

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑.ชื่อโครงการ งานวางท่อส่งน้ำประปาจากอ่างเก็บน้ำคลองพระพุทธ-หน่วยบริการทรายขาว กปภ.สาขาจันทบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ กองแผนและวิชาการ
- ๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...เป็นจำนวนเงิน ๑๘,๖๙๑,๕๘๘.-บาท ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม...
- ๓.ลักษณะงานโดยสังเขป งานวางท่อส่งน้ำประปา
- ๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๙ เป็นเงิน ๑๙,๙๙๙,๙๙๙.๑๖ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- ๕.บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา จำนวน ๘ แผ่น
 - ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายพงศกร ปุญญวัศพล ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายวีระศักดิ์ กาญจนพงษ์พร กรรมการ
 - ๖.๓ นายเผด็จ รัตนะจินดา กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

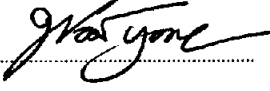
ชื่อโครงการ งานวางท่อส่งน้ำประปาจากอ่างเก็บน้ำคลองพระพุทธ-หน่วยบริการทรายขาว กปภ.สาขาจันทบุรี

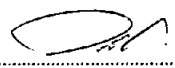
หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

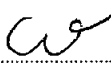
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N (รวม Vat)	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง
๑	งานวางท่อส่งน้ำประปา	งาน	๑		๙,๗๘๔,๐๕๗.๐๐	๑.๒๗๘๑	๑๒,๕๐๕,๐๐๓.๒๕	๑๑,๖๘๖,๙๑๘.๙๓
๒	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	งาน	๑		๖,๖๙๕,๙๖๘.๘๖	๑.๒๑๙๑	๘,๑๖๓,๐๕๕.๖๔	๗,๖๒๙,๐๒๓.๙๖
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F							
	เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ %							
	เงินประกันผลงานหัก ๑๐ %							
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %							
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %							
Total					๑๖,๔๘๐,๐๒๕.๘๖		๒๐,๖๖๘,๐๕๘.๘๙	๑๙,๓๑๕,๙๔๒.๘๙
							Say	๑๘,๖๙๑,๕๘๘.๐๐

- ๑ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง ๙,๗๘๔,๐๕๗.๐๐
- ๒ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ๖,๖๙๕,๙๖๘.๘๖
- ๓ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ -
- ๔ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (รวม Vat) ๑.๒๗๘๑
- ๕ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (รวม Vat) ๑.๒๑๙๑
- ๖ ค่า factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ -
- ๗ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) -
- ๘ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) -


 (นายพงศกร ปุญญวิศพล)
 ผู้อำนวยการกองระบบจำหน่าย
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายวีระศักดิ์ กาญจนพงษ์พร)
 หัวหน้างานแหล่งน้ำ
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายเนติจ รัตนะจินดา)
 ช่างโยธา ๔
 กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานวางท่อส่งน้ำประปาจากอ่างเก็บน้ำคลองพระพุทธร-หน่วยบริการทรายขาว กปภ.สาขาจันทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 3

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๕๙

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
ค่าน้ำมันดีเซล 23.29 บาท/ลิตร						
I รายการท่อ, อุปกรณ์						
1.5.225		ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 8 (Class 100)	ม.	8,850	659	5,832,150
1.6.225		ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 10 (Class 100)	ม.	12	869	10,428
1.8.200		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 มม.	ม.	202	1,980	399,960
2.1.200		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	5	10,790	53,950
2.9.1		แอร์วาล์ว ขนาด 1" (เดี่ยว)	ตัว	3	2,930	8,790
2.9.7		แอร์วาล์ว ขนาด 1" แบบยกสูง	ชุด	1	5,500	5,500
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	3	13,800	41,400
3.7.110		หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.	ชุด	3	593	1,779
3.7.160		หน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม.	ชุด	1	1,148	1,148
3.8.200		หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม.	แผ่น	82	2,125	174,250
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	4	290	1,160
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	4	230	920
3.11.150		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	1	380	380
3.11.200		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	73	385	28,105
3.12.225		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN8	ตัว	30	2,997	89,910
3.13.225		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN10	ตัว	2	3,431	6,862
4.3.200		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	12	3,060	36,720
4.5.4		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 100 x 200 มม.	ตัว	3	3,480	10,440
4.10.3		ข้อลด PE ขนาด 160 x 225 มม. (PN8)	ตัว	1	512	512
4.12.225		ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 225 (PN 8)	ตัว	1	1,283	1,283
4.14.225		ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 225 (PN 8)	ตัว	1	1,572	1,572
4.16.2		สามทาง PE ขนาด 225 x 110 x 225 มม. ปลายเรียบ PN 8	ตัว	1	841	841

