

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑.ชื่อโครงการ งานเพิ่มกำลังการผลิตสถานีผลิตน้ำคลองหลวง ๕๐๐ ลบ.ม./ชม. กปภ.สาขาบ้านบึง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ กองแผนและวิชาการ
- ๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...เป็นจำนวนเงิน ๔๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)...
- ๓.ลักษณะงานโดยสังเขป งานเพิ่มกำลังการผลิต
- ๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๕๙ เป็นเงิน ๔๘,๑๕๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- ๕.บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา จำนวน ๑๓ แผ่น
  - ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง จำนวน ๒ แผ่น
- ๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายพงศกร ปุญญวัตพล ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายสุรวัฒน์ พลมณี กรรมการ
  - ๖.๓ นายกฤตธี มีมานัส กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : งานเพิ่มกำลังการผลิต สถานีผลิตน้ำคลองหลวง 500 ลบ.ม./ชม. อำเภอบ้านบึง-เกาะโพธิ์ จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ. สาขา บ้านบึง

แบบเลขที่ : PWA1-59 BB008 (IPL)(1/3-2/3), PWA1-59 BB008 (ME)(4/9-6/9), PWA1-59 BB008 (IPL)(3/3)

, PWA1-59 BB008 (ME)(7/9-8/9), PWA1-59 BB008 (ME)(3/9 และ 9/9), PWA1-59 BB008 (EE) (1/6-6/6)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

แบบ พร.4 ที่แนบมีจำนวน 24 หน้า

หน่วย : บาท

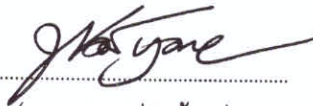
ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F รวม Vat	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	2,000,000.00	1.2023	2,404,600.00	
2	งานก่อสร้างทาง	9,774,675.00	1.2036	11,764,798.83	
3	งานก่อสร้างชลประทาน				
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	31,233,701.51	1.1836	36,968,209.11	
5	งานจัดหาและอื่นๆ				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 51,137,607.94

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 51,137,607.94

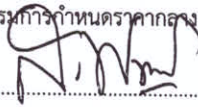
สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 47,792,156.95

สี่สิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสองพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบห้าสตางค์



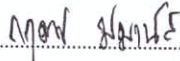
(นายพงศกร ปุญญวัตพล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุรวัดน์ พลมณี)

กรรมการ



(นายกฤตธี มีมานัส)


กรรมการ

ใบสรุปราคาค่างานก่อสร้าง


บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่างก่อสร้าง  
งานเพิ่มกำลังการผลิต สถานีผลิตน้ำคลองหลวง 500 ลบ.ม./ชม.  
อำเภอบ้านบึง-เกาะโพธิ์ จังหวัดชลบุรี  
การประสานภูมิภาค สาขาบ้านบึง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F รวม Vat	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่างานเพิ่มกำลังการผลิต สถานีผลิตน้ำคลองหลวง 500 ลบ.ม./ชม. การประสานภูมิภาค สาขาบ้านบึง						
1	ประเภทงานอาคาร						
1.1	งานขนย้ายและติดตั้งระบบผลิตน้ำแบบเคลื่อนย้ายได้ ขนาด 500 ลบ.ม./ชม.	1	งาน	2,000,000	1.2023	2,404,600	
	รวมประเภทงานอาคาร			2,000,000		2,404,600	
2	ประเภทงานทาง						
2.1	งานท่อภายในสถานีผลิตน้ำคลองหลวง ตามแบบเลขที่ PWA1-59 BB008 (IPL)(1/3-2/3)	1	งาน	1,192,584.00	1.2036	1,435,394.10	
2.2	งานท่อติดตั้งมีเตอร์และอุปกรณ์สถานีผลิตน้ำคลองหลวง ตามแบบเลขที่ PWA1-59 BB008 (ME)(4/9-6/9)	1	งาน	4,786,993.00	1.2036	5,761,624.77	
2.3	งานท่อภายในสถานีจ่ายน้ำหนองปรือ ตามแบบเลขที่ PWA1-59 BB008 (IPL)(3/3)	1	งาน	715,344.00	1.2036	860,988.04	
2.4	งานท่อติดตั้งมีเตอร์และอุปกรณ์สถานีจ่ายน้ำหนองปรือ ตามแบบเลขที่ PWA1-59 BB008 (ME)(7/9-8/9)	1	งาน	3,079,754.00	1.2036	3,706,791.91	
	รวมประเภทงานทาง			9,774,675.00		11,764,798.83	
3	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม						
3.1	งานเพิ่มกำลังผลิตน้ำ ระบบผลิตน้ำแบบเคลื่อนย้ายได้ ขนาด 500 ลบ.ม./ชม. เป็น 800 ลบ.ม./ชม.	1	งาน	18,353,068.92	1.1836	21,722,692.37	
3.2	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ตามแบบเลขที่ PWA1-59 BB008 (ME) (3/9และ9/9)	1	งาน	6,091,966.00	1.1836	7,210,450.96	
3.3	งานระบบไฟฟ้า ตามแบบเลขที่ PWA1-59 BB008 (EE) (1/6-6/6)	1	งาน	6,788,666.59	1.1836	8,035,065.78	
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม			31,233,701.51		36,968,209.11	
	ราคา(1+2+3)รวม(Vat)			43,008,376.51		51,137,607.94	
	ราคา(ไม่รวมVat)					47,792,156.95	
	*Factor F ในราคานี้หมายถึง เงินล่วงหน้า 15 % ,ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%,เงินประกันผลงานหัก 10% และภาษีมูลค่าเพิ่ม(SAY					45,000,000.00	

รวมราคาค่างก่อสร้างทั้งสิ้น  
(.....) สิบห้าล้านบาทถ้วน.....  
(ไม่รวมภาษี)

ประธานกรรมการ.....  


กรรมการ.....  


กรรมการ.....  




บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

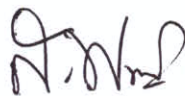
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง  
งานเพิ่มกำลังการผลิต สถานีผลิตน้ำคลองหลวง 500 ลบ.ม./ชม.  
อำเภอบ้านโป่ง-เกาะโพธิ์ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
	งานเพิ่มกำลังผลิตน้ำ ระบบผลิตน้ำแบบเคลื่อนย้ายได้ ขนาด 500 ลบ.ม./ชม. เป็น 800 ลบ.ม./ชม. สถานีผลิตน้ำคลองหลวง							
1	โรงสูบน้ำแรงต่ำชั่วคราว ขนาด 3x5.5 ม.	งาน	1	133,068.92	133,068.92	-	-	133,068.92
	รวมข้อ 1							133,068.92
2	โรงสูบน้ำแรงต่ำ(เคลื่อน) ขนาด 7x12 ม. (รวมทางเดินเชื่อมแพ + ตอม่อสะพานเชื่อม+ท่อน)	เหมา	1	1,200,000.00	1,200,000.00			1,200,000.00
	รวมข้อ 2				1,200,000.00			1,200,000.00
3	งานปรับปรุงระบบผลิตน้ำประเภท Mobile plant ขนาด 500 ลบ.ม./ชม. เป็น 800 ลบ.ม./ชม.	เหมา	1	13,000,000.00	13,000,000.00			13,000,000.00
3.1	งานปรับปรุงระบบท่อจ่ายสารเคมี	เหมา	1	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	ปรับปรุงท่อและอุปกรณ์จ่ายสารทั้งหมด							
	- Calibration Cylinder							
	- Diaphragm Pressure Gauge							
	- Pulsation Damper							
	- Ball Valve 1 นิ้ว							
	- Y- Strainer 1 นิ้ว							
	- ข้อต่อ 90 องศา PVC (หนา-ฟ้า) 1 นิ้ว							
	- สามทาง PVC (หนา-ฟ้า) 1 นิ้ว							
	- ท่อตรง PVC Class 13.5 1 นิ้ว							
	รวมข้อ 3				13,020,000.00			13,020,000.00
4	โรงสูบน้ำแรงสูงขนาด 9x8 ม.	เหมา	1	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00
	รวมข้อ 4				500,000.00			500,000.00
	สถานีจ่ายน้ำจ่ายน้ำหนองปรือ							
5	โรงสูบน้ำแรงสูงขนาด 9x8 ม.	เหมา	1	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00
	รวมข้อ 5				500,000.00			500,000.00
6	ถังน้ำใสขนาด 1,000 ลบ.ม.	เหมา	1	3,000,000.00	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00
	รวมข้อ 6				3,000,000.00			3,000,000.00
	รวมงานทั้งหมด (1-6)							18,353,068.92

ประธานกรรมการ.....



กรรมการ.....



กรรมการ.....



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

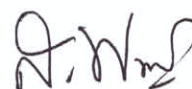
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

งานเพิ่มกำลังการผลิต สถานีผลิตน้ำคลองหลวง 500 ลบ.ม./ชม.

อ.บ้านบึง-เกาะโพธิ์ จ.ชลบุรี การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านบึง

