

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบชักน้ำดิบและวางท่อน้ำดิบจากโรงสูบน้ำแรงต่ำ(หลัง ร.พ.) ถึงสถานีผลิตน้ำนาทวี
กปภ.สาขานาทวี

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑,๔๗๐,๐๐๐.- บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๘๐๒,๕๐๐.- บาท
รวมเป็นเงิน ๑๒,๒๗๒,๕๐๐.- บาท

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร พร้อมงานวางท่อส่งน้ำ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑๑,๔๗๐,๐๐๐.- บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๘๐๒,๕๐๐.- บาท รวมเป็นเงิน ๑๒,๒๗๒,๕๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๖ แผ่น / ชุด

งานสะพานและท่อเหลี่ยม

งานทาง

งานอาคาร

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพันธ์ชาติ ทิพย์จันทา หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๑ ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายณัฐพร พุทธศรี วิศวกร ๗ กมว. กรรมการฯ

๖.๓ นายธัณณาน กาโมะ นายช่างโยธา ๕ กรรมการฯ

ทศ.ท
๗
๕
๖
๗
๘
๙
๑๐
๑๑
๑๒
๑๓
๑๔
๑๕
๑๖
๑๗
๑๘
๑๙
๒๐
๒๑
๒๒
๒๓
๒๔
๒๕
๒๖
๒๗
๒๘
๒๙
๓๐
๓๑
๓๒
๓๓
๓๔
๓๕
๓๖
๓๗
๓๘
๓๙
๔๐
๔๑
๔๒
๔๓
๔๔
๔๕
๔๖
๔๗
๔๘
๔๙
๕๐
๕๑
๕๒
๕๓
๕๔
๕๕
๕๖
๕๗
๕๘
๕๙
๖๐
๖๑
๖๒
๖๓
๖๔
๖๕
๖๖
๖๗
๖๘
๖๙
๗๐
๗๑
๗๒
๗๓
๗๔
๗๕
๗๖
๗๗
๗๘
๗๙
๘๐
๘๑
๘๒
๘๓
๘๔
๘๕
๘๖
๘๗
๘๘
๘๙
๙๐
๙๑
๙๒
๙๓
๙๔
๙๕
๙๖
๙๗
๙๘
๙๙
๑๐๐

แบบแสดงปริมาณวัสดุ(วัสดุ)และราคาก่อสร้าง(ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างระบบชักน้ำดิบ และวางท่อส่งน้ำดิบจากโรงสูบน้ำแรงต่ำ (หลัง ร.พ.) ถึงสถานีผลิตน้ำนาทวี กปภ.สาขานาทวี

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขานาทวี

แบบเลขที่ : กพ.บว.3/60 จำนวน 15 แผ่น

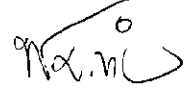
วันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

แบบ บร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 แผ่น

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม			
	1.1 งานก่อสร้างรางชักน้ำดิบ	3,072,680.16		
	1.2 งานก่อสร้างบ่อสูบน้ำดิบ	683,023.00		
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	3,755,703.16	1.2462	4,680,325.32
2	ประเภทงานทาง			
	2.1 งานวางท่อทางดูด	181,156.00		
	2.2 งานวางท่อสูบน้ำดิบภายในสถานีสูบน้ำแรงต่ำ	238,494.00		
	2.3 ครื่องวางท่อส่งน้ำดิบ	3,855,082.00		
	2.4 งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ Electromagnetic	640,841.00		
	2.5 งานวางท่อส่งน้ำดิบภายในสำนักงาน	69,615.00		
	2.6 ค่าล้างท่อ ทดสอบท่อ และค่าขนส่ง	149,462.00		
	รวมประเภทงานทาง	5,134,650.00	1.3558	6,961,371.60
3	ประเภทงานอาคาร			
	3.1 งานก่อสร้างถนนหินคลุก	138,000.00		
	3.2 งานก่อสร้างรั้ว	47,613.68		
	3.3 งานไฟฟ้าภายในบริเวณ	255,317.70		
	รวมประเภทงานอาคาร	440,931.38	1.2919	569,623.96
4	ประเภทงานจัดหาครุภัณฑ์			
	4.1 รอกโซมือ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 2 ตัน	13,000.00		
	4.2 Submersible Pump 10 ลบ.ม./ชม. สูบส่ง 10 ม.	67,000.00		
	รวมประเภทงานจัดหาครุภัณฑ์	80,000.00	1.07	85,600.00
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	9,411,284.54		12,296,920.88
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)			12,296,920.88
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%			11,492,449.42
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7% (พิเศษ)			11,470,000.00
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ไม่รวมภาษี)			11,470,000.00
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7% (พิเศษ) ตัวอักษร			สิบเอ็ดล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน

