

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference: TOR)
งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม. (หน่วยบริการลำภูรา)
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาห้วยยอด

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ ได้รับจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๖ งบลงทุนที่มีได้ทำเป็นโครงการ วงเงิน งบประมาณ ๑๒,๗๐๐,๐๐๐.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เพื่อดำเนินการงานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม. (หน่วยบริการลำภูรา) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาห้วยยอด จึงมีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมางานนี้ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน

ดำเนินการจัดหาและก่อสร้างอาคารผลิตน้ำขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม. (หน่วยบริการลำภูรา) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาห้วยยอด ตามแบบเลขที่ กปภ.หย. ๕๘/๕๖ (แผ่นที่ ๑/๑๔-๑๔/๑๔) และแบบเลขที่ ๐๔/๓๑๔๕ - ๐๔/๓๑๖๐ (จำนวน ๑๖ แผ่น) พร้อมรายการประกอบแบบ แล้วเสร็จ โดยมีรายการดังนี้

๒.๑ บริเวณหน่วยบริการลำภูรา

- ๒.๑.๑ ก่อสร้างโรงกรองน้ำ ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม. ตามแบบเลขที่ ๐๔/๓๑๔๕ - ๐๔/๓๑๕๕
- ๒.๑.๒ ก่อสร้างถังตกตะกอน ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม. ตามแบบเลขที่ ๐๔/๓๑๕๖ - ๐๔/๓๑๖๐
- ๒.๑.๓ ก่อสร้างรางระบายตะกอน ตามแบบเลขที่ SD ๑๔-๐๗๑ ขนาดกว้าง ๐.๖๐ ม. ลึก ๑.๓๕ ม.
- ๒.๑.๔ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด ๕๐๐ ลบ.ม./ชม. ส่งสูง ๑๕ ม. บริเวณโรงสูบน้ำแรงสูงจำนวน ๑ ชุด ตามแบบเลขที่ กปภ.หย.๕๘/๕๖ แผ่นที่ ๕/๑๔
- ๒.๑.๕ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม. ส่งสูง ๒๕ ม. บริเวณโรงสูบน้ำแรงสูงจำนวน ๑ ชุด ตามแบบเลขที่ กปภ.หย.๕๘/๕๖ แผ่นที่ ๕/๑๔
- ๒.๑.๖ จัดหาและติดตั้งระบบจ่ายสารเคมีภายในโรงเก็บท่อและอุปกรณ์ ตามแบบเลขที่ กปภ.หย.๕๘/๕๖ แผ่นที่ ๖/๑๔
- ๒.๑.๗ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า ตามแบบเลขที่ กปภ.หย.๕๘/๕๖ แผ่นที่ ๑๒/๑๔ - ๑๔/๑๔
- ๒.๑.๘ วางท่อระบบผลิตภายในหน่วยบริการลำภูรา ตามแบบเลขที่ กปภ.หย.๕๘/๕๖ แผ่นที่ ๔/๑๔
- ๒.๑.๙ ขุดลอกสระพักตะกอนเดิม ตามแบบเลขที่ กปภ.หย.๕๘/๕๖ แผ่นที่ ๓/๑๔
- ๒.๑.๑๐ ถางป่าภายในบริเวณหน่วยบริการลำภูราทั้งหมด
- ๒.๑.๑๑ ถมดินปรับพื้นที่ภายในบริเวณหน่วยบริการลำภูรา ตามแบบเลขที่ กปภ.หย.๕๘/๕๖ แผ่นที่ ๓/๑๔

๒.๑.๑๒ ก่อนการดำเนินการงานฐานราก ให้ผู้รับจ้างเจาะสำรวจดิน (BORING TEST) จำนวน ๑ จุด และเสนอแบบ SHOP DRAWING รายการคำนวณเสาเข็มพร้อมวิศวกรเซ็นรับรอง ขออนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง

๒.๒ บริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ

- ๒.๒.๑ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ ตามแบบเลขที่ กปภ.หย.๕๘/๕๖ แผ่นที่ ๗/๑๔ - ๑๑/๑๔
- ๒.๒.๒ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด ๑๕๐ ลบ.ม./ชม. ส่งสูง ๕๐ ม. บริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำจำนวน ๑ ชุด ตามแบบเลขที่ กปภ.หย.๕๘/๕๖ แผ่นที่ ๑๑/๑๔
- ๒.๒.๓ จัดหาและติดตั้งท่อทางดูด SP ขนาด ๒๕๐ มม. พร้อมเสารับท่อ และท่อทางส่ง SP ขนาด ๒๐๐ มม. ประสานเข้ากับท่อส่งน้ำ SP ขนาด ๒๐๐ มม. เดิม ตามแบบเลขที่ กปภ.หย.๕๘/๕๖ แผ่นที่ ๑๑/๑๔
- ๒.๒.๔ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า ตามแบบเลขที่ กปภ.หย.๕๘/๕๖ แผ่นที่ ๑๓/๑๔ - ๑๔/๑๔

๒.๓ อื่นๆตามแบบแปลนและรายละเอียดข้อกำหนดในสัญญาที่เกี่ยวข้อง

(นายปราโมทย์ แสงจันทร์)
หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง

(นายวรุตม์ พึ่งผ่อง)

วิศวกร ๕

ศาสตราจารย์ ดร. ศาสตราจารย์ ดร.
ศาสตราจารย์ ดร.

๒/๓.คุณสมบัติ...

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้.-

- ๓.๑. เป็นผู้มิอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้าง
- ๓.๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓. ไม่เป็นผู้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอให้แก่ กปภ. และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลจ้างครั้งนี้
- ๓.๕. เป็นผู้รับจ้างที่ กปภ. ขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้ชั้นที่ ๑ - ๕
- ๓.๖. บุคคล หรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗. บุคคล หรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ตามข้อ ๑๖ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างของรัฐ
- ๓.๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๓๖๐ วัน

๕. ราคาในการเริ่มต้นประมูล ๑๓,๐๘๖,๑๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๖. ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๒๐,๐๐๐.- บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอลดราคาครั้งถัดไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐.- บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

(นายปราโมทย์ แสงจันทร์)
หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๑

(นายวรุตม์ เฟื่องผ่อง)
วิศวกร ๕

นายวิมล ภาคกร
นายวิมล ภาคกร
นายวิมล ภาคกร

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (หน่วยบริการลำภูรา)

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาห้วยยอด (หน่วยบริการลำภูรา)

แบบเลขที่ : กปภ.หย.58/56 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

วันที่ 23 ส.ค. 56

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 23 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่าก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (หน่วยบริการลำภูรา)				
1	งานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	1.1 ถึงตกตะกอนขนาด 100 ลบ.ม. แบบเลขที่ 04/3156-3160	3,022,075.00			
	1.2 โรงกรองน้ำขนาด 100 ลบ.ม. แบบเลขที่ 04/3145-3155	1,643,016.00			
	1.3 งานก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ	568,284.62			
	1.4 งานระบบไฟฟ้า	1,502,884.03			
	1.5 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1,260,000.00			
	1.6 งานระบบจ่ายสารเคมี	1,002,857.60			
	1.7 งานอื่นๆ	94,960.00			
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	9,094,077.26	1.2204	11,098,411.89	
2	งานทาง				
	2.1 งานท่อน้ำดิบขนาด ๐ 200 มม.	114,160.00			
	2.2 งานท่อน้ำลงถังน้ำใสขนาด ๐ 200 มม.	65,318.00			
	2.3 งานท่อน้ำฉีดหน้าทราย	193,827.00			
	2.4 งานท่อน้ำล้างกรอง	623,374.00			
	2.5 งานท่อบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ	490,565.00			
	2.6 งานอื่นๆ	38,376.00			
	รวมประเภทงานทาง	1,525,620.00	1.3052	1,991,239.22	
	รวมค่างาน	10,619,697.26		13,089,651.11	