ลงชื่อ.....ประธานฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง


ชื่อโครงการ งานวางท่อส่งน้ำประปาจากอ่างเก็บน้ำคลองพระพุทธ-หน่วยบริการทรายขาว กปภ.สาขาจันทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 3

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๕๙

4.16.6	สามทาง PE ขนาด 225 x 160 x 225 มม. ปลายเรียบ PN 8	ตัว	3	1,999	5,997
8.1.200	เสารับท่อ A/C พร้อมเหล็กรัด ขนาด 200 มม.	ต้น	58	2,660	154,280
8.2.200	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดตา ขนาด 200 มม.	ต้น	4	8,816	35,264
	ค่าจัดหาและติดตั้งเหล็กยึดท่อกับสะพาน	เหมา	1		25,600
9.2.200	ค่าแทนคอนกรีตยัดโค้ง 45 องศา ขนาด 200 มม.(แนวราบ)	จุด	2	150	300
9.4.200	ค่าแทนคอนกรีตยัดโค้ง 90 องศา ขนาด 200 มม. (แนวราบ)	จุด	12	310	3,720
9.6.200	ค่าแทนคอนกรีตยัดโค้ง 45 องศา ขนาด 200 มม.(แนวตั้ง)	จุด	12	130	1,560
9.10.200	ค่าแทนคอนกรีตยัดสามทาง ขนาด 200 มม.	จุด	3	310	930
12.1.200	แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 200 มม.	เมตร	26	380	9,880
15.1.7	ค่าคอนกรีตยัดฝักรอบประตูน้ำ	จุด	5	100	500
20.1.200	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ร่องดิน)	ม.	8,834	100	883,400
20.2.200	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ผิวจราจร)	ม.	16	180	2,880
	รวมข้อ 1.				7,832,371
2	ค่าแรงงาน				
21.5.225	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 225 มม. (PN 8)	ม.	8,850	186	1,646,100
21.6.225	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 225 มม. (PN 10)	ม.	12	193	2,316
21.8.200	ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 200 มม.	ม.	202	131	26,462
21.22.200	ค่าแรงวางท่อเกาะสะพาน ขนาด 200 มม.	ม.	202	102	20,604
21.23.200	ค่าแรงค้ำท่อลอด PE. ขนาด 200 มม.	ม.	12	2,500	30,000
22.1.200	ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 200 มม.	ตัว	5	880	4,400
22.9.1	ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 1"	ตัว	4	110	440
23.1.200	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	ตัว	54	520	28,080
23.2.110	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	จุด	3	180	540
23.2.160	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	จุด	1	240	240
24.1.200	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 200 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	9,062	150/1000	1,500

ลงชื่อ..........ประธานฯ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

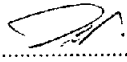
ชื่อโครงการ งานวางท่อส่งน้ำประปาจากอ่างเก็บน้ำคลองพระพุทธร-หน่วยบริการทรายขาว กปภ.สาขาจันทบุรี

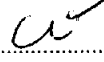
หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 3