หมายเหตุ

- Factor F : เงินล่วงหน้าจ่าย 15%, เงินประกันผลงานหัก 10%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%, ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%


(นายพันธชาติ ทิพย์จันทร์)
หน.งคค.1
ประธานกรรมการ


(นายณัฐพร พุทธศรี)
วิศวกร 7
กรรมการ


(นายอนัน กาโมะ)
นายช่างโยธา 5
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ (พัสดุ) และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

แบบ ปร 4 แผ่นที่ 1/5

ประเภทงาน : งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างระบบขังน้ำดิบ และวางท่อส่งน้ำดิบจากโรงสูบน้ำแรงต่ำ (หลัง ร.พ.) ถึงสถานีผลิตน้ำประปา กปภ.สาขานาหวี

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขานาหวี

แบบเลขที่ : กผ.น.ว.3/60 จำนวน 15 แผ่น

วันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ประเภทงานระบบประปาและท่อเหล็ก								
	1.1 งานก่อสร้างรางขังน้ำดิบ								
	1.1.1 งานปรับปรุงพื้นที่								
	งานปรับปรุงพื้นที่	เหมา	1.00	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	งานรื้อถอนท่อขังน้ำดิบ เดิม	เหมา	1.00	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	ค่าแรงวางท่อขังน้ำดิบชั่วคราว	เหมา	1.00	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมข้อ 1.1.1 งานปรับปรุงพื้นที่				15,000.00		30,000.00	45,000.00	
	1.1.2 งานโครงสร้าง คลส.								
	งานเจาะสำรวจชั้นดิน	ลบ.ม.	1.00	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
	ชุดดินฐานรากแล้วถมดิน	ลบ.ม.	5,000.00	-	-	99.00	495,000.00	495,000.00	
	เสาเข็ม คอ.ร. สีเหลี่ยมตัน 0.22x0.22 ม.	ต้น	96.00	5,140.19	493,458.24	800.00	76,800.00	570,258.24	
	รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ ไม่น้อยกว่า 20 ตัน/ต้น								
	ค่าทดสอบเสาเข็ม Dynamic Pile Load Test	ต้น	1.00	-	-	28,500.00	28,500.00	28,500.00	
	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ.ร. สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22	ต้น	96.00	-	-	200.00	19,200.00	19,200.00	
	ทรายหยาบอัดแน่น หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	12.00	485.98	5,831.76	91.00	1,092.00	6,923.76	
	คอนกรีตหยาบ หนา 10 ซม.	ลบ.ม.	23.00	1,775.70	40,841.10	398.00	9,154.00	49,995.10	
	คอนกรีต (f'c = 320 ksc , ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม.	134.00	2,245.79	300,935.86	306.00	41,004.00	341,939.86	
	ไม้แบบ	ตร.ม.	537.00	400.00	214,800.00	133.00	71,421.00	286,221.00	
	ตะปู	กก.	34.00	35.82	1,217.88	-	-	1,217.88	
	เหล็ก RB 9 มม. SR24	กก.	184.00	22.07	4,060.88	4.10	754.40	4,815.28	
	เหล็ก DB 12 มม. SD30	กก.	9,808.00	21.99	215,677.92	3.30	32,366.40	248,044.32	
	เหล็ก DB 20 มม. SD30	กก.	482.00	20.50	9,881.00	2.90	1,397.80	11,278.80	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	314.00	37.38	11,737.32	-	-	11,737.32	
	Water Stop	ม.	94.00	180.00	16,920.00	20.00	1,880.00	18,800.00	