รวมค่าก่อสร้าง 13,089,651.11

รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 12,233,318.80

รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (พิเศษ) 12,230,000.00

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,700,000.00

หนง.คกส.1

ประธานกรรมการ

นายรุตม์ เฟื่องผ่อง

กรรมการ

นายวิษณุ กาลาศรี

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (หน่วยบริการลำภูรา)

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาห้วยยอด (หน่วยบริการลำภูรา)

แบบเลขที่ : กปภ.ทย.58/56 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

วันที่ 23 ส.ค. 56

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานสะพานและท่อเหลี่ยม							
	1.1 ถึงตกตะกอนขนาด 100 ลบ.ม. แบบเลขที่ 04/3156-3160							
1.1.1	งานเสาเข็ม							
1	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26xL รับน้ำหนัก ปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ตัน	ตัน	70.00	3,305.00	231,350.00	800.00	56,000.00	287,350.00
2	ท่อบัวเข็ม	ตัน	70.00	0.00	0.00	250.00	17,500.00	17,500.00
3	งานเจาะสำรวจชั้นดิน (SOIL BORING TEST)	จุด	1.00	0.00	0.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00
	รวมข้อ 1.1.1 งานเสาเข็ม				231,350.00		93,500.00	324,850.00
1.1.2	งานฐานราก							
1	ขุดดิน-กลบดิน	ลบ.ม.	234	0.00	0.00	99.00	23,166.00	23,166.00
2	ทรายรองฐานราก	ลบ.ม.	5	364.49	1,822.00	91.00	455.00	2,277.00
3	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.8	1,300.00	2,340.00	398.00	716.00	3,056.00
4	คอนกรีต ชนิด ค.3 (250 ksc. cylinder)	ลบ.ม.	2.8	1,946.39	5,450.00	391.00	1,095.00	6,545.00
6	ไม้แบบ	ตร.ม.	20	282.00	5,640.00	133.00	2,660.00	8,300.00
7	ตะปู	กก.	4	42.06	168.00	0.00	0.00	168.00
8	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง							
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	90	25.57	2,302.00	3.40	306.00	2,608.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	324	25.21	8,168.00	3.40	1,102.00	9,270.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	664	25.40	16,862.00	3.40	2,258.00	19,120.00
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	14	43.61	611.00	0.00	0.00	611.00
	รวมข้อ 1.1.2 งานฐานราก				43,363.00		31,758.00	75,121.00
1.1.3	งานโครงสร้าง							
1	ปักผังทำระดับ	แรง	4	0.00	0.00	310.00	1,240.00	1,240.00
2	ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	185	0.00	0.00	14.00	2,590.00	2,590.00
3	ทรายถม	ลบ.ม.	38	364.49	13,851.00	99.00	3,762.00	17,613.00
4	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	5.54	1,300.00	7,202.00	398.00	2,205.00	9,407.00

หนง.คคส.1

ประธานกรรมการ

นายวรุฒม์ เฟื่องผ่อง

กรรมการ

นายวิษณุ หาลาศรี

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (หน่วยบริการลำภูรา)

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาห้วยยอด (หน่วยบริการลำภูรา)

แบบเลขที่ : กปภ.ทย.58/56 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

วันที่ 23 ส.ค. 56

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5	คอนกรีต ชนิด ค.3 (250 ksc. cylinder)	ลบ.ม.	219.68	1,946.39	427,583.00	391.00	85,895.00	513,478.00
6	ไม้แบบเปลือย	ตร.ม.	1,021	282.00	287,922.00	154.00	157,234.00	445,156.00
7	ตะปู	กก.	204	42.06	8,580.00	0.00	0.00	8,580.00
8	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง							
	- เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	380	27.16	10,322.00	3.40	1,292.00	11,614.00
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	499	25.57	12,761.00	3.40	1,697.00	14,458.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	3,428	25.21	86,423.00	3.40	11,655.00	98,078.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	9,180	25.40	233,126.00	3.40	31,212.00	264,338.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	9,732	25.44	247,533.00	3.40	33,089.00	280,622.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 25 มม.	กก.	5,429	25.44	138,119.00	3.40	18,459.00	156,578.00
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	456	43.61	19,886.00	0.00	0.00	19,886.00
10	แต่งผิวคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	1,021	5.00	5,105.00	12.00	12,252.00	17,357.00
11	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ตร.ม.	8	950.00	7,600.00	0.00	0.00	7,600.00
12	ทาสีเมนต์พิเศษกันซึม	ตร.ม.	549	144.00	79,056.00	0.00	0.00	79,056.00
13	Water Stop 6 "	ตร.ม.	108	125.00	13,500.00	12.00	1,296.00	14,796.00
	รวมข้อ 1.1.3 งานโครงสร้าง				1,598,569.00		363,878.00	1,962,447.00
1.1.4	งานสถาปัตยกรรม							
1	งานพื้นผิว							
	-ปรับแต่งเอียงลาดพื้นถึง	ตร.ม.	75	50.00	3,750.00	52.00	3,900.00	7,650.00
	-ขัดมันพื้นถึง	ตร.ม.	75	48.00	3,600.00	82.00	6,150.00	9,750.00
2	งานก่ออิฐ - ฉาบปูน							
	-ก่ออิฐเต็มแผ่นฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	0.5	422.00	211.00	308.00	154.00	365.00
	-ก่ออิฐมอดูครึ่งแผ่นฉาบปูนขัดมัน 2 ด้าน	ตร.ม.	88	308.00	27,104.00	263.00	23,144.00	50,248.00
	-เอ็น ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	93	55.00	5,115.00	35.00	3,255.00	8,370.00
	-เอ็น ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.15 ม.	ม.	72	65.00	4,680.00	35.00	2,520.00	7,200.00
	-เอ็น ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.20 ม.	ม.	28	80.00	2,240.00	35.00	980.00	3,220.00
	-เอ็น ค.ส.ล. ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	ม.	20	100.00	2,000.00	40.00	800.00	2,800.00
3	งานบันได							
	-บันได S/S dia.32 มม. ลูกนอน dia. 25 มม.							
	๑-0.30 ม.	ม.	9	1,550.00	13,950.00	0.00	0.00	13,950.00
	-บันได G/S dia.32 มม. ลูกนอน dia. 25 มม.							

หนง.คกส.1

ประธานกรรมการ

นายวรุตม์ เพ็งม่อง

กรรมการ

นายวิชณู กาลาศรี

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (หน่วยบริการลำภูรา)

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาห้วยยอด (หน่วยบริการลำภูรา)