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)			รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง		
1	โรงสูบน้ำแรงต่ำชั่วคราว (สถานีสูบน้ำดิบคลองหลวง)							
1.1	โรงสูบน้ำแรงต่ำชั่วคราว ขนาด 3x5.5 ม.							
	กระเบื้องลอนคู่ขนาด 0.50x1.20 ม. หน้า 5 มม.	แผ่น	55.00	52.00	2,860.00	12.72	699.60	3,559.60
	กรอบล้นโค้งกระเบื้องลอนคู่	แผ่น	7.00	52.00	364.00	40.00	280.00	644.00
	ขอยึดกระเบื้องคอนกรีต	ตัว	110.00	2.00	220.00	-	-	220.00
	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบหนา 12 มม. คร่าวเหล็กรูปพรรณ ด้านเดียว	ตร.ม.	43.00	605.00	26,015.00	66.00	2,838.00	28,853.00
	แผงลวดตาข่าย ขนาด 1 นิ้ว คร่าวเหล็กรูปพรรณ	ตร.ม.	12.00	460.00	5,520.00	100.00	1,200.00	6,720.00
	เหล็กแผ่นหนา 10 มม. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ชุด	6.00	208.39	1,250.34	-	-	1,250.34
	Stud Bolt M12 BOLT & NUT	ตัว	24.00	95.00	2,280.00	-	-	2,280.00
	เหล็ก C-75x45x15x2.33มม.	ท่อน	27.00	552.27	14,911.29	71.40	1,927.80	16,839.09
	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 2" x 2" หน้า 2.0 มม.	ท่อน	4.00	462.54	1,850.16	75.46	301.84	2,152.00
	สีทาเหล็ก	ตร.ม.	49.00	50.00	2,450.00	35.00	1,715.00	4,165.00
	คอนกรีต ค.1	ลบ.ม.	1.00	2,430.00	2,430.00	306.00	306.00	2,736.00
	เหล็กตะแกรง ขนาด 4 มม.	ตร.ม.	17.00	25.17	427.89	5.00	85.00	512.89
	ปรับระดับพื้นที่	ตร.ม.	16.50	-	0.00	16.00	264.00	264.00
	เครื่องจักรกลช่วยงาน	วัน	1.00	-	0.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00
	<b>รวมข้อ 1.1</b>				<b>60,578.68</b>		<b>17,617.24</b>	<b>78,195.92</b>
1.2	งานติดตั้งหุ่นลอยน้ำรับท่อทางคูด (โรงสูบน้ำแรงต่ำชั่วคราว)							
	ถังพลาสติก ขนาด 200 ลิตร	ใบ	14	650.00	9,100.00	-	-	9,100.00
	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 มม. หน้า 5 มม. ยาว 6 ม.	เส้น	28	542.00	15,176.00	-	-	15,176.00
	เหล็กเส้นแบน ขนาด 50 มม. หน้า 4.5 มม. ยาว 6 ม.	เส้น	28	254.00	7,112.00	-	-	7,112.00
	สกรู+แหวนสปริง+แหวนยิปะ+น็อต M16 ชุดกลวไนซ์	ชุด	182	15.00	2,730.00	-	-	2,730.00
	ค่าชุดกลวไนซ์โครงสร้างเหล็กรับหุ่นลอย	ชุด	7	875.00	6,125.00	-	-	6,125.00
	เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีขนาด 1.0 x 2.0 ม. พับ เจาะรู สำหรับรองรับท่อ	แผ่น	3	2,100.00	6,300.00	-	-	6,300.00
	ค่าแรงตัด พับ ม้วน เจาะรู แคลมป์เหล็กกรี๊ด	ตัว	91	-	0.00	30.00	2,730.00	2,730.00
	ค่าแรงประกอบ/เชื่อม/ติดตั้งโครงสร้างสำหรับหุ่นลอยรับท่อ	ชุด	7	-	0.00	800.00	5,600.00	5,600.00
	<b>รวมข้อ 1.2</b>				<b>46,543.00</b>		<b>8,330.00</b>	<b>54,873.00</b>
	<b>รวมงานทั้งหมด 1</b>							<b>133,068.92</b>




บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

งานเพิ่มกำลังการผลิต สถานีผลิตน้ำคลองหลวง 500 ลบ.ม./ชม.

อ.บ้านบึง-เกาะโพธิ์ จ.ชลบุรี การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านบึง

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)			รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	
2	งานท่อติดตั้งมิเตอร์และอุปกรณ์สถานีผลิตน้ำคลองหลวง						
2.1	งานท่อติดตั้งมิเตอร์และอุปกรณ์โรงสูบน้ำแรงต่ำชั่วคราว (สท.คลองหลวง)						
2.1.1	งานท่อทางคู่ และอุปกรณ์						
	Foot Valve ขนาด 400 มม. (มอก.)	ชุด	1	15,930.00	15,930.00	1,200.00	17,130.00
	ข้อโค้ง 90 องศา เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม.	ชุด	1	10,300.00	10,300.00	1,000.00	11,300.00
	ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ขนาด 400 มม.	ชุด	1	6,630.00	6,630.00	-	6,630.00
	ท่อนสัน PE 100 พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 400 มม. PN6	ชุด	2	11,439.00	22,878.00	-	22,878.00
	ท่อ HDPE 100 PN6 ขนาด 400 มม.	เมตร	12	1,690.00	20,280.00	421.00	25,332.00
	ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม.	ชุด	2	9,920.00	19,840.00	1,000.00	21,840.00
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 400 มม.	เมตร	6	4,162.00	24,972.00	311.00	26,838.00
	ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400x250 มม.	ชุด	1	6,640.00	6,640.00	1,000.00	7,640.00
	แท่น คสล. รับท่อและอุปกรณ์ ดอกเข็ม ขนาด 400-600 มม. (รวมค่าติดตั้ง)	ชุด	4	3,000.00	12,000.00	-	12,000.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 400 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	4	6,629.00	26,516.00	-	26,516.00
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	ชุด	8	1,240.00	9,920.00	-	9,920.00
	<b>รวมข้อ 2.1.1</b>				<b>175,906.00</b>	<b>12,118.00</b>	<b>188,024.00</b>
2.1.2	งานท่อทางส่ง และอุปกรณ์ แรงต่ำ (ชั่วคราว)						
	ข้อลดกลมเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300x200 มม.	ชุด	1	3,555.00	3,555.00	780.00	4,335.00
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 300 มม.	เมตร	6	2,682.00	10,728.00	227.00	11,636.00
	ข้อโค้ง 90 องศา เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	ชุด	3	5,510.00	16,530.00	780.00	18,870.00
	MECHANICAL COUPLING (DISMANTLING JOINT) ขนาด 300 มม.	ตัว	1	6,500.00	6,500.00	-	6,500.00
	Check Valve ขนาด 300 มม. PN10	ตัว	1	16,640.00	16,640.00	1,000.00	17,640.00
	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 300 มม. PN 10 Rubber seal (มอก.)	ตัว	1	23,620.00	23,620.00	1,000.00	24,620.00
	แท่น คสล. รับท่อและอุปกรณ์ ดอกเข็ม ขนาด 200-300 มม. (รวมค่าติดตั้ง)	จุด	5	1,500.00	7,500.00	-	7,500.00
	หน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. (ราคารวม Backing Ring, สกรู และ ประเก็นยาง)	ชุด	2	3,502.00	7,004.00	-	7,004.00
	ท่อ HDPE 100 (PN8) ขนาด 315 มม.	เมตร	70	1,290.00	90,300.00	311.00	112,070.00
	ข้อโค้ง PE 45 (PN8) องศา ขนาด 315 มม.	ตัว	2	1,945.00	3,890.00	-	3,890.00
	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 700x500x700 มม.	ตัว	1	54,130.00	54,130.00	-	54,130.00
	ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 500x300 มม.	ชุด	1	10,060.00	10,060.00	1,000.00	11,060.00
	หน้างาน+STUB END ขนาด 710 มม. (ราคารวม Backing Ring, สกรู และ ประเก็นยาง)	ชุด	2	31,999.00	63,998.00	-	63,998.00
	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 700 มม. PN 10 Rubber seal (มอก.) (ใต้ดิน) + หนีบกัญแจ	ตัว	1	128,380.00	128,380.00	2,800.00	131,180.00
	ประตูน้ำ Gate Valve ขนาด 300 มม. PN 10 Rubber seal (มอก.) (ใต้ดิน) + หนีบกัญแจ	ตัว	1	19,600.00	19,600.00	1,000.00	20,600.00
	Air Valve ขนาด 50 มม. (มอก.)	ตัว	1	7,890.00	7,890.00	220.00	8,110.00
	Gate Valve ขนาด 50 มม. (มอก.)	ตัว	1	2,940.00	2,940.00	220.00	3,160.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	10	3,196.00	31,960.00	-	31,960.00
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	ชุด	12	600.00	7,200.00	-	7,200.00
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 500 มม.	ชุด	1	1,600.00	1,600.00	-	1,600.00
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 700 มม.	ชุด	3	2,600.00	7,800.00	-	7,800.00
	<b>รวมข้อ 2.1.2</b>				<b>521,825.00</b>	<b>33,038.00</b>	<b>554,863.00</b>
2.2	งานท่อติดตั้งมิเตอร์และอุปกรณ์สถานีผลิตน้ำคลองหลวง						
2.2.1	งานจัดหาและติดตั้งชุด Static Mixer						
	ท่อผสม Static Mixer ขนาด 600 มม.	ตัว	1	420,000.00	420,000.00	1,500.00	421,500.00
	ท่อนสันพิเศษ (เจาะรูเดิมสารเคมี) ขนาด 600 มม.	ตัว	1	20,000.00	20,000.00	-	20,000.00
	-พร้อมก๊อบกับตัวอย่างน้ำขนาด 18 มม.						
	อุปกรณ์วัดแรงดันขนาด 4 นิ้ว (Pressure Gauge)	ชุด	2	3,000.00	6,000.00	-	6,000.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 40 มม. (3ชุด)	เหมา	1	300.00	300.00	-	300.00
	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้านขนาด 600x600x600 มม.	ตัว	2	34,065.00	68,130.00	1,200.00	70,530.00
	ประตูน้ำ Gate Valve ขนาด 600 มม. PN 10 (มอก.)	ตัว	3	120,000.00	360,000.00	1,200.00	363,600.00
	Mechanical Coupling ขนาด 600 มม.	ชุด	1	19,400.00	19,400.00	-	19,400.00
	ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้านขนาด 600 มม.	ตัว	2	16,500.00	33,000.00	1,200.00	35,400.00
	ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้านขนาด 600 มม.	ตัว	1	15,125.00	15,125.00	1,200.00	16,325.00
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 600 มม.	ม.	3	7,985.00	23,955.00	536.00	25,563.00
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา ขนาด 600 มม.หน้างาน 2 ด้าน	ตัว	2	24,465.00	48,930.00	1,200	51,330.00
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา ขนาด 600 มม.หน้างาน 2 ด้าน	ตัว	4	18,770.00	75,080.00	1,200	79,880.00
	แท่น คสล. รับท่อและอุปกรณ์ ดอกเข็ม ขนาด 400-600 มม. (รวมค่าติดตั้ง)	จุด	3	3,000.00	9,000.00	-	9,000.00
	แท่นฐานรองรับชุดท่อผสมน้ำดิบ	เหมา	1	6,500.00	6,500.00	-	6,500.00
	แท่นคอนกรีตรับข้อโค้ง 45 องศาขนาด 600 มม. (ดอกเข็ม)	จุด	2	3,000.00	6,000.00	-	6,000.00
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 600 มม.	ชุด	20	2,400.00	48,000.00	-	48,000.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 600 มม.	แผ่น	10	13,434.00	134,340.00	-	134,340.00
	<b>รวมข้อ 2.2.1</b>				<b>1,293,760.00</b>	<b>19,908.00</b>	<b>1,313,668.00</b>
2.2.2	งานจัดหาและติดตั้งชุด Ultrasonic Flow Meter แบบ Clamp on (น้ำเข้า)						

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

งานเพิ่มกำลังการผลิต สถานีผลิตน้ำคลองหลวง 500 ลบ.ม./ชม.