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๕๙

24.2.200	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 200 มม. (บ./500 ม.)	ม.	9,062	900/500	17,100
26.1.3	ค่าซ่อมถนนลาดยาง	ตร.ม.	4	310	1,240
26.2.1	ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	เมตร	4	30	120
29.6	ค่าเชื่อมหน้างาน 100 มม.	แผ่น	4	200	800
	รวมข้อ 2				1,779,942
27.14	ค่าขนส่ง กทม.- จันทบุรี รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	24	7,156	171,744
4	รวมข้อ 1 + 2 + 3				9,784,057

ลงชื่อ  ประธานฯ

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานวางท่อส่งน้ำประปาจากอ่างเก็บน้ำคลองพระพุทธ-หน่วยบริการทรายขาว กปภ.สาขาจันทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๕๙

สถานีเพิ่มแรงดัน

ค่าน้ำมันดีเซล ๒๓.๒๕ บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
๑	งานเครื่องกล							
๑.๑	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (CVM-๑, CVM-๒)							
	เครื่องสูบน้ำ ขนาด ๕๐ ลิบ.ม.ต่อชม. สูงสูง ๗๐ ม. พร้อม มอเตอร์ ๓๐ KW ไม่เกิน ๑๕๐๐ rev./min รวมอะไหล่ตามมาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. ๐๓-๒๕๕๕	เครื่อง	๒	๒๘๓,๐๐๐.๐๐	๕๖๖,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐.๐๐	๕๘๒,๐๐๐.๐๐
๑.๒	ท่อน้ำลงถึงน้ำใต้							
	ท่อ S เหล็กหล่อ ขนาด ๒๐๐ มม.	ม.	๑๐	๑,๙๘๐.๐๐	๑๙,๘๐๐.๐๐	๑๓๑.๐๐	๑,๓๑๐.๐๐	๒๑,๑๑๐.๐๐
	สามทางเหล็กหล่อ หน้างาน ๓ ด้าน ขนาด ๒๐๐ X ๒๐๐ X ๒๐๐ มม.	ตัว	๓	๔,๐๔๐.๐๐	๑๒,๑๒๐.๐๐	๕๒๐.๐๐	๑,๕๖๐.๐๐	๑๓,๖๘๐.๐๐
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำบนดินขนาด ๒๐๐ มม.	ตัว	๓	-	-	๘๘๐.๐๐	๒,๖๔๐.๐๐	๒,๖๔๐.๐๐
	ค่าแรงติดตั้งโค้ง ๙๐ องศา เหล็กหล่อหน้างาน ๒ ด้าน ขนาด ๒๐๐ มม.	ตัว	๓	-	-	๕๒๐.๐๐	๑,๕๖๐.๐๐	๑,๕๖๐.๐๐
	ค่าแรงติดตั้งโค้ง ๙๐ องศา เหล็กหล่อหน้างาน ๑ ด้าน ขนาด ๒๐๐ มม.	ตัว	๑	-	-	๕๒๐.๐๐	๕๒๐.๐๐	๕๒๐.๐๐
	โค้ง ๙๕ องศา เหล็กหล่อหน้างาน ๒ ด้าน ขนาด ๒๐๐ มม.	ตัว	๒	๓,๐๖๐.๐๐	๖,๑๒๐.๐๐	๕๒๐.๐๐	๑,๐๔๐.๐๐	๗,๖๘๐.๐๐
	ค่าแรงติดตั้งFLOAT CONTROL VALVE ขนาด ๒๐๐ มม.	ตัว	๑	-	-	๕๒๐.๐๐	๕๒๐.๐๐	๕๒๐.๐๐
	เช็ควาล์ว ขนาด ๒๐๐ มม.	ตัว	๑	๑๐,๐๕๐.๐๐	๑๐,๐๕๐.๐๐	๘๘๐.๐๐	๘๘๐.๐๐	๑๐,๙๓๐.๐๐
	Backing Ring ขนาด ๒๒๕ มม. ชุดเดียว	ชุด	๒	๑,๘๒๙.๐๐	๓,๖๕๘.๐๐	-	-	๓,๖๕๘.๐๐