แบบเลขที่ : กปภ.ทย.58/56 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

วันที่ 23 ส.ค. 56

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	๑ 0.30 ม.	ม.	18	610.00	10,980.00	0.00	0.00	10,980.00
	-บันไดเหล็ก dia. 20 มม.	ม.	50	110.00	5,500.00	0.00	0.00	5,500.00
4	งานสี							
	-สีพลาสติก (อะคริลิก 100 %)	ตร.ม.	588	40.00	23,520.00	30.00	17,640.00	41,160.00
	รวมข้อ 1.1.4 งานสถาปัตยกรรม				102,650.00		58,543.00	161,193.00
1.1.5	งานเบ็ดเตล็ด							
1	วางระบายตะกอน แบบเลขที่ SD14-071 ขนาดกว้าง 0.60 ม. ลึก 1.35 ม.	ม.	62	2,850.00	176,700.00	0.00	0.00	176,700.00
2	ราวกันตก G / S dia. 32 มม.	ม.	58	880.00	51,040.00	0.00	0.00	51,040.00
	รวมข้อ 1.1.5 งานเบ็ดเตล็ด				227,740.00		0.00	227,740.00
1.1.6	งานท่อและอุปกรณ์							
	งานท่อระบายตะกอน							
1.61	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๑ 100 มม.	ม.	44	1,112.00	48,928.00	66.00	2,904.00	51,832.00
3.91	ประตุน้ำก้นยกคันกระดก ๑ 100 มม.	ชุด	14	4,550.00	63,700.00	400.00	5,600.00	69,300.00
9.61	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 100 มม.	ตัว	6	970.00	5,820.00	240.00	1,440.00	7,260.00
9.51	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 1 ด้าน ๑ 100 มม.	ตัว	14	870.00	12,180.00	240.00	3,360.00	15,540.00
10.21	หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	58	1,030.00	59,740.00	0.00	0.00	59,740.00
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.	ชุด	56	230.00	12,880.00	0.00	0.00	12,880.00
	อุปกรณ์ยึดท่อและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00
	งานท่อเข้าถึงกรอง							
1.63	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๑ 200 มม.	ม.	8	1,980.00	15,840.00	119.00	952.00	16,792.00
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	2,125.00	17,000.00	0.00	0.00	17,000.00
11.42	Mechanical Coupling ๑ 200 มม.	ชุด	2	2,244.00	4,488.00	480.00	960.00	5,448.00
11.63	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 200 มม.	ชุด	4	385.00	1,540.00	0.00	0.00	1,540.00
	งานท่อน้ำสำหรับล้างถังตกตะกอน							
	ท่อ GS BS-M ขนาด 1 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	6	812.00	4,872.00	420.00	2,520.00	7,392.00
	อุปกรณ์ยึดท่อและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00
	รวมข้อ 1.1.6 งานท่อและอุปกรณ์				252,988.00		17,736.00	270,724.00

หนง.คคส.1

ประธานกรรมการ

นายวรุฒม์ หึงผ่อง

กรรมการ

นายวิษณุ กาลาศรี

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (หน่วยบริการลำภูรา)

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาห้วยยอด (หน่วยบริการลำภูรา)

แบบเลขที่ : กปภ.ทย.58/56 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

วันที่ 23 ส.ค. 56

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	รวมข้อ 1.1 ถึงตกตะกอนขนาด 100 ลบ.ม. แบบเลขที่ 04/3156-3160				2,456,660.00		565,415.00	3,022,075.00
	1.2 โรงกรองน้ำขนาด 100 ลบ.ม. แบบเลขที่ 04/3145-3155							
1.2.1	งานเสาเข็ม							
1	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26xL รับน้ำหนัก ปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ตัน	ตัน	40	3,305.00	132,200.00	800.00	32,000.00	164,200.00
2	ทุบหัวเข็ม	ตัน	40	0.00	0.00	250.00	10,000.00	10,000.00
	รวมข้อ 1.2.1 งานเสาเข็ม				132,200.00		42,000.00	174,200.00
1.2.2	งานฐานราก - ตอม่อ							
1	ขุดดิน-กลบดิน	ลบ.ม.	23	0.00	0.00	99.00	2,277.00	2,277.00
2	ทรายรองฐานราก	ลบ.ม.	1	364.49	364.00	91.00	91.00	455.00
3	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.9	1,300.00	1,170.00	398.00	358.00	1,528.00
4	คอนกรีต ชนิด ค.3 (250 ksc. cylinder)	ลบ.ม.	1.14	1,822.00	2,077.00	391.00	446.00	2,523.00
5	ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	13.6	268.00	3,645.00	133.00	1,809.00	5,454.00
6	ตะปู	กก.	3	42.06	126.00	0.00	0.00	126.00
7	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง							
	- เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	11	27.16	299.00	3.40	37.00	336.00
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	27	25.57	690.00	3.40	92.00	782.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	107	25.21	2,697.00	3.40	364.00	3,061.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	95	25.40	2,413.00	3.40	323.00	2,736.00
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	4	43.61	174.00	0.00	0.00	174.00
	รวมข้อ 1.2.2 งานฐานราก				13,655.00		5,797.00	19,452.00
1.2.3	งานโครงสร้าง							
1	ปักผังทำระดับ	แรง	4	0.00	0.00	310.00	1,240.00	1,240.00
2	ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	130	0.00	0.00	14.00	1,820.00	1,820.00
3	ทรายรองฐานราก	ลบ.ม.	7.5	364.49	2,734.00	91.00	683.00	3,417.00
4	คอนกรีต ชนิด ค.3 (250 ksc. cylinder)	ลบ.ม.	45.62	1,946.39	88,794.00	391.00	17,837.00	106,631.00

หนง.คกส.1

ประธานกรรมการ

นายวรุตม์ เพ็งผ่อง

กรรมการ

นายวิษณุ กาลาศรี

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (หน่วยบริการลำภูรา)

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาห้วยยอด (หน่วยบริการลำภูรา)

แบบเลขที่ : กปภ.ทย.58/56 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

วันที่ 23 ส.ค. 56

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5	ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	478	268.00	128,104.00	133.00	63,574.00	191,678.00
6	ตะปู	กก.	95	42.06	3,996.00	0.00	0.00	3,996.00
7	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง							
	- เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	400	27.16	10,864.00	3.40	1,360.00	12,224.00
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	2270	25.57	58,044.00	3.40	7,718.00	65,762.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	406	25.21	10,235.00	3.40	1,380.00	11,615.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	1664	25.40	42,266.00	3.40	5,658.00	47,924.00
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	76	43.61	3,314.00	0.00	0.00	3,314.00
	รวมข้อ 1.2.3 งานโครงสร้าง				348,351.00		101,270.00	449,621.00
1.2.4	งานโครงหลังคา							
1	ประกอบโครงหลังคาเหล็กมุงกระเบื้องลอนคู่	ตร.ม.	48	0.00	0.00	190.00	9,120.00	9,120.00
2	กระเบื้องลอนคู่สีขาวขนาด 0.50x1.20 ม.	แผ่น	119	52.00	6,188.00	0.00	0.00	6,188.00
3	ครอบมุลลอนคู่	แผ่น	17	33.00	561.00	0.00	0.00	561.00
4	สลักเกลียว	ตัว	272	3.00	816.00	0.00	0.00	816.00
5	ไม้เนื้อแข็ง (รวม)	ลบ.ฟ.	7.7	585.00	4,505.00	0.00	0.00	4,505.00
6	เหล็ก [100x50x20x2.3 มม.x6.00 ม.	ท่อน	10	592.00	5,920.00	0.00	0.00	5,920.00
7	เหล็ก [150x50x20x3.2 มม.x6.00 ม.	ท่อน	4	1,038.00	4,152.00	0.00	0.00	4,152.00
8	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 มม.พร้อมขาเหล็ก	ชุด	6	150.00	900.00	0.00	0.00	900.00
9	เหล็กฉาก 50x50x4x มม.x0.10 ม.	ชุด	6	20.00	120.00	0.00	0.00	120.00
10	น๊อต - สกรู	ชุด	12	10.00	120.00	0.00	0.00	120.00
	รวมข้อ 1.2.4 งานโครงหลังคา				23,282.00		9,120.00	32,402.00
1.2.5	งานสถาปัตยกรรม							
1	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้า Fiber Cement หนา 4 มม. ตีเว้นร่องไขว้แนว							
	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 3" @ 0.60 #	ตร.ม.	46	420.00	19,320.00	92.00	4,232.00	23,552.00
	- ฝ้าฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	133	55.00	7,315.00	82.00	10,906.00	18,221.00
2	งานผนัง							
	- ก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	ตร.ม.	132	178.00	23,496.00	89.00	11,748.00	35,244.00
	- ก่ออิฐบล็อกกันฝน	ตร.ม.	21	174.00	3,654.00	60.00	1,260.00	4,914.00

หนง.คคส.1

ประธานกรรมการ

นายวรุฒม์ เฟื่องฟ่อง

กรรมการ

นายวิษณุ กาลาศรี

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (หน่วยบริการลำภูรา)