อ.บ้านโป่ง-เกาะโพธิ์ จ.ชลบุรี การประสานส่วนภูมิภาค สาขาบ้านโป่ง

การประสานส่วนภูมิภาคเขต 1

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)			รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	
	Ultrasonic flow meter : Pipe size range สำหรับท่อขนาด 600 มม.	ชุด	1	210,000.00	210,000.00	2,000	212,000.00
	-พร้อมตู้ (Outdoor) และอุปกรณ์ควบคุม (UPS, Surge Protection, Data logger, CB, Fuse , Ground rod, Isolate transformer, Thermostat, lamp, Fan & Accessory)						
	-พร้อม Control Box Stand และหลังคา Metal Sheet (ตามแบบ)						
	-พร้อม (Solar system, Charge & Battery)						
	พื้น ค.ส.ล. รองรับ (ตามแบบ)	เหมา	1	3,000.00	3,000.00	-	3,000.00
	Butterfly Valve ขนาด 600 มม. PN10 (Rubber seal, มอก.)	ตัว	2	95,000.00	190,000.00	2,640.00	195,280.00
	Mechanical Coupling ขนาด 600 มม.	ชุด	1	19,400.00	19,400.00	-	19,400.00
	แท่นคอนกรีตรับท่อขนาด 600 มม. (ตอกเข็ม)	จุด	4	3,000.00	12,000.00	-	12,000.00
	ท่อเหล็ก 5 ชนิด ขนาด 600 มม.	ม.	4	7,985.00	31,940.00	536.00	34,084.00
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา ขนาด 600 มม.หน้างาน 2 ด้าน	ตัว	6	18,770.00	112,620.00	1,200.00	119,820.00
	ท่อนสันเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้านขนาด 600 มม. (เจาะรูใส่ Air Valve)	ตัว	1	16,500.00	16,500.00	1,200.00	17,700.00
	Double Air Valve ขนาด 80 มม. (PN 10)	ตัว	1	9,380.00	9,380.00	330.00	9,710.00
	Gate Valve ขนาด 80 มม. (PN 10, มอก.)	ตัว	1	3,280.00	3,280.00	330.00	3,610.00
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 600 มม.	ชุด	12	2,400.00	28,800.00	-	28,800.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 600 มม.	แผ่น	8	13,434.00	107,472.00	-	107,472.00
	หน้างาน+STUB END ขนาด 630 มม. (ราคารวม Backing Ring, สกรู และ ประเก็นยาง)	ชุด	2	26,883.00	53,766.00	-	53,766.00
	<b>รวมข้อ 2.2.2</b>				<b>798,158.00</b>	<b>18,484.00</b>	<b>816,642.00</b>
2.2.3	<b>งานจัดหาและติดตั้ง Ultrasonic Flow Meter แบบ Clamp on (น้ำออก)</b>						
	Ultrasonic flow meter : Pipe size range สำหรับท่อขนาด 600 มม.	ชุด	1	210,000.00	210,000.00	2,000	212,000.00
	-พร้อมตู้ (Outdoor) และอุปกรณ์ควบคุม (UPS, Surge Protection, Data logger, CB, Fuse , Ground rod, Isolate transformer, Thermostat, lamp, Fan & Accessory)						
	-พร้อม Control Box Stand และหลังคา Metal Sheet (ตามแบบ)						
	-พร้อม (Solar system, Charge & Battery)						
	พื้น ค.ส.ล. รองรับ (ตามแบบ)	เหมา	1	3,000.00	3,000.00	-	3,000.00
	Butterfly Valve ขนาด 600 มม. PN10 (Rubber seal, มอก.)	ตัว	2	95,000.00	190,000.00	2,640.00	195,280.00
	Mechanical Coupling ขนาด 600 มม.	ชุด	1	19,400.00	19,400.00	-	19,400.00
	แท่นคอนกรีตรับท่อขนาด 600 มม. (ตอกเข็ม)	จุด	4	3,000.00	12,000.00	-	12,000.00
	ท่อเหล็ก 5 ชนิด ขนาด 600 มม.	ม.	4	7,985.00	31,940.00	536.00	34,084.00
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา ขนาด 600 มม.หน้างาน 2 ด้าน	ตัว	6	18,770.00	112,620.00	1,200.00	119,820.00
	ท่อนสันเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้านขนาด 600 มม. (เจาะรูใส่ Air Valve)	ตัว	1	16,500.00	16,500.00	1,200.00	17,700.00
	Double Air Valve ขนาด 80 มม. (PN 10)	ตัว	1	9,380.00	9,380.00	330.00	9,710.00
	Gate Valve ขนาด 80 มม. (PN 10, มอก.)	ตัว	1	3,280.00	3,280.00	330.00	3,610.00
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 600 มม.	ชุด	12	2,400.00	28,800.00	-	28,800.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 600 มม.	แผ่น	8	13,434.00	107,472.00	-	107,472.00
	หน้างาน+STUB END ขนาด 630 มม. (ราคารวม Backing Ring, สกรู และ ประเก็นยาง)	ชุด	2	26,883.00	53,766.00	-	53,766.00
	<b>รวมข้อ 2.2.3</b>				<b>798,158.00</b>	<b>18,484.00</b>	<b>816,642.00</b>
2.2.4	<b>งานประสานท่อน้ำดิบเข้า และน้ำดิบออกจาก Mobile Plant</b>						
	บ่อ ค.ส.ล. สำหรับติดตั้งประตูน้ำควบคุม (2 บ่อ)	เหมา	1	10,000.00	10,000.00	-	10,000.00
	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้านขนาด 700x600x700 มม.	ตัว	2	54,130.00	108,260.00	-	108,260.00
	Gate Valve ขนาด 700 มม. PN10 (มอก.)	ตัว	2	270,000.00	540,000.00	-	540,000.00
	Butterfly Valve ขนาด 600 มม. PN10 (Rubber seal, มอก.)	ตัว	2	95,000.00	190,000.00	2,640.00	195,280.00
	หน้างาน+STUB END ขนาด 630 มม. (ราคารวม Backing Ring, สกรู และ ประเก็นยาง)	ชุด	2	26,883.00	53,766.00	-	53,766.00
	ท่อเหล็ก 5 ชนิดบนดิน ขนาด 600 มม. (ได้ดิน)	ม.	2	7,985.00	15,970.00	536.00	17,042.00
	Double Air Valve ขนาด 80 มม. (PN 10)	ตัว	2	9,380.00	18,760.00	330.00	19,420.00
	Gate Valve ขนาด 80 มม. (PN 10, มอก.)	ตัว	2	3,280.00	6,560.00	330.00	7,220.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 700 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	4	23,688.00	94,752.00	-	94,752.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 600 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	2	13,434.00	26,868.00	-	26,868.00
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 700 มม.	ชุด	6	2,600.00	15,600.00	-	15,600.00
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 600 มม.	ชุด	2	2,400.00	4,800.00	-	4,800.00
	<b>รวมข้อ 2.2.4</b>				<b>1,085,336.00</b>	<b>7,672.00</b>	<b>1,093,008.00</b>
2.2.5	<b>ค่าขนส่ง</b>						
	- ค่าขนส่ง กรุงเทพ - บ้านโป่ง รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	2	0	0	2,073	4,146
	<b>รวมงานทั้งหมด 2</b>						<b>4,786,993.00</b>



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

งานเพิ่มกำลังการผลิต สถานีผลิตน้ำคลองหลวง 500 ลบ.ม./ชม.

อ.บ้านป่าเกาะโพธิ์ จ.ชลบุรี การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านป่า