	หน้างานเหล็กเหนียวขนาด ๒๐๐ มม.	ชุด	๑๐	๒,๑๒๕.๐๐	๒๑,๒๕๐.๐๐	-	-	๒๓,๓๗๕.๐๐
	สกรูน็อต และประเก็นยาง ขนาด ๒๐๐ มม.	ชุด	๒๐	๓๘๕.๐๐	๗,๗๐๐.๐๐	-	-	๘,๐๘๐.๐๐
	แท่นรับข้อต่อ สามทางขนาด ๒๐๐ มม.	ชุด	๒	๑,๒๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	-	-	๒,๔๐๐.๐๐
	แท่นรับข้อต่อ โค้งขนาด ๒๐๐ มม.	ชุด	๒	๑,๒๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	-	-	๒,๔๐๐.๐๐
	แท่นคอนกรีตรับ FLOAT CONTROL VALVE ขนาด ๒๐๐ มม.	จุด	๑	๑,๒๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	-	-	๑,๒๐๐.๐๐
๑.๒	ท่อทางสูด							
	ท่อ S เหล็กหล่อ ขนาด ๑๕๐ มม.	ม.	๖	๑,๑๖๐.๐๐	๖,๙๖๐.๐๐	๑๐๘.๐๐	๖๔๘.๐๐	๗,๖๑๘.๐๐
	สามทางเหล็กหล่อ หน้างาน ๓ ด้าน ขนาด ๑๕๐ X ๑๕๐ X ๑๕๐ มม.	ตัว	๑	๒,๕๗๕.๐๐	๒,๕๗๕.๐๐	๓๙๐.๐๐	๓๙๐.๐๐	๓,๓๖๐.๐๐
	โค้ง ๙๐ องศา เหล็กหล่อหน้างาน ๒ ด้าน ขนาด ๑๕๐ มม.	ตัว	๒	๘๗๐.๐๐	๑,๗๔๐.๐๐	๓๙๐.๐๐	๗๘๐.๐๐	๒,๕๒๐.๐๐
	ข้อลดคาบหมูเหล็กหล่อ ๑๕๐ มม.	ตัว	๒	๑,๕๒๐.๐๐	๓,๐๔๐.๐๐	๓๙๐.๐๐	๗๘๐.๐๐	๓,๘๒๐.๐๐
	ข้อลดกลม ๑๕๐ X ๘๐ มม.	ตัว	๑	๑,๕๒๐.๐๐	๑,๕๒๐.๐๐	๓๙๐.๐๐	๓๙๐.๐๐	๑,๙๑๐.๐๐
	ประตุน้ำบนดินขนาด ๑๕๐ มม.	ตัว	๒	๖,๓๙๐.๐๐	๑๒,๗๘๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๑๓,๖๘๐.๐๐
	Flexible Coupling ขนาด ๑๕๐ มม.บนดิน	ชุด	๓	๙,๙๐๐.๐๐	๒๙,๗๐๐.๐๐	-	-	๓๙,๖๐๐.๐๐
	หน้างานเหล็กเหนียวขนาด ๑๕๐ มม.	ชุด	๖	๓,๖๒๗.๐๐	๒๑,๗๖๒.๐๐	-	-	๒๕,๓๘๙.๐๐
	สกรูน็อต และประเก็นยาง ขนาด ๑๕๐ มม.	ชุด	๑๐	๓๘๐.๐๐	๓,๘๐๐.๐๐	-	-	๓,๘๐๐.๐๐
	แท่นรับข้อต่อ สามทางขนาด ๑๕๐ มม.	ชุด	๑	๔๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	-	-	๔๐๐.๐๐
	แท่นรับข้อต่อ โค้งขนาด ๑๕๐ มม.	ชุด	๑	๔๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	-	-	๔๐๐.๐๐
	VACUUM GAUGE ขนาด ๔" มีกรีเซอร์ริน	ชุด	๒	๓,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	-	-	๖,๐๐๐.๐๐
๑.๓	ท่อทางส่ง							
	ท่อ S เหล็กหล่อ ขนาด ๑๕๐ มม.	ม.	๖	๑,๑๖๐.๐๐	๖,๙๖๐.๐๐	๑๐๘.๐๐	๖๔๘.๐๐	๗,๖๑๘.๐๐
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด ๑๕๐ มม. PN ๑๐	ตัว	๑	๘,๙๖๐.๐๐	๘,๙๖๐.๐๐	๖๖๐.๐๐	๖๖๐.๐๐	๙,๖๘๐.๐๐
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อขนาด ๑๐๐ มม.	ตัว	๒	๖,๒๗๐.๐๐	๑๒,๕๔๐.๐๐	๔๔๐.๐๐	๘๘๐.๐๐	๑๓,๘๖๐.๐๐
	Motorized Butterfly Valve ขนาด ๑๐๐ มม.	ตัว	๒	๙๙,๗๐๐.๐๐	๑๙๙,๔๐๐.๐๐	๙,๕๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	๒๐๘,๙๐๐.๐๐