	งานถมดินคันกันน้ำชั่วคราว	เหมา	1.00	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	Box Culvert ขนาด 1.50 x 1.50 หนา 0.15 ม. มอก. 1166-2536	โพย	16.00	11,500.00	184,000.00	1,200.00	19,200.00	203,200.00	
	รวมข้อ 1.1.2 งานโครงสร้าง คลส.				1,499,361.96		836,269.60	2,335,631.56	
	1.1.3 งานตะแกรงดักขยะและ STOP LOG								
	ตะแกรงดักขยะ ขนาด 0.8 x 2.50 ม.	ชุด	4.00	25,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	STOP LOG แผ่นไม้เนื้อแข็งขนาด 6"x6"	ชุด	4.00	10,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	รวมข้อ 1.1.3 งานตะแกรงดักขยะและ STOP LOG				140,000.00		-	140,000.00	
	1.1.4 งานหินเรียงยาแนว (Mortar Rip-Rap) และลาดคอนกรีต								
	หินเรียงยาแนว (Mortar Rip-Rap)	ตร.ม.	95.00	465.00	44,175.00	50.00	4,750.00	48,925.00	
	คอนกรีต (f'c = 240 ksc , ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม.	210.00	1,869.16	392,523.50	306.00	64,260.00	456,783.60	
	Wire Mesh	ตร.ม.	315.00	31.00	9,765.00	5.00	1,575.00	11,340.00	
	งานหินทิ้งบริเวณท่อลอดรับน้ำดิบ (Box Culvert)	เหมา	1.00	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	งานขุดลอกเปิดเชื่อมทางน้ำ	เหมา	1.00	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวมข้อ 1.1.4 งานหินเรียงยาแนว (Mortar Rip-Rap) และลาดคอนกรีต				481,463.60		70,585.00	552,048.60	
	รวมข้อ 1.1 งานก่อสร้างรางขังน้ำดิบ				2,135,825.56		936,854.60	3,072,680.16	
	1.2 งานก่อสร้างบ่อสูบน้ำดิบ								
	งานเจาะสำรวจชั้นดิน	ลบ.ม.	1.00	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
	ชุดดินฐานรากแล้วถมดิน	ลบ.ม.	220.00	-	-	99.00	21,780.00	21,780.00	
	เสาเข็ม คอ.ร. สีเหลี่ยมตัน 0.22x0.22 ม.	ต้น	12.00	5,140.19	61,682.28	800.00	9,600.00	71,282.28	
	รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ ไม่น้อยกว่า 20 ตัน/ต้น								
	ค่าทดสอบเสาเข็ม Dynamic Pile Load Test	ต้น	1.00	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ.ร. สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22	ต้น	12.00	-	-	200.00	2,400.00	2,400.00	
	ทรายหยาบอัดแน่น หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	2.00	485.98	971.96	91.00	182.00	1,153.96	
	คอนกรีตหยาบ หนา 10 ซม.	ลบ.ม.	4.00	1,775.70	7,102.80	398.00	1,592.00	8,694.80	
	คอนกรีต (f'c = 320 ksc , ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม.	38.00	2,245.79	85,340.02	306.00	11,628.00	96,968.02	
	ไม้แบบ	ตร.ม.	110.00	400.00	44,000.00	133.00	14,530.00	58,530.00	
	ตะปู	กก.	28.00	35.82	1,002.96	-	-	1,002.96	

พ.อ.ท. (นายพันตรีชาติ วิทยจันทร์)

พ.อ.ท. (นายพันตรี พุทธิศรี)

พ.อ.ท. (นายพันเอก กาโมะ)

หน.งคก. :
ประธานกรรมการ

วิศวกร 7
กรรมการ

นายช่างโยธา 5
กรรมการ

ประเภทงาน : งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างระบบชลประทาน และวางท่อส่งน้ำจากโรงสูบน้ำแรงต่ำ (หลัง ร.พ.) ถึงสถานีผลิตน้ำประปา กปภ.สาขานาหวี