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
3	งานติดตั้งมิเตอร์และอุปกรณ์สถานีจ่ายน้ำหนองปรือ							
3.1	งานจัดหาและติดตั้งชุด Ultrasonic Flow Meter แบบ Clamp on (น้ำเข้า)							
	ท่อเหล็ก S ขนาด 500 มม. (บนดิน)	ม.	4	4,947.00	19,788.00	422.00	1,688.00	21,476.00
	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้านขนาด 700x500x700 มม.	ตัว	1	54,130.00	54,130.00	-	-	54,130.00
	Gate Valve ขนาด 700 มม. PN10 (มอก.)	ตัว	1	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00
	Double Air Valve ขนาด 80 มม. (PN 10)	ตัว	1	9,380.00	9,380.00	330.00	330.00	9,710.00
	Gate Valve ขนาด 80 มม. (PN 10, มอก.)	ตัว	1	3,280.00	3,280.00	330.00	330.00	3,610.00
	Butterfly Valve ขนาด 500 มม. PN10 (Rubber seal, มอก.)	ตัว	3	82,200.00	246,600.00	2,000.00	6,000.00	252,600.00
	Mechanical Coupling (Dismantling Joint) ขนาด 500 มม.	ชุด	1	14,400.00	14,400.00	-	-	14,400.00
	Ultrasonic flow meter : Pipe size range สำหรับท่อขนาด 500 มม.	ชุด	1	210,000.00	210,000.00	2,000	2,000.00	212,000.00
	-พร้อมตู้ (Outdoor) และอุปกรณ์ควบคุม (UPS, Surge Protection, Data logger, CB, Fuse , Ground rod, Isolate transformer, Thermostat, lamp, Fan & Accessory)							
	-พร้อม Control Box Stand และหลังคา Metal Sheet (ตามแบบ)							
	-พร้อม (Solar system, Charge & Battery)							
	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 500x500x500 มม.	ตัว	1	21,260.00	21,260.00	1,000.00	1,000.00	22,260.00
	แท่น คสล. รับท่อและอุปกรณ์ ตอกเข็ม ขนาด 400-600 มม. (รวมค่าติดตั้ง)	ชุด	4	3,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 700 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	2	23,688.00	47,376.00	-	-	47,376.00
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 700 มม.	ชุด	3	2,600.00	7,800.00	-	-	7,800.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 500 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	8	10,081.00	80,648.00	-	-	80,648.00
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 500 มม.	ชุด	9	1,600.00	14,400.00	-	-	14,400.00
	<b>รวมข้อ 3.1</b>				<b>991,062.00</b>		<b>11,348.00</b>	<b>1,002,410.00</b>
3.2	งานจัดหาและติดตั้งชุด Ultrasonic Flow Meter แบบ Clamp on (น้ำออก)							
	Ultrasonic flow meter : Pipe size range สำหรับท่อขนาด 500 มม.	ชุด	1	210,000.00	210,000.00	2,000	2,000.00	212,000.00
	-พร้อมตู้ (Outdoor) และอุปกรณ์ควบคุม (UPS, Surge Protection, Data logger, CB, Fuse , Ground rod, Isolate transformer, Thermostat, lamp, Fan & Accessory)							
	-พร้อม Control Box Stand และหลังคา Metal Sheet (ตามแบบ)							
	-พร้อม (Solar system, Charge & Battery)							
	แท่น ค.ส.ล. รองรับ (ตามแบบ)	เหมา	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	แท่น คสล. รับท่อและอุปกรณ์ ตอกเข็ม ขนาด 400-600 มม. (รวมค่าติดตั้ง) (จากโรงสูบน้ำแรงสูงถึงจุดประสาน)	ชุด	13	3,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00
	Double Air Valve ขนาด 80 มม. (PN 10)	ตัว	1	9,380.00	9,380.00	330.00	330.00	9,710.00
	Gate Valve ขนาด 80 มม. (PN 10, มอก.)	ตัว	1	3,280.00	3,280.00	330.00	330.00	3,610.00
	ท่อเหล็ก S ขนาด 500 มม. (บนดิน) (จากโรงสูบน้ำแรงสูงถึงจุดประสาน)	ม.	25	4,947.00	123,675.00	422.00	10,550.00	134,225.00
	Butterfly Valve ขนาด 500 มม. PN10 (Rubber seal, มอก.)	ตัว	2	82,200.00	164,400.00	2,000.00	4,000.00	168,400.00
	Gate Valve ขนาด 700 มม. PN10 (มอก.)	ตัว	1	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00
	Mechanical Coupling (Dismantling Joint) ขนาด 500 มม.	ชุด	1	14,400.00	14,400.00	-	-	14,400.00
	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้านขนาด 700x500x700 มม.	ตัว	1	54,130.00	54,130.00	-	-	54,130.00
	ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 500 มม.	ชุด	4	12,880.00	51,520.00	1,000.00	4,000.00	55,520.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 700 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	2	23,688.00	47,376.00	-	-	47,376.00
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 700 มม.	ชุด	3	2,600.00	7,800.00	-	-	7,800.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 500 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	9	10,081.00	90,729.00	-	-	90,729.00
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 500 มม.	ชุด	13	1,600.00	19,200.00	-	-	19,200.00
	<b>รวมข้อ 3.2</b>				<b>1,087,890.00</b>		<b>21,210.00</b>	<b>1,109,100.00</b>
3.3	งานท่อทางชุด และอุปกรณ์							
	ประตูน้ำ Gate Valve ขนาด 500 มม. PN 10 (มอก.)	ตัว	3	86,160.00	258,480.00	2,000.00	6,000.00	264,480.00
	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้านขนาด 500x500x500 มม.	ตัว	2	21,260.00	42,520.00	1,000.00	2,000.00	44,520.00
	แท่น คสล. รับท่อและอุปกรณ์ ตอกเข็ม ขนาด 400-600 มม. (รวมค่าติดตั้ง)	ชุด	4	3,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00
	ท่อเหล็ก S ขนาด 500 มม. (บนดิน)	ม.	5	4,947.00	24,735.00	422.00	2,110.00	26,845.00
	ข้อลดคางหมเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 500 มม.	ชุด	2	9,370.00	18,740.00	1,000.00	2,000.00	20,740.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 500 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	10	10,081.00	100,810.00	-	-	100,810.00
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 500 มม.	ชุด	12	1,600.00	19,200.00	-	-	19,200.00
	<b>รวมข้อ 3.3</b>				<b>476,485.00</b>		<b>12,110.00</b>	<b>488,595.00</b>
3.4	งานท่อทางส่ง และอุปกรณ์							
	ท่อเหล็ก S ขนาด 500 มม. (บนดิน)	ม.	2	4,947.00	9,894.00	422.00	844.00	10,738.00
	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้านขนาด 500x400x500 มม.	ตัว	1	19,730.00	19,730.00	1,000.00	1,000.00	20,730.00
	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้านขนาด 500x300x500 มม.	ตัว	1	19,030.00	19,030.00	1,000.00	1,000.00	20,030.00
	หน้างานจาดอบด ขนาด 500 มม.	แผ่น	1	4,620.00	4,620.00	-	-	4,620.00
	Pressure Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย kg/cm <sup>2</sup> (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ) (ของใหม่)	ชุด	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	ข้อโค้ง 90 องศา เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	ชุด	3	5,510.00	16,530.00	780.00	2,340.00	18,870.00
	ข้อลดคางหมเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม.	ชุด	1	6,640.00	6,640.00	1,000.00	1,000.00	7,640.00
	ข้อลดกลมเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	ชุด	1	3,555.00	3,555.00	780.00	780.00	4,335.00

ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ





บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

งานเพิ่มกำลังการผลิต สถานีผลิตน้ำคลองหลวง 500 ลบ.ม./ชม.

อ.บ้านบึง-เกาะโพธิ์ จ.ชลบุรี การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านบึง

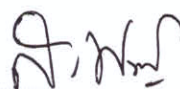
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
	MECHANICAL COUPLING (DISMANTLING JOINT) ขนาด 400 มม.	ตัว	1	11,200.00	11,200.00	-	-	11,200.00
	MECHANICAL COUPLING (DISMANTLING JOINT) ขนาด 300 มม.	ตัว	1	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00
	Butterfly Check Valve ขนาด 400 มม. PN10 (Damper Type)	ตัว	1	110,000.00	110,000.00	1,000.00	1,000.00	111,000.00
	Check Valve ขนาด 300 มม. PN10	ตัว	1	16,640.00	16,640.00	1,000.00	1,000.00	17,640.00
	ประตูน้ำปีกมีเสื่อ ขนาด 300 มม. PN 10 Rubber seal (มอก.)	ตัว	2	23,620.00	47,240.00	1,000.00	2,000.00	49,240.00
	ประตูน้ำปีกมีเสื่อ ขนาด 400 มม. PN 10 Rubber seal (มอก.)	ตัว	1	56,300.00	56,300.00	1,200.00	1,200.00	57,500.00
	ท่อเหล็ก S ขนาด 300 มม. (บนดิน)	ม.	3	2,682.00	8,046.00	227.00	681.00	8,727.00
	ท่อเหล็ก S ขนาด 400 มม. (บนดิน)	ม.	3	4,162.00	12,486.00	331.00	993.00	13,479.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 500 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	3	10,081.00	30,243.00	-	-	30,243.00
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 500 มม.	ชุด	4	1,600.00	6,400.00	-	-	6,400.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 400 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	4	6,629.00	26,516.00	-	-	26,516.00
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	ชุด	5	1,240.00	6,200.00	-	-	6,200.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	8	3,196.00	25,568.00	-	-	25,568.00
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	ชุด	9	600.00	5,400.00	-	-	5,400.00
	แท่น คสล. รับท่อและอุปกรณ์ ตอกเข็ม ขนาด 400-600 มม. (รวมค่าติดตั้ง)	ชุด	3	3,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00
	แท่น คสล. รับท่อและอุปกรณ์ ตอกเข็ม ขนาด 200-300 มม. (รวมค่าติดตั้ง)	ชุด	2	3,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	<b>รวมข้อ 3.4</b>				<b>463,738.00</b>		<b>13,838.00</b>	<b>477,576.00</b>
3.5	ค่าขนส่ง							
	- ค่าขนส่ง กรุงเทพฯ - บ้านบึง รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	1	0	0	2,073	2,073	2,073
	<b>รวมงานทั้งหมด 3</b>							<b>3,079,754.00</b>

ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ





บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พิเศษ)และราคาก่อสร้าง

งานเพิ่มกำลังการผลิต สถานีผลิตน้ำคลองหลวง 500 ลบ.ม./ชม.

อ.บ้านบึง-เกาะโพธิ์ จ.ชลบุรี การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านบึง