ลงชื่อ.....ประธานฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานวางท่อส่งน้ำประปาจากอ่างเก็บน้ำคลองพระพุทธรูป-หน่วยบริการทรายขาว กปภ.สาขาจันทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๕๙

สถานีเพิ่มแรงดัน

คำนวณพื้นที่เซล ๒๓.๒๙ ไร่/กิลิตร

	เช็ควาล์ว ขนาด ๑๐๐ มม.	ตัว	๒	๒,๘๕๐.๐๐	๕,๗๐๐.๐๐	๕๕๐.๐๐	๘๘๐.๐๐	๖,๖๖๐.๐๐
	โค้ง ๔๕ องศา เหล็กหล่อหน้างาน ๒ ด้าน ขนาด ๑๕๐ มม.	ตัว	๑	๒,๐๒๐.๐๐	๒,๐๒๐.๐๐	๓๖๐.๐๐	๓๖๐.๐๐	๒,๓๘๐.๐๐
	โค้ง ๙๐ องศา เหล็กหล่อหน้างาน ๒ ด้าน ขนาด ๑๐๐ มม.	ตัว	๖	๕๗๐.๐๐	๕,๘๒๐.๐๐	๒๖๐.๐๐	๑,๕๖๐.๐๐	๗,๓๘๐.๐๐
	ข้อลดกลม ขนาด ๑๐๐ มม.	ตัว	๒	๑,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒๖๐.๐๐	๕๒๐.๐๐	๒,๕๒๐.๐๐
	สามทางเหล็กหล่อ หน้างาน ๓ ด้าน ขนาด ๑๕๐ x ๑๐๐ x ๑๕๐ มม.	ตัว	๒	๒,๓๙๐.๐๐	๔,๗๘๐.๐๐	๓๙๐.๐๐	๗๘๐.๐๐	๕,๕๖๐.๐๐
	สามทางเหล็กหล่อ หน้างาน ๓ ด้าน ขนาด ๒๐๐ x ๑๕๐ x ๒๐๐ มม.	ตัว	๑	๓,๗๓๕.๐๐	๓,๗๓๕.๐๐	๕๒๐.๐๐	๕๒๐.๐๐	๔,๒๕๕.๐๐
	Backing Ring ขนาด ๒๒๕ มม. ชุดเดียว	ชุด	๑	๑,๑๓๒.๐๐	๑,๑๓๒.๐๐	-	-	๑,๑๓๒.๐๐
	Air Valve ขนาด ๒๕ มม.	ชุด	๑	๒,๙๓๐.๐๐	๒,๙๓๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๓,๐๓๐.๐๐
	หน้างานตาบอดขนาด ๑๕๐ มม.	ชุด	๑	๕๐๕.๐๐	๕๐๕.๐๐	-	-	๕๐๕.๐๐
	หน้างานเหล็กเหนียวขนาด ๑๕๐ มม.	ชุด	๘	๑,๖๒๗.๐๐	๑๓,๐๑๖.๐๐	-	-	๑๓,๐๑๖.๐๐
	หน้างานเหล็กเหนียวขนาด ๑๐๐ มม.	ชุด	๖	๑,๒๐๐.๐๐	๗,๒๐๐.๐๐	-	-	๗,๒๐๐.๐๐
	สกรูนอต และประเก็นยาง ขนาด ๑๕๐ มม.	ชุด	๙	๓๘๐.๐๐	๓,๔๒๐.๐๐	-	-	๓,๔๒๐.๐๐
	สกรูนอต และประเก็นยาง ขนาด ๑๐๐ มม.	ชุด	๑๒	๒๓๐.๐๐	๒,๗๖๐.๐๐	-	-	๒,๗๖๐.๐๐
	แท่นรับท่อตรงขนาด ๑๐๐ มม.	ชุด	๒	๕๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	-	-	๘๐๐.๐๐
	แท่นรับข้อต่อโค้งขนาด ๑๐๐-๑๕๐ มม.	ชุด	๓	๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	-	-	๑,๕๐๐.๐๐
	PRESSURE GAUGE ขนาด ๕" มีกวีเซอร์	ชุด	๓	๓,๐๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	-	-	๙,๐๐๐.๐๐
๑.๔	ค่าขนส่ง							
	กรุงเทพ - จันทบุรี	เที่ยว	๒	๖,๙๗๕.๐๐	๑๓,๙๕๐.๐๐	-	-	๑๓,๙๕๐.๐๐
๑.๕	ย้ายถังน้ำไซขนาด ๕๐ ลบ.ม.จากนายายอมาติดตั้งพร้อมทำฐานรากรองรับ	งาน	๑	๕๐,๐๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐
๓.๖	โรงสูบน้ำขนาด ๓.๐๐ x ๕.๐๐ ม.	หลัง	๑	๕๐,๐๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๕๐,๐๐๐.๐๐
	รวมข้อ ๑				๑,๑๐๙,๓๘๑.๐๐		๖๖,๑๒๖.๐๐	๑,๑๗๕,๕๐๗.๐๐

ลงชื่อ.....ประธานฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานวางท่อส่งน้ำประปาจากอ่างเก็บน้ำคลองพระพุทธร-หน่วยบริการทรายขาว กปภ.สาขาจันทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๕๙

ระบบกรองน้ำประปาขนาด ๕๐ ลบ./ชม.

ราคาน้ำมันดีเซล ๒๓.๒๙ บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
๑	ระบบกรองน้ำอัตโนมัติขนาด ๕๐ ลบ.ม./ชม.	งาน	๑	๔,๘๕๐,๐๐๐	๔,๘๕๐,๐๐๐	-	-	๔,๘๕๐,๐๐๐
	รวมท่อเชื่อมระบบต่างๆ ตามรายละเอียดงาน							
	ระบุ							
	รวม				๔,๘๕๐,๐๐๐		-	๔,๘๕๐,๐๐๐