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขานาหวี

แบบเลขที่ : กผ.ว.ร.3/60 จำนวน 15 แผ่น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็ก DB 16 มม. SD30	กก.	5,427.00	22.68	123,084.36	3.30	17,909.10	140,993.46	
	เหล็ก DB 20 มม. SD30	กก.	2,153.00	20.50	44,136.50	2.90	6,243.70	50,380.20	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	314.00	37.38	11,737.32	-	-	11,737.32	
	Water Stop	ม.	20.00	180.00	3,600.00	20.00	400.00	4,000.00	
	งานระบบป้องกันดินพังชั่วคราวบริเวณอาคารโรงสูบน้ำแรงต่ำ	เหมา	1.00	170,000.00	170,000.00	-	-	170,000.00	
	งานราวกันตก	ม.	20.00	850.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	รวมข้อ 1.2 งานก่อสร้างบ่อสูบน้ำดิบ				569,658.20		113,364.80	683,023.00	
	รวมงานข้อ 1. ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				2,705,483.76		1,050,219.40	3,755,703.16	
2	ประเภททางหลวง								
	2.1 งานวางท่อทางตุ่								
1.85	ท่อ SP ชนิดโด้ดิน ๐ 300 มม. (ค่าแรงวางท่อ)	ม.	32.00	-	-	227.00	7,264.00	7,264.00	
3.85	หัวกระโหลกทางตุ่ (FOOT VALVE) ๐ 300 มม.	ตัว	3.00	-	-	1,320.00	3,960.00	3,960.00	
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6.00	3,196.00	19,176.00	-	-	19,176.00	
11.65	สลักอุดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	18.00	600.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
15.85	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 300 มม.	จุด	9.00	-	-	4,000.00	36,000.00	36,000.00	
19.05	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ่ดิน ๐ 300 มม.	ชุด	6.00	11,804.00	70,824.00	-	-	70,824.00	
19.15	ตุ่ดินรับท่อเหล็ก ๐ 300 มม.	ชุด	6.00	5,522.00	33,132.00	-	-	33,132.00	
	รวมข้อ 2.1 งานวางท่อทางตุ่				133,932.00		47,224.00	181,156.00	
	2.2 งานวางท่อสูบน้ำดิบภายในสถานีสูบน้ำแรงต่ำ								
1.85	ท่อ SP ชนิดโด้ดิน ๐ 300 มม. (ค่าแรงวางท่อ)	ม.	38.00	-	-	227.00	8,626.00	8,626.00	
1.83	ท่อ SP ชนิดโด้ดิน ๐ 200 มม.	ม.	9.00	1,722.00	15,498.00	131.00	1,179.00	16,677.00	
3.05	ประตุน้ำเหล็กหล่อโด้ดิน ๐ 200 มม. (รวมหัวกับก้น, หลอดกับดิน)	ชุด	2.00	10,790.00	21,580.00	880.00	1,760.00	23,340.00	
3.07	ประตุน้ำเหล็กหล่อโด้ดิน ๐ 300 มม. (รวมหัวกับก้น, หลอดกับดิน)	ชุด	1.00	21,100.00	21,100.00	1,320.00	1,320.00	22,420.00	
6.26	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1.00	4,040.00	4,040.00	520.00	520.00	4,560.00	
6.33	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x200x300	ตัว	1.00	7,410.00	7,410.00	780.00	780.00	8,190.00	
8.39	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 200 มม.	ตัว	1.00	3,555.00	3,555.00	780.00	780.00	4,335.00	
9.65	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 300 มม.	ตัว	2.00	5,510.00	11,020.00	780.00	1,560.00	12,580.00	
9.93	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	1.00	2,505.00	2,505.00	520.00	520.00	3,025.00	
9.95	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ๐ 300 มม.	ตัว	1.00	4,760.00	4,760.00	780.00	780.00	5,540.00	
10.13	ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2.00	1,829.00	3,658.00	520.00	1,040.00	4,698.00	
10.15	ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1.00	3,502.00	3,502.00	780.00	780.00	4,282.00	
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6.00	2,125.00	12,750.00	-	-	12,750.00	
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	10.00	3,196.00	31,960.00	-	-	31,960.00	
11.63	สลักอุดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	4.00	385.00	1,540.00	-	-	1,540.00	
11.65	สลักอุดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	8.00	600.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
11.42	Mechanical Coupling ๐ 200 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1.00	2,244.00	2,244.00	-	-	2,244.00	
11.44	Mechanical Coupling ๐ 300 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1.00	2,682.00	2,682.00	-	-	2,682.00	
15.83	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 200 มม.	จุด	2.00	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
15.85	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 300 มม.	จุด	1.00	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
18.15	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโด้ดินวางตั้ง 90 ๐ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม)	จุด	2.00	2,280.00	4,560.00	-	-	4,560.00	
18.33	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโด้ดินสามทาง ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	1.00	750.00	750.00	-	-	750.00	
18.35	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโด้ดินสามทาง ๐ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	1.00	2,290.00	2,290.00	-	-	2,290.00	
30.05	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	45.00	81.00	3,645.00	-	-	3,645.00	
	บ่อคล.	เหมา	1.00	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	รวมข้อ 2.2 งานปรับปรุงท่อทางตุ่โรงสูบน้ำแรงต่ำ				210,849.00		27,645.00	238,494.00	
	2.3 ค่างานวางท่อส่งน้ำดิบ								
	แนวท่อ E1								
1.25	ท่อ HDPE 100 ซม. PN 6 ๐ 315 มม.	ม.	1,974.00	1,055.00	2,082,570.00	303.00	598,122.00	2,680,692.00	
1.35	ท่อ HDPE 100 ซม. PN 10 ๐ 315 มม.	ม.	26.00	1,705.00	44,330.00	317.00	8,242.00	52,572.00	