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาห้วยยอด (หน่วยบริการลำภูรา)

แบบเลขที่ : กปภ.หย.58/56 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

วันที่ 23 ส.ค. 56

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	-ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	316	54.00	17,064.00	82.00	25,912.00	42,976.00
	-ฉาบ ค.ส.ล.	ตร.ม.	134	55.00	7,370.00	100.00	13,400.00	20,770.00
	-เอ็น ค.ส.ล.	ม.	186	55.00	10,230.00	35.00	6,510.00	16,740.00
3	งานพื้นผิว							
	-พื้น ค.ส.ล.แต่งเรียบขัดมัน	ตร.ม.	58	48.00	2,784.00	40.00	2,320.00	5,104.00
	-พื้น ค.ส.ล.แต่งเรียบขัดมันทาสี Epoxy	ตร.ม.	60	160.00	9,600.00	43.00	2,580.00	12,180.00
	-พื้น ค.ส.ล.แต่งเรียบ	ตร.ม.	6	45.00	270.00	30.00	180.00	450.00
	-พื้นผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	51	52.00	2,652.00	40.00	2,040.00	4,692.00
	-พื้นผิวขัดมันทาสีด้วยวัสดุกันซึม	ตร.ม.	81	144.00	11,664.00	0.00	0.00	11,664.00
	-พื้นทางเท้าแต่งผิวเรียบ	ตร.ม.	10	13.00	130.00	25.00	250.00	380.00
	-โรยหิน No. 2	ตร.ม.	12	24.00	288.00	15.00	180.00	468.00
4	งานบันได							
	-ราวบันได GS dia. 1-1/2 "	ม.	12	900.00	10,800.00	0.00	0.00	10,800.00
	-โครงสร้างบันไดเหล็ก	ชุด	1	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00
	-ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง 2"x5" ลูกกรง L/G [] 1"x1" @0.25	ม.	6	330.00	1,980.00	0.00	0.00	1,980.00
	-จุ่มบันได PVC	ม.	30	65.00	1,950.00	38.00	1,140.00	3,090.00
5	งานประตูหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	รวม	1	46,000.00	46,000.00	0.00	0.00	46,000.00
6	งานสี							
	-สีพลาสติก (อะคริลิก 100 %)	ตร.ม.	540	40.00	21,600.00	30.00	16,200.00	37,800.00
	-สีน้ำมัน-แล็คเกอร์ด้าน	ตร.ม.	23	51.00	1,173.00	45.00	1,035.00	2,208.00
	-สีทาเหล็ก	ตร.ม.	53	60.00	3,180.00	35.00	1,855.00	5,035.00
	รวมข้อ 1.2.5 งานสถาปัตยกรรม				217,520.00		101,748.00	319,268.00
1.2.6	งานท่อและระบบกรองน้ำ							
	ท่อล่างหน้าทรายกรอง							
1.11	ท่อ PVC Ø 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	19	134.00	2,546.00	54.00	1,026.00	3,572.00
1.12	ท่อ PVC Ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	6	280.00	1,680.00	65.00	390.00	2,070.00
	สามทาง PVC Ø 150 มม. (6")	อัน	2	550.00	1,100.00	0.00	0.00	1,100.00
	สามทาง PVC Ø 100 มม. (4")	อัน	4	278.00	1,112.00	0.00	0.00	1,112.00
	ข้อโค้ง 90 PVC Ø 150 มม.	อัน	4	262.00	1,048.00	0.00	0.00	1,048.00
	ข้อลด PVC Ø 150x100 มม.	อัน	4	200.00	800.00	0.00	0.00	800.00
1.62	ท่อ SP ชนิดบนดิน Ø 150 มม.	ม.	14	1,516.00	21,224.00	98.00	1,372.00	22,596.00

หนจ.คคส.1

ประธานกรรมการ

นายวรุตม์ เพ็งผ่อง

กรรมการ

นายวิชญ์ กาลาศรี

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (หน่วยบริการลำภูรา)

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาห้วยยอด (หน่วยบริการลำภูรา)

แบบเลขที่ : กปภ.ทย.58/56 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

วันที่ 23 ส.ค. 56

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.24	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน ϕ 150 มม.	ชุด	2	6,530.00	13,060.00	600.00	1,200.00	14,260.00
6.23	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	1	2,575.00	2,575.00	360.00	360.00	2,935.00
9.62	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 150 มม.	ตัว	2	1,750.00	3,500.00	360.00	720.00	4,220.00
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	18	1,627.00	29,286.00	0.00	0.00	29,286.00
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	16	380.00	6,080.00	0.00	0.00	6,080.00
	อุปกรณ์ยึดท่อ	เหมา	1	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00
	FILTER SYSTEM							
	กรวดคัด	ลบ.ม.	11	2,500.00	27,500.00	116.00	1,276.00	28,776.00
	ทรายกรอง	ลบ.ม.	15.5	3,100.00	48,050.00	116.00	1,798.00	49,848.00
	ท่อ PVC dia 65 มม.	ม.	115	64.00	7,360.00	21.00	2,415.00	9,775.00
	ท่อ PVC dia 55 มม. (ท่อระบายอากาศ)	ม.	6	60.00	360.00	19.00	114.00	474.00
	อุปกรณ์ยึดท่อ	เหมา	1	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00
	ท่อน้ำใสและท่อน้ำล้างกรอง							
1.63	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 200 มม.	ม.	12	1,980.00	23,760.00	119.00	1,428.00	25,188.00
3.25	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน ϕ 200 มม.	ชุด	2	9,500.00	19,000.00	800.00	1,600.00	20,600.00
9.63	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	10	2,735.00	27,350.00	480.00	4,800.00	32,150.00
6.26	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1	4,040.00	4,040.00	480.00	480.00	4,520.00
11.42	Mechanical Coupling ϕ 200 มม.	ชุด	2	2,244.00	4,488.00	480.00	960.00	5,448.00
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	18	2,125.00	38,250.00	0.00	0.00	38,250.00
11.63	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	25	385.00	9,625.00	0.00	0.00	9,625.00
	จุดเก็บน้ำตัวอย่าง	จุด	2	350.00	700.00	0.00	0.00	700.00
	ท่อระบายอากาศ	เหมา	1	400.00	400.00	0.00	0.00	400.00
1.65	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 300 มม.	ม.	8	2,682.00	21,456.00	206.00	1,648.00	23,104.00
3.27	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน ϕ 300 มม.	ชุด	2	19,930.00	39,860.00	1,200.00	2,400.00	42,260.00
6.33	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x200x300	ตัว	2	7,410.00	14,820.00	720.00	1,440.00	16,260.00
6.35	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	2	8,525.00	17,050.00	720.00	1,440.00	18,490.00
11.44	Mechanical Coupling ϕ 300 มม.	ชุด	2	2,682.00	5,364.00	720.00	1,440.00	6,804.00
10.45	หน้างานตบอด ϕ 300 มม.	ตัว	1	1,530.00	1,530.00	0.00	0.00	1,530.00
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	14	3,196.00	44,744.00	0.00	0.00	44,744.00
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	15	600.00	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00
	ค้ำยันรับท่อ ϕ 300 มม.	ชุด	1	3,270.00	3,270.00	0.00	0.00	3,270.00
	ท่อน้ำกรองทั้ง							
1.61	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 100 มม.	ม.	7	1,112.00	7,784.00	66.00	462.00	8,246.00

หนง.คคส.1

ประธานกรรมการ

นายวิรัตน์ เพ็งผ่อง

กรรมการ

นายวิษณุ กาลาศรี

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (หน่วยบริการลำภูรา)

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาห้วยยอด (หน่วยบริการลำภูรา)