รายละเอียดงาน

- แพลอยรับท่อทางดูดและท่อทางดูด
- โรงสูบน้ำแรงต่ำขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x ๔ ม. พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ ลบ.ม. / ชม. โดยให้มีแรงดันออกจากถังกรองไม่น้อยกว่า ๑ บาร์ พร้อมติดตั้งตู้ควบคุม
- โรงสูบน้ำแรงสูงขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x ๔ ม. พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ ลบ.ม. / ชม. สูบส่ง ๗๐ ม.
- ถังกรองแรงดันขนาด ๕๐ ลบ.ม. / ชม.
- ถังพักน้ำขนาด ๕๐ ลบ.ม.
- ถังน้ำใสขนาด ๕๐ ลบ.ม. / ชม. (ย้ายมาจากสถานีท่าโพธิ์) พร้อมก่อสร้างฐานราก คสล.
- ประตูทางเข้าตามแบบเลขที่ ๑๓/๔๗๖ และ ๑๓/๔๗๗ แบบ ก
- รั้วลวดหนามตามแบบเลขที่ ๑๓/๔๗๖ และ ๑๓/๔๗๗ แบบ ข โดยมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ม.
- จัดหาและก่อสร้างที่พักให้ผู้ที่อยู่ดูแลระบบ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานวางท่อส่งน้ำประปาจากอ่างเก็บน้ำคลองพระพุทธ-หน่วยบริการทรายขาว กปภ.สาขาจันทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๕๙

ราคาน้ำมันดีเซล ๒๓.๒๙ บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานไฟฟ้า								
	ระบบไฟฟ้า								
๑	จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า MCP-๑	ชุด	๑	๒๐๘,๕๐๕.๐๐	๒๐๘,๕๐๕.๐๐	๑๔,๕๙๕.๐๐	๑๔,๕๙๕.๐๐	๒๒๓,๑๐๐.๐๐	
	งานเดินสายไฟฟ้าจากหม้อแปลงไปยัง MCP-๑								
๒	FD-CV ๓๕ Sq.mm.	เมตร	๔๖	๑๓๗.๗๐	๖,๓๓๔.๒๐	๔๐.๐๐	๑,๘๔๐.๐๐	๘,๒๑๕.๙๐	
๓	IMC ๕๐ mm.	เมตร	๓	๒๑๕.๙๑	๖๔๗.๗๓	๕๕.๐๐	๑๓๕.๐๐	๘๓๘.๖๔	
๔	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	๑	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	
	งานเดินสายไฟฟ้าจาก MCP-๑ ไปยัง CVM-๑,MBV-๑,CVM-๒,MBV-๒								
๕	FD-CV ๓๐ Sq.mm.	เมตร	๑๖๓	๔๙.๑๕	๗,๙๙๖.๔๕	๑๘.๐๐	๒,๙๓๔.๐๐	๑๐,๙๓๐.๔๕	
๖	FD-CV ๖ Sq.mm.	เมตร	๒๗	๓๑.๕๖	๘๕๒.๑๖	๑๕.๐๐	๔๐๕.๐๐	๑,๒๕๗.๑๖	
๗	IMC ๕๐ mm.	เมตร	๒๒	๒๑๕.๙๑	๔,๗๕๐.๐๒	๕๕.๐๐	๙๙๐.๐๐	๕,๗๙๕.๐๒	
๘	Liquidtight Flexible Metal ๕๐ mm.	เมตร	๒	๔๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๑๘.๐๐	๓๖.๐๐	๘๓๖.๐๐	
๙	สาย CVV ๑๒x๑.๕ mm.	เมตร	๓๐	๑๕๘.๕๐	๔,๗๕๕.๐๐	๔๗.๕๕	๑,๔๒๖.๕๐	๖,๒๒๘.๕๐	
๑๐	FD-CV ๒.๕ Sq.mm.	เมตร	๑๑๘	๑๙.๐๓	๒,๒๔๕.๕๕	๙.๐๐	๑,๐๖๒.๐๐	๓,๓๐๗.๕๕	
๑๑	IMC ๓๒ mm.	เมตร	๒๒	๑๓๙.๕๓	๓,๐๖๙.๖๖	๓๕.๐๐	๗๗๐.๐๐	๓,๘๗๔.๖๖	
๑๒	IMC ๒๕ mm.	เมตร	๒๒	๑๐๘.๑๒	๒,๓๗๘.๖๔	๓๐.๐๐	๖๖๐.๐๐	๓,๐๗๘.๖๔	