พ.อ.ท. (นายพันชาติ วิทยะจินทา)

พ.อ.ท. (นายพันรัฐ พุทธิศรี)

พ.อ.ท. (นายอานันท์ กาโมะ)

หน้า 1
ประธานกรรมการ

วิศวกร 7
กรรมการ

นายช่างโยธา 5
กรรมการ

ประเภทงาน : งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างระบบชลประทาน และวางท่อส่งน้ำจากโรงสูบน้ำแรงต่ำ (หลัง ร.พ.) ถึงสถานีผลิตน้ำหน้าทรี กปภ.สาขานาทวี

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขานาทวี

แบบเลขที่ : กพ.บ.ว.3/60 จำนวน 15 แผ่น

วันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.65	ท่อ SP ชนิดดิน 300 มม.	ม.	6.00	2,682.00	16,092.00	227.00	1,362.00	17,454.00	
1.83	ท่อ SP ชนิดดิน 200 มม.	ม.	2.00	1,722.00	3,444.00	131.00	262.00	3,706.00	
1.85	ท่อ SP ชนิดดิน 300 มม.	ม.	26.00	2,819.00	73,294.00	227.00	5,902.00	79,196.00	
2.06	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) 500 มม.	ม.	54.00	3,622.00	195,588.00	422.00	22,788.00	218,376.00	
2.26	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ตันลอด) 500 มม.	ม.	25.00	3,622.00	90,550.00	3,267.00	81,675.00	172,225.00	
3.05	ประตุน้ำเหล็กหล่อได้ดิน Ø 200 มม. (รวมท่อน้ำ, ท่อน้ำ, ท่อตันดิน)	ชุด	2.00	10,790.00	21,580.00	880.00	1,760.00	23,340.00	
3.07	ประตุน้ำเหล็กหล่อได้ดิน Ø 300 มม. (รวมท่อน้ำ, ท่อน้ำ, ท่อตันดิน)	ชุด	3.00	21,100.00	63,300.00	1,320.00	3,960.00	67,260.00	
3.64	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) Ø 3"	ชุด	1.00	9,380.00	9,380.00	330.00	330.00	9,710.00	
3.72	หัวดับเพลิง Ø 50 มม. (6") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตุน้ำ, ไค้ดินเบ็ด)	ชุด	1.00	28,600.00	28,600.00	-	-	28,600.00	
6.26	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1.00	4,040.00	4,040.00	520.00	520.00	4,560.00	
6.31	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	1.00	6,715.00	6,715.00	780.00	780.00	7,495.00	
6.33	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x200x300	ตัว	1.00	7,410.00	7,410.00	780.00	780.00	8,190.00	
6.35	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	3.00	8,525.00	25,575.00	780.00	2,340.00	27,915.00	
9.25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	4.00	6,270.00	25,080.00	780.00	3,120.00	28,200.00	
9.65	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	6.00	5,510.00	33,060.00	780.00	4,680.00	37,740.00	
10.13	ท่อน้ำหน้างาน PE Ø 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2.00	1,829.00	3,658.00	520.00	1,040.00	4,698.00	
10.15	ท่อน้ำหน้างาน PE Ø 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	10.00	3,502.00	35,020.00	780.00	7,800.00	42,820.00	
10.23	หน้างานเหล็กหน้างาน Ø 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4.00	2,125.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
10.25	หน้างานเหล็กหน้างาน Ø 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	18.00	3,196.00	57,528.00	-	-	57,528.00	
10.45	หน้างานดาบอด Ø 300 มม.	ตัว	3.00	1,530.00	4,590.00	-	-	4,590.00	
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	2.00	230.00	460.00	-	-	460.00	
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	5.00	385.00	1,925.00	-	-	1,925.00	
11.65	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 300 มม.	ชุด	25.00	600.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
