

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการงานก่อสร้างระบบผลิตเพิ่ม ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม. บริเวณสถานีจ่ายน้ำโคกกกลอย
อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท้ายเหมือง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๓๕,๔๗๓,๐๐๐.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างระบบผลิต และงานวางท่อ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๓๗,๗๓๓,๕๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เป็นเงิน ๑๙,๙๖๙,๒๓๕.๐๑ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๖.๒ ประเภทงานก่อสร้างอาคาร เป็นเงิน ๑,๗๐๓,๙๑๗.๑๗ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๖.๓ ประเภทงานทาง เป็นเงิน ๑๖,๐๖๐,๓๔๒.๑๓ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

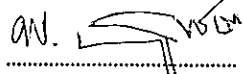
นายพัฒน์พงศ์ ทิพย์ชิต	ประธานกรรมการ	AN. 
นายธนาธิป บุญหนัก	กรรมการ	800.
นายเมธี เพชรอนันต์	กรรมการ	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ (พัสดุ) และราคาค่าก่อสร้าง

โครงการงานก่อสร้างระบบผลิตเพิ่ม ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม. บริเวณสถานีจ่ายน้ำโคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา การประสานส่วนภูมิภาคสาขาท้ายเหมือง

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างระบบผลิตเพิ่ม ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม. บริเวณสถานีจ่ายน้ำโคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา การประสานส่วนภูมิภาคสาขาท้ายเหมือง				
๑	ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				
๑.๑	งานก่อสร้างฐานตั้งตกตะกอน และฐานกรองทราย Mobile Plant ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม.แบบเลขที่ ๒๕๕๔(๐๔)ทม๐๓(๒๒)	๑,๐๖๘,๘๔๑.๙๕			
๑.๒	งานก่อสร้างโรงสูบน้ำขนาด ๕.๐๐x๘.๐๐ม. แบบเลขที่ ๒๕๕๔(๐๔)ทม๐๓(๕)	๓๑๘,๒๔๙.๙๑			
๑.๓	งานก่อสร้างโรงเก็บจ่ายสารเคมี ขนาด ๗.๐๐ x ๑๗.๕๐ ม. แบบเลขที่ ๒๕๕๔(๐๔)ทม๐๓(๑๓)	๙๘๒,๒๔๖.๙๔			
๑.๔	งานก่อสร้างสระพักตะกอนภายในระบบผลิต แบบเลขที่ ๒๕๕๔(๐๔)ทม๐๓(๒๒)	๙๖,๙๔๑.๐๐			
๑.๕	งานก่อสร้างรางระบายตะกอนภายในโครงการ แบบมาตรฐานปี ๒๕๕๐ เลขที่ SD๑๔-๐๗๒	๔๑๑,๖๐๐.๐๐			
๑.๖	งานปรับปรุงถังตกตะกอน และถังกรองทราย แบบเลขที่ ๒๕๕๔(๐๔)ทม๐๓(๒๒)	๑,๖๙๒,๑๑๙.๕๗			
๑.๗	งานก่อสร้างแพสูบน้ำ แบบเลขที่ ๒๕๕๔(๐๔)ทม๐๓(๑๑)	๕๐๒,๑๘๖.๐๐			
๑.๘	งานก่อสร้างทางเดินเชื่อมแพสูบน้ำ แบบเลขที่ ๒๕๕๔(๐๔)ทม๐๓(๑๑)	๗๗๖,๖๑๕.๑๗			
๑.๙	งานระบบไฟฟ้าสถานีจ่ายน้ำโคกกลอย	๒,๐๕๐,๑๒๘.๐๐			
๑.๑๐	งานระบบไฟฟ้าแพสูบน้ำ หานป่าสตอ	๒,๔๒๓,๒๑๖.๐๐			
๑.๑๑	งานเครื่องกลและระบบสูบน้ำ	๖,๓๑๗,๔๙๘.๐๐			
	รวมประเภทอาคาร	๑๖,๖๓๙,๖๔๒.๕๔	๑.๒๐๐๑	๑๙,๙๖๙,๒๓๕.๐๑	
๒	ประเภทงานอาคาร				
๒.๑	งานดินถม ถนน ประตู รั้ว ป้าย และอื่นๆ	๑,๑๓๐,๒๒๘.๐๐			
๒.๒	งานก่อสร้างห้องน้ำ ตามแบบเลขที่ ๒๕๕๔(๐๔)ทม๐๓(๔)	๒๑๒,๘๗๒.๙๙			
๒.๓	งานขนย้าย mobile Plant	๗๐,๐๐๐.๐๐			
	รวมประเภทอาคาร	๑,๔๑๓,๑๐๐.๙๙	๑.๒๐๕๘	๑,๗๐๓,๙๑๗.๑๗	
๓	ประเภทงานทาง				
๓.๑	งานวางท่อน้ำดิบ ,ท่อจ่ายน้ำ และท่อภายในบริเวณระบบผลิตน้ำ แบบเลขที่ ๒๕๕๔(๐๔)ทม๐๓(๒๓)	๑๒,๘๕๕,๕๐๔.๗๙			
	รวมประเภทงานทาง	๑๒,๘๕๕,๕๐๔.๗๙	๑.๒๔๙๓	๑๖,๐๖๐,๓๘๒	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด			๓๗,๗๓๓,๕๓๔.๓๒	
	คิดเป็นเงินประมาณ			๓๗,๗๓๓,๕๐๐	(รวม VAT)
ตัวอักษร	สามสิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน				
	หรือคิดเป็นเงิน			๓๕,๒๖๔,๙๕๓.๒๗	(ไม่รวม VAT)
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			๒,๔๖๘,๕๔๖.๗๓	

หมายเหตุ Factor F : เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕%, ประกันผลงานหัก ๑๐%, ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗%, ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

อน. 

(นายพัฒนพงศ์ ทิพย์ชิต)

ฉ. หัวหน้างานแหล่งน้ำ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

Or

(นายเมธี เพชรอนันต์)

วิศวกร ๔

กรรมการกำหนดราคากลาง

So. 

(นายธนาริ บัญหนัก) วิศวกร ๕

กรรมการกำหนดราคากลาง

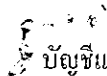
สรุปประมาณราคา

งานก่อสร้างระบบผลิตเพิ่ม ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. บริเวณสถานีจ่ายน้ำโคกกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท้ายเหมือง

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	
1.1	งานก่อสร้างฐานถังตกตะกอน และฐานกรองทราย Mobile Plant ขนาด 100 ลบ.ม./ชม.แบบเลขที่ 2559(09)ทม03(22)	1,068,841.95
1.2	งานก่อสร้างโรงสูบน้ำขนาด 5.00x8.00ม. แบบเลขที่ 2559(09)ทม03(5)	318,249.91
1.3	งานก่อสร้างโรงเก็บจ่ายสารเคมี ขนาด 7.00 x 17.50 ม. แบบเลขที่ 2559(09)ทม03(13)	982,246.94
1.4	งานก่อสร้างสระพักตะกอนภายในระบบผลิต แบบเลขที่ 2559(09)ทม03(22)	96,941.00
1.5	งานก่อสร้างรางระบายตะกอนภายในโครงการ แบบมาตรฐานปี 2550 เลขที่ SD14-072	411,600.00
1.6	งานปรับปรุงถังตกตะกอน และถังกรองทราย แบบเลขที่ 2559(09)ทม03(22)	1,692,119.57
1.7	งานก่อสร้างแพสูบน้ำ แบบเลขที่ 2559(09)ทม03(11)	502,186.00
1.8	งานก่อสร้างทางเดินเชื่อมแพสูบน้ำ แบบเลขที่ 2559(09)ทม03(11)	776,615.17
1.9	งานระบบไฟฟ้าสถานีจ่ายน้ำโคกกกลอย	2,050,128.00
1.10	งานระบบไฟฟ้าแพสูบน้ำ หานป่าสตอ	2,423,216.00
1.11	งานเครื่องกลและระบบสูบน้ำ	6,317,498.00
	รวมข้อ 1 งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	16,639,642.54
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 10%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	1.2001
	รวมเป็นเงิน	19,969,235.01
2	งานก่อสร้างอาคาร	
2.1	งานดินถม ถนน ประตู รั้ว ป้าย และอื่นๆ	1,130,228.00
2.2	งานก่อสร้างห้องน้ำ ตามแบบเลขที่ 2559(09)ทม03(4)	212,872.99
2.3	งานขนย้าย mobile Plant	70,000.00
	รวมข้อ 2 งานก่อสร้างทาง	1,413,100.99
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 10%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	1.2058
	รวมเป็นเงิน	1,703,917.17
3	งานก่อสร้างทาง	
3.1	งานวางท่อน้ำดิบ ,ท่อจ่ายน้ำ และท่อภายในบริเวณระบบผลิตน้ำ แบบเลขที่ 2559(09)ทม03(23)	12,855,504.79
	รวมข้อ 3 งานก่อสร้างทาง	12,855,504.79
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 10%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	1.2493
	รวมเป็นเงิน	16,060,382.13
	รวมเงินทั้งโครงการ	37,733,534.32
	SAY	37,733,500.00

หมายเหตุ: ท่อ PVC ขนาด 300 มม. ความยาว 108 ม. กปภ.เป็นผู้จัดหาให้โดยเบิกจากคลังพัสดุ



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ สถานีจ่ายน้ำโคกกลอย

งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. บริเวณสถานีจ่ายน้ำโคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา การประสานส่วนภูมิภาคสาขาท้ายเหมือง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.1	งานก่อสร้างฐานถังตกตะกอน และฐานกรองทราย Mobile Plant ขนาด 100 ลบ.ม./ชม.แบบเลขที่ 2559(09)ทม03(22)							
1	งานเสาเข็ม							
1.1	เสาเข็ม รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า							
	40 Ton/pile	ต้น	24.00	4,055.00	97,320.00	660.00	15,840.00	113,160.00
1.2	เสาเข็ม รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า							
	50 Ton/pile	ต้น	4.00	5,400.00	21,600.00	708.00	2,832.00	24,432.00
1.3	ทูปหัวเข็ม	ต้น	28.00	-	-	230.00	6,440.00	6,440.00
	รวมข้อ 1 งานเสาเข็ม				118,920.00		25,112.00	144,032.00
2	งานฐานรากและโครงสร้าง							
2.1	ขุดดิน-กลบดิน	ลบ.ม.	17.00	-	-	99.00	1,683.00	1,683.00
2.2	ปักค้ำหาระดับ	แรง	3.00	-	-	310.00	930.00	930.00
2.3	ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	150.00	-	-	14.00	2,100.00	2,100.00
2.4	ทรายรองฐานราก	ลบ.ม.	6.54	197.00	1,288.38	91.00	595.14	1,883.52
2.5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.19	1,400.00	1,672.72	398.00	475.53	2,148.25
2.6	คอนกรีต ค.3	ลบ.ม.	85.91	2,009.00	172,597.81	498.00	42,784.33	215,382.14
2.7	ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	488.40	268.00	130,891.20	133.00	64,957.20	195,848.40
2.8	ตะปู	กก.	146.40	37.00	5,416.80	-	-	5,416.80
2.9	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง							
	- เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	103.00	18.98	1,954.94	4.10	422.30	2,377.24
	- เหล็กข้ออ้อย dia 9 มม.	กก.	2,390.00	16.87	40,319.30	3.30	7,887.00	48,206.30
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	437.00	17.49	7,643.13	3.30	1,442.10	9,085.23
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	1,391.00	17.57	24,439.87	3.30	4,590.30	29,030.17
	- เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	2,726.00	18.36	50,049.36	3.30	8,995.80	59,045.16
	- เหล็กข้ออ้อย dia 25 มม.	กก.	1,889.00	18.36	34,682.04	3.30	6,233.70	40,915.74
2.10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	222.00	38.00	8,436.00	-	-	8,436.00
2.11	นั่งร้าน	ตร.ม.	133.00	48.00	6,384.00	28.00	3,724.00	10,108.00
	รวมข้อ 2 งานฐานรากและโครงสร้าง				485,775.55		146,820.40	632,595.95
3	งานสถาปัตยกรรม							
3.1	งานพื้นผิว							
	-ผิวขัดมัน	ตร.ม.	67.00	48.00	3,216.00	40.00	2,680.00	5,896.00
	-ผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	75.40	45.00	3,393.00	30.00	2,262.00	5,655.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3.2	งานผนัง				-			
	-ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	ตร.ม.	64	210.00	13,440.00	89.00	5,696.00	19,136.00
	-ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	473.00	59.00	27,907.00	100.00	47,300.00	75,207.00
	-เอ็น ค.ส.ล.	ม.	73.00	55.00	4,015.00	44.00	3,212.00	7,227.00
	-ติดตั้งผนัง Louver Sheet (รวมค่าแรง)	ม.	290.00	160.00	46,400.00	-	-	46,400.00
3.3	งานประตู-หน้าต่าง				-			
	-ป้(รวมค่าแรง)	ชุด	1.00	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00
	-น1	ชุด	6.00	1,900.00	11,400.00	108.00	648.00	12,048.00
3.4	งานสี				-			
	-สีพลาสติก (อะคริลิก 100 %)	ตร.ม.	473.00	40.00	18,920.00	30.00	14,190.00	33,110.00
	-สีน้ำมัน	ตร.ม.	10.00	51.00	510.00	35.00	350.00	860.00
	สีทาเหล็ก	ตร.ม.	72.00	60.00	4,320.00	35.00	2,520.00	6,840.00
3.5	งานรวานบันไดและราวกันตก				-			
	-ราวบันได G/S Ø 1 1/2"	ม.	14.70	900.00	13,230.00	-	-	13,230.00
	-ราวกันตก G/S Ø 1 1/2"	ม.	42.00	880.00	36,960.00	-	-	36,960.00
	รวมข้อ 3 งานสถาปัตยกรรม				202,711.00		78,858.00	281,569.00
4	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
4.1	ตู้โหลดเซนเตอร์	ตู้	1.00	2,780.00	2,780.00	400.00	400.00	3,180.00
4.2	ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 วัตต์ ชนิด	ชุด	5.00	600.00	3,000.00	115.00	575.00	3,575.00
4.3	สวิทช์ไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลท์ แบบฝังผนัง	ชุด	3.00	100.00	300.00	70.00	210.00	510.00
4.4	เต้ารับไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลท์ แบบฝังผนัง	ชุด	4.00	140.00	560.00	80.00	320.00	880.00
4.5	สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1.00	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
	รวมข้อ 4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง				9,140.00		1,505.00	10,645.00
	รวมงานก่อสร้างฐานถึงตกตะกอน และฐานกรงทราย				816,546.55		252,295.40	1,068,841.95

งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. บริเวณสถานีจ่ายน้ำโคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท้ายเหมือง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน บาท
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1.2	งานก่อสร้างโรงสูบน้ำขนาด 5.00x8.00ม. แบบเลขที่ 2559(09)ทม03(5)							
1	งานเสาเข็ม							
1.1	เสาเข็ม รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า							
	10 ตัน/คัน	คัน	6.00	2,419.00	14,514.00	510.00	3,060.00	17,574.00
1.2	ทุบหัวเข็ม	คัน	6.00	-	-	200.00	1,200.00	1,200.00
	รวมข้อ 1 งานเสาเข็ม				14,514.00		4,260.00	18,774.00
2	งานฐานรากและโครงสร้าง							
2.1	บีกฝั่งทำระดับ	แรง	3.00	-	-	310.00	930.00	930.00
2.2	ปรับพื้นทำความสะอาด	ตร.ม.	73.00	-	-	14.00	1,022.00	1,022.00
2.3	ขุดดิน-กลบดิน	ลบ.ม.	1.80	-	-	99.00	178.20	178.20
2.4	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	37.20	197.00	7,328.40	91.00	3,385.20	10,713.60
2.5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	9.37	1,400.00	13,122.20	398.00	3,730.45	16,852.65
2.6	คอนกรีต ค.3	ลบ.ม.	12.91	2,009.00	25,927.95	498.00	6,427.14	32,355.09
2.7	ไม้แบบ	ตร.ม.	74.30	268.00	19,912.40	133.00	9,881.90	29,794.30
2.8	ตะปู	กก.	23.00	37.00	851.00	-	-	851.00
2.9	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม.	กก.	124.00	18.98	2,353.52	4.10	508.40	2,861.92
	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม.	กก.	509.00	16.87	8,586.83	3.30	1,679.70	10,266.53
	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม.	กก.	149.00	17.49	2,606.01	3.30	491.70	3,097.71
	เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม.	กก.	593.00	17.57	10,419.01	3.30	1,956.90	12,375.91
	เหล็กข้ออ้อย dia. 20 มม.							
	เหล็กข้ออ้อย dia. 25 มม.							
2.10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	37.00	38.00	1,406.00	-	-	1,406.00
	รวมข้อ 2งานฐานรากและโครงสร้าง				92,513.32		30,191.59	122,704.91
3	งานโครงหลังคา							
3.1	ประกอบโครงหลังคาเหล็กมุงกระเบื้องลอนคู่	ตร.ม.	86.00	-	-	190.00	16,340.00	16,340.00
3.2	เชิงชายกระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก	ตร.ม.	10.00	250.00	2,500.00	76.00	760.00	3,260.00
	โครงคร่าว เหล็ก L 50 x 50 x 3.2 มม. @0.60 ม.							
3.3	ด้านลมกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม.	ตร.ม.	17.00	255.00	4,335.00	76.00	1,292.00	5,627.00
	โครงคร่าว เหล็ก L 50 x 50 x 3.2 มม. @0.60 ม.							
3.4	กระเบื้องลอนคู่สีน้ำเงิน ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	183.00	64.00	11,712.00	20.00	3,660.00	15,372.00
3.5	ครอบมุมลอนคู่	แผ่น	22.00	64.00	1,408.00	20.00	440.00	1,848.00
3.6	สติกเกอร์ ตะขอ ป.ปลา	ตัว	602.00	3.00	1,806.00	-	-	1,806.00
3.7	ไม้เนื้อแข็ง (รวม)	ลบ.ฟ.	3.00	834.00	2,502.00	-	-	2,502.00
3.8	เหล็ก [125 x 50 x 20 x 3.2 มม. x 6.00 ม.	ท่อน	17.00	1,032.00	17,544.00	-	-	17,544.00

ร.ร.ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน บาท
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
3.9	เหล็ก [200 x 75 x 20 x 3.2 มม. x 6.00 ม.	ท่อน	6.00	1,557.00	9,342.00	-	-	9,342.00
3.10	เหล็กแผ่นหนา 6 มม. ขนาด 0.15 x 0.20 ม. พร้อมขาเหล็ก 6 dia. 9 มม ยาว 0.30 ม.	ชุด	6.00	150.00	900.00	-	-	900.00
3.11	แท่นเครื่องสูบน้ำ	แท่น	4.00	3,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00
	รวมข้อ 3 งานโครงหลังคา				64,049.00		22,492.00	86,541.00
4	งานสถาปัตยกรรม							
	งานฝ้าเพดาน							
4.1	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. โครงเคร่าเหล็ก L 50 x 50 x 3.2 มม. @ 0.60 ม.	ตร.ม.	11.00	255.00	2,805.00	76.00	836.00	3,641.00
4.2	ฝ้าอลูมิเนียมเบอร์ 12 ขนาด 1" x 1" โครงเคร่าเหล็ก L 50 x 50 x 3.2 มม. @ 0.60 ม.	ตร.ม.	16.00	290.00	4,640.00	71.00	1,136.00	5,776.00
	งานฉาบผนัง							
4.3	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน	ตร.ม.	40.00	48.00	1,920.00	40.00	1,600.00	3,520.00
4.4	พื้น ค.ส.ล. ผิวแต่งเรียบ	ตร.ม.	30.80	45.00	1,386.00	30.00	924.00	2,310.00
	งานฉนวน							
4.5	ฉนวนก้ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	38.00	210.00	7,980.00	89.00	3,382.00	11,362.00
4.6	ฉาบปูนเรียบ ตีเส้นตามแบบ	ตร.ม.	58.00	59.00	3,422.00	100.00	5,800.00	9,222.00
4.7	เอ็น ค.ส.ล. ขนาด 0.10x 0.10	ม.	55.00	55.00	3,025.00	44.00	2,420.00	5,445.00
4.8	งานประตุน้ำค้างพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	รวม	1.00	27,140.00	27,140.00	648.00	648.00	27,788.00
	งานทาสี							
4.9	สีพลาสติก	ตร.ม.	96.00	40.00	3,840.00	30.00	2,880.00	6,720.00
4.10	สีน้ำมัน	ตร.ม.	6.00	51.00	306.00	35.00	210.00	516.00
4.11	สีทาเหล็ก	ตร.ม.	59.00	60.00	3,540.00	35.00	2,065.00	5,605.00
	รวมข้อ 4 งานสถาปัตยกรรม				60,004.00		21,901.00	81,905.00
5	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
5.1	ตู้โหลดเซนเตอร์	ตู้	1.00	2,780.00	2,780.00	400.00	400.00	3,180.00
5.2	ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 วัตต์ ชนิดโคมกล่องเหล็ก	ชุด	3.00	600.00	1,800.00	115.00	345.00	2,145.00
5.3	สวิทช์ไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลท์ แบบฝังผนัง	ชุด	2.00	100.00	200.00	70.00	140.00	340.00
5.4	เต้ารับไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลท์ แบบฝังผนัง	ชุด	3.00	140.00	420.00	80.00	240.00	660.00
5.5	สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1.00	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	รวมข้อ 5 งานไฟฟ้าแสงสว่าง				7,200.00		1,125.00	8,325.00
	รวมงานก่อสร้างโรงสูบน้ำขนาด 5.00x8.00ม.				238,280.32		79,969.59	318,249.91

งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. บริเวณสถานีจ่ายน้ำโคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา การประสานส่วนภูมิภาคสาขาท้ายเหมือง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน บาท
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1.3	งานก่อสร้างโรงเก็บจ่ายสารเคมี ขนาด 7.00 x 17.50 ม. แบบเลขที่ 2559(09)ทม03(13)							
1	งานเสาเข็ม							
1.1	เสาเข็ม รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า							
	10 คัน/คัน	คัน	15.00	2,419.00	36,285.00	510.00	7,650.00	43,935.00
1.2	ทุบหัวเข็ม	คัน	15.00	-	-	200.00	3,000.00	3,000.00
1.3	เสาเข็ม รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า							
	8 คัน/คัน	คัน	13.00	1,715.00	22,295.00	330.00	4,290.00	26,585.00
1.4	ทุบหัวเข็ม	คัน	13.00	-	-	200.00	2,600.00	2,600.00
	รวมข้อ 1 งานเสาเข็ม				58,580.00		17,540.00	76,120.00
2	งานฐานราก-ค่อม่อ							
2.1	ขุดดิน-กลบดิน	ลบ.ม.	7.00	-	-	99.00	693.00	693.00
2.2	ทรายรองฐานราก	ลบ.ม.	0.50	197.00	98.50	91.00	45.50	144.00
2.3	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.30	1,400.00	420.00	398.00	119.40	539.40
2.4	คอนกรีตชนิด ค.3	ลบ.ม.	2.80	2,009.00	5,625.20	498.00	1,394.40	7,019.60
2.5	ไม้แบบ	ตร.ม.	29.00	268.00	7,772.00	133.00	3,857.00	11,629.00
2.6	ตะปู	กก.	6.00	37.00	222.00	-	-	222.00
2.7	เหล็กเสริม โครงสร้าง							
	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม.	กก.	22.00	18.98	417.56	4.10	90.20	507.76
	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม.							
	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม.	กก.	30.00	17.49	524.70	3.30	99.00	623.70
	เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม.	กก.	492.00	17.57	8,644.44	3.30	1,623.60	10,268.04
	เหล็กข้ออ้อย dia. 20 มม.	กก.						
	เหล็กข้ออ้อย dia. 25 มม.							
2.8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	9.00	38.00	342.00	-	-	342.00
	รวมข้อ 2 งานฐานราก-ค่อม่อ				24,066.40		7,922.10	31,988.50
3	งานโครงสร้าง							
3.1	ปักฝักรั้วระดับ	แรง	4.00	-	-	310.00	1,240.00	1,240.00
3.2	ปรับพื้นทำความสะอาด	ตร.ม.	150.00	-	-	14.00	2,100.00	2,100.00
3.3	ทรายถม	ลบ.ม.	80.00	197.00	15,760.00	91.00	7,280.00	23,040.00
3.4	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	6.76	1,400.00	9,464.00	398.00	2,690.48	12,154.48
3.5	คอนกรีต ชนิด ค.3	ลบ.ม.	38.80	2,009.00	77,949.20	498.00	19,322.40	97,271.60
3.7	ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	163.00	268.00	43,684.00	133.00	21,679.00	65,363.00
3.8	ไม้แบบเปลือย	ตร.ม.	97.00	282.00	27,354.00	154.00	14,938.00	42,292.00
3.9	ตะปู	กก.	52.00	37.00	1,924.00	-	-	1,924.00
3.10	เหล็กเสริม โครงสร้าง							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม.	กก.	307.00	18.98	5,826.86	4.10	1,258.70	7,085.56
	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม.	กก.	827.00	16.87	13,951.49	3.30	2,729.10	16,680.59
	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม.	กก.	1,573.00	17.49	27,511.77	3.30	5,190.90	32,702.67
	เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม.	กก.	1,172.00	17.57	20,592.04	3.30	3,867.60	24,459.64
	เหล็กข้ออ้อย dia. 20 มม.	กก.						
	เหล็กข้ออ้อย dia. 25 มม.	กก.						
3.11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	62.00	38.00	2,356.00	-	-	2,356.00
	รวมข้อ 3 งานโครงสร้าง				246,373.36		82,296.18	328,669.54
4	งานโครงหลังคา							
4.1	ประกอบ โครงหลังคาเหล็กมุงกระเบื้องลอนคู่	ตร.ม.	214.00	-	-	190.00	40,660.00	40,660.00
4.2	เชิงชายกระเบื้องถูกผูกลอนเล็ก	ตร.ม.	33.00	250.00	8,250.00	76.00	2,508.00	10,758.00
	โครงคร่าว เหล็ก L 50 x 50 x 3.2 มม. @0.60 ม.							
4.3	คานลมกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม.	ตร.ม.	14.00	250.00	3,500.00	76.00	1,064.00	4,564.00
	โครงคร่าว เหล็ก L 50 x 50 x 3.2 มม. @0.60 ม.							
4.4	กระเบื้องลอนคู่สีน้ำเงิน ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	434.00	64.00	27,776.00	20.00	8,680.00	36,456.00
4.5	กระเบื้องลอนคู่สีน้ำเงิน ขนาด 0.50 x 1.50 ม.	แผ่น	44.00	64.00	2,816.00	20.00	880.00	3,696.00
4.6	ครอบมุมลอนคู่	แผ่น	44.00	64.00	2,816.00	20.00	880.00	3,696.00
4.7	สลักเกลียว ตะขอ ป.ปลา	ตัว	1,040.00	3.00	3,120.00	-	-	3,120.00
4.8	ไม้เนื้อแข็ง (รวม)	ลบ.ฟ.	7.10	834.00	5,921.40	-	-	5,921.40
4.9	เหล็ก [100 x 50 x 20 x 2.3 มม. x 6.00 ม.	ท่อน	46.00	659.00	30,314.00	-	-	30,314.00
4.10	เหล็ก [200 x 75 x 20 x 3.2 มม. x 6.00 ม.	ท่อน	18.00	1,557.00	28,026.00	-	-	28,026.00
4.11	เหล็แผ่นหนา 6 มม. ขนาด 0.15 x 0.20 ม.	ชุด	12.00	150.00	1,800.00	-	-	1,800.00
	พร้อมขาเหล็ก 6 dia. 9 มม ยาว 0.30 ม.							
	รวมข้อ 4 งานโครงหลังคา				114,339.40		54,672.00	169,011.40
5	งานสถาปัตยกรรม							
	งานฝ้าเพดาน							
5.1	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม.	ตร.ม.	23.00	225.00	5,175.00	76.00	1,748.00	6,923.00
	โครงคร่าวเหล็ก L-50x50x4 มม. @ 0.60 ม.#							
5.2	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม.	ตร.ม.	37.00	255.00	9,435.00	76.00	2,812.00	12,247.00
	โครงคร่าวเหล็ก L 50 x 50 x 3.2 มม. @ 0.60 ม.							
5.3	ฝ้าลวดตาข่ายเบอร์ 12 ขนาด ตา 1" x 1"	ตร.ม.	35.00	290.00	10,150.00	76.00	2,660.00	12,810.00
	โครงคร่าวเหล็ก L 50 x 50 x 3.2 มม. @ 0.60 ม.							
	งานฉาบพื้น							
5.4	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน	ตร.ม.	110.00	48.00	5,280.00	40.00	4,400.00	9,680.00
5.5	พื้น ค.ส.ล. ผิวแต่งเรียบ	ตร.ม.	22.00	45.00	990.00	30.00	660.00	1,650.00
5.6	บัวเชิงผนังขัดมัน สูง 0.20 ม.	ม.	49.00	13.00	637.00	16.00	784.00	1,421.00
	งานฉาบ							
5.7	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	105.00	210.00	22,050.00	89.00	9,345.00	31,395.00
5.8	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น	ตร.ม.	18.00	346.00	6,228.00	167.00	3,006.00	9,234.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
5.9	ฉาบปูนเรียบ ตีเส้นตามแบบ	ตร.ม.	230.00	59.00	13,570.00	100.00	23,000.00	36,570.00
5.10	แต่งผิวคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	95.00	5.00	475.00	12.00	1,140.00	1,615.00
5.11	ฉาบ ค.ส.ล.	ตร.ม.	54.00	55.00	2,970.00	100.00	5,400.00	8,370.00
5.12	เอ็น ค.ส.ล. ขนาด 0.10x 0.10	ม.	129.00	55.00	7,095.00	44.00	5,676.00	12,771.00
5.13	งานประคบน้ำต่างพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	รวม	1.00	47,585.00	47,585.00	2,220.00	2,220.00	49,805.00
	งานทาสี							
5.14	สีพลาสติก	ตร.ม.	250.00	40.00	10,000.00	30.00	7,500.00	17,500.00
5.15	สีน้ำมัน	ตร.ม.	71.00	51.00	3,621.00	35.00	2,485.00	6,106.00
5.16	สีโครงสร้าง(ใช้สี Epoxy)	ตร.ม.	170.00	85.00	14,450.00	45.00	7,650.00	22,100.00
	รวมข้อ 5 งานสถาปัตยกรรม				159,711.00		80,486.00	240,197.00
6	งานเบ็ดเตล็ด							
6.1	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ถัง	1.25	950.00	1,187.50	-	-	1,187.50
6.2	ทาสีเมทัลลิกพิเศษกันซึม	ตร.ม.	55.00	144.00	7,920.00	-	-	7,920.00
6.3	WATER STOP 6"	ม.	14.00	125.00	1,750.00	12.00	168.00	1,918.00
6.4	ทาสีฟ็อกซีเคลือบใยแก้วภายในถังสารเคมี	ตร.ม.	55.00	1,950.00	107,250.00	-	-	107,250.00
	รวมข้อ 6 งานเบ็ดเตล็ด				118,107.50		168.00	118,275.50
7	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
7.1	ตู้โวลต์เซนเตอร์	ตู้	1.00	2,780.00	2,780.00	400.00	400.00	3,180.00
	โคมไฟฟ้า							
7.2	ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 วัตต์ ชนิดโคมโรงงาน	ชุด	6.00	800.00	4,800.00	115.00	690.00	5,490.00
7.3	ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 วัตต์ ชนิดกล่องเหล็กขาสปริง	ชุด	5.00	600.00	3,000.00	115.00	575.00	3,575.00
7.4	สวิตซ์ไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลท์ แบบฝังผนัง	ชุด	8.00	100.00	800.00	70.00	560.00	1,360.00
7.5	เคำรับไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลท์ แบบฝังผนัง	ชุด	4.00	140.00	560.00	80.00	320.00	880.00
7.6	สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1.00	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	รวมข้อ 7 งานไฟฟ้าแสงสว่าง				15,440.00		2,545.00	17,985.00
	รวมงานก่อสร้างโรงเก็บถ่ายสารเคมี ขนาด 7.00 x 17.50 ม.				736,617.66		245,629.28	982,246.94