๑๓	Liquidtight Flexible Metal ๓๒ mm.	เมตร	๒	๒๔๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๑๕.๐๐	๒๘.๐๐	๕๐๓.๐๐	
๑๔	Liquidtight Flexible Metal ๒๕ mm.	เมตร	๒	๒๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๑๓.๐๐	๒๖.๐๐	๔๓๖.๐๐	
๑๕	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	๑	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	
	ระบบสูบน้ำอัตโนมัติ กลางทาง								
๑๖	Control Cabinet (Wall mount)	ชุด	๑	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๑๖,๕๐๐.๐๐	
๑๗	PLC Station System type ๔	ชุด	๑	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๑๕,๖๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๔๕,๖๐๐.๐๐	
๑๘	Lighting Surge Protection	ชุด	-	๒๕,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๑๙	UPS ๕๐๐ VA	ชุด	๑	๔,๒๐๐.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	๔๒๐.๐๐	๔๒๐.๐๐	๕,๐๔๐.๐๐	
๒๐	Switching Power Supply	ชุด	๑	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๓๕๐.๐๐	๓๕๐.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	
๒๑	Cable Float Switch	เครื่อง	๕	๕,๐๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๒๗,๕๐๐.๐๐	
๒๒	Pressure Switch	เครื่อง	๑	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๑,๐๐๐.๐๐	
๒๓	Flow Switch (Paddle Type)	เครื่อง	๑	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕,๕๐๐.๐๐	
๒๔	Cable + ท่อร้อยสาย	เหมา	๑	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	
๒๕	GPRS Modem Industrial type	ชุด	๑	๔๕,๐๐๐.๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๕๔,๐๐๐.๐๐	
๒๖	GSM/GPRS Fix IP Billing	เดือน	๒๔	๑,๕๐๐.๐๐	๓๖,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๓๖,๐๐๐.๐๐	
๒๗	MIMIC	ชุด	๑	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	
	ระบบสูบน้ำอัตโนมัติ ฝั่งน้ำใส สถานีผลิตสอยดาว								
๒๘	Control Cabinet (Wall mount)	ชุด	๑	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๑๖,๕๐๐.๐๐	
๒๙	PLC Station System type ๔	ชุด	๑	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๑๕,๖๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๔๕,๖๐๐.๐๐	
๓๐	Lighting Surge Protection	ชุด	-	๒๕,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๓๑	UPS ๕๐๐ VA	ชุด	๑	๔,๒๐๐.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	๔๒๐.๐๐	๔๒๐.๐๐	๕,๐๔๐.๐๐	