18.15	ค่าเทหนักคอนกรีตอัดได้สูง 90 Ø 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม)	จุด	4.00	2,280.00	9,120.00	-	-	9,120.00	
18.25	ค่าเทหนักคอนกรีตอัดได้สูง 45 Ø 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	2.00	1,290.00	2,580.00	-	-	2,580.00	
18.33	ค่าเทหนักคอนกรีตอัดได้สูง 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	1.00	750.00	750.00	-	-	750.00	
18.35	ค่าเทหนักคอนกรีตอัดได้สูง 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	5.00	2,290.00	11,450.00	-	-	11,450.00	
19.05	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ๊กตา Ø 300 มม.	ชุด	2.00	11,904.00	23,808.00	-	-	23,808.00	
19.61	ค่าเตรียมงานดินท่อลอด-Sheet pile	จุด	1.00	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
30.05	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	1,948.00	81.00	157,788.00	-	-	157,788.00	
30.27	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 500	ม.	54.00	371.00	20,034.00	-	-	20,034.00	
รวมข้อ 2.3 ค่างานวางท่อส่งน้ำดิบ					3,109,619.00		745,463.00	3,855,082.00	
2.4 งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ Electromagnetic									
	Electromagnetic Flow Meter dia. 200 mm.	ชุด	1.00	191,000.00	191,000.00	5,300.00	5,300.00	196,300.00	
	เครื่องบันทึกและส่งผ่านข้อมูลระบบ GSM/GPRS (GSM/GPRS Data)	ชุด	1.00	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	ตู้เหล็กใส่อุปกรณ์มีกระจกใสด้านหน้าติดตั้งในอาคาร (พร้อมอุปกรณ์)	ชุด	1.00	15,473.00	15,473.00	-	-	15,473.00	
	หม้อแปลงแยกระบบกราวด์ (ISOLATE TRANSFORMER) ขนาดไม่	ชุด	1.00	3,183.00	3,183.00	-	-	3,183.00	
	เครื่องแยกสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด 1,000 VA	ชุด	1.00	5,421.00	5,421.00	-	-	5,421.00	
	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชาก (Surge Protection) 1 เฟส	ชุด	1.00	4,200.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	ระบบกราวด์ (ด้านระบบแหล่งจ่าย และอุปกรณ์)	ชุด	1.00	12,288.00	12,288.00	-	-	12,288.00	
	Pressure Gauge	ชุด	1.00	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	พื้น คล. รับชุดมาตรวัดน้ำ	เหมา	1.00	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	ชุดหลังคา Metal Sheet	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
1.63	ท่อ SP ชนิดดิน 200 มม.	ม.	5.00	1,980.00	9,900.00	131.00	655.00	10,555.00	
1.85	ท่อ SP ชนิดดิน 300 มม.	ม.	3.00	2,819.00	8,457.00	227.00	681.00	9,138.00	
3.27	ประตุน้ำเหล็กหล่อได้ดิน Ø 300 มม.	ชุด	2.00	19,930.00	39,860.00	1,320.00	2,640.00	42,500.00	
3.51	ประตุน้ำกันน้ำกลับ (CHECK VALVE) Ø 300 มม.	ตัว	1.00	16,640.00	16,640.00	1,320.00	1,320.00	17,960.00	
3.64	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) Ø 3"	ชุด	1.00	9,380.00	9,380.00	330.00	330.00	9,710.00	
6.31	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	1.00	6,715.00	6,715.00	780.00	780.00	7,495.00	
6.35	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	2.00	8,525.00	17,050.00	780.00	1,560.00	18,610.00	
8.39	ข้อคดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 200 มม.	ตัว	2.00	3,555.00	7,110.00	780.00	1,560.00	8,670.00	
9.25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	8.00	6,270.00	50,160.00	780.00	6,240.00	56,400.00	