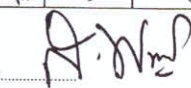
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
4	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ							
4.1	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำสถานีผลิตน้ำคลองหลวง							
4.1.1	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ (ชั่วคราว)							
	งานย้ายและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ (ชั่วคราว)							
	รื้อถอน ย้าย และติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด 500 ลบ.ม./ชม. , TDH 56 ม. มอเตอร์ ขนาด 132 กิโลวัตต์ (ย้ายจาก แรงสูง Mobile Plant 500 ลบ.ม./ชม. ไปยัง แรงต่ำชั่วคราว คลองหลวง)	เหมา	1	56,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00
	แท่นเครื่องสูบน้ำ และเครื่องต้นกำลัง คสล. พร้อมตอกเข็ม (ใหม่)	ชุด	1	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	ใบพัด (Impeller) เครื่องสูบน้ำขนาด 500 ลบ.ม.	ชุด	1	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00
	Vacuum Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย ± kg/cm <sup>2</sup> (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ) (ของใหม่)	ชุด	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	Pressure Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย kg/cm <sup>2</sup> (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ) (ของใหม่)	ชุด	2	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
	<b>รวมข้อ 4.1.1</b>				<b>130,000.00</b>		<b>-</b>	<b>130,000.00</b>
4.1.2	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และเครื่องต้นกำลัง 880 ลบ.ม./ชม. สูงสูง 30 เมตร							
	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 880 ลบ.ม.ต่อชม., สูงสูง 30 ม. พร้อม มอเตอร์ 132.0 KW., ไม่เกิน 1500 rev./min. ( มอเตอร์ EFF 1 หรือ IE 2) รวมอะไหล่ตามมาตรฐาน กปภ.03-2545	ชุด	1	1,000,000.00	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00
	แท่นเครื่องสูบน้ำ 400-800 ลบ.ม./ชม. (แพลวย)	ชุด	1	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	Vacuum Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย ± kg/cm <sup>2</sup> (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ) (ของใหม่)	ชุด	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	sure Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย kg/cm <sup>2</sup> (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ) (ของใหม่)	ชุด	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	ท่อนเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 500 มม.	เมตร	3	4,947.00	14,841.00	422.00	1,266.00	16,107.00
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 400 มม.	เมตร	4	4,162.00	16,648.00	311.00	1,244.00	17,892.00
	ระบบ Vacuum Pump สำหรับท่อชุด (แพลวย)	เหมา	1	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้านขนาด 500 มม.	ชุด	1	15,490.00	15,490.00	1,000.00	1,000.00	16,490.00
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้านขนาด 400 มม.	ชุด	3	10,300.00	30,900.00	1,000.00	3,000.00	33,900.00
	ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 500 มม.	ชุด	1	10,060.00	10,060.00	1,000.00	1,000.00	11,060.00
	ข้อลดกลมเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม.	ชุด	1	6,450.00	6,450.00	1,000.00	1,000.00	7,450.00
	Butterfly Check Valve (Damper) ขนาด 400 มม.	ชุด	1	124,500.00	124,500.00	1,500.00	1,500.00	126,000.00
	MECHANICAL COUPLING (DISMANTLING JOINT) ขนาด 400 มม.	ตัว	1	11,200.00	11,200.00	-	-	11,200.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 500 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	4	10,081.00	40,324.00	-	-	40,324.00
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 500 มม.	ชุด	4	1,600.00	6,400.00	-	-	6,400.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 400 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	5	6,629.00	33,145.00	-	-	33,145.00
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	ชุด	8	1,240.00	9,920.00	-	-	9,920.00
	หัวขับประตุน้ำไฟฟ้า For BV PN 10 ขนาด 300-400 มม. ( standard On - Off ) (แพลวย)	ชุด	1	99,700.00	99,700.00	4,500.00	4,500.00	104,200.00
	Surge Valve ขนาด 100 มม.	ชุด	1	78,500.00	78,500.00	2,000.00	2,000.00	80,500.00
	ประตูน้ำ Gate Valve ขนาด 100 มม. PN 10 (มอน.)	ชุด	1	3,990.00	3,990.00	440.00	440.00	4,430.00
	Mechanical Coupling (Dismantling Joint) ขนาด 100 มม.	ชุด	1	3,100.00	3,100.00	-	-	3,100.00
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	5	230.00	1,150.00	-	-	1,150.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 100 มม.	แผ่น	4	500.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	สามทางวาล์วเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300x100x300 มม.	ชุด	1	11,020.00	11,020.00	1,040.00	1,040.00	12,060.00
	ข้อเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 1 ด้านขนาด 100 มม.	ชุด	1	870.00	870.00	260.00	260.00	1,130.00
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้านขนาด 100 มม.	ชุด	1	1,050.00	1,050.00	260.00	260.00	1,310.00
	<b>รวมข้อ 4.1.2</b>				<b>1,912,258.00</b>		<b>18,510.00</b>	<b>1,930,768.00</b>
4.1.3	รื้อถอน ย้าย และติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เครื่องต้นกำลัง และอุปกรณ์							
	รื้อถอน ย้าย และติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด 600 ลบ.ม./ชม. , TDH 60 ม. มอเตอร์ ขนาด 200 กิโลวัตต์ (ย้ายจาก สถานีผลิตน้ำบางพระ 1 ไปยัง สถานีผลิตน้ำคลองหลวง)	เหมา	1	66,000.00	66,000.00	-	-	66,000.00
	แท่นเครื่องสูบน้ำ และเครื่องต้นกำลัง คสล. พร้อมตอกเข็ม (ใหม่)	ชุด	1	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	ใบพัด (Impeller) เครื่องสูบน้ำขนาด 600 ลบ.ม.	ชุด	1	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00
	Vacuum Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย ± kg/cm <sup>2</sup> (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ) (ของใหม่)	ชุด	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	Pressure Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย kg/cm <sup>2</sup> (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ) (ของใหม่)	ชุด	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	หัวขับประตุน้ำไฟฟ้า For BV PN 10 ขนาด 300-400 มม. ( standard On - Off )	ชุด	1	99,700.00	99,700.00	4,500.00	4,500.00	104,200.00
	<b>รวมข้อ 4.1.3</b>				<b>241,700.00</b>		<b>4,500.00</b>	<b>246,200.00</b>
4.1.4	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และเครื่องต้นกำลัง 800 ลบ.ม./ชม. สูงสูง 55 เมตร							
	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 800 ลบ.ม.ต่อชม., สูงสูง 55 ม. พร้อม มอเตอร์ 250.0 KW., ไม่เกิน 1500 rev./min. ( มอเตอร์ EFF 1 หรือ IE 2) รวมอะไหล่ตามมาตรฐาน กปภ.03-2545	ชุด	1	1,800,000.00	1,800,000.00	-	-	1,800,000.00
	แท่นเครื่องสูบน้ำ (ตอกเข็ม) 400-800 ลบ.ม./ชม.	ชุด	1	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	Vacuum Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย ± kg/cm <sup>2</sup> (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ) (ของใหม่)	ชุด	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	Pressure Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย kg/cm <sup>2</sup> (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ) (ของใหม่)	ชุด	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	หัวขับประตุน้ำไฟฟ้า For BV PN 10 ขนาด 400 มม. ( standard On - Off )	ชุด	1	99,700.00	99,700.00	4,500.00	4,500.00	104,200.00
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 500 มม.	เมตร	3	4,947.00	14,841.00	422.00	1,266.00	16,107.00
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 400 มม.	เมตร	4	4,162.00	16,648.00	311.00	1,244.00	17,892.00
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้านขนาด 400 มม.	ชุด	3	10,300.00	30,900.00	1,000.00	3,000.00	33,900.00
	ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 500 มม.	ชุด	1	10,060.00	10,060.00	1,000.00	1,000.00	11,060.00
	ข้อลดกลมเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม.	ชุด	1	6,450.00	6,450.00	1,000.00	1,000.00	7,450.00

ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ





บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง  
 งานเพิ่มกำลังการผลิต สถานีผลิตน้ำคลองหลวง 500 ลบ.ม./ชม.  
 อ.บ้านปึง-เกาะโพธิ์ จ.ชลบุรี การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านปึง  
 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
	Butterfly Check Valve (Damper) ขนาด 400 มม.	ชุด	1	124,500.00	124,500.00	1,500.00	1,500.00	126,000.00
	MECHANICAL COUPLING (DISMANTLING JOINT) ขนาด 400 มม.	ตัว	1	11,200.00	11,200.00	-	-	11,200.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 500 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	4	10,081.00	40,324.00	-	-	40,324.00
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 500 มม.	ชุด	4	1,600.00	6,400.00	-	-	6,400.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 400 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	5	6,629.00	33,145.00	-	-	33,145.00
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	ชุด	8	1,240.00	9,920.00	-	-	9,920.00
	<b>รวมข้อ 4.1.4</b>				<b>2,220,088.00</b>		<b>13,510.00</b>	<b>2,233,598.00</b>
4.2	<b>งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำสถานีจ่ายน้ำหนองปรือ</b>							
4.2.1	<b>รื้อถอน ย้าย และติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เครื่องต้นกำลัง และอุปกรณ์</b>							
	รื้อถอน ย้าย และติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด 500 ลบ.ม./ชม. , TDH 56 ม. มอเตอร์ ขนาด 132 กิโลวัตต์ (ย้ายจาก แรงสูง Mobile Plant 500 ลบ.ม./ชม. ไปยัง สถานีจ่ายน้ำหนองปรือ)	เหมา	1	56,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00
	แท่นเครื่องสูบน้ำ และเครื่องต้นกำลัง คลส. พร้อมตอกเข็ม (ใหม่)	ชุด	1	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	ใบพัด (Impeller) เครื่องสูบน้ำขนาด 500 ลบ.ม.	ชุด	1	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00
	Vacuum Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย $\pm$ kg/cm <sup>2</sup> (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ) (ของใหม่)	ชุด	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	Pressure Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย kg/cm <sup>2</sup> (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ) (ของใหม่)	ชุด	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	หัวขับประตุน้ำไฟฟ้า For BV PN 10 ขนาด 300-400 มม. ( standard On - Off )	ชุด	1	99,700.00	99,700.00	4,500.00	4,500.00	104,200.00
	<b>รวมข้อ 4.2.1</b>				<b>226,700.00</b>		<b>4,500.00</b>	<b>231,200.00</b>
4.2.2	<b>ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และเครื่องต้นกำลัง 800 ลบ.ม./ชม. สูงสูง 45 เมตร</b>							
	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 800 ลบ.ม.ค่อชม., สูงสูง 45 ม. พร้อม มอเตอร์ 200.0 KW., ไม่เกิน 1500 rev./min. (มอเตอร์ EFF 1 หรือ IE 2)	ชุด	1	1,200,000.00	1,200,000.00	-	-	1,200,000.00
	รวมอะไหล่ตามมาตรฐาน กปภ.03-2545							
	แท่นเครื่องสูบน้ำ(ตอกเข็ม) 400-800 ลบ.ม./ชม.	ชุด	1	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	Vacuum Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย $\pm$ kg/cm <sup>2</sup> (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ) (ของใหม่)	ชุด	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	Pressure Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย kg/cm <sup>2</sup> (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ) (ของใหม่)	ชุด	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	หัวขับประตุน้ำไฟฟ้า For BV PN 10 ขนาด 400 มม. ( standard On - Off )	ชุด	1	99,700.00	99,700.00	4,500.00	4,500.00	104,200.00
	<b>รวมข้อ 4.2.2</b>				<b>1,315,700.00</b>		<b>4,500.00</b>	<b>1,320,200.00</b>
	<b>รวมงานทั้งหมด 4</b>							<b>6,091,966.00</b>

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

งานเพิ่มกำลังการผลิตสถานีผลิตน้ำคลองหลวง 500 ลบ.ม./ชม. บริเวณสถานีผลิตน้ำคลองหลวง

อ.บ้านโป่ง-เกาะโพธิ์ จ.ชลบุรี การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านโป่ง