ลงชื่อ.....ประธานฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานวางท่อส่งน้ำประปาจากอ่างเก็บน้ำคลองพระพุทธรูป-หน่วยบริการทรายขาว กปภ.สาขาจันทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๕๙

ราคาน้ำมันดีเซล ๒๓.๒๙ บาท/ลิตร

๓๒	Switching Power Supply	ชุด	๑	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๓๕๐.๐๐	๓๕๐.๐๐	๓,๘๕๐.๐๐
๓๓	Cable Float Switch	เครื่อง	๕	๕,๐๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๒๗,๕๐๐.๐๐
๓๔	Cable + ท่อร้อยสาย	เทมา	๑	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐
๓๕	GPRS Modem Industrial type	ชุด	๑	๔๕,๐๐๐.๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๔๙,๕๐๐.๐๐
๓๖	GSM/GPRS Fix IP Billing	เดือน	๒๔	๑,๕๐๐.๐๐	๓๖,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๓๖,๐๐๐.๐๐
๓๗	MIMIC	ชุด	๑	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐
รวม					๕๙,๕๐๐.๐๐		๗,๕๐๐.๐๐	๖๗,๐๐๐.๐๐

ลงชื่อ.....
.....ประธานฯ

ลงชื่อ.....
.....กรรมการ

ลงชื่อ.....
.....กรรมการ