื่องสูบน้ำดิบพร้อมตู้ควบคุม หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 10 ตำบลปลาไหล					
	1.เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 10 แรงม้า 380V 3 เฟส (7.5kw) พร้อมอุปกรณ์	2	เครื่อง			
	2.ค่าแรงและติดตั้ง	2	เครื่อง			
	3.ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 10 แรงม้า 380V 3 เฟส (7.5kw) พร้อมอุปกรณ์	2	ตู้			
3	เครื่องสูบน้ำดิบพร้อมตู้ควบคุม หมู่ที่ 8 - หมู่ที่ 13 ตำบลปลาไหล					
	1.เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 10 แรงม้า 380V 3 เฟส (7.5kw) พร้อมอุปกรณ์	2	เครื่อง			
	2.ค่าแรงและติดตั้ง	2	เครื่อง			
	3.ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 10 แรงม้า 380V 3 เฟส (7.5kw) พร้อมอุปกรณ์	2	ตู้			
	รวมเป็นเงิน					



บัญชีรายการก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำดิบเพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค  
ตำบลปลาไหล อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				(บาท)	(บาท)	
	ระบบไฟฟ้าภายนอกภายใน (การไฟฟ้าดำเนินการ) หมู่ที่ 1- หมู่ที่ 2					
	ก. ระบบไฟฟ้าภายนอก-ภายใน (การไฟฟ้า ดำเนินการ)					
1	งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายใน					
	<input checked="" type="checkbox"/> พาดสายแรงสูงต่ำ 3 เฟส 4 สาย เฟส สายอลูมิเนียม ขนาด 50 ตร.มม.ระยะทาง 10 ม.					
2	งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าแรงสูงภายนอก					
	<input checked="" type="checkbox"/> ปักเสา คอร. ยาว..9..ม. (12,14 ม.) จำนวน..6..ต้น พร้อมอุปกรณ์ประกอบหัวเสา					
	<input checked="" type="checkbox"/> พาดสายแรงสูงต่ำ 3 เฟส 4 สาย สายอลูมิเนียม ขนาด 50 ตร.มม.ระยะทาง 135 ม. จำนวน 4 เส้น					
3	ติดตั้งมิเตอร์ ขนาด 30/100 A					
	รวมเป็นเงิน					
	ก. ระบบไฟฟ้าภายนอก-ภายใน (การไฟฟ้า ดำเนินการ) หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 10					
1	งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายใน					
	<input checked="" type="checkbox"/> พาดสายแรงต่ำ ระบบ 3 เฟส 4 สาย สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด 50 ตร.มม. ระยะทาง 10 ม.					
2	งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าแรงสูงภายนอก					
	<input checked="" type="checkbox"/> ปักเสา คอร. ยาว..9..ม. (12,14 ม.) จำนวน..4..ต้น พร้อมอุปกรณ์ประกอบหัวเสา					
	<input checked="" type="checkbox"/> พาดสายแรงสูงต่ำ ระบบ 3 เฟส 4 สาย สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด 50 ตร.มม. ระยะทาง 100 ม. จำนวน 4 เส้น					
	<input checked="" type="checkbox"/> เพิ่มเฟส แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส 4 สาย สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด 50 ตร.มม. ระยะทาง 290 ม. จำนวน 2 เส้น					
3	ติดตั้งมิเตอร์ ขนาด 30/100 A					
	รวมเป็นเงิน					
	ก. ระบบไฟฟ้าภายนอก-ภายใน (การไฟฟ้า ดำเนินการ) หมู่ที่ 8 - หมู่ที่ 13 ตำบลปลาไหล					
1	งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายใน					
	<input checked="" type="checkbox"/> พาดสายแรงสูง ระบบ 22 KV 1 เฟส สายอลูมิเนียม ขนาด 50 ตร.มม.ระยะทาง 10 ม.					
2	งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าแรงสูงภายนอก					
	<input checked="" type="checkbox"/> ปักเสา คอร. ยาว..9..ม. (12,14 ม.) จำนวน..1..ต้น พร้อมอุปกรณ์ประกอบหัวเสา					
	<input checked="" type="checkbox"/> พาดสายแรงต่ำ 3 เฟส 4 สาย สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด 50 ตร.มม.ระยะทาง 30 ม. จำนวน 4 เส้น					
	<input checked="" type="checkbox"/> เพิ่มเฟสแรงต่ำ 3 เฟส 4 สาย สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด 50 ตร.มม.ระยะทาง 155 ม. จำนวน 2 เส้น					
	<input checked="" type="checkbox"/> พาดสายแรงสูง ACSR ขนาด 50 ตร.มม. 290 เมตร จำนวน 1 เส้น					
	<input checked="" type="checkbox"/> ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส ขนาด 50 KVA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ					
3	ติดตั้งมิเตอร์ ขนาด 30/100 A					
	รวมเป็นเงิน					