แบบเลขที่ : กปภ.หยย.58/56 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

วันที่ 23 ส.ค. 56

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.81	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 100 มม.	ม.	12	871.00	10,452.00	66.00	792.00	11,244.00
3.23	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน ϕ 100 มม.	ชุด	2	3,990.00	7,980.00	400.00	800.00	8,780.00
9.61	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	4	970.00	3,880.00	240.00	960.00	4,840.00
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	2	1,460.00	2,920.00	240.00	480.00	3,400.00
10.21	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	19	1,030.00	19,570.00	0.00	0.00	19,570.00
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	17	230.00	3,910.00	0.00	0.00	3,910.00
18.11	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 100 มม.	จุด	2	300.00	600.00	0.00	0.00	600.00
30.01	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 100 (0.1521 ลบ.ม./ม.)	ม.	12	42.00	504.00	0.00	0.00	504.00
	ท่อระบายน้ำทิ้ง							
1.65	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 300 มม.	ม.	1	2,682.00	2,682.00	206.00	206.00	2,888.00
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	4	2,819.00	11,276.00	206.00	824.00	12,100.00
3.27	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน ϕ 300 มม.	ชุด	2	19,930.00	39,860.00	1,200.00	2,400.00	42,260.00
9.55	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 1 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	2	5,495.00	10,990.00	720.00	1,440.00	12,430.00
9.65	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	1	5,510.00	5,510.00	720.00	720.00	6,230.00
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	3,196.00	19,176.00	0.00	0.00	19,176.00
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	6	600.00	3,600.00	0.00	0.00	3,600.00
	รวมข้อ 1.2.6 งานท่อและระบบกรองน้ำ				610,682.00		37,391.00	648,073.00
	รวมข้อ 1.2 โรงกรองน้ำขนาด 100 ลบ.ม. แบบเลขที่ 04/3145-3155				1,345,690.00		297,326.00	1,643,016.00
	1.3 งานก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ							
1.3.1	งานฐานราก - ตอม่อ							
	- ปักฝั่งทำระดับ	แรง	5	0.00	0.00	310.00	1,550.00	1,550.00
	- ขุดดินและถมคืน	ลบ.ม.	40	0.00	0.00	81.00	3,240.00	3,240.00
	- ดินถม	ลบ.ม.	136	120.00	16,320.00	99.00	13,464.00	29,784.00
	- ทรายรองฐานราก	ลบ.ม.	3.3	364.49	1,184.59	91.00	295.75	1,480.34
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.25	1,300.00	1,625.00	398.00	497.50	2,122.50
	- คอนกรีต ชนิด ค.3 (250 ksc. cylinder)	ลบ.ม.	4	1,946.39	7,785.56	391.00	1,564.00	9,349.56
	- ไม้แบบ	ตร.ม.	17	268.00	4,529.20	133.00	2,247.70	6,776.90
	- ตะปู	กก.	4	42.00	168.00	0.00	0.00	168.00
	- เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม.	กก.	22	25.57	562.54	3.40	74.80	637.34

หนง.คคส.1

ประธานกรรมการ

นายวรุฒม์ เพ็งผ่อง

กรรมการ

นายวิษณุ กาลาศรี

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (หน่วยบริการลำภูรา)

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาห้วยยอด (หน่วยบริการลำภูรา)

แบบเลขที่ : กปภ.ทย.58/56 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

วันที่ 23 ส.ค. 56

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม.	กก.	245	25.40	6,223.00	3.40	833.00	7,056.00
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	8	43.61	348.88	0.00	0.00	348.88
	รวมข้อ 1.3.1 งานฐานราก - ตอม่อ				38,746.77		23,766.75	62,513.52
1.3.2	งานโครงสร้าง							
	2.1 งานเสา							
	- คอนกรีต ชนิด ค.3 (250 ksc. cylinder)	ลบ.ม.	3.00	1,946.39	5,839.17	391.00	1,173.00	7,012.17
	- ไม้แบบ	ตร.ม.	44	268.00	11,845.60	133.00	5,878.60	17,724.20
	- ตะปู	กก.	11	42.00	462.00	0.00	0.00	462.00
	- เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม.	กก.	40	27.16	1,086.40	3.40	136.00	1,222.40
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม.	กก.	263	25.39	6,677.57	3.40	894.20	7,571.77
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	9	43.61	392.49	0.00	0.00	392.49
	รวมข้อ 1.3.2 งานโครงสร้าง				26,303.23		8,081.80	34,385.03
1.3.3	งานคานคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- คอนกรีต ชนิด ค.3 (250 ksc. cylinder)	ลบ.ม.	6.00	1,946.39	11,678.34	391.00	2,346.00	14,024.34
	- ไม้แบบ	ตร.ม.	104	189.00	19,656.00	133.00	13,832.00	33,488.00
	- ไม้ค้ำยันท้องคาน 3"x4.50 ม.	ท่อน	30	60.00	1,800.00	20.00	600.00	2,400.00
	- ตะปู	กก.	25	42.00	1,050.00	0.00	0.00	1,050.00
	- เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม.	กก.	79	27.16	2,145.64	3.40	268.60	2,414.24
	- เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม.	กก.	105	25.57	2,684.85	3.40	357.00	3,041.85
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม.	กก.	145	25.21	3,655.45	3.40	493.00	4,148.45
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม.	กก.	430	25.39	10,917.70	3.40	1,462.00	12,379.70
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	23	43.61	1,003.03	0.00	0.00	1,003.03
	รวมข้อ 1.3.3 งานคานคอนกรีตเสริมเหล็ก				54,591.01		19,358.60	73,949.61
1.3.4	งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ทรายหยาบ	ลบ.ม.	3.0	364.49	1,093.47	91.00	273.00	1,366.47
	- คอนกรีต ชนิด ค.3 (250 ksc. cylinder)	ลบ.ม.	8.00	1,946.39	15,571.12	391.00	3,128.00	18,699.12
	- เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม.	กก.	269	25.57	6,878.33	3.40	914.60	7,792.93

หนง.คกส.1

ประธานกรรมการ

นายวราวุธ หนึ่งผ่อง

กรรมการ

นายวิษณุ กาลาศรี

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (หน่วยบริการลำภูรา)

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาห้วยยอด (หน่วยบริการลำภูรา)

แบบเลขที่ : กปภ.ทย.58/56 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

วันที่ 23 ส.ค. 56

ลำดับ ปีที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม.	กก.	554	25.21	13,966.34	3.40	1,883.60	15,849.94
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	23	43.61	1,003.03	0.00	0.00	1,003.03
	รวมข้อ 1.3.4 งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก				38,512.29		6,199.20	44,711.49
1.3.5	งานผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- คอนกรีต ชนิด ค.3 (250 ksc. cylinder)	ลบ.ม.	6.00	1,946.39	11,678.34	391.00	2,346.00	14,024.34
	- ไม้แบบ	ตร.ม.	91	189.00	17,199.00	133.00	12,103.00	29,302.00
	- ตะปู	กก.	23	42.00	966.00	0.00	0.00	966.00
	- เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม.	กก.	795	25.57	20,328.15	3.40	2,703.00	23,031.15
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม.	กก.	264	25.21	6,655.44	3.40	897.60	7,553.04
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	32	43.61	1,395.52	0.00	0.00	1,395.52
	- แผ่นยางกันน้ำ water stop	ม.	20	125.00	2,500.00	12.00	240.00	2,740.00
	รวมข้อ 1.3.5 งานผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก				60,722.45		18,289.60	79,012.05
1.3.6	งานแท่นเครื่องสูบน้ำ							
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค.3	ลบ.ม.	2.00	1,946.39	3,892.78	391.00	782.00	4,674.78
	- ไม้แบบ	ตร.ม.	4	189.00	756.00	133.00	532.00	1,288.00
	- ตะปู	กก.	1	42.00	42.00	0.00	0.00	42.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม.	กก.	142	25.21	3,579.82	3.40	482.80	4,062.62
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	5	43.61	218.05	0.00	0.00	218.05
	รวมข้อ 1.3.6 งานแท่นเครื่องสูบน้ำ				8,488.65		1,796.80	10,285.45
1.3.7	งานโครงหลังคา							
	- ประกอบโครงหลังคาเหล็กมุงกระเบื้องลอนคู่พร้อมมุง	ตร.ม.	89	0.00	0.00	190.00	16,910.00	16,910.00
	- กระเบื้องลอนคู่สี ขนาด 0.50 x 1.20 ม. ทน 5 มม.	แผ่น	210	64.00	13,440.00	0.00	0.00	13,440.00
	- ครอบมุมกระเบื้องลอนคู่	แผ่น	21	33.00	693.00	0.00	0.00	693.00
	- สลักเกลียว	ตัว	252	3.00	756.00	0.00	0.00	756.00
	- เหล็ก C 150x50x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	ท่อน	6	1,009.00	6,054.00	0.00	0.00	6,054.00
	- เหล็ก C 100x50x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	ท่อน	20	886.00	17,720.00	0.00	0.00	17,720.00
	- แผ่นเหล็กประกบยึดหัวเสา	ชุด	15	150.00	2,250.00	0.00	0.00	2,250.00