พ.อ.ท. (นายพันธชาติ ทัพย์จิราภา)

(นายณัฐพร พุทธิศรี)

(นายอัมรินทร์ กาโมะ)

หน้าจก.1
ประธานกรรมการ

วิศวกร 7
กรรมการ

นายชาญโยธา 5
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
แบบแสดงปริมาณวัสดุ(วัสดุ)และราคาก่อสร้าง(ราคากลาง)

แบบ บจ.4 แผ่นที่ 4.5

ประเภทงาน : งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างระบบชักน้ำดิบ และวางท่อน้ำดิบจากโรงสูบน้ำแรงต่ำ (หลัง ร.พ.) ถึงสถานีผลิตน้ำประปา กปภ.สาขานาทวี

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขานาทวี

แบบเลขที่ : กผ.บจ.3/60 จำนวน 15 แผ่น

วันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4.00	2,125.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4.00	3,196.00	12,784.00	-	-	12,784.00	
10.45	หน้างานคานบด ๐ 300 มม.	ตัว	2.00	1,530.00	3,060.00	-	-	3,060.00	
11.42	Mechanical Coupling ๐ 200 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1.00	2,244.00	2,244.00	-	-	2,244.00	
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1.00	230.00	230.00	-	-	230.00	
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	4.00	385.00	1,540.00	-	-	1,540.00	
11.65	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	20.00	600.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
18.25	ค่าเทพื้นคอนกรีตยึดค้ำตั้ง 45 ๐ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	2.00	1,290.00	2,580.00	-	-	2,580.00	
รวมข้อ 2.4 งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ Electromagnetic					619,775.00		21,066.00	640,841.00	
2.5 งานวางท่อน้ำดิบภายในสำนักงาน									
1.83	ท่อ SP ชนิดไคติน ๐ 200 มม.	ม.	1.00	1,722.00	1,722.00	131.00	131.00	1,853.00	
1.85	ท่อ SP ชนิดไคติน ๐ 300 มม. (ค่าแรงวางท่อ)	ม.	40.00	-	-	227.00	9,080.00	9,080.00	
8.39	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 200 มม.	ตัว	1.00	3,555.00	3,555.00	780.00	780.00	4,335.00	
9.63	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 300 มม.	ตัว	3.00	5,510.00	16,530.00	780.00	2,340.00	18,870.00	
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2.00	2,125.00	4,250.00	-	-	4,250.00	
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2.00	3,196.00	6,392.00	-	-	6,392.00	
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	3.00	385.00	1,155.00	-	-	1,155.00	
11.65	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	16.00	600.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
15.83	ค่าติดตั้งประสาท่อ ๐ 200 มม.	จุด	2.00	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
18.15	ค่าเทพื้นคอนกรีตยึดค้ำตั้ง 90 ๐ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม)	จุด	3.00	2,280.00	6,840.00	-	-	6,840.00	
30.05	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	40.00	81.00	3,240.00	-	-	3,240.00	
รวมข้อ 2.5 งานวางท่อน้ำดิบภายในสำนักงาน					53,284.00		16,331.00	69,615.00	