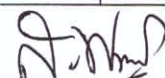
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
5	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์ สถานีผลิตน้ำคลองหลวง							
5.1	งานระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ โรงสูบน้ำแรงต่ำ(ระบบชั่วคราว)พร้อมเรือถอนในอนาคต							
5.1.1	งานจัดหาและติดตั้งตู้ SDB-1(N),MCP-1(E )							
	จัดหาและติดตั้งตู้ SDB-1(N)	ชุด	1	20,000.00	20,000.00	500.00	500.00	20,500.00
	งานติดตั้งตู้ MCP-1(E ) (ของเดิมย้ายมาติดตั้ง)	ชุด	1	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00
	Support SDB-1(N)	เหมา	1	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	แท่น คสล.	เหมา	1	500.00	500.00	-	-	500.00
	ระบบสายดิน	งาน	1	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
	<b>รวมงานลำดับที่ 5.1.1</b>				<b>24,500.00</b>		<b>3,500.00</b>	<b>28,000.00</b>
5.1.2	งานระบบไฟฟ้าจาก TR630KVA(E) ไป SDB-1(N)							
	สาย CV 150 Sq. mm.	ม.	280	704.00	197,120.00	70.00	19,600.00	216,720.00
	Cable tray 300 mm.	ม.	5	886.67	4,433.33	40.00	200.00	4,633.33
	ท่อ IMC Ø80 mm.	ม.	30	707.33	21,219.90	60.00	1,800.00	23,019.90
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,700.00	1,700.00	-	-	1,700.00
	<b>รวมงานลำดับที่ 5.1.2</b>				<b>224,473.23</b>		<b>21,600.00</b>	<b>246,073.23</b>
5.1.3	งานระบบไฟฟ้าจาก SDB-1(N) ไป MCP-1(E)							
	สาย CV 300 Sq. mm.	ม.	580	1,460.00	846,800.00	110.00	63,800.00	910,600.00
	สาย CV 35 Sq. mm.	ม.	140	170.00	23,800.00	40.00	5,600.00	29,400.00
	ท่อ HDPE Ø125 mm.	ม.	140	318.00	44,520.00	34.00	4,760.00	49,280.00
	แท่น คสล. ดอกเข็ม	เหมา	5	1,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
	<b>รวมงานลำดับที่ 5.1.3</b>				<b>925,120.00</b>		<b>74,160.00</b>	<b>999,280.00</b>
5.1.4	งานเดินสายไฟจาก MCP-1(E ) ไป RVM-1(E )							
	สาย CV 120 Sq. mm.	ม.	80	575.00	46,000.00	61.00	4,880.00	50,880.00
	สาย CV 35 Sq. mm. (สายดิน)	ม.	20	170.00	3,400.00	40.00	800.00	4,200.00
	ท่อ IMC Ø65 mm.	ม.	40	571.33	22,853.20	52.00	2,080.00	24,933.20
	Liquidtight Flexible Metal 65 mm.	ม.	4	800.00	3,200.00	20.00	80.00	3,280.00
	ชุดสายไฟ+ท่อร้อยสาย+อุปกรณ์ Sensor Protect motor	เหมา	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	Cable Float Switch+ชุดสายไฟ+ท่อร้อยสาย+อุปกรณ์	เหมา	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	<b>รวมงานลำดับที่ 5.1.4</b>				<b>83,453.20</b>		<b>7,840.00</b>	<b>91,293.20</b>
5.1.5	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง							
	โรงสูบน้ำชั่วคราว MCP-1(E )							
	งานจัดหาและติดตั้งตู้ CU-1(N) ติดตั้งในตู้กันน้ำ	ชุด	1	2,500.00	2,500.00	100.00	100.00	2,600.00
	สาย THW 10 Sq. mm.	ม.	20	39.94	798.70	16.00	320.00	1,118.70
	สาย THW 4 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	10	13.93	139.30	10.00	100.00	239.30
	ท่อ IMC 20 mm.	ม.	8	80.13	641.04	27.00	216.00	857.04
	ชุดโคมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 วัตต์ ชนิด OUTDOOR	ชุด	1	910.00	910.00	91.00	91.00	1,001.00
	สวิทช์ไฟฟ้า (1 gang switch) ชนิด OUTDOOR	ชุด	1	220.00	220.00	22.00	22.00	242.00
	เคเบิลร้อยสายชนิดขากลมแบบ มีกรวด ชนิด OUTDOOR	ชุด	1	220.00	220.00	22.00	22.00	242.00
	สาย THW 2.5 Sq. mm.	ม.	10	9.23	92.30	7.00	70.00	162.30
	สาย THW 1.5 Sq. mm.	ม.	30	6.24	187.20	5.00	150.00	337.20
	ท่อ IMC 15 mm.	ม.	20	60.27	1,205.40	25.00	500.00	1,705.40
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	<b>รวมงานลำดับที่ 5.1.5</b>				<b>8,413.94</b>		<b>1,591.00</b>	<b>10,004.94</b>
5.1.6	งานติดตั้งระบบวัดแรงดันในเส้นท่อบนฝั่งด้านบน							
	งานจัดหาและติดตั้ง Pressure Gauge ที่เส้นท่อส่งน้ำดิบ	ชุด	1	3,000.00	3,000.00	400.00	400.00	3,400.00
	<b>รวมข้อ 5.1.6</b>				<b>3,000.00</b>		<b>400.00</b>	<b>3,400.00</b>
5.1.7	งานจัดหาและติดตั้งตู้ MDB-1(N)							
	จัดหาและติดตั้งตู้ MDB-1(N)	ชุด	1	180,000.00	180,000.00	500.00	500.00	180,500.00
	แท่น คสล.	เหมา	1	500.00	500.00	-	-	500.00
	ระบบสายดิน	งาน	1	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
	โรงรื้อช่วยเขื่อนฝั่งคอนกรีต 1 ด้าน มีหลังคา	เหมา	1	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
	<b>รวมงานลำดับที่ 5.1.7</b>				<b>198,000.00</b>		<b>500.00</b>	<b>198,500.00</b>
5.1.8	งานจัดหาและติดตั้งตู้ MCP-1(N)							
	จัดหาและติดตั้งตู้ MCP-1(N)	ชุด	1	240,000.00	240,000.00	500.00	500.00	240,500.00
	Support	เหมา	1	500.00	500.00	-	-	500.00
	<b>รวมงานลำดับที่ 5.1.8</b>				<b>240,500.00</b>		<b>500.00</b>	<b>241,000.00</b>

ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ





บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

งานเพิ่มกำลังการผลิตสถานีผลิตน้ำคลองหลวง 500 ลบ.ม./ชม. บริเวณสถานีผลิตน้ำคลองหลวง

อ.บ้านโป่ง-เกาะโพธิ์ จ.ชลบุรี การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านโป่ง

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
5.1.9	งานย้ายระบบไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าเพิ่มเติม							
	งานย้ายระบบไฟฟ้าติดตั้งที่เปลว	เหมา	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	สาย CV(สาย Control)	เหมา	1	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00
	ท่อ HDPE Ø50 mm.	ม.	130	53.00	6,890.00	21.00	2,730.00	9,620.00
	งานจัดหาและติดตั้ง Pressure Switch พร้อมเดินสาย	เหมา	1	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00
	งานจัดหาและติดตั้ง Flow Switch(Paddle Type) พร้อมเดินสาย	เหมา	1	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00
	<b>รวมงานลำดับที่ 5.1.9</b>				<b>58,890.00</b>		<b>2,730.00</b>	<b>61,620.00</b>
5.1.10	งานระบบไฟฟ้าจาก MCP-1(N) ไป MBV-1(N )							
	สายVCT-G4x2.5 Sq.mm.	ม.	15	88.70	1,330.50	17.00	255.00	1,585.50
	สายCV 12x1.5 Sq.mm.	ม.	15	158.50	2,377.50	47.55	713.25	3,090.75
	ท่อIMC Ø32 mm.	ม.	15	139.53	2,092.95	35.00	525.00	2,617.95
	ท่อIMC Ø25 mm.	ม.	15	108.12	1,621.80	30.00	450.00	2,071.80
	ท่ออ่อน Ø32 mm.	ม.	2	240.00	480.00	14.00	28.00	508.00
	ท่ออ่อน Ø25 mm.	ม.	2	200.00	400.00	13.00	26.00	426.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00
	<b>รวมข้อ 5.1.10</b>				<b>9,502.75</b>		<b>1,997.25</b>	<b>11,500.00</b>
5.1.11	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง							
	โรงรีดจ่ายตู้ MDB-1							
	งานจัดหาและติดตั้งตู้ CU-2(N)ติดตั้งในตู้กันน้ำ	ชุด	1	2,500.00	2,500.00	100.00	100.00	2,600.00
	สาย THW 10 Sq. mm.	ม.	15	39.94	599.03	16.00	240.00	839.03
	สาย THW 4 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	7	13.93	97.51	10.00	70.00	167.51
	ท่อ IMC 20 mm.	ม.	6	80.13	480.78	27.00	162.00	642.78
	ชุดโคมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 วัตต์ ชนิด OUTDOOR	ชุด	1	910.00	910.00	91.00	91.00	1,001.00
	สวิทช์ไฟฟ้า (1 gang switch) ชนิด OUTDOOR	ชุด	1	220.00	220.00	22.00	22.00	242.00
	ตัวรับคู่ชนิดขากลมแบบ มีกราวด์ ชนิด OUTDOOR	ชุด	1	220.00	220.00	22.00	22.00	242.00
	สาย THW 2.5 Sq. mm.	ม.	8	9.23	73.84	7.00	56.00	129.84
	สาย THW 1.5 Sq. mm.	ม.	25	6.24	156.00	5.00	125.00	281.00
	ท่อ IMC 15 mm.	ม.	25	60.27	1,506.75	25.00	625.00	2,131.75
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	<b>โรงสูบน้ำดิบ</b>							
	งานจัดหาและติดตั้งตู้ CU-3(Consumer unit) ติดตั้งในตู้กันน้ำ	ชุด	1	2,500.00	2,500.00	100.00	100.00	2,600.00
	สาย THW 10 Sq. mm.	ม.	20	39.94	798.70	16.00	320.00	1,118.70
	สาย THW 4 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	10	13.93	139.30	10.00	100.00	239.30
	ท่อ IMC 20 mm.	ม.	8	80.13	641.04	27.00	216.00	857.04
	ชุดโคมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 วัตต์ ชนิด OUTDOOR	ชุด	2	910.00	1,820.00	91.00	182.00	2,002.00
	สวิทช์ไฟฟ้า (1 gang switch) ชนิด OUTDOOR	ชุด	1	220.00	220.00	22.00	22.00	242.00
	ตัวรับคู่ชนิดขากลมแบบ มีกราวด์ ชนิด OUTDOOR	ชุด	1	220.00	220.00	22.00	22.00	242.00
	สาย THW 2.5 Sq. mm.	ม.	15	9.23	138.45	7.00	105.00	243.45
	สาย THW 1.5 Sq. mm.	ม.	40	6.24	249.60	5.00	200.00	449.60
	ท่อ IMC 15 mm.	ม.	30	60.27	1,808.10	25.00	750.00	2,558.10
	LED SPOTLIGHT 100W ชนิด OUTDOOR	ชุด	4	2,200.00	8,800.00	220.00	880.00	9,680.00
	สาย THW 4 Sq. mm.	ม.	70	13.93	975.10	10.00	700.00	1,675.10
	ท่อ IMC 20 mm.	ม.	35	80.13	2,804.55	27.00	945.00	3,749.55
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	<b>รวมงานลำดับที่ 5.1.11</b>				<b>30,878.75</b>		<b>6,055.00</b>	<b>36,933.75</b>
	<b>รวมงานลำดับที่ 5.1</b>				<b>1,806,731.87</b>		<b>120,873.25</b>	<b>1,927,605.12</b>
5.2	สถานีผลิตน้ำคลองหลวง							
5.2	งานระบบไฟฟ้าปรับปรุงเพิ่มกำลังผลิต Mobile Plant							
	ขนาด 500 ลบ.ม./ชม.เป็น 800 ลบ.ม./ชม.							
	โรงสูบน้ำแรงสูง(ระบบชั่วคราว)พร้อมเรือขนในอนาคค							
5.2.1	งานขยายเขตและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า							
	เรือขนและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 315 KVA (จาก สห.วัดขวัญสะอาดมา	ชุด	1	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00
	ติดตั้งที่ สห.คลองหลวง) พร้อมงานขยายเขตและมีเตอร์ไฟฟ้า							
	<b>รวมงานลำดับที่ 5.2.1</b>				<b>250,000.00</b>		<b>-</b>	<b>250,000.00</b>
5.2.2	งานจัดหาและติดตั้งตู้ SDB-2(N),MCP-3(E)							
	จัดหาและติดตั้งตู้ SDB-2(N)	ชุด	1	20,000.00	20,000.00	500.00	500.00	20,500.00
	งานติดตั้งตู้ MCP-3(E ) (ของเดิมย้ายมาติดตั้ง พร้อมซ่อมแซมตู้ไฟ)	เหมา	1	225,000.00	225,000.00	-	-	225,000.00
	ระบบสายดิน	งาน	1	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
	Support SDB-2(N)	เหมา	1	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
	แผ่น คสล.	เหมา	3	1,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	โรมมิ่งคอนกรีตมีหลังคา	เหมา	1	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