ทง.คคส.1

ประธานกรรมการ

นายวรุฒม์ เพ็งผ่อง

กรรมการ

นายวิชญ์ กาลาศรี

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (หน่วยบริการลำภูรา)

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาห้วยยอด (หน่วยบริการลำภูรา)

แบบเลขที่ : กปภ.ทย.58/56 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

วันที่ 23 ส.ค. 56

ลำดับ บ.ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ไม้เนื้อแข็งปิดลอน 1"x6"	ลบ.ฟ.	5.06	755.00	3,821.51	0.00	0.00	3,821.51
	รวมข้อ 1.3.7 งานโครงหลังคา				44,734.51		16,910.00	61,644.51
1.3.8	งานสถาปัตยกรรม							
1	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้าFIBER CEMENT หนา 6มม.โครงคร่าวเหล็กฉาก	ตร.ม.	34	400.00	13,600.00	70.00	2,380.00	15,980.00
	L -40x40x3 มม. @ 0.80 ม.							
	- ลวดตาข่ายเบอร์ 12 ขนาดตา 1" x 1" โครงคร่าว	ตร.ม.	12	290.00	3,480.00	71.00	852.00	4,332.00
	เหล็กฉาก L -40x40x3 มม. @ 0.80 ม.							
	- ไม้เนื้อแข็งทึบแนว 3/4"x2"	ลบ.ฟ.	1.27	755.00	960.96	0.00	0.00	960.96
2	งานผิวพื้น ค.ส.ล							
	- ผิวพื้นเรียบขัดมัน	ตร.ม.	35	90.00	3,150.00	40.00	1,400.00	4,550.00
	- ผิวพื้นเรียบเชาะร่องกว้าง 1 ซม.(ทางลาด)	ตร.ม.	3	80.00	240.00	45.00	135.00	375.00
	- ผิวพื้นเรียบขัดหยาบ	ตร.ม.	21	80.00	1,680.00	30.00	630.00	2,310.00
3	งานผนัง							
	- ก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	52	185.00	9,620.00	89.00	4,628.00	14,248.00
	- ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	38	55.00	2,090.00	82.00	3,116.00	5,206.00
	- ฉาบปูนเรียบเชาะร่อง	ตร.ม.	15	55.00	825.00	113.00	1,695.00	2,520.00
	- ฉาบ ค.ส.ล	ตร.ม.	45	60.00	2,700.00	100.00	4,500.00	7,200.00
	- แผ่น FIBER CEMENT หนา 6มม.โครงคร่าวเหล็กฉาก	ตร.ม.	35	415.00	14,525.00	76.00	2,660.00	17,185.00
	40x40x3มม. @ 0.60#							
	- แผ่น FIBER CEMENT หนา 6มม.โครงคร่าวเหล็กฉาก	ตร.ม.	25	415.00	10,375.00	76.00	1,900.00	12,275.00
	40x40x3มม. @ 0.50x1.00							
	- เอ็น ค.ส.ล 0.10x0.10 ม.	ม.	45	55.00	2,475.00	35.00	1,575.00	4,050.00
	- เอ็น ค.ส.ล 0.25x0.10 ม.	ม.	35	80.00	2,800.00	35.00	1,225.00	4,025.00
4	งานบันได							
	- ค่าแรงติดตั้งบันไดและลูกกรง	ชุด	1	0.00	0.00	2,198.00	2,198.00	2,198.00
	- เหล็ก C 150x50x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	ท่อน	1	1,009.00	1,009.00	0.00	0.00	1,009.00
	- ราวบันไดเหล็ก,พร้อมลูกกรงเหล็ก dia.1 1/4" ยาว6.00ม	ท่อน	5	550.00	2,750.00	172.00	860.00	3,610.00
	- แผ่นเหล็กยึดแม่บันได	ชุด	2	150.00	300.00	0.00	0.00	300.00
	- แผ่นเหล็กลาย หนา 4.5 มม.	กก	99	33.00	3,267.00	10.00	990.00	4,257.00
5	งานประตู่ - หน้าต่าง							

หนง.คกส.1

ประธานกรรมการ

นายวรุฒม์ เพ็งผ่อง

กรรมการ

นายวิชญ์ กาลาศรี

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (หน่วยบริการลำภูรา)

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาห้วยยอด (หน่วยบริการลำภูรา)

แบบเลขที่ : กปภ.ทย.58/56 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

วันที่ 23 ส.ค. 56

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ป1 ประตูปานม้วน 1.80 x 3.00 ม.วงกบเหล็ก							
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1	12,000.00	12,000.00		0.00	12,000.00
	- น1 หน้าต่างบานเกล็ดชนิดมือโยก กระจกใสหนา 5 มม.							
	วงกบเหล็กพับ หนา 1.6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	6	3,152.00	18,912.00	500.00	3,000.00	21,912.00
	- น2 หน้าต่างบานเกล็ดชนิดมือโยก กระจกใสหนา 5 มม.							
	วงกบเหล็กพับ หนา 1.6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1	2,177.00	2,177.00	300.00	300.00	2,477.00
6	งานสี							
	- สีน้ำพลาสติก	ตร.ม.	304	40.00	12,160.00	30.00	9,120.00	21,280.00
	- สีน้ำมัน	ตร.ม.	130	50.00	6,500.00	38.00	4,940.00	11,440.00
	- สีกันสนิม	ตร.ม.	120	56.00	6,720.00	35.00	4,200.00	10,920.00
	รวมข้อ 1.3.8 งานสถาปัตยกรรม				134,315.96		52,304.00	186,619.96
1.3.9	งานอื่นๆ							
	- ปรับพื้นที่ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้าง	ตร.ม.	100	0.00	0.00	15.00	1,500.00	1,500.00
	- ถังเก็บน้ำสแตนเลส 1600 ลิตร	ชุด	1	12,263.00	12,263.00	0.00	0.00	12,263.00
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC o 50 มม ชั้น 13.5 พร้อมประตุน้ำทองแดง	จุด	1	1,400.00	1,400.00	0.00	0.00	1,400.00
	รวมข้อ 1.3.9 งานอื่นๆ				13,663.00		1,500.00	15,163.00
	รวมข้อ 1.3 งานก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ				420,077.87		148,206.75	568,284.62
	1.4 งานระบบไฟฟ้า							
1.4.1	งานระบบไฟฟ้าโรงสูบน้ำแรงสูง สายป้อนและไฟถนน หน่วยบริการลำภูรา							
	1. ตู้ไฟฟ้า							
1.1	ตู้สวิตซ์ตัดตอนรวม MDB (N) ประตู่ 2 ชั้น, IP54, Form 3a (IEC 60439-1), WxLXH=1600x400x2100 mm.	เหมา	1	230,000.00	230,000.00	0.00	0.00	230,000.00
1.2	ตู้ควบคุมไฟฟ้า 1 เฟส 240 โวลท์ พร้อมกราวด์บาร์, 6 วงจ	เหมา	1	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00
	- Main Breaker 2Pole, 20A, 10kA							
	- Branch Breaker 1Pole, 16A, 6kA							
	2. สายไฟฟ้า							
2.1	1C-NYY 25 sq.mm.	ม.	60	126.53	7,591.50	30.00	1,800.00	9,391.50