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ สถานีจ่ายน้ำโคกกกลอย

งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. บริเวณสถานีจ่ายน้ำโคกกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท้ายเหมือง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.4	งานก่อสร้างสระพักตะกอนภายในระบบผลิต แบบเลขที่ 2559(09)ทม03(22)							
1	ขุดดิน (รวมค่าขนย้ายไม่เกิน 10 กม.)	ลบ.ม.	1506.00	-	-	48.00	72,288.00	72,288.00
2	แต่งขอบลาดเอียง	ตร.ม.	744.00	-	-	12.00	8,928.00	8,928.00
3	คาคคอนกรีตปากท่อ	ตร.ม.	85.00	185.00	15,725.00	-	-	15,725.00
	รวมงานก่อสร้างสระพักตะกอนภายในระบบผลิต				15,725.00		81,216.00	96,941.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง สถานีจ่ายน้ำโคกกลอย

งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. บริเวณสถานีจ่ายน้ำโคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท้ายเหมือง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.5	งานก่อสร้างรางระบายตะกอนภายในโครงการ แบบมาตรฐานปี 2550 เลขที่ SD14-072							
1	รางระบายตะกอนแบบ B พร้อมฝาปิด	ม.	98.00	4200.00	411,600.00	-	-	411,600.00
	รวมงานก่อสร้างรางระบายตะกอนภายในโครงการ				411,600.00		-	411,600.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ สถานีจ่ายน้ำโคกกกลอย

งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. บริเวณสถานีจ่ายน้ำโคกกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท้ายเหมือง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.6	งานปรับปรุงถังตกตะกอน และถังกรองทราย แบบเลขที่ 2559(09)ทม03(22)							
1	งานปรับปรุงถังโมบาย							
1.1	งานปรับปรุงถังตกตะกอน	งาน	1.00	1,173,011.57	1,173,011.57	-	-	1,173,011.57
1.2	งานปรับปรุงถังกรองทราย	งาน	1.00	519,108.00	519,108.00	-	-	519,108.00
	รวมงานปรับปรุงถังตกตะกอน และถังกรองทราย				1,692,119.57		-	1,692,119.57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.7	งานก่อสร้างเพดานน้ำ แบบเลขที่ 2559(09)ทม03(11)							
1	งานโครงสร้างเหล็ก							
1.1	เหล็ก CHECKER PLATE ทน 6 มม.	กก.	1,695.00	31.00	52,545.00	10.00	16,950.00	69,495.00
1.2	เสาเหล็กขนาด 4" x 4" ทน 2.3 มม.	ท่อน	3.00	1,300.00	3,900.00	417.00	1,251.00	5,151.00
1.3	เหล็ก [125x65x60x8 มม.หนัก 80.4 กก/ท่อน	ท่อน	22.00	2,251.00	49,522.00	804.00	17,688.00	67,210.00
1.4	ท่อนเหล็กขนาด 1.20 ม. ยาว 6.00 ม.หนา 3 มม.	กก.	2,505.00	31.00	77,655.00	10.00	25,050.00	102,705.00
1.5	เหล็กฉากขนาด L 0.40x 0.40 x 4.0 มม.	ท่อน	14.00	373.00	5,222.00	145.00	2,030.00	7,252.00
1.6	ผนังดัดลวดตาข่าย ขนาดตาข่าย 1 1/2" ซิดกับโครงเหล็กฉาก	ตร.ม	48.00	150.00	7,200.00	70.00	3,360.00	10,560.00
1.7	Metal Sheet เบอร์หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	ตร.ม	51.00	315.00	16,065.00	80.00	4,080.00	20,145.00
1.8	แปเหล็ก C 75 x 45 x 15 x 2.3 mm.@1.00 ม.	ท่อน	12.00	580.00	6,960.00	210.00	2,520.00	9,480.00
1.9	ช่องระบายอากาศ	เหมา	1.00	1,000.00	1,000.00	250.00	250.00	1,250.00
1.10	เหล็กฉากขนาด L 0.65 x 0.65 x 5.0 มม.	ท่อน	4.00	855.00	3,420.00	300.00	1,200.00	4,620.00
1.11	ประตูลูกเหล็ก	ชุด	1.00	4,050.00	4,050.00	-	-	4,050.00
1.12	ประตูลูกเหล็ก (แบบพับ)	ชุด	1.00	7,950.00	7,950.00	-	-	7,950.00
1.13	เหล็กฉีกใช้เหล็ก 25 x 2.3 mm.	ท่อน	12.00	325.00	3,900.00	-	-	3,900.00
1.14	เหล็กฉีกใช้เหล็ก 20 x 2.3 mm.	ท่อน	7.00	257.00	1,799.00	-	-	1,799.00
1.15	BOLTS @ NUTS n 12 mm.	ตัว	24.00	25.00	600.00	-	-	600.00
1.16	แผ่นเหล็กขนาด 100 x 100 x 5.0 มม.	กก.	5.00	31.00	155.00	10.00	50.00	205.00
1.17	แผ่นเหล็กประทับ ความหนา 3.2 มม.	กก.	4.00	31.00	124.00	10.00	40.00	164.00
1.18	งานประกอบทำโครงหลังคา TRUSS	ตร.ม	36.00	-	-	250.00	9,000.00	9,000.00
1.19	ลิทาเหล็ก	เหมา	1.00	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	รวมข้อ 2 งานโครงสร้างเหล็ก				262,067.00		83,469.00	345,536.00
2	งานอื่นๆ							
1.1	ฉีดโฟม	ลบ.ม	27.13	5,000.00	135,650.00	-	-	135,650.00
1.2	ยกแหล่งน้ำและลากแพ	เหมา	1.00	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00
1.3	ค่าจ้างแพ	เหมา	1.00	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
1.4	ซิดแพด้วยเชือกพร้อมหลัก	เหมา	1.00	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
	รวมข้อ 2 งานอื่นๆ				143,650.00		13,000.00	156,650.00
	รวมงานก่อสร้างเพดานน้ำ				405,717.00		96,469.00	502,186.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ สถานีจ่ายน้ำโคกกลอย

งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. บริเวณสถานีจ่ายน้ำโคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท้ายเหมือง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.8	งานก่อสร้างทางเดินเชื่อมแหล่งน้ำ แบบเลขที่ 2559(09)ทม03(11)							
1	งานโครงสร้างตอม่อสะพานกับทางเดินเชื่อมแหล่งน้ำ							
1.1	เสาเข็มรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 15 ต้น/คัน	ต้น	4.00	2,419.00	9,676.00	510.00	2,040.00	11,716.00
1.2	ท่อบัวเข็ม	ต้น	4.00	-	-	200.00	800.00	800.00
1.3	ทรายรองก้นหลุม	ลบ.ม.	0.08	197.00	15.76	63.00	5.04	20.80
1.4	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.14	1,400.00	201.60	278.00	40.03	241.63
1.5	คอนกรีต ค.3	ลบ.ม.	1.80	2,009.00	3,616.20	274.00	493.20	4,109.40
1.6	ไม้แบบคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	13.00	282.00	3,666.00	114.00	1,482.00	5,148.00
1.7	ตะปู	กก.	3.00	72.00	216.00	-	-	216.00
1.8	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	-RB6	กก.	13.00	18.98	246.74	4.10	53.30	300.04
	-DB12	กก.	120.00	17.49	2,098.80	3.30	396.00	2,494.80
	-DB16	กก.	160.00	17.57	2,811.20	3.30	528.00	3,339.20
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	4.00	38.00	152.00	-	-	152.00
	รวมข้อ 1 งานโครงสร้างตอม่อสะพานกับทางเดินเชื่อมแหล่งน้ำ				22,700.30		5,837.57	28,537.87
2	งานโครงสร้างสะพานเหล็ก							
2.1	เหล็กรัดท่อน ขนาด 100 x 6.0 มม. ทาเคลือบด้วย coaltar epoxy	กก.	266.00	31.00	8,246.00	10.00	2,660.00	10,906.00
2.2	แผ่นเหล็กเสริมกำลัง ขนาด 130 x 170 x 15 มม.	กก.	31.20	31.00	967.20	10.00	312.00	1,279.20
2.3	ท่อเหล็กขนาด 65x 3.2 มม.(5.75 กก/ม)	ท่อน	5.00	1,070.00	5,350.00	345.00	1,725.00	7,075.00
2.4	ท่อนลอย HDPE ขนาด 500 มม.(PN 4.0)	ม.	36.00	3,119.00	112,284.00	-	-	112,284.00
2.5	พื้นปูด้วยเหล็กฉีก ความหนา 4.5 มม.(14.5 กก/ตร)	ตร.ม	12.00	450.00	5,400.00	145.00	1,740.00	7,140.00
2.6	ราวกันตกท่อเหล็กขนาด 40 x 2.9 มม.(3.25 กก/ม)	ท่อน	19.00	604.00	11,476.00	195.00	3,705.00	15,181.00
2.7	ท่อเหล็กขนาด 40 x 2.9 มม.(3.25 กก/ม)	ท่อน	31.00	604.00	18,724.00	195.00	6,045.00	24,769.00
2.8	เหล็กฉาก 75 x 75 x 9.0 มม.(9.96 กก/ม)	ท่อน	15.00	1,852.00	27,780.00	597.00	8,955.00	36,735.00
2.9	Bolt @ Nuts ขนาด 15 มม. (Hot dipped galvanic)	ตัว	72.00	25.00	1,800.00	-	-	1,800.00
2.10	แผ่นยาง EPDM ความหนาแผ่นยาง 6 มม. ความกว้าง 100 มม.	แผ่น	36.00	45.00	1,620.00	-	-	1,620.00
2.11	เหล็ก Steel Plate หนา 15 มม.	กก.	552.00	31.00	17,112.00	10.00	5,520.00	22,632.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.12	Shackles Chain Type	ชุด	1.00	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00
2.13	High Strength Bolt ขนาด 30 มม.	ชุด	4.00	400.00	1,600.00	-	-	1,600.00
2.14	High Strength Bolt ขนาด 60 มม.	ชุด	1.00	800.00	800.00	-	-	800.00
2.15	Anchor Bolt 2 ขนาด 28 มม (SD30)	ชุด	2.00	200.00	400.00	-	-	400.00
2.16	เหล็ก Steel Plate หน้า 15 มม. 0.30 x 0.30 x 15 มม	กก.	21.00	31.00	651.00	10.00	210.00	861.00
2.17	งานชุบถัลวาไนซ์ หน้าไม่น้อยกว่า 45 ไมครอน	งาน	1.00	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00
	รวมข้อ 2 งานโครงสร้างสะพานเหล็ก				260,410.20		30,872.00	291,282.20
3	งานทางเดินเชื่อมทางเดินกับแพ							
3.1	ราวกันตก ท่อเหล็กขนาด 40 x 2.9 มม.(14.5 กก/ตร	ท่อน	4.00	604.00	2,416.00	195.00	780.00	3,196.00
3.2	แผ่นเหล็กเสริมกำลังขนาด 130 x 170 x 15	กก.	2.60	31.00	80.60	10.00	26.00	106.60
3.3	ท่อเหล็กขนาด 65 x 3.2 มม.	ท่อน	1.00	1,070.00	1,070.00	345.00	345.00	1,415.00
3.4	พื้นปูด้วยเหล็กฉีก ความหนา 4.5 มม.	ตร.ม	2.70	450.00	1,215.00	145.00	391.50	1,606.50
3.5	ท่อเหล็กขนาด 40 x 2.9 มม.	ท่อน	1.00	604.00	604.00	195.00	195.00	799.00
	รวมข้อ 3 งานทางเดินเชื่อมทางเดินกับแพ				5,385.60		1,737.50	7,123.10
4	งานท่อน้ำดิบยึดกับทางเดิน							
4.1	HDPE ขนาด 315 มม. (PN 6)	ม.	7.20	1,055.00	7,596.00	-	-	7,596.00
4.2	ท่อยางขนาด 300 มม.ยาว 6 เมตร	ท่อน	1.00	183,600.00	183,600.00	-	-	183,600.00
4.3	ท่อยางขนาด 300 มม.ยาว 3 เมตร	ท่อน	1.00	127,000.00	127,000.00	-	-	127,000.00
4.4	ท่อยางขนาด 300 มม.ยาว 1.5 เมตร	ท่อน	1.00	113,000.00	113,000.00	-	-	113,000.00
4.5	เหล็กรัดท่อ ขนาด 100 x 6.0 มม.	กก.	28.00	31.00	868.00	-	-	868.00
	ทาเคลือบด้วย coaltar epoxy							
4.6	น๊อตรัดและปะเก็นยาง ขนาด 300 มม.	ชุด	6.00	600.00	3,600.00	-	-	3,600.00
4.7	Stub-End & Backing-Ring Ø 315 มม. PN 6	ชุด	4.00	3,502.00	14,008.00	-	-	14,008.00
	รวมข้อ 4 งานท่อน้ำดิบยึดกับทางเดิน				449,672.00		-	449,672.00
	รวมงานโครงสร้างต่อม่อสะพานกับทางเดินเชื่อม				738,168.10		38,447.07	776,615.17

งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. บริเวณสถานีจ่ายน้ำโคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา การประสานส่วนภูมิภาคสาขาท้ายเหมือง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รวม	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.9	งานระบบไฟฟ้าสถานีจ่ายน้ำโคกกลอย							
1	MDB							
1.1	ตู้ MDB	เหมา	1	154,130.00	154,130.00	-	-	154,130.00
1.2	Accessory	เหมา	1	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
1.3	งานแทนพื้นคอนกรีต ระบบ Grounding + ทาสี	เหมา	1	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
2	MCP-1							
2.1	ตู้ควบคุม MCP-1	เหมา	1	116,960.00	116,960.00	-	-	116,960.00
2.2	Accessory	เหมา	1	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
2.3	งานแทนพื้นคอนกรีต + ทาสี	เหมา	1	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
3	MCP-2							
3.1	ตู้ควบคุม MCP-2	เหมา	1	499,070.00	499,070.00	-	-	499,070.00
3.2	Accessory	เหมา	1	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
3.3	งานแทนพื้นคอนกรีต + ทาสี	เหมา	1	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
4	MCP-3							
4.1	ตู้ควบคุม MCP-3	เหมา	1	66,506.00	66,506.00	-	-	66,506.00
4.2	Accessory	เหมา	1	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
5	MCP-4							
5.1	ตู้ควบคุม MCP-4	เหมา	1	77,776.00	77,776.00	-	-	77,776.00
5.2	Accessory	เหมา	1	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
6	MCP-5							
6.1	ตู้ควบคุม MCP-5	เหมา	1	18,876.00	18,876.00	-	-	18,876.00
6.2	Accessory	เหมา	1	800.00	800.00	-	-	800.00
7	DP-1							
7.1	ตู้ควบคุม DP-1	เหมา	1	31,620.00	31,620.00	-	-	31,620.00
7.2	Accessory	เหมา	1	500.00	500.00	-	-	500.00
8	LP-1							
8.1	ตู้ควบคุม LP-1	เหมา	1	13,350.00	13,350.00	-	-	13,350.00
8.2	Accessory	เหมา	1	500.00	500.00	-	-	500.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รวม	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
9	LP-2							
9.1	ตู้ควบคุม LP-2	เหมา	1	13,350.00	13,350.00		-	13,350.00
9.2	Accessory	เหมา	1	500.00	500.00		-	500.00
10	LP-3							
10.1	ตู้ควบคุม LP-3	เหมา	1	13,350.00	13,350.00		-	13,350.00
10.2	Accessory	เหมา	1	500.00	500.00		-	500.00
11	LP-4							
11.1	ตู้ควบคุม LP-4	เหมา	1	13,350.00	13,350.00		-	13,350.00
11.2	Accessory	เหมา	1	500.00	500.00		-	500.00
12	สายไฟฟ้า							
12.1	YYY 120 sq.mm.	เมตร	90	447.00	40,230.00	85.00	7,650.00	47,880.00
12.2	YYY 95 sq.mm.	เมตร	160	349.00	55,840.00	70.00	11,200.00	67,040.00
12.3	YYY 70 sq.mm.	เมตร	30	259.00	7,770.00	65.00	1,950.00	9,720.00
12.4	YYY 50 sq.mm.	เมตร	570	191.00	108,870.00	55.00	31,350.00	140,220.00
12.5	YYY 35 sq.mm.	เมตร	80	144.00	11,520.00	35.00	2,800.00	14,320.00
12.6	YYY 25 sq.mm.	เมตร	160	106.00	16,960.00	30.00	4,800.00	21,760.00
12.7	YYY 16 sq.mm.	เมตร	380	73.00	27,740.00	25.00	9,500.00	37,240.00
12.8	YYY 10 sq.mm.	เมตร	380	52.00	19,760.00	22.00	8,360.00	28,120.00
12.9	YYY 6 sq.mm.	เมตร	180	43.00	7,740.00	20.00	3,600.00	11,340.00
12.10	YYY 4 sq.mm.	เมตร	105	29.00	3,045.00	15.00	1,575.00	4,620.00
12.11	VCT/G 3 x 4 sq.mm.	เมตร	40	73.00	2,920.00	26.00	1,040.00	3,960.00
12.12	VCT 2 x 4 sq.mm.	เมตร	15	58.00	870.00	13.00	195.00	1,065.00
12.13	VCT/G 3 x 2.5 sq.mm.	เมตร	150	58.00	8,700.00	18.00	2,700.00	11,400.00
12.14	VCT 2 x 2.5 sq.mm.	เมตร	30	41.00	1,230.00	12.00	360.00	1,590.00
12.15	THW 6 sq.mm.	เมตร	300	21.00	6,300.00	12.00	3,600.00	9,900.00
12.16	THW 4 sq.mm.	เมตร	290	13.00	3,770.00	10.00	2,900.00	6,670.00
12.17	Accessory	งาน	1	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00
13	ท่อร้อยสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ							
13.1	IMC 80 mm.	เมตร	40	707.00	28,280.00	65.00	2,600.00	30,880.00
13.2	IMC 65 mm.	เมตร	280	571.00	159,880.00	55.00	15,400.00	175,280.00
13.3	IMC 50 mm.	เมตร	25	365.00	9,125.00	48.00	1,200.00	10,325.00
13.4	IMC 40 mm.	เมตร	80	267.00	21,360.00	42.00	3,360.00	24,720.00
13.5	IMC 25 mm.	เมตร	60	168.00	10,080.00	32.00	1,920.00	12,000.00
13.6	UPVC 40 mm.	เมตร	100	64.00	6,400.00	30.00	3,000.00	9,400.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รวม	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
13.7	UPVC 32 mm.	เมตร	10	50.00	500.00	27.00	270.00	770.00
13.8	UPVC 25 mm.	เมตร	175	34.00	5,950.00	25.00	4,375.00	10,325.00
13.9	UPVC 20 mm.	เมตร	190	18.00	3,420.00	23.00	4,370.00	7,790.00
13.10	Accessory	งาน	1	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00
14	ระบบแสงสว่าง							
14.1	สวิตช์ไฟ	ชุด	19	150.00	2,850.00	80.00	1,520.00	4,370.00
14.2	เคำรับไฟฟ้า	ชุด	19	300.00	5,700.00	90.00	1,710.00	7,410.00
14.3	โคมไฟถนนติดตั้งบนเสาไฟฟ้าเดิม	ชุด	5	760.00	3,800.00	165.00	825.00	4,625.00
14.4	โคม 1x36 Watt	ชุด	30	400.00	12,000.00	115.00	3,450.00	15,450.00
14.5	Accessory	งาน	1	2,000.00	2,000.00		-	2,000.00
15	งานขยายเขตไฟฟ้า							
15.1	ชุดหม้อแปลง 160 kVA + อุปกรณ์ประกอบ + ค่าธรรมเนียม	เหมา	1	265,300.00	265,300.00		-	265,300.00
	รวม งานระบบไฟฟ้าสถานีจ่ายน้ำโคกกลอย				1,912,548.00		137,580.00	2,050,128.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ สถานีจ่ายน้ำโลกกलय

งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. บริเวณสถานีจ่ายน้ำโลกกलय อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท้ายเหมือง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม
		หน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.10	งานระบบไฟฟ้าแรงดันน้ำ หานป่าสตอ							
1	MDB/MCP							
1.1	ตู้ควบคุม MDB	เหมา	1	142,215.00	142,215.00	-	-	142,215.00
1.2	Accessory	เหมา	1	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
1.3	งานแท่นพื้นคอนกรีต ระบบ Grounding + ทาสี	เหมา	1	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
2	สายไฟฟ้า							
2.1	NYY 120 sq.mm.	เมตร	60	447.00	26,820.00	85.00	5,100.00	31,920.00
2.2	NYY 70 sq.mm.	เมตร	20	259.00	5,180.00	65.00	1,300.00	6,480.00
2.3	NYY 50 sq.mm.	เมตร	20	191.00	3,820.00	55.00	1,100.00	4,920.00
2.4	NYY 35 sq.mm.	เมตร	960	144.00	138,240.00	35.00	33,600.00	171,840.00
2.5	NYY 10 sq.mm.	เมตร	160	52.00	8,320.00	22.00	3,520.00	11,840.00
2.6	THW 6 sq.mm.	เมตร	50	21.00	1,050.00	12.00	600.00	1,650.00
2.7	Accessory	งาน	1	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ							
3.1	HDPE 75 mm.	เมตร	180	116.00	20,880.00	27.00	4,860.00	25,740.00
3.2	HDPE 25 mm.	เมตร	25	13.00	325.00	18.00	450.00	775.00
3.3	IMC 80 mm.	เมตร	10	707.00	7,070.00	65.00	650.00	7,720.00
3.4	IMC 25 mm.	เมตร	10	168.00	1,680.00	32.00	320.00	2,000.00
3.5	Accessory	งาน	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
4	ระบบแสงสว่าง							
4.1	โคมไฟถนน	ชุด	2	1,960.00	3,920.00	1,250.00	2,500.00	6,420.00
4.2	Accessory	งาน	1	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
5	งานขยายเขตไฟฟ้า							
5.1	หม้อแปลง 160 kVA + Safety Switch Fusible (Outdoor Type)	เหมา	1	1,878,980.00	1,878,980.00	-	-	1,878,980.00
	และอุปกรณ์ประกอบ + ค่าธรรมเนียม							
5.2	เสาไฟฟ้า	เหมา	1	111,216.00	111,216.00	-	-	111,216.00
	รวม งานระบบไฟฟ้าแรงดันน้ำ หานป่าสตอ				2,369,216.00		54,000.00	2,423,216.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ สถานีจ่ายน้ำโคกกลอย

งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. บริเวณสถานีจ่ายน้ำโคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท้ายเหมือง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.11	งานเครื่องกลและระบบสูบน้ำ							
1	ระบบแพสูบน้ำดิบหาดป่าตอ							
1.1	เครื่องสูบน้ำ Q >= 110 ม ³ /ชม. , H >= 30 ม. ชนิดหอยโข่งพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 30 kW มีรอบทำงานไม่น้อยกว่า 1,500 rpm NPSHr ไม่เกิน 3.5 เมตร และ eff. Pump ไม่น้อยกว่า 70 %	ชุด	2.00	405,000.00	810,000.00	-	-	810,000.00
1.2	ท่อ SP (บนดิน) ขนาด ø 200 มม.	เมตร	5.00	1,980.00	9,900.00	131.00	655.00	10,555.00
1.3	ท่อ SP (บนดิน) ขนาด ø 250 มม.	เมตร	8.00	2,430.00	19,440.00	162.00	1,296.00	20,736.00
1.4	โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	6.00	2,735.00	16,410.00	520.00	3,120.00	19,530.00
1.5	โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 250 มม.	ตัว	2.00	4,135.00	8,270.00	650.00	1,300.00	9,570.00
1.6	ท่อสามทางวาย 90 องศา ปลายหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200x200x200 มม.	ตัว	2.00	4,040.00	8,080.00	520.00	1,040.00	9,120.00
1.7	ท่อสามทาง 90 องศา ปลายหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200x200x200 มม.	ตัว	1.00	4,040.00	4,040.00	520.00	520.00	4,560.00
1.8	หน้างานตามบด ขนาด 200 มม.	ตัว	2.00	720.00	1,440.00	-	-	1,440.00
1.9	ประตูน้ำกั้นน้ำกลับ (Check Valve) ขนาด 200 มม.	ตัว	2.00	10,050.00	20,100.00	880.00	1,760.00	21,860.00
1.10	ข้อต่อติดตั้งประตูน้ำ (Dismantling Joint) ขนาด 200 มม.	ตัว	2.00	6,500.00	13,000.00	-	-	13,000.00
1.11	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ขนาด 200 มม.	ตัว	3.00	13,220.00	39,660.00	880.00	2,640.00	42,300.00
1.12	ท่อลดแรงหมุนปลายหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 250 x ____ มม.	ตัว	2.00	2,790.00	5,580.00	650.00	1,300.00	6,880.00
1.13	ท่อลดปลายหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200x ____ มม.	ตัว	2.00	2,215.00	4,430.00	520.00	1,040.00	5,470.00
1.14	ท่อลดปลายหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200x300 มม.	ตัว	1.00	3,555.00	3,555.00	780.00	780.00	4,335.00
1.15	หัวกระโหลกทางดูด ขนาด 250 มม.	ตัว	2.00	9,250.00	18,500.00	1,100.00	2,200.00	20,700.00
1.16	ข้อต่อยืดหยุ่น (Rubber Suction Joint) ø 250 มม. With Control rod	ตัว	2.00	19,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00
1.17	วาล์วระบายแรงดัน (Air Valve) ขนาด 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1.00	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
1.18	หน้างานเชื่อมประกอบ ขนาด 200 มม.	ตัว	8.00	2,125.00	17,000.00	-	-	17,000.00
1.19	หน้างานเชื่อมประกอบ ขนาด 250 มม.	ตัว	8.00	2,759.00	22,072.00	-	-	22,072.00
1.20	สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง ø 200 มม.	ชุด	29.00	385.00	11,165.00	-	-	11,165.00
1.21	สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง ø 250 มม.	ชุด	10.00	570.00	5,700.00	-	-	5,700.00
1.22	สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง ø ____ มม. (สำหรับทางดูด)	ชุด	2.00	385.00	770.00	-	-	770.00
1.23	สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง ø ____ มม. (สำหรับทางส่ง)	ชุด	2.00	380.00	760.00	-	-	760.00
1.24	Vacuum Gauge หน้าปัด 4 " ชนิดกลีเซอร์ลิน	ชุด	2.00	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00
1.25	Pressure Gauge หน้าปัด 4 " ชนิดกลีเซอร์ลิน	ชุด	2.00	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00
1.26	งานค่าขึ้นรับท่อและอุปกรณ์ประกอบบนแพสูบน้ำ	เหมา	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1)				1,100,872.00		17,651.00	1,118,523.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	สถานีผลิตน้ำโลกกลอย							
2	งานปรับปรุงถังตกตะกอน	ชุด	1.00	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00
	- เปลี่ยนชุดมอเตอร์ใบกวน แบบปรับรอบได้ (Helical gear Reducer + Variator Completed with IEC Standard Motor) รายละเอียดดังนี้							
	Variator , 190 - 1000 RPM							
	Helical Gear Reducer อัตราทด 1 : 5							
	AC.Motor, 1.5 HP , 4P 220/380 V.B5							
	- Shaft Mounted Speed Reducer อัตราทด 13.9330 หรือเทียบเท่า							
	- พร้อมเปลี่ยนชุดโซ่ขับ							
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2)				100,000.00		-	100,000.00
3	ระบบสูบน้ำแรงสูง							
3.1	เครื่องสูบน้ำ Q >= 100 ม³/ชม. , H >= 30 ม.	ชุด	2.00	405,000.00	810,000.00	-	-	810,000.00
	ชนิดหอยโข่งพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 30 kW							
	มีรอบทำงานไม่น้อยกว่า 1,500 rpm							
	NPSHr ไม่เกิน 3.0 เมตร							
	และ eff. Pump ไม่น้อยกว่า 70 %							
3.2	เครื่องสูบน้ำ Q >= 50 ม³/ชม. , H >= 35 ม.	ชุด	2.00	333,000.00	666,000.00	-	-	666,000.00
	ชนิดหอยโข่งพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้าแบบ VSD ไม่น้อยกว่า 22 kW							
	มีรอบทำงานไม่น้อยกว่า 1,500 rpm							
	NPSHr ไม่เกิน 3.0 เมตร							
	และ eff. Pump ไม่น้อยกว่า 55 %							
3.3	เครื่องสูบน้ำ Q >= 330 ม³/ชม. , H >= 16 ม.	ชุด	2.00	432,000.00	864,000.00	-	-	864,000.00
	ชนิดหอยโข่งพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 30 kW							
	มีรอบทำงานไม่น้อยกว่า 1,500 rpm							
	NPSHr ไม่เกิน 3.0 เมตร							
	และ eff. Pump ไม่น้อยกว่า 80 %							
3.4	ท่อ SP (บนดิน) ขนาด ø 150 มม.	เมตร	2.00	1,516.00	3,032.00	108.00	216.00	3,248.00
3.5	ท่อ SP (บนดิน) ขนาด ø 200 มม.	เมตร	29.00	1,980.00	57,420.00	131.00	3,799.00	61,219.00
3.6	ท่อ SP (บนดิน) ขนาด ø 250 มม.	เมตร	14.00	2,430.00	34,020.00	162.00	2,268.00	36,288.00
3.7	โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	7.00	2,735.00	19,145.00	520.00	3,640.00	22,785.00
3.8	โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 250 มม.	ตัว	2.00	4,135.00	8,270.00	650.00	1,300.00	9,570.00
3.9	โค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	4.00	3,060.00	12,240.00	520.00	2,080.00	14,320.00
3.10	ท่อสามทาง 90 องศา ปลายหน้างาน 3 ด้าน	ตัว	2.00	4,040.00	8,080.00	520.00	1,040.00	9,120.00
	ขนาด 200x200x200 มม.							
3.11	ท่อสามทาง 90 องศา ปลายหน้างาน 3 ด้าน	ตัว	2.00	3,735.00	7,470.00	520.00	1,040.00	8,510.00
	ขนาด 200x150x200 มม.							
3.12	หน้างานคาบอด ขนาด 200 มม.	ตัว	2.00	720.00	1,440.00	-	-	1,440.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3.13	ประตุน้ำกันน้ำกลับ (Check Valve) ขนาด 150 มม.	ตัว	2.00	4,750.00	9,500.00	660.00	1,320.00	10,820.00
3.14	ประตุน้ำกันน้ำกลับ (Check Valve) ขนาด 200 มม.	ตัว	2.00	10,050.00	20,100.00	880.00	1,760.00	21,860.00
3.15	ข้อต่อติดตั้งประตุน้ำ (Dismantling Joint) ขนาด 150 มม.	ตัว	2.00	3,800.00	7,600.00	-	-	7,600.00
3.16	ข้อต่อติดตั้งประตุน้ำ (Dismantling Joint) ขนาด 200 มม.	ตัว	2.00	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00
3.17	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ขนาด 150 มม.	ตัว	2.00	8,960.00	17,920.00	660.00	1,320.00	19,240.00
3.18	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ขนาด 200 มม.	ตัว	2.00	13,220.00	26,440.00	880.00	1,760.00	28,200.00
3.19	ประตุน้ำบานดิน (Gate Valve) ขนาด 200 มม.	ตัว	5.00	9,500.00	47,500.00	880.00	4,400.00	51,900.00
3.20	ประตุน้ำบานดิน (Gate Valve) ขนาด 250 มม.	ตัว	2.00	15,370.00	30,740.00	1,100.00	2,200.00	32,940.00
3.21	ท่อลดคาบหมุปลายหน้างาน 2 ด้าน	ตัว	2.00	2,215.00	4,430.00	520.00	1,040.00	5,470.00
	ขนาด 200 x ____ มม.							
3.22	ท่อลดคาบหมุปลายหน้างาน 2 ด้าน	ตัว	2.00	2,790.00	5,580.00	650.00	1,300.00	6,880.00
	ขนาด 250 x ____ มม.							
3.23	ท่อลดปลายหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150x ____ มม.	ตัว	2.00	1,520.00	3,040.00	390.00	780.00	3,820.00
3.24	ท่อลดปลายหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200x ____ มม.	ตัว	2.00	2,215.00	4,430.00	520.00	1,040.00	5,470.00
3.25	หัวกระโหลกทางดูด ขนาด 200 มม.	ตัว	2.00	6,300.00	12,600.00	880.00	1,760.00	14,360.00
3.26	หัวกระโหลกทางดูด ขนาด 250 มม.	ตัว	2.00	9,250.00	18,500.00	1,100.00	2,200.00	20,700.00
3.27	ข้อต่อยืดหยุ่น (Rubber Suction Joint) Ø 200 มม. With Control rod	ตัว	2.00	13,900.00	27,800.00	1,100.00	2,200.00	30,000.00
3.28	ข้อต่อยืดหยุ่น (Rubber Suction Joint) Ø 250 มม. With Control rod	ตัว	2.00	19,000.00	38,000.00	1,100.00	2,200.00	40,200.00
3.29	ท่อนล้นปีกกลางหน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	ตัว	2.00	2,505.00	5,010.00	520.00	1,040.00	6,050.00
3.30	ท่อนล้นปีกกลางหน้างาน 2 ด้าน Ø 250 มม.	ตัว	2.00	3,940.00	7,880.00	560.00	1,120.00	9,000.00
3.31	หน้างานเชื่อมประกอบ ขนาด 150 มม.	ตัว	4.00	1,627.00	6,508.00	-	-	6,508.00
3.32	หน้างานเชื่อมประกอบ ขนาด 200 มม.	ตัว	32.00	2,125.00	68,000.00	-	-	68,000.00
3.33	หน้างานเชื่อมประกอบ ขนาด 250 มม.	ตัว	8.00	2,759.00	22,072.00	-	-	22,072.00
3.34	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง Ø 150 มม.	ชุด	4.00	380.00	1,520.00	-	-	1,520.00
3.35	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	37.00	385.00	14,245.00	-	-	14,245.00
3.36	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง Ø 250 มม.	ชุด	14.00	570.00	7,980.00	-	-	7,980.00
3.37	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง Ø ____ มม. (สำหรับทางดูด)	ชุด	4.00	385.00	1,540.00	-	-	1,540.00
3.38	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง Ø ____ มม. (สำหรับทางส่ง)	ชุด	4.00	380.00	1,520.00	-	-	1,520.00
3.39	Vacuum Gauge หน้าปัด 4 " ชนิดกลีเซอรีน	ชุด	4.00	3,500.00	14,000.00	-	-	14,000.00
3.40	Pressure Gauge หน้าปัด 4 " ชนิดกลีเซอรีน	ชุด	4.00	3,500.00	14,000.00	-	-	14,000.00
3.42	ค่างานค่าขึ้นรับท่อ	เหมา	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
3.44	ค่าอุปกรณ์ท่อน้ำล้างย้อนภายในโรงสูบ 5 x 8 ม.	เหมา	1.00	219,000.00	219,000.00			219,000.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 3)				3,162,572.00		42,823.00	3,205,395.00
4	ระบบจ่ายสารส้ม							
4.1	เครื่องจ่ายสารละลายสารส้ม (ALU01KK,ALU02KK)	ชุด	2.00	36,800.00	73,600.00	-	-	73,600.00
	ชนิด Mechanical Diaphragm							
	ขนาด Q = 300 L/hr , H = 7 Bars ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า							
	หัวจ่าย SS316							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	อะไหล่ตามมาตรฐาน กปภ.							
	- อะไหล่							
	- ชุดบอลลวาล์ว +ซีลวาล์วสแตนเลส							
	- น้ำมันเกียร์							
4.2	อุปกรณ์ประกอบเครื่องจ่ายสารเคมี							
	- 1 EA.BACK PRESSURE VALVE PVC 1 "	ตัว	2.00	9,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00
	- 1 EA. RERIEF VALVE PVC 1 "	ตัว	2.00	9,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00
	- 1 EA.PULSATION DAMPENR 5 L.	ตัว	2.00	6,700.00	13,400.00	-	-	13,400.00
	- 1 EA. CALIBRATION CYLINDER 10 L.	ตัว	2.00	13,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00
	- ROTAMETER ขนาด 50 - 500 L/hr	ชุด	2.00	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00
4.3	อุปกรณ์ท่อประกอบจ่ายสารเคมี							
	- Ball Valve UPVC UNION ขนาด 15 มม.	ตัว	4.00	280.00	1,120.00	-	-	1,120.00
	- Ball Valve UPVC UNION ขนาด 25 มม.	ตัว	16.00	440.00	7,040.00	-	-	7,040.00
	- Ball Valve UPVC UNION ขนาด 35 มม.	ตัว	2.00	580.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	- Ball Valve UPVC UNION ขนาด 50 มม.	ตัว	5.00	1,170.00	5,850.00	-	-	5,850.00
	- Ball Check Valve ขนาด 25 มม.	ตัว	2.00	710.00	1,420.00	-	-	1,420.00
	- Y - Strainer UPVC ขนาด 35 มม.	ตัว	2.00	3,250.00	6,500.00	-	-	6,500.00
	- PRESSURE GAUGE DIAPHRAGM หน้าปัด 4"	ตัว	2.00	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	- อุปกรณ์เบ็คคัสตีค,ฟลูเหตัก,ยูไบลว์,เหล็กฉากรับท่อจ่าย	เหมา	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	และอุปกรณ์สิ้นเปลือง							
	- กระบะไม้	ชุด	2.00	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00
	- ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์,ปรับเปลี่ยนแนวท่อจ่ายสารเคมี	เหมา	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 4)				219,090.00		-	219,090.00
5	ระบบจ่ายโซดาแอซ							
5.1	เครื่องจ่ายสารละลายโซดาแอซ (SDA01KK,SDA02KK)	ชุด	2.00	36,800.00	73,600.00	-	-	73,600.00
	ชนิด Mechanical Diaphragm							
	ขนาด Q = 300 L/hr , H = 7 Bars ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า							
	หัวจ่าย SS316							
	อะไหล่ตามมาตรฐาน กปภ.							
	- อะไหล่							
	- ชุดบอลลวาล์ว +ซีลวาล์วสแตนเลส							
	- น้ำมันเกียร์							
5.2	อุปกรณ์ประกอบเครื่องจ่ายสารเคมี							
	- 1 EA.BACK PRESSURE VALVE PVC 1 "	ตัว	2.00	9,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00
	- 1 EA. RERIEF VALVE PVC 1 "	ตัว	2.00	9,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00
	- 1 EA.PULSATION DAMPENR 5 L.	ตัว	2.00	6,700.00	13,400.00	-	-	13,400.00
	- 1 EA. CALIBRATION CYLINDER 10 L.	ตัว	2.00	13,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	- ROTAMETER ขนาด 50 - 500 L/hr	ชุด	2.00	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00
5.3.	อุปกรณ์ท่อประกอบจ่ายสารเคมี							
	- Ball Valve UPVC UNION ขนาด 15 มม.	ตัว	4.00	280.00	1,120.00	-	-	1,120.00
	- Ball Valve UPVC UNION ขนาด 25 มม.	ตัว	16.00	440.00	7,040.00	-	-	7,040.00
	- Ball Valve UPVC UNION ขนาด 35 มม.	ตัว	2.00	580.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	- Ball Valve UPVC UNION ขนาด 50 มม.	ตัว	5.00	1,170.00	5,850.00	-	-	5,850.00
	- Ball Check Valve ขนาด 25 มม.	ตัว	2.00	710.00	1,420.00	-	-	1,420.00
	- Y - Strainer UPVC ขนาด 35 มม.	ตัว	2.00	3,250.00	6,500.00	-	-	6,500.00
	- PRESSURE GAUGE DIAPHRAGM หน้าปัด 4"	ตัว	2.00	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	- อุปกรณ์เบ็คเทสดี, พลูเหล็ก, ยูโบลว์, เหล็กฉากรับท่อจ่าย และอุปกรณ์สิ้นเปลือง	เหมา	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	- เคลือบถังผสม-จ่ายสารเคมี ด้วย FRP	ตร.ม.	15.00	3,500.00	52,500.00	-	-	52,500.00
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์, ปรับเปลี่ยนแนวท่อจ่ายสารเคมี	เหมา	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 5)				264,590.00		-	264,590.00
6	ระบบจ่ายกวนสารเคมี							
6.1	- เครื่องเป่าอากาศกวนสารเคมี แบบ Lobed Root ขนาด 1,000-1,500 ลิตร / นาที ที่ 5 ม. น้ำ ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 4 kw	ชุด	2.00	75,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00
	- งานท่อและอุปกรณ์ระบบเป่าอากาศ	เหมา	1.00	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 6)				185,000.00		-	185,000.00
7	เครื่องเป่าอากาศ Air Blower							
7.1	- เครื่องเป่าอากาศกวนสารเคมี แบบ Lobed Root ขนาด 1,000 ม³/ชม ที่ 5 ม. น้ำ ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 22 kw	ชุด	2.00	225,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 7)				450,000.00		-	450,000.00
8	ระบบจ่ายแก๊สคลอรีน							
8.1	เครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน VACUUM RECULATOR อัตราการจ่ายไม่น้อยกว่า 2 กก./ชม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบและอะไหล่	ชุด	1.00	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00
	- 2 EA. VACUUM REGUTOR							
	- 1 EA. AUTOMATIC CHANGE OVER							
	- 2 EA. REMOTE FLOW METER							
	- 2 EA. EJECTOR							
8.2	ROTAMETER ปรับอัตราการจ่ายสูงสุด ขนาด 150 - 1500 ลิตร/ชม.	ชุด	2.00	12,000.00	24,000.00	400.00	800.00	24,800.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
8.3	Pressure Guage WITH TANTALUM Diaphragm	ชุด	2.00	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00
8.4	เครื่องสูบน้ำ (Booster Pump) Q = 1.2 m3/hr. H = 3.5 bars. ขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 2.2 kW	ตัว	2.00	25,000.00	50,000.00	2,500.00	5,000.00	55,000.00
	- งานท่อและอุปกรณ์ระบบสูบน้ำเพิ่มแรงดัน	เหมา	1.00	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00
8.5	เครื่องชั่งตั้งแก๊สคลอรีน แบบ Hydraulic Load Cell	ชุด	2.00	60,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00
	- ช่วงการวัด 0 - 200 กก.							
	- ค่าความละเอียด 1,000 กรัม							
8.6	เครื่องตรวจจับแก๊สคลอรีน	ชุด	1.00	120,000.00	120,000.00	1,000.00	1,000.00	121,000.00
	ตรวจจับแก๊สคลอรีนในอากาศตั้งแต่ 1 ppm							
	มาตรฐาน กปภ.							
8.7	พัดลมระบายอากาศ ติดผนัง	ชุด	2.00	8,600.00	17,200.00	450.00	900.00	18,100.00
	- ขนาด 30 ลบ.ม./นาที							
8.8	รถเข็นบรรทุกเคมี	ชุด	2.00	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	ตัวรถขนาดไม่น้อยกว่า 50x60 ซม. มี 4 ล้อ Ø 5"							
	ล้อหลังเป็นล้อเชิงศูนย์ และมีที่เข็น							
8.9	SAFETY CABINET มาตรฐาน กปภ.พร้อมทั้ง ตู้ไม่เก็บอุปกรณ์	ชุด	1.00	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00
8.10	หีบนิรภัย พร้อมติดตั้ง	ชุด	1.00	122,000.00	122,000.00	-	-	122,000.00
8.11	งานท่อ, ระบบรองรับท่อสารเคมี และอุปกรณ์ประกอบระบบจ่ายแก๊สคลอรีน	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 8)				762,200.00		12,700.00	774,900.00
	รวมเป็นเงินทั้งหมด				6,244,324.00		73,174.00	6,317,498.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ สถานีจ่ายน้ำโคกกกลอย

งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. บริเวณสถานีจ่ายน้ำโคกกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท้ายเหมือง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.1	งานดินถม ถนน ประตู รั้ว ป้าย และอื่นๆ							
1	งานดินถมและทำความสะอาด							
1.1	งานเคลียร์พื้นที่พร้อมทำความสะอาดหน้าป่าสะตอ	งาน	1.00	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
1.2	งานเคลียร์พื้นที่พร้อมทำความสะอาด	งาน	1.00	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
	สถานีจ่ายน้ำโคกกกลอย							
1.3	งานดินถมพื้นที่ ก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำโคกกกลอย	ลบ.ม.	212.00	190.00	40,280.00	99.00	20,988.00	61,268.00
1.4	งานเจาะสำรวจดินบริเวณดังกล่าว	จุด	1.00	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	รวมข้อ 1 งานดินถมและทำความสะอาด				76,280.00		20,988.00	97,268.00
2	งานถนนภายในโครงการ							
2.1	ถนนคอนกรีต ความหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	1,188.00	550.00	653,400.00	-	-	653,400.00
2.2	ถนนลูกรัง	ตร.ม.	1,910.00	150.00	286,500.00	-	-	286,500.00
	รวมข้อ 2 งานถนนภายในโครงการ				939,900.00		-	939,900.00
3	งานรั้วภายในโครงการ							
3.1	รั้ว แบบ ข.	ม.	198.00	270.00	53,460.00	-	-	53,460.00
3.2	ประตูรั้ว ป1-ป2 และป้ายแบบ ก.	ชุด	1.00	39,600.00	39,600.00	-	-	39,600.00
	รวมข้อ 3 งานรั้วภายในโครงการ				93,060.00		-	93,060.00
	รวมงานดินถม ถนน ประตู รั้ว ป้าย และอื่นๆ				1,109,240.00		20,988.00	1,130,228.00

งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. บริเวณสถานีจ่ายน้ำโคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา การประสานงานภูมิภาควิทยาการสาขาท้ายเหมือง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท
2.2	งานก่อสร้างห้องน้ำ ตามแบบเลขที่ 2559(09)ทม03(4)							
1	งานเสาเข็ม							
1.1	เสาเข็ม หกเหลี่ยมกลวง dia 6 นิ้ว	คัน	8.00	396.00	3,168.00	168.00	1,344.00	4,512.00
1.2	ทูปหัวเข็ม	คัน	8.00	-	-	85.00	680.00	680.00
	รวมข้อ 1 งานเสาเข็ม				3,168.00		2,024.00	5,192.00
2	งานฐานราก-ค่อม							
2.1	ขุดดิน-กลบดิน	ลบ.ม.	4.00	-	-	99.00	396.00	396.00
2.2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	1.00	197.00	197.00	91.00	91.00	288.00
2.3	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.50	1,400.00	700.00	398.00	199.00	899.00
2.4	คอนกรีต ค.3	ลบ.ม.	0.35	2,009.00	703.15	498.00	174.30	877.45
2.5	ไม้แบบ	ตร.ม.	5.00	268.00	1,340.00	133.00	665.00	2,005.00
2.6	ตะปู	กก.	1.00	37.00	37.00	-	-	37.00
2.7	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	- เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	17.00	18.98	322.66	4.10	69.70	392.36
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	4.00	16.87	67.48	3.30	13.20	80.68
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	40.00	17.49	699.60	3.30	132.00	831.60
2.8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	1.00	38.00	38.00	-	-	38.00
	รวมข้อ 2 งานฐานราก-ค่อม				4,104.89		1,740.20	5,845.09
3	งานโครงสร้าง							
3.1	ปักค้ำทำระดับ	แรง	2.00	-	-	310.00	620.00	620.00
3.2	ปรับพื้นทำความสะอาด	ตร.ม.	20.00	-	-	14.00	280.00	280.00
3.3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	2.00	197.00	394.00	91.00	182.00	576.00
3.4	คอนกรีต ค.3	ลบ.ม.	7.00	2,009.00	14,063.00	398.00	2,786.00	16,849.00
3.5	ไม้แบบ	ตร.ม.	20.00	268.00	5,360.00	133.00	2,660.00	8,020.00
3.6	ตะปู	กก.	3.00	37.00	111.00	-	-	111.00
3.7	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	- เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	160.00	18.98	3,036.80	4.10	656.00	3,692.80
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	1,300.00	16.87	21,931.00	3.30	4,290.00	26,221.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	190.00	17.49	3,323.10	3.30	627.00	3,950.10
3.8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	17.00	38.00	646.00	-	-	646.00
	รวมข้อ 3 งานโครงสร้าง				48,864.90		12,101.00	60,965.90
4	งานโครงหลังคา							
4.1	ประกอบโครงหลังคาเหล็กมุงกระเบื้องลอนคู่	ตร.ม.	30.00	-	-	190.00	5,700.00	5,700.00
4.2	เชิงชายไม้เทียม 4 นิ้ว	ม.	10.00	70.00	700.00	-	-	700.00
4.3	เชิงชายไม้เทียม 8 นิ้ว	ม.	22.00	110.00	2,420.00	-	-	2,420.00
4.4	ปิดลอนกันนกก 6 นิ้ว	ม.	12.00	40.00	480.00	-	-	480.00
4.5	กระเบื้องลอนคู่สีน้ำเงิน ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	80.00	64.00	5,120.00	20.00	1,600.00	6,720.00
4.6	ครอบข้างลอนคู่	แผ่น	20.00	64.00	1,280.00	20.00	400.00	1,680.00
4.7	สลักเกลียว ตะขอ ป.ปลา	ตัว	120.00	3.00	360.00	-	-	360.00
4.8	เหล็ก C 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. x 6.00 ม.	ท่อน	6.00	652.00	3,912.00	-	-	3,912.00
4.9	เหล็ก C 125 x 50 x 20 x 2.3 มม. x 6.00 ม.	ท่อน	3.00	710.00	2,130.00	-	-	2,130.00
4.10	เหล็ก J 100 x 100 x 2.3 มม. x 6.00 ม.	ท่อน	1.00	1,293.00	1,293.00	-	-	1,293.00
	รวมข้อ 4 งานโครงหลังคา				17,695.00		7,700.00	25,395.00
5	งานสถาปัตยกรรม							
	งานฝ้าเพดาน							
5.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดลูมิเนียมฟลอย	ตร.ม.	12.00	455.00	5,460.00	-	-	5,460.00
	หนา 9 มม. โครงเหล็กชุบสังกะสี							
5.2	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน	ตร.ม.	18.00	48.00	864.00	40.00	720.00	1,584.00
5.3	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 8x8 นิ้ว สีขาว	ตร.ม.	12.00	283.00	3,396.00	158.00	1,896.00	5,292.00
	งานผนัง							
5.4	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	52.00	210.00	10,920.00	89.00	4,628.00	15,548.00
5.5	ฉาบ ค.ส.ล.	ตร.ม.	105.00	55.00	5,775.00	100.00	10,500.00	16,275.00
5.6	เอ็น ค.ส.ล. ขนาด 0.10x 0.10	ม.	40.00	55.00	2,200.00	44.00	1,760.00	3,960.00
5.7	งานประตุน้ำต่างพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	รวม	1.00	7,000.00	7,000.00	800.00	800.00	7,800.00
5.8	ผนังปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 8x8 นิ้ว สีขาว	ตร.ม.	26.00	283.00	7,358.00	166.00	4,316.00	11,674.00
	งานทาสี							
5.9	สีทาสดัก	ตร.ม.	94.00	40.00	3,760.00	30.00	2,820.00	6,580.00
5.10	สีทาเหล็ก	ตร.ม.	30.00	60.00	1,800.00	35.00	1,050.00	2,850.00
	รวมข้อ 5 งานสถาปัตยกรรม				48,533.00		28,490.00	77,023.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน บาท
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
6	งานสุขภัณฑ์							
6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบพร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	298.00	298.00	3,798.00
6.2	โถปัสสาวะแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	1,420.00	1,420.00	298.00	298.00	1,718.00
6.3	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	1,050.00	1,050.00	298.00	298.00	1,348.00
6.4	กระบอกเจาขนาด 0.5x0.3 ม.พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	350.00	350.00	39.00	39.00	389.00
6.5	ราวตากผ้าพลาสติก	ชุด	1.00	120.00	120.00	39.00	39.00	159.00
6.6	สายชำระพร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	380.00	380.00	70.00	70.00	450.00
6.7	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00
6.8	ที่วางสบู่เซรามิกแบบฝัง	ชุด	1.00	230.00	230.00	70.00	70.00	300.00
6.9	Floor Drain 2" ชนิดดักกลิ่น	ชุด	2.00	220.00	440.00	70.00	140.00	580.00
	รวมข้อ 6 งานสุขภัณฑ์				7,890.00		1,322.00	9,212.00
7	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
7.1	ตู้โวลต์เซนเตอร์	ตู้	1.00	2,780.00	2,780.00	400.00	400.00	3,180.00
7.2	ควมโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 18 วัตต์							
	ชนิดโคมกล่องเหล็กตัว U	ชุด	4.00	450.00	1,800.00	115.00	460.00	2,260.00
7.3	สวิตช์ไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลต์ แบบฝังผนัง							
	หน้ากวางพลาสติก มีสายดิน	ชุด	3.00	100.00	300.00	70.00	210.00	510.00
7.4	เคเบิลไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลต์ แบบฝังผนัง	ชุด	2.00	140.00	280.00	80.00	160.00	440.00
7.5	สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1.00	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	รวมข้อ 7 งานไฟฟ้าแสงสว่าง				8,660.00		1,230.00	9,890.00
8	งานประปาและสุขาภิบาล							
8.1	ท่อน้ำดี	จุด	5.00	330.00	1,650.00	298.00	1,490.00	3,140.00
8.2	ท่อน้ำทิ้ง	จุด	3.00	550.00	1,650.00	580.00	1,740.00	3,390.00
8.3	ท่อน้ำดื่ม	จุด	1.00	440.00	440.00	580.00	580.00	1,020.00
8.4	ท่อระบายอากาศ	จุด	1.00	220.00	220.00	580.00	580.00	800.00
8.5	บ่อเกรอะ-บ่อซึม	จุด	1.00	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00
	รวมข้อ 8 งานประปาและสุขาภิบาล				14,960.00		4,390.00	19,350.00
	รวมงานก่อสร้างห้องน้ำ				153,875.79		58,997.20	212,872.99

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ สถานีจ่ายน้ำโคกกลอย

งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. บริเวณสถานีจ่ายน้ำโคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท้ายเหมือง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.3	งานขนย้าย mobile Plant							
1	ค่าขนย้าย mobile Plant	งาน	1	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00
	รวมงานขนย้าย mobile Plant				70,000.00	-	-	70,000.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ สถานีจ่ายน้ำโคกกลอย

งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. บริเวณสถานีจ่ายน้ำโคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท้ายเหมือง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3	งานวางท่อน้ำดิบ ,ท่อจ่ายน้ำ และท่อภายในบริเวณระบบผลิตน้ำ แบบเลขที่ 2559(09)ทม03(23)							
1	งานวางท่อน้ำดิบ							
1.1	ท่อ HDPE 100 Ø 315 มม. PN 10 (HDD)	232.00	ม.	1,705.00	395,560.00	3,900.00	904,800.00	1,300,360.00
1.2	ท่อ HDPE 100 Ø 315 มม. PN 6	3,817.00	ม.	1,055.00	4,026,935.00	303.00	1,156,551.00	5,183,486.00
1.3	Stub-End & Backing-Ring Ø 315 มม. PN 6 รวมน๊อตประเก็นยางแล้ว	11.00	ชุด	3,502.00	38,522.00	-	-	38,522.00
1.4	Stub-End & Backing-Ring Ø 315 มม. PN 6 รวมน๊อตประเก็นยางแล้ว	2.00	ชุด	5,896.00	11,792.00	-	-	11,792.00
1.5	ท่อ S/P (ปลอก_วางท่อ) Ø 400 มม.	104.00	ม.	3,150.00	327,600.00	311.00	32,344.00	359,944.00
1.6	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 300 มม.	123.00	ม.	2,682.00	329,886.00	227.00	27,921.00	357,807.00
1.7	ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Ø 300 มม.	44.00	ม.	2,819.00	124,036.00	227.00	9,988.00	134,024.00
1.8	น๊อตรัดและปะเก็นยาง Ø 100 มม.	5.00	ชุด	230.00	1,150.00	-	-	1,150.00
1.9	น๊อตรัดและปะเก็นยาง Ø 300 มม.	58.00	ชุด	600.00	34,800.00	-	-	34,800.00
1.10	สามทางหน้างาน Ø 300 x 100 x 300 มม.	5.00	ตัว	6,715.00	33,575.00	780.00	3,900.00	37,475.00
1.11	ท่อโค้ง PE 90 dia. 315 มม.	5.00	ชุด	2,070.00	10,350.00	-	-	10,350.00
1.12	ข้อโค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	20.00	ตัว	6,270.00	125,400.00	780.00	15,600.00	141,000.00
1.13	ท่อโค้ง PE 45 dia. 315 มม.	4.00	ชุด	1,615.00	6,460.00	-	-	6,460.00
1.14	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม.รวมค่าเชื่อม	76.00	ตัว	3,196.00	242,896.00	-	-	242,896.00
1.15	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ Ø 300 มม.	21.00	ชุด	15,172.00	318,612.00	1,200.00	25,200.00	343,812.00
1.16	แอร์วาล์ว Ø 2"	5.00	ตัว	7,890.00	39,450.00	220.00	1,100.00	40,550.00
1.17	ลูกตุ้มถ่วงท่อ Ø 315 มม.	8.00	ตัว	2,300.00	18,400.00	35.00	280.00	18,680.00
	รวมข้อ 1 งานวางท่อน้ำดิบ				6,085,424.00		2,177,684.00	8,263,108.00
2	งานวางท่อส่งน้ำไปสะพานสารสิน							
2.1	ท่อ HDPE 100 Ø 225 มม. PN 10	37.00	ม.	869.00	32,153.00	193.00	7,141.00	39,294.00
2.2	ท่อ HDPE 100 Ø 225 มม. PN 6	2,007.00	ม.	533.00	1,069,731.00	179.00	359,253.00	1,428,984.00
2.3	Stub-End & Backing-Ring Ø 160 มม. PN 6 รวมน๊อตประเก็นยางแล้ว	2.00	ชุด	1,132.00	2,264.00	-	-	2,264.00
2.4	Stub-End & Backing-Ring Ø 225 มม. PN 6 รวมน๊อตประเก็นยางแล้ว	17.00	ชุด	1,829.00	31,093.00	-	-	31,093.00
2.5	ท่อ S/P (ปลอก_วางท่อ) Ø 300 มม.	48.00	ม.	2,442.00	117,216.00	227.00	10,896.00	128,112.00
2.6	ท่อ S/P (ปลอก_ดันท่อลอด) Ø 400 มม.	37.00	ม.	3,150.00	116,550.00	2,541.00	94,017.00	210,567.00
2.7	ค่าเตรียมงานคันท่อลอด-Sheet pile	1.00	จุด	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00
2.8	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 200 มม.	47.00	ม.	1,980.00	93,060.00	131.00	6,157.00	99,217.00
2.9	ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Ø 200 มม.	3.00	ม.	1,722.00	5,166.00	131.00	393.00	5,559.00
2.10	น๊อตรัดและปะเก็นยาง Ø 100 มม.	2.00	ชุด	230.00	460.00	-	-	460.00
2.11	น๊อตรัดและปะเก็นยาง Ø 200 มม.	38.00	ชุด	385.00	14,630.00	-	-	14,630.00
2.12	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + หีบกลูแฉะ Ø 150 มม.	2.00	ชุด	7,840.00	15,680.00	660.00	1,320.00	17,000.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.13	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + หีบกุญแจ Ø 200 มม.	5.00	ชุด	10,790.00	53,950.00	880.00	4,400.00	58,350.00
2.14	สามทางหน้างาน Ø 200 x 100 x 200 มม.	2.00	ตัว	3,480.00	6,960.00	520.00	1,040.00	8,000.00
2.15	สามทางหน้างาน Ø 200 x 200 x 200 มม.	5.00	ตัว	4,040.00	20,200.00	520.00	2,600.00	22,800.00
2.16	ข้อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	6.00	ตัว	2,735.00	16,410.00	520.00	3,120.00	19,530.00
2.17	ข้อโค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	10.00	ตัว	3,060.00	30,600.00	520.00	5,200.00	35,800.00
2.18	ข้อลดหน้างาน Ø 200 x 150 มม.	2.00	ตัว	2,215.00	4,430.00	520.00	1,040.00	5,470.00
2.19	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม.รวมค่าเชื่อม	22.00	ตัว	2,125.00	46,750.00	-	-	46,750.00
2.20	หน้างานคาบอด Ø 200 มม.	2.00	ตัว	720.00	1,440.00	-	-	1,440.00
2.21	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ Ø 200 มม.	6.00	ชุด	13,136.00	78,816.00	1,200.00	7,200.00	86,016.00
2.22	แอร์วาล์ว Ø 1"	2.00	ตัว	2,930.00	5,860.00	110.00	220.00	6,080.00
	รวมข้อ 2 งานวางท่อส่งน้ำไปสะพานสารสิน				1,790,419.00		503,997.00	2,294,416.00
3	งานวางท่อน้ำดิบภายในสถานีจ่ายโคกกลอย							
3.1	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 250 มม.	11.00	ม.	2,430.00	26,730.00	162.00	1,782.00	28,512.00
3.2	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 300 มม.	20.00	ม.	2,682.00	53,640.00	227.00	4,540.00	58,180.00
3.3	ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Ø 300 มม.	72.00	ม.	2,819.00	202,968.00	227.00	16,344.00	219,312.00
3.4	น๊อตรัดและปะเก็นยาง Ø 250 มม.	14.00	ชุด	570.00	7,980.00	-	-	7,980.00
3.5	น๊อตรัดและปะเก็นยาง Ø 300 มม.	15.00	ชุด	600.00	9,000.00	-	-	9,000.00
3.6	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดบนดิน Ø 200 มม.	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	880.00	880.00	10,380.00
3.7	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดบนดิน Ø 300 มม.	1.00	ชุด	19,930.00	19,930.00	1,320.00	1,320.00	21,250.00
3.8	ข้อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 250 มม.	5.00	ตัว	4,135.00	20,675.00	650.00	3,250.00	23,925.00
3.9	ข้อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	2.00	ตัว	5,510.00	11,020.00	780.00	1,560.00	12,580.00
3.10	ข้อโค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน Ø 250 มม.	2.00	ตัว	4,560.00	9,120.00	650.00	1,300.00	10,420.00
3.11	ข้อลดหน้างาน Ø 250 x 200 มม.	2.00	ตัว	3,005.00	6,010.00	650.00	1,300.00	7,310.00
3.12	ข้อลดหน้างาน Ø 300 x 250 มม.	3.00	ตัว	3,700.00	11,100.00	780.00	2,340.00	13,440.00
3.13	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม.รวมค่าเชื่อม	2.00	ตัว	2,125.00	4,250.00	-	-	4,250.00
3.14	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 250 มม.รวมค่าเชื่อม	11.00	ตัว	2,759.00	30,349.00	-	-	30,349.00
3.15	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม.รวมค่าเชื่อม	28.00	ตัว	3,196.00	89,488.00	-	-	89,488.00
3.16	กำแพงกันคอนกรีตรับท่อ Ø 250 มม.	2.00	ชุด	9,650.00	19,300.00	-	-	19,300.00
3.17	Mechanical Coupling Ø 200 มม.	1.00	ชุด	2,244.00	2,244.00	-	-	2,244.00
3.18	Mechanical Coupling Ø 300 มม.	1.00	ชุด	2,682.00	2,682.00	-	-	2,682.00
3.19	Electromagnetic Flow Meter Ø 200 มม.	1.00	ชุด	186,600.00	186,600.00	5,300.00	5,300.00	191,900.00
3.20	ท่อนสันพิเศษ Ø 300 มม.(จุดเดิมสารเคมี)	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	780.00	780.00	5,780.00
3.21	ท่อผสมเร็วแบบ 3 ใบพัด Ø 300 มม.	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	780.00	780.00	9,280.00
	รวมข้อ 3 งานวางท่อน้ำดิบภายในสถานีจ่ายโคกกลอย				736,086.00		41,476.00	777,562.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
4	งานวางท่อส่งน้ำไปสะพานสารสินภายในสถานีจ่ายโคกกลอย							
4.1	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 150 มม.	7.00	ม.	1,516.00	10,612.00	108.00	756.00	11,368.00
4.2	ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Ø 200 มม.	55.00	ม.	1,722.00	94,710.00	131.00	7,205.00	101,915.00
4.3	น๊อตรัดและปะเก็นยาง Ø 100 มม.	1.00	ชุด	230.00	230.00	-	-	230.00
4.4	น๊อตรัดและปะเก็นยาง Ø 150 มม.	17.00	ชุด	380.00	6,460.00	-	-	6,460.00
4.5	น๊อตรัดและปะเก็นยาง Ø 200 มม.	14.00	ชุด	385.00	5,390.00	-	-	5,390.00
4.6	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + ทึบภูเขา Ø 150 มม.	2.00	ชุด	7,840.00	15,680.00	660.00	1,320.00	17,000.00
4.7	สามทางหน้างาน Ø 150 x 100 x 150 มม.	1.00	ตัว	2,390.00	2,390.00	390.00	390.00	2,780.00
4.8	ข้อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	3.00	ตัว	2,735.00	8,205.00	520.00	1,560.00	9,765.00
4.9	ข้อโค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน Ø 150 มม.	6.00	ตัว	2,020.00	12,120.00	390.00	2,340.00	14,460.00
4.10	ข้อลดหน้างาน Ø 200 x 150 มม.	2.00	ตัว	2,215.00	4,430.00	520.00	1,040.00	5,470.00
4.11	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม.รวมค่าเชื่อม	18.00	ตัว	2,125.00	38,250.00	-	-	38,250.00
4.12	แอร์วาล์ว Ø 1"	1.00	ตัว	2,930.00	2,930.00	110.00	110.00	3,040.00
4.13	Electromagnetic Flow Meter Ø 150 มม.	1.00	ชุด	173,200.00	173,200.00	5,100.00	5,100.00	178,300.00
4.14	ค่าแรงและค่าเทแท่นคอนกรีตรับมาตรวัด Ø 6"	1.00	จุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
4.15	เช็ควาล์ว Ø 150 มม.	1.00	ตัว	4,750.00	4,750.00	660.00	660.00	5,410.00
	รวมข้อ 4 งานวางท่อส่งน้ำไปสะพานสารสินภายในสถานีจ่ายโคกกลอย				382,357.00		20,481.00	402,838.00
5	งานวางท่อน้ำล้างย้อน							
5.1	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 200 มม.	2.00	ม.	1,980.00	3,960.00	131.00	262.00	4,222.00
5.2	ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Ø 250 มม.	45.00	ม.	2,212.00	99,540.00	162.00	7,290.00	106,830.00
5.3	น๊อตรัดและปะเก็นยาง Ø 200 มม.	4.00	ชุด	385.00	1,540.00	-	-	1,540.00
5.4	น๊อตรัดและปะเก็นยาง Ø 250 มม.	12.00	ชุด	570.00	6,840.00	-	-	6,840.00
5.5	ข้อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 250 มม.	2.00	ตัว	4,135.00	8,270.00	650.00	1,300.00	9,570.00
5.6	ข้อโค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	2.00	ตัว	3,060.00	6,120.00	520.00	1,040.00	7,160.00
5.7	ข้อลดหน้างาน Ø 250 x 200 มม.	1.00	ตัว	3,005.00	3,005.00	650.00	650.00	3,655.00
5.8	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม.รวมค่าเชื่อม	2.00	ตัว	2,125.00	4,250.00	-	-	4,250.00
5.9	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 250 มม.รวมค่าเชื่อม	18.00	ตัว	2,759.00	49,662.00	-	-	49,662.00
	รวมข้อ 5 งานวางท่อน้ำล้างย้อน				183,187.00		10,542.00	193,729.00
6	งานประสานท่อถึงกรองทราย และ ท่อระบายตะกอน							
6.1	ท่อปลอก G/S Ø 6"	5.00	ม.	647.00	3,235.00	89.00	445.00	3,680.00
6.2	ท่อ G/S Ø 2"	5.00	ม.	179.00	895.00	20.00	100.00	995.00
6.3	ท่อปลอก G/S Ø 3"	5.00	ม.	294.00	1,470.00	40.00	200.00	1,670.00
6.4	ท่อ G/S Ø 4"	8.00	ม.	401.00	3,208.00	73.00	584.00	3,792.00
6.5	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 250 มม.	8.00	ม.	2,430.00	19,440.00	162.00	1,296.00	20,736.00
6.6	ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Ø 250 มม.	12.00	ม.	2,212.00	26,544.00	162.00	1,944.00	28,488.00
6.7	น๊อตรัดและปะเก็นยาง Ø 100 มม.	3.00	ชุด	230.00	690.00	-	-	690.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
6.8	น็อตรีดและปะเก็นยาง Ø 150 มม.	1.00	ชุด	380.00	380.00	-	-	380.00
6.9	น็อตรีดและปะเก็นยาง Ø 250 มม.	32.00	ชุด	570.00	18,240.00	-	-	18,240.00
6.10	ประตุน้ำ Ball Valve Ø 2"	2.00	ชุด	720.00	1,440.00	-	-	1,440.00
6.11	ประตุน้ำ Ball Valve Ø 3"	1.00	ชุด	720.00	720.00	-	-	720.00
6.12	สามทางหน้างาน Ø 250 x 250 x 250 มม.	4.00	ตัว	6,120.00	24,480.00	650.00	2,600.00	27,080.00
6.13	ข้อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 100 มม.	1.00	ตัว	970.00	970.00	260.00	260.00	1,230.00
6.14	ข้อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 150 มม.	1.00	ตัว	1,750.00	1,750.00	390.00	390.00	2,140.00
6.15	ข้อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 250 มม.	9.00	ตัว	4,135.00	37,215.00	650.00	5,850.00	43,065.00
6.16	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 มม.รวมค่าเชื่อม	4.00	ตัว	430.00	1,720.00	-	-	1,720.00
6.17	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 มม.รวมค่าเชื่อม	1.00	ตัว	1,627.00	1,627.00	-	-	1,627.00
6.18	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 250 มม.รวมค่าเชื่อม	16.00	ตัว	2,759.00	44,144.00	-	-	44,144.00
6.19	Butterfly Valve Ø 250 มม.	5.00	ชุด	18,240.00	91,200.00	1,000.00	5,000.00	96,200.00
	รวมข้อ 6 งานประสานท่อถึงกรงทราย ท่อระบายตะกอน				279,368.00		18,669.00	298,037.00
7	งานท่อน้ำโคลงถึงน้ำใส							
7.1	ท่อ S/P ชนิดไคดิน Ø 250 มม.	12.00	ม.	2,212.00	26,544.00	162.00	1,944.00	28,488.00
7.2	น็อตรีดและปะเก็นยาง Ø 250 มม.	3.00	ชุด	570.00	1,710.00	-	-	1,710.00
7.3	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 250 มม.รวมค่าเชื่อม	3.00	ตัว	2,759.00	8,277.00	-	-	8,277.00
	รวมข้อ 7 งานท่อน้ำโคลงถึงน้ำใส				36,531.00		1,944.00	38,475.00
8	งานติดตั้งประตุน้ำเพิ่ม และท่อจ่ายสารเคมี							
8.1	ท่อ PVC Ø 35 มม. ชั้น 13.5	152.00	ม.	186.00	28,272.00	46.00	6,992.00	35,264.00
8.2	น็อตรีดและปะเก็นยาง Ø 200 มม.	2.00	ชุด	385.00	770.00	-	-	770.00
8.3	น็อตรีดและปะเก็นยาง Ø 250 มม.	2.00	ชุด	570.00	1,140.00	-	-	1,140.00
8.4	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดไคดิน + หีบกุญแจ Ø 200 มม.	1.00	ชุด	10,790.00	10,790.00	880.00	880.00	11,670.00
8.5	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดไคดิน + หีบกุญแจ Ø 250 มม.	1.00	ชุด	16,640.00	16,640.00	1,100.00	1,100.00	17,740.00
8.6	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม.รวมค่าเชื่อม	2.00	ตัว	2,125.00	4,250.00	-	-	4,250.00
8.7	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 250 มม.รวมค่าเชื่อม	2.00	ตัว	2,759.00	5,518.00	-	-	5,518.00
	รวมข้อ 8 งานติดตั้งประตุน้ำเพิ่ม และท่อจ่ายสารเคมี				67,380.00		8,972.00	76,352.00
9	งานย้ายแนวท่อน้ำล้นถึงสูง							
9.1	ท่อ G/S Ø 4"	15.00	ม.	401.00	6,015.00	73.00	1,095.00	7,110.00
9.2	น็อตรีดและปะเก็นยาง Ø 100 มม.	8.00	ชุด	230.00	1,840.00	-	-	1,840.00
9.3	สามทางหน้างาน Ø 100 x 100 x 100 มม.	4.00	ตัว	1,460.00	5,840.00	260.00	1,040.00	6,880.00
9.4	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 มม.รวมค่าเชื่อม	6.00	ตัว	430.00	2,580.00	-	-	2,580.00
	รวมข้อ 9 งานย้ายแนวท่อน้ำล้นถึงสูง				16,275.00		2,135.00	18,410.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
10	อื่นๆ							
10.1	ค่าขนส่ง ถม. - ห้วยเหมือง	19.29	เที่ยว	15,251.00	294,191.79	-	-	294,191.79
10.2	ค่าเรือเสารับท่อเดิม	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
10.3	ค่าแรงวางท่อเชื่อมสระพักตะกอนและระบายน้ำใสสระพักตะกอน	108.00	ม.	-	-	152.00	16,416.00	16,416.00
10.4	ค่าซ่อมแซมทางเท้า	250.00	ตร.ม.	205.00	51,250.00	25.00	6,250.00	57,500.00
10.5	ค่าซ่อมแซมถนนคอนกรีต	128.50	ตร.ม.	470.00	60,395.00	50.00	6,425.00	66,820.00
10.6	ค่าซ่อมแซมถนนลาดยาง	50.00	ตร.ม.	440.00	22,000.00	30.00	1,500.00	23,500.00
10.7	ค่าน้ำทดสอบท่อ Ø 100 - 200 มม. (บ./500 ม.)	5.00	-	-	-	900.00	4,500.00	4,500.00
10.8	ค่าน้ำทดสอบท่อ Ø 250 - 400 มม. (บ./500 ม.)	9.00	-	-	-	1,800.00	16,200.00	16,200.00
10.9	ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 100 - 200 มม.(บ./1000 ม.)	3.00	-	-	-	150.00	450.00	450.00
10.10	ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 250 - 400 มม.(บ./1000 ม.)	5.00	-	-	-	600.00	3,000.00	3,000.00
	รวมข้อ 10 งานอื่นๆ				437,836.79		54,741.00	492,577.79
	รวม งานวางท่อน้ำดิบ ,ท่อจ่ายน้ำ และท่อภายในบริเวณระบบผลิตน้ำ				10,014,863.79		2,840,641.00	12,855,504.79

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ สถานีจ่ายน้ำโลกกลอย

งานก่อสร้างระบบผลิต ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. บริเวณสถานีจ่ายน้ำโลกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท้ายเหมือง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
4	งานท่อระบายน้ำในสระพักตะกอน แบบเลขที่ 2559(09)ทพ03(22)							
1	งานวางท่อเชื่อมสระพักตะกอนและงานท่อระบายน้ำใส							
1.1	ค่าท่อ PVC ขนาด 300 มม. เบิกจากคลัง	เมตร	108.00	432.00	46,656.00	-	-	46,656.00
	รวมงานวางท่อเชื่อมสระพักตะกอนและงานท่อระบายน้ำใส				46,656.00		-	46,656.00