งานเพิ่มกำลังการผลิตสถานีผลิตน้ำคลองหลวง 500 ลบ.ม./ชม. บริเวณสถานีผลิตน้ำคลองหลวง

อ.บ้านโป่ง-เกาะโพธิ์ จ.ชลบุรี การประสานส่วนภูมิภาค สาขาบ้านโป่ง

การประสานส่วนภูมิภาคเขต 1

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
	รวมงานลำดับที่ 5.2.2				308,000.00		500.00	308,500.00
5.2.3	งานระบบไฟฟ้าจาก TR315KVA ไป SDB-2(N)							
	สาย CV 240 Sq. mm.	ม.	220	1,156.00	254,320.00	96.00	21,120.00	275,440.00
	Cable tray 400 mm.	ม.	5	1,015.00	5,075.00	46.00	230.00	5,305.00
	ท่อ IMC Ø90 mm.	ม.	45	813.33	36,599.85	70.00	3,150.00	39,749.85
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	รวมงานลำดับที่ 5.2.3				297,994.85		24,500.00	322,494.85
5.2.4	งานระบบไฟฟ้าจาก SDB-2(N) ไป MCP-3(E)							
	สาย CV 185 Sq. mm.	ม.	100	882.00	88,200.00	83.00	8,300.00	96,500.00
	สาย CV 35 Sq. mm.	ม.	15	170.00	2,550.00	40.00	600.00	3,150.00
	ท่อ IMC Ø80 mm.	ม.	30	707.33	21,219.90	60.00	1,800.00	23,019.90
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	รวมงานลำดับที่ 5.2.4				113,969.90		10,700.00	124,669.90
5.2.5	งานเดินสายไฟจาก MCP-3(E) ไป CVM-1(E),MBV-2(N)							
	สาย CV 185 Sq. mm.	ม.	100	882.00	88,200.00	83.00	8,300.00	96,500.00
	สาย CV 35 Sq. mm.	ม.	20	170.00	3,400.00	40.00	800.00	4,200.00
	ท่อ IMC Ø80 mm.	ม.	40	707.33	28,293.20	60.00	2,400.00	30,693.20
	Liquidtight Flexible Metal 80 mm.	ม.	4	1,200.00	4,800.00	22.00	88.00	4,888.00
	สายVCT-G4x2.5 Sq.mm.	ม.	15	88.70	1,330.50	17.00	255.00	1,585.50
	สายCVW 12x1.5 Sq.mm.	ม.	15	158.50	2,377.50	47.55	713.25	3,090.75
	ท่อIMC Ø32 mm.	ม.	15	139.53	2,092.95	35.00	525.00	2,617.95
	ท่อIMC Ø25 mm.	ม.	15	108.12	1,621.80	30.00	450.00	2,071.80
	ท่ออ่อน Ø32 mm.	ม.	2	240.00	480.00	14.00	28.00	508.00
	ท่ออ่อน Ø25 mm.	ม.	2	200.00	400.00	13.00	26.00	426.00
	จุดสายไฟ+ท่อร้อยสาย+อุปกรณ์ Sensor Protect motor	เหมา	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	Cable Float Switch+จุดสายไฟ+ท่อร้อยสาย+อุปกรณ์	เหมา	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
	รวมงานลำดับที่ 5.2.5				141,495.95		13,585.25	155,081.20
	โรงสูบน้ำแรงสูง(ระบบถาวร)							
5.2.6	งานรื้อถอนและติดตั้งระบบไฟฟ้า							
	รื้อถอน งานรื้อถอนระบบสายเมนแรงต่ำ	เหมา	1	500.00	500.00	-	-	500.00
	งานรื้อถอนระบบสายควบคุมมอเตอร์	เหมา	1	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	งานรื้อถอนระบบแสงสว่างและเต้ารับ	เหมา	1	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	ติดตั้ง งานติดตั้งระบบแสงสว่างและเต้ารับ	เหมา	1	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	อุปกรณ์ประกอบงานติดตั้ง(เพิ่มเติม, ทดแทน)	เหมา	1	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	รวมข้อ 5.2.6				34,500.00		-	34,500.00
5.2.7	งานจัดหาและติดตั้ง MDB-2(N),MCP-2(E),MCP-2(N)							
	จัดหาและติดตั้ง MDB-2(N)	ชุด	1	330,000.00	330,000.00	500.00	500.00	330,500.00
	งานติดตั้ง MCP-2(E) (ของเดิมย้ายมาติดตั้ง)	ชุด	1	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00
	จัดหาและติดตั้ง MCP-2(N)	ชุด	1	660,000.00	660,000.00	500.00	500.00	660,500.00
	ระบบสายดิน	งาน	1	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
	รวมงานลำดับที่ 5.2.7				992,500.00		4,000.00	996,500.00
5.2.8	งานระบบไฟฟ้าจาก MDB-2(N) ไป MCP-2(E)							
	สาย CV 185 Sq. mm.	ม.	150	882.00	132,300.00	83.00	12,450.00	144,750.00
	สาย CV 35 Sq. mm.	ม.	20	170.00	3,400.00	40.00	800.00	4,200.00
	ท่อ HDPE Ø90 mm.	ม.	40	166.00	6,640.00	29.00	1,160.00	7,800.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
	รวมงานลำดับที่ 5.2.8				144,840.00		14,410.00	159,250.00
5.2.9	งานระบบไฟฟ้าจาก MDB-2(N) ไป MCP-2(N)							
	สาย CV 240 Sq. mm.	ม.	80	1,156.00	92,480.00	96.00	7,680.00	100,160.00
	สาย CV 50 Sq. mm.	ม.	10	234.50	2,345.00	44.00	440.00	2,785.00
	ท่อ IMC Ø90 mm.	ม.	20	813.33	16,266.60	70.00	1,400.00	17,666.60
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	รวมงานลำดับที่ 5.2.9				112,591.60		9,520.00	122,111.60
5.2.10	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP-2(E) ไป BWP-01,02(E), ABW-01,02(E), AC-01,02(E),Clarifier Agitator-01,02(E)							
	CABLE TRAY 300 mm.	ม.	30	886.67	26,600.00	40.00	1,200.00	27,800.00
	สาย NYY 3c x 6 Sq. mm.	ม.	220	170.50	37,510.00	17.05	3,751.00	41,261.00
	สาย NYY 1 x 4 Sq. mm.	ม.	110	31.92	3,511.32	13.00	1,430.00	4,941.32
	ท่อIMC Ø50 mm.	ม.	100	234.18	23,418.00	45.00	4,500.00	27,918.00
	ท่ออ่อน Ø50 mm.	ม.	10	400.00	4,000.00	18.00	180.00	4,180.00

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

งานเพิ่มกำลังการผลิตสถานีผลิตน้ำคลองหลวง 500 ลบ.ม./ชม. บริเวณสถานีผลิตน้ำคลองหลวง

อ.บ้านบึง-เกาะโพธิ์ จ.ชลบุรี การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านบึง