ทง.คกส.1

ประธานกรรมการ

นายวรุฒ เฟื่อง

กรรมการ

นายวิชณู กาลาศรี

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (หน่วยบริการลำภูรา)

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาห้วยยอด (หน่วยบริการลำภูรา)

แบบเลขที่ : กปภ.ทย.58/56 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

วันที่ 23 ส.ค. 56

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2.2	1C-NYY 10 sq.mm.	ม.	10	61.69	616.90	20.00	200.00	816.90
2.2	1C-NYY 6 sq.mm.	ม.	70	51.45	3,601.50	18.00	1,260.00	4,861.50
2.3	2C-NYY/G 4/2.5 sq.mm.	ม.	200	110.00	22,000.00	14.00	2,800.00	24,800.00
2.4	THW 120 sq.mm.	ม.	400	474.76	189,904.00	57.00	22,800.00	212,704.00
2.5	THW 70 sq.mm.	ม.	400	272.00	108,798.00	42.00	16,800.00	125,598.00
2.6	THW 50 sq.mm.	ม.	20	190.24	3,804.70	38.00	760.00	4,564.70
2.7	THW 10 sq.mm.	ม.	40	40.92	1,636.80	16.00	640.00	2,276.80
2.8	THW 6 sq.mm.	ม.	15	23.49	352.35	12.00	180.00	532.35
2.9	THW 4 sq.mm.	ม.	20	14.28	285.50	10.00	200.00	485.50
	3. รางเคเบิลและท่อร้อยสายไฟฟ้าและอื่นๆ							
3.1	Intermediate Metal Conduit (IMC) 65 mm.	ม.	9	571.00	5,139.00	52.00	468.00	5,607.00
3.2	Intermediate Metal Conduit (IMC) 50 mm.	ม.	9	234.18	2,107.62	45.00	405.00	2,512.62
3.5	Liquidtight Flexible Metal Conduit (FMC) 65 mm.	ม.	1.5	920.00	1,380.00	20.00	30.00	1,410.00
3.6	Liquidtight Flexible Metal Conduit (FMC) 50 mm.	ม.	1.5	460.00	690.00	18.00	27.00	717.00
3.7	HDPE I (PN 6) (O.D. Sizing) 32 mm.	ม.	140	22.00	3,080.00	18.00	2,520.00	5,600.00
3.8	uPVC 25 mm.	ม.	60	29.46	1,767.60	24.00	1,440.00	3,207.60
3.9	HDG. Secondary+Spool Insulator 4 Channel For 12	ชุด	18	1,100.00	19,800.00	80.00	1,440.00	21,240.00
3.1	HDG. Cable Tray (Includued Cover Plate) 200X100	ม.	12	680.00	8,160.00	120.00	1,440.00	9,600.00
3.11	Pull Box (WP) 10"x10"x6"	ชุด	2	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00
3.12	ตู้โซ่ มาตรฐานแบบกันน้ำมีหลังคาฝา (30x45x25) 2 ชั้น	ชุด	1	3,250.00	3,250.00	150.00	150.00	3,400.00
	CB 50 AT, 2 Pole, 50 kA)							
3.13	เสาไฟฟ้าคอนกรีต	ต้น	5	2,000.00	10,000.00	600.00	3,000.00	13,000.00
3.14	Ground Rod Copperclad 3/4"x10"	ชุด	3	1,620.00	4,860.00	80.00	240.00	5,100.00
	4. ดวงโคม							
4.1	โคมไฟถนนสำหรับหลอดไฮเพรสเซอร์โซเดียมขนาด 70 W	ชุด	7	5,000.00	35,000.00	500.00	3,500.00	38,500.00
	จากอลูมิเนียม IP54 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
4.2	ชุดเปิด-ปิด โคมไฟถนน (ตู้พลาสติกกันฝน 8 x 12.5 x 6	ชุด	6	200.00	1,200.00	100.00	600.00	1,800.00
	CB10 AT, 2 Pole)							
	5. ชุด Remote Control บีมลำกรองและฉีดหน้าทราย	เหมา	1	30,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00
	6. ค่ารื้อถอน อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	เหมา	1	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00
	รวมข้อ 1.4.1 งานระบบไฟฟ้าโรงสูบน้ำแรงสูง สายบ่อนและไฟถนน หน่วยบริการลำภูรา				717,025.47		62,900.00	779,925.47

หนง.คกส.1

ประธานกรรมการ

นายวรุฒม์ เพ็งผ่อง

กรรมการ

นายวิษณุ กาลาศรี

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (หน่วยบริการลำภูรา)

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาห้วยยอด (หน่วยบริการลำภูรา)

แบบเลขที่ : กปภ.ทย.58/56 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

วันที่ 23 ส.ค. 56

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.4.2	งานระบบไฟฟ้าโรงสูบน้ำแรงต่ำ							
	1. ตู้ไฟฟ้า							
1.1	ตู้สวิตช์ตัดตอนรวม MDB (N) ประตู่ 2 ชั้น, IP54, Form 3a (IEC 60439-1), WxLXH=1800x400x2100 mm.	เหมาะ	1	150,000.00	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00
1.2	ตู้ควบคุมไฟฟ้า 1 เฟส 240 โวลท์ พร้อมกราวด์บาร์, 6 วงจ - Main Breaker 2Pole, 20A, 10kA - Branch Breaker 1Pole, 16A, 6kA	เหมาะ	1	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00
	2. สายไฟฟ้า							
2.1	1C-NYY 35 sq.mm.	ม.	95	171.50	16,292.50	35.00	3,325.00	19,617.50
2.2	1C-NYY 10 sq.mm.	ม.	16	61.69	987.04	20.00	320.00	1,307.04
2.3	THW 150 sq.mm.	ม.	150	700.00	105,000.00	68.00	10,200.00	115,200.00
2.4	THW 50 sq.mm.	ม.	20	190.24	3,804.70	38.00	760.00	4,564.70
2.5	THW 6 sq.mm.	ม.	10	23.49	234.90	12.00	120.00	354.90
2.6	THW 4 sq.mm.	ม.	20	14.28	285.50	10.00	200.00	485.50
2.7	THW 2.5 sq.mm.	ม.	100	9.46	946.00	7.00	700.00	1,646.00
2.8	THW 1.5 sq.mm.	ม.	50	6.40	319.75	5.00	250.00	569.75
	3. รางเคเบิลและท่อร้อยสายไฟฟ้าและอื่นๆ							
3.1	Intermediate Metal Conduit (IMC) 80 mm.	ม.	18	707.00	12,726.00	60.00	1,080.00	13,806.00
3.2	Intermediate Metal Conduit (IMC) 25 mm.	ม.	3	108.12	324.35	30.00	90.00	414.35
3.3	Intermediate Metal Conduit (IMC) 15 mm.	ม.	75	60.26	4,519.50	25.00	1,875.00	6,394.50
3.4	Liquidtight Flexible Metal Conduit (FMC) 80 mm.	ม.	2	1,380.00	2,760.00	22.00	44.00	2,804.00
3.5	HDG. Secondary+Spool Insulator 4 Channel For 15	ชุด	3	1,100.00	3,300.00	80.00	240.00	3,540.00
3.6	Service Entrance Caps 80 mm.	ชุด	1	550.00	550.00	100.00	100.00	650.00
3.7	Pull Box (WP) 10"x10"x6"	ชุด	1	500.00	500.00	120.00	120.00	620.00
3.8	เสาไฟฟ้าคอนกรีต	ต้น	1	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00
3.9	Ground Rod Copperclad 3/4"x10"	ชุด	3	1,620.00	4,860.00	500.00	80.00	4,940.00
	4. ดวงโคม							
4.1	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์รุ่นปีกโค้ง 1x36 w	ชุด	3	750.00	2,250.00	120.00	360.00	2,610.00
4.2	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์รุ่นปีกโค้ง 2x36 w	ชุด	3	1,320.00	3,960.00	120.00	360.00	4,320.00
4.3	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 1x36 w	ชุด	1	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00
	5. สวิตช์และตู้รับ							
5.1	ตู้รับตู้ 3 ขา พร้อมม่านนิภัย 16A, 250V ขนาด 3 ช่อง	ชุด	3	600.00	1,800.00	100.00	300.00	2,100.00
	ติดตั้ง F.S Boxes, F.S Cover Plates Stainless							