2.6 ค่าล้างท่อ ทดสอบท่อ และค่าขนส่ง									
2.6.1 ค่าคลอรีนล้างท่อและทดสอบท่อ									
24.29	ค่าทดสอบท่อ ๐ 300 มม. (ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	2,116.00	-	-	1,800.00	9,000.00	9,000.00	
รวมข้อ 2.6.1 ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							9,000.00	9,000.00	
2.6.2 ค่าขนส่ง									
26.84	ค่าขนส่ง กทม.-นาทวี รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำหนักเฉลี่ย 25.00-27.99 บาท/ลิตร	เที่ยว	7.00	20,066.00	140,462.00	-	-	140,462.00	
รวมข้อ 2.6.2 ค่าขนส่ง					140,462.00		-	140,462.00	
รวมข้อ 2.6. ค่าทดสอบท่อ และค่าขนส่ง					140,462.00		9,000.00	149,462.00	
รวมงานข้อ 2 ประเภทงานท่อ					4,267,921.00		866,729.00	5,134,650.00	
3 ประเภทงานอาคาร									
3.1 งานก่อสร้างถนนหินคลุก									
งานถนนบดอัดแบบ ถมหินคลุก		ตร.ม.	300.00	460.00	138,000.00	-	-	138,000.00	
รวมข้อ 3.1 งานก่อสร้างถนนหินคลุก					138,000.00		-	138,000.00	
3.2 งานก่อสร้างรั้ว									
งานก่อสร้างรั้วลวดหนาม		ม.	92.00	454.16	41,782.72	63.38	5,830.96	47,613.68	
รวมข้อ 3.2 งานก่อสร้างรั้ว					41,782.72		5,830.96	47,613.68	
3.3 งานไฟฟ้าภายในบริเวณ									
โคมไฟหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 105 W (ติดเสาเหล็ก)		ชุด	6.00	36,500.00	219,000.00	1,250.00	7,500.00	226,500.00	
พร้อมทั้ง,เคเบิลไฟฟ้าขนาด 2" ยาว 1,200 มม.									
ควบคุมการเปิดปิดด้วย Photoswitch Sensor									
2C-NYY/G 4/2.5 sq.mm.		ม.	190.00	68.83	13,077.70	20.00	3,800.00	16,877.70	
HDPE (PA6) dia 40 mm.		ม.	160.00	34.00	5,440.00	20.00	3,200.00	8,640.00	
แผงสวิตช์ควบคุม		ชุด	1.00	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
รวมข้อ 3.3 งานไฟฟ้าภายในบริเวณ					240,517.70		14,800.00	255,317.70	
รวมข้อ 3. ประเภทงานอาคาร					420,300.42		20,630.96	440,931.38	

(นายพันธชาติ ทิพย์จันทร์)

(นายณัฐพร พุทธิศรี)

(นายสันธาน กาโมะ)

พ.น.ก.1
ประธานกรรมการ

วิศวกร 7
กรรมการ

นายช่างโยธา 5
กรรมการ

ประเภทงาน : งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างระบบชักน้ำดิบ และวางท่อน้ำดิบจากโรงสูบน้ำแรงต่ำ (หลัง ร.พ.) ถึงสถานีผลิตน้ำนาหว้า กปภ.สาขานาหว้า

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขานาหว้า

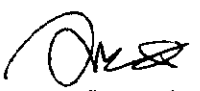
แบบเลขที่ : กผว.นว.3/60 จำนวน 15 แผ่น

วันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ประเภทงานจัดการน้ำดิบ								
	4.1 รอกโซ่มือ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 2 ตัน	ชุด	1.00	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	4.2 Submersible Pump 10 ลบ.ม./ชม. สูบส่ง 10 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1.00	67,000.00	67,000.00	-	-	67,000.00	
	รวมข้อ 4. ประเภทงานจัดการน้ำดิบ				80,000.00			80,000.00	


(นายพิชัยชาติ พิพยัชชานา)
หน.งค.1
ประธานกรรมการ


(นายคณัฐพร พุทธิศรี)
วิศวกร 7
กรรมการ


(นายธินันท์ กาโมะ)
นายช่างโยธา 5
กรรมการ