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
	สาย NYY 4c x 2.5 Sq. mm.	ม.	60	123.60	7,416.00	12.36	741.60	8,157.60
	ท่อIMC Ø32 mm.	ม.	55	139.53	7,674.15	35.00	1,925.00	9,599.15
	ท่ออ่อน Ø32 mm.	ม.	5	240.00	1,200.00	14.00	70.00	1,270.00
	สาย NYY 4c x 2.5 Sq. mm.	ม.	160	123.60	19,776.00	12.36	1,977.60	21,753.60
	ท่อIMC Ø32 mm.	ม.	150	139.53	20,929.50	35.00	5,250.00	26,179.50
	ท่ออ่อน Ø32 mm.	ม.	5	240.00	1,200.00	14.00	70.00	1,270.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	<b>รวมงานลำดับที่ 5.2.10</b>				<b>154,734.30</b>		<b>21,095.20</b>	<b>175,829.50</b>
5.2.11	<b>งานเดินสายไฟจากตู้ MCP-2(E) ไป CHP1-8( E)</b>							
	CABLE TRAY 300 mm.	ม.	30	886.67	26,600.00	40.00	1,200.00	27,800.00
	สาย NYY-G 3c x 2.5/1.5 G Sq.mm.	ม.	220	106.10	23,342.00	10.61	2,334.20	25,676.20
	ท่อPVC 25 mm.	ม.	180	26.00	4,680.00	24.00	4,320.00	9,000.00
	ท่ออ่อน 25 mm.	ม.	20	200.00	4,000.00	13.00	260.00	4,260.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
	<b>รวมงานลำดับที่ 5.2.11</b>				<b>61,122.00</b>		<b>8,114.20</b>	<b>69,236.20</b>
5.2.12	<b>งานเดินสายไฟจาก MCP-2(N) ไป CVM-2(N),MBV-3(N)</b>							
	สาย CV 240 Sq. mm.	ม.	100	1,156.00	115,600.00	96.00	9,600.00	125,200.00
	สาย CV 50 Sq. mm.	ม.	20	234.50	4,690.00	44.00	880.00	5,570.00
	ท่อ IMC Ø80 mm.	ม.	40	707.33	28,293.20	60.00	2,400.00	30,693.20
	Liquidtight Flexible Metal 80 mm.	ม.	4	1,200.00	4,800.00	22.00	88.00	4,888.00
	สายVCT-G4x2.5 Sq.mm.	ม.	15	88.70	1,330.50	17.00	255.00	1,585.50
	สายCVV 12x1.5 Sq.mm.	ม.	15	158.50	2,377.50	47.55	713.25	3,090.75
	ท่อIMC Ø32 mm.	ม.	15	139.53	2,092.95	35.00	525.00	2,617.95
	ท่อIMC Ø25 mm.	ม.	15	108.12	1,621.80	30.00	450.00	2,071.80
	ท่ออ่อน Ø32 mm.	ม.	2	240.00	480.00	14.00	28.00	508.00
	ท่ออ่อน Ø25 mm.	ม.	2	200.00	400.00	13.00	26.00	426.00
	ชุดสายไฟ+ท่อร้อยสาย+อุปกรณ์ Sensor Protect motor	เหมา	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,610.00	1,610.00	-	-	1,610.00
	<b>รวมงานลำดับที่ 5.2.12</b>				<b>166,295.95</b>		<b>14,965.25</b>	<b>181,261.20</b>
5.2.13	<b>งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างและเดิน สห. วัสดุขั้วเสียด(ทดแทน)</b>							
	สาย THW 10 Sq. mm. (ต่อระบบไฟฟ้าเข้าตู้สำนักงาน)	ม.	20	39.94	798.70	16.00	320.00	1,118.70
	ชุดโคมไฟถนน 1x36วัตต์+ขาตั้ง+ตัวยึดเสาไฟฟ้า	ชุด	5	1,998.00	9,990.00	199.80	999.00	10,989.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00
	<b>รวมงานลำดับที่ 5.2.13</b>				<b>12,538.70</b>		<b>1,319.00</b>	<b>13,857.70</b>
	<b>รวมงานลำดับที่ 5.2</b>				<b>2,790,583.25</b>		<b>122,708.90</b>	<b>2,913,292.15</b>
5.3	<b>สถานีจ่ายน้ำหนองปรือ</b>							
5.3.1	<b>งานระบบไฟฟ้าโรงสูบน้ำแรงสูง</b>							
5.3.1	<b>งานจัดหามาและติดตั้งตู้ MDB-3(N),MCP-3,4(N)</b>							
	จัดหาและติดตั้งตู้ MDB-3(N)	ชุด	1	200,000.00	200,000.00	500.00	500.00	200,500.00
	จัดหาและติดตั้งตู้ MCP-3(N)	ชุด	1	650,000.00	650,000.00	500.00	500.00	650,500.00
	จัดหาและติดตั้งตู้ MCP-4(N)	ชุด	1	230,000.00	230,000.00	500.00	500.00	230,500.00
	ระบบสายดิน	งาน	1	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
	แท่น คสล.	เหมา	3	1,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	<b>รวมงานลำดับที่ 5.3.1</b>				<b>1,085,500.00</b>		<b>1,500.00</b>	<b>1,087,000.00</b>
5.3.2	<b>งานระบบไฟฟ้าจาก TR500KVA ไป MDB-3(N)</b>							
	สาย CV 300 Sq. mm.	ม.	120	1,460.00	175,200.00	110.00	13,200.00	188,400.00
	Cable tray 300 mm.	ม.	15	886.67	13,300.00	40.00	600.00	13,900.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	<b>รวมงานลำดับที่ 5.3.2</b>				<b>190,000.00</b>		<b>13,800.00</b>	<b>203,800.00</b>
5.3.3	<b>งานระบบไฟฟ้าจาก MDB-3(N) ไป MCP-3(N)</b>							
	สาย CV 185 Sq. mm.	ม.	150	882.00	132,300.00	83.00	12,450.00	144,750.00
	สาย CV 35 Sq. mm.	ม.	20	170.00	3,400.00	40.00	800.00	4,200.00
	Cable tray 500 mm.	ม.	20	1,156.67	23,133.33	53.00	1,060.00	24,193.33
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	<b>รวมงานลำดับที่ 5.3.3</b>				<b>160,333.33</b>		<b>14,310.00</b>	<b>174,643.33</b>
5.3.4	<b>งานระบบไฟฟ้าจาก MDB-3(N) ไป MCP-4(N)</b>							
	สาย CV 300 Sq. mm.	ม.	70	1,460.00	102,200.00	110.00	7,700.00	109,900.00
	สาย CV 35 Sq. mm.	ม.	15	170.00	2,550.00	40.00	600.00	3,150.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	500.00	500.00	-	-	500.00
	<b>รวมงานลำดับที่ 5.3.4</b>				<b>105,250.00</b>		<b>8,300.00</b>	<b>113,550.00</b>
5.3.5	<b>งานเดินสายไฟจาก MCP-3(N) ไป CVM-3(N),MBV-4(N)</b>							



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

งานเพิ่มกำลังการผลิตสถานีผลิตน้ำคลองหลวง 500 ลบ.ม./ชม. บริเวณสถานีผลิตน้ำคลองหลวง

อ.บ้านโป่ง-เกาะโพธิ์ จ.ชลบุรี การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านโป่ง

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
	สาย CV 185 Sq. mm.	ม.	150	882.00	132,300.00	83.00	12,450.00	144,750.00
	สาย CV 35 Sq. mm.	ม.	20	170.00	3,400.00	40.00	800.00	4,200.00
	ท่อ IMC Ø80 mm.	ม.	30	707.33	21,219.90	60.00	1,800.00	23,019.90
	Liquidtight Flesible Metal 80 mm.	ม.	4	1,200.00	4,800.00	22.00	88.00	4,888.00
	สายVCT-G4x2.5 Sq.mm.	ม.	20	88.70	1,774.00	17.00	340.00	2,114.00
	สายCV 12x1.5 Sq.mm.	ม.	20	158.50	3,170.00	47.55	951.00	4,121.00
	ท่อIMC Ø32 mm.	ม.	20	139.53	2,790.60	35.00	700.00	3,490.60
	ท่อIMC Ø25 mm.	ม.	20	108.12	2,162.40	30.00	600.00	2,762.40
	ท่ออ่อน Ø32 mm.	ม.	2	240.00	480.00	14.00	28.00	508.00
	ท่ออ่อน Ø25 mm.	ม.	2	200.00	400.00	13.00	26.00	426.00
	ชุดสายไฟ+ท่อร้อยสาย+อุปกรณ์ Sensor Protect motor	เหมา	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	Cable Float Switch+ชุดสายไฟ+ท่อร้อยสาย+อุปกรณ์	เหมา	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
	<b>รวมงานลำดับที่ 5.3.5</b>				<b>180,996.90</b>		<b>17,783.00</b>	<b>198,779.90</b>
<b>5.3.6</b>	<b>งานเดินสายไฟจาก MCP-4(N) ไป CVM-3(E) ,MBV-5(N)</b>							
	สาย CV 120 Sq. mm.	ม.	170	575.00	97,750.00	61.00	10,370.00	108,120.00
	สาย CV 35 Sq. mm. (สายดิน)	ม.	30	170.00	5,100.00	40.00	1,200.00	6,300.00
	ท่อ IMC Ø65 mm.	ม.	30	571.33	17,139.90	52.00	1,560.00	18,699.90
	Liquidtight Flesible Metal 65 mm.	ม.	4	800.00	3,200.00	20.00	80.00	3,280.00
	สายVCT-G4x2.5 Sq.mm.	ม.	25	88.70	2,217.50	17.00	425.00	2,642.50
	สายCV 12x1.5 Sq.mm.	ม.	25	158.50	3,962.50	47.55	1,188.75	5,151.25
	ท่อIMC Ø32 mm.	ม.	25	139.53	3,488.25	35.00	875.00	4,363.25
	ท่อIMC Ø25 mm.	ม.	25	108.12	2,703.00	30.00	750.00	3,453.00
	ท่ออ่อน Ø32 mm.	ม.	2	240.00	480.00	14.00	28.00	508.00
	ท่ออ่อน Ø25 mm.	ม.	2	200.00	400.00	13.00	26.00	426.00
	ชุดสายไฟ+ท่อร้อยสาย+อุปกรณ์ Sensor Protect motor	เหมา	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	<b>รวมงานลำดับที่ 5.3.6</b>				<b>141,441.15</b>		<b>16,502.75</b>	<b>157,943.90</b>
<b>5.3.7</b>	<b>งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง</b>							
	<b>งานระบบแสงสว่างภายในโรงสูบน้ำ</b>							
	งานจัดหาและติดตั้งตู้ CU-6(N) ติดตั้งในตู้กันน้ำ	ชุด	1	2,500.00	2,500.00	100.00	100.00	2,600.00
	สาย THW 10 Sq. mm.	ม.	20	39.94	798.70	16.00	320.00	1,118.70
	สาย THW 4 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	10	13.93	139.30	10.00	100.00	239.30
	ท่อ IMC 20 mm.	ม.	8	80.13	641.04	27.00	216.00	857.04
	ชุดโคมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 วัตต์ ชนิด OUTDOOR	ชุด	2	910.00	1,820.00	91.00	182.00	2,002.00
	สวิทช์ไฟฟ้า (1 gang switch) ชนิด OUTDOOR	ชุด	1	220.00	220.00	22.00	22.00	242.00
	ตัวรับคู่ชนิดขากลมแบบ มีกราวด์ ชนิด OUTDOOR	ชุด	1	220.00	220.00	22.00	22.00	242.00
	สาย THW 2.5 Sq. mm.	ม.	15	9.23	138.45	7.00	105.00	243.45
	สาย THW 1.5 Sq. mm.	ม.	40	6.24	249.60	5.00	200.00	449.60
	ท่อ IMC 15 mm.	ม.	30	60.27	1,808.10	25.00	750.00	2,558.10
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	<b>รวมงานลำดับที่ 5.3.7</b>				<b>10,035.19</b>		<b>2,017.00</b>	<b>12,052.19</b>
	<b>รวมงานลำดับที่ 5.3</b>				<b>1,873,556.57</b>		<b>74,212.75</b>	<b>1,947,769.32</b>
	<b>รวมงานลำดับที่ 5</b>				<b>6,470,871.69</b>		<b>317,794.90</b>	<b>6,788,666.59</b>