หนง.คกส.1

ประธานกรรมการ

นายวรุฒม์ เฟื่องผ่อง

กรรมการ

นายวิษณุ กาลาศรี

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (หน่วยบริการลำภูรา)

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาห้วยยอด (หน่วยบริการลำภูรา)

แบบเลขที่ : กปภ.พย.58/56 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

วันที่ 23 ส.ค. 56

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.2	สวิตช์ทางเดียว 16A, 250V พร้อมไฟสัญญาณ ขนาด 1 ซ็อก	ชุด	3	500.00	1,500.00	100.00	300.00	1,800.00
	ติดตั้งใน F.S Boxes, F.S Cover Plates Stainless							
6.	อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	เหมา	1	11,000.00	11,000.00	0.00	0.00	11,000.00
	รวมข้อ 1.4.2 งานระบบไฟฟ้าโรงสูบน้ำแรงต่ำ				336,170.24		21,424.00	357,594.24
1.4.3	งานระบบไฟฟ้าโรงจ่ายสารเคมี							
	1. ตู้ไฟฟ้า							
1.1	ตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ (MCC-1) ประตู 2 ชั้น, IP54, Form 2a (IEC 60439-1), WxLXH=1600x400x2100 mm.	เหมา	1	110,000.00	110,000.00	0.00	0.00	110,000.00
1.2	ตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ (MCC-2) ประตู 2 ชั้น, IP54, (ยึด Form 2a (IEC 60439-1), WxLXH=900x300x1200 mm.	เหมา	1	55,000.00	55,000.00	0.00	0.00	55,000.00
1.3	ตู้ควบคุมไฟฟ้า 1 เฟส 240 โวลท์ พร้อมกราวด์บาร์, 6 วงจ	เหมา	1	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00
	- Main Breaker 2Pole, 20A, 10kA							
	- Branch Breaker 1Pole, 16A, 6kA							
	2. สายไฟฟ้า							
2.1	1C-NYY 4 sq.mm.	ม.	200	34.48	6,895.00	13.00	2,600.00	9,495.00
2.2	1C-NYY 2.5 sq.mm.	ม.	66	25.55	1,686.30	11.00	726.00	2,412.30
2.3	THW 6 sq.mm.	ม.	15	23.49	352.35	12.00	180.00	532.35
2.4	THW 4 sq.mm.	ม.	70	14.28	999.25	10.00	700.00	1,699.25
2.5	THW 2.5 sq.mm.	ม.	200	9.46	1,892.00	7.00	1,400.00	3,292.00
2.6	THW 1.5 sq.mm.	ม.	135	6.40	863.33	5.00	675.00	1,538.33
	3. รานเคเบิลและท่อร้อยสายไฟฟ้าและอื่นๆ							
3.1	Intermediate Metal Conduit (IMC) 20 mm.	ม.	100	80.13	8,012.60	27.00	2,700.00	10,712.60
3.2	uPVC 16 mm.	ม.	150	13.00	1,950.00	18.00	2,700.00	4,650.00
3.3	Liquidtight Flexible Metal Conduit (FMC) 20 mm.	ม.	10	138.00	1,380.00	13.00	130.00	1,510.00
3.4	Ground Rod Copperclad 3/4"x10"	ชุด	1	1,620.00	1,620.00	80.00	80.00	1,700.00
	4. ดวงโคม							
4.1	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์รุ่นปีกโค้ง 1x36 w	ชุด	8	750.00	6,000.00	120.00	960.00	6,960.00
4.2	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 1x36 w	ชุด	2	250.00	500.00	100.00	200.00	700.00
	5. สวิตช์และเต้ารับ							
5.1	เต้ารับ 3 ขา พร้อมม่านนิภัย พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	6	400.00	2,400.00	80.00	480.00	2,880.00
5.2	สวิตช์ทางเดียว 16A, 250V พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	4	350.00	1,400.00	70.00	280.00	1,680.00

หน.กคส.1

ประธานกรรมการ

นายวุฒิพงษ์

กรรมการ

นายวิษณุ กาลาศรี

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (หน่วยบริการลำภูรา)

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาห้วยยอด (หน่วยบริการลำภูรา)

แบบเลขที่ : กปภ.ทย.58/56 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

วันที่ 23 ส.ค. 56

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	6. ค่าเรือดอน อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	เหมา	1	4,500.00	4,500.00	0.00	0.00	4,500.00
	รวมข้อ 1.4.3 งานระบบไฟฟ้าโรงจ่ายสารเคมี				211,450.83		13,811.00	225,261.83
1.4.4	งานระบบไฟฟ้าโรงกรองและถังตกตะกอน							
	1. ตู้ไฟฟ้า							
1.2	ตู้ควบคุมไฟฟ้า 1 เฟส 240 โวลท์ พร้อมกราวด์บาร์, 6 วงจ	เหมา	1	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00
	- Main Breaker 2Pole, 20A, 10kA							
	- Branch Breaker 1Pole, 16A, 6kA							
	2. สายไฟฟ้า							
2.3	THW 6 sq.mm.	ม.	50	23.49	1,174.50	12.00	600.00	1,774.50
2.4	THW 4 sq.mm.	ม.	300	14.28	4,282.50	10.00	3,000.00	7,282.50
2.5	THW 2.5 sq.mm.	ม.	700	9.46	6,622.00	7.00	4,900.00	11,522.00
2.6	THW 1.5 sq.mm.	ม.	500	6.40	3,197.50	5.00	2,500.00	5,697.50
	3. รางเคเบิลและท่อร้อยสายไฟฟ้าและอื่นๆ							
3.1	Electric Metal Tubing (EMT) 15 mm.	ม.	350	28.42	9,947.00	21.00	7,350.00	17,297.00
3.2	Intermediate Metal Conduit (IMC) 15 mm.	ม.	150	60.26	9,039.00	25.00	3,750.00	12,789.00
3.3	Ground Rod Copperclad 3/4"x10"	ชุด	1	1,620.00	1,620.00	80.00	80.00	1,700.00
	4. คิวคอม							
4.1	คิวคอมสำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์สะท้อนแสงเงินหรืออลูมิเนียม	ชุด	4	600.00	2,400.00	100.00	400.00	2,800.00
4.2	คิวคอมสำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์สะท้อนแสงเงินหรืออลูมิเนียม	ชุด	6	1,200.00	7,200.00	120.00	720.00	7,920.00
4.3	คิวคอมสำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 W สีเหลืองครอป	ชุด	8	5,000.00	40,000.00	300.00	2,400.00	42,400.00
	5. สวิตช์และเต้ารับ							
5.1	เต้ารับคู่ 3 ขา พร้อมม่านนิภัย พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	6	400.00	2,400.00	80.00	480.00	2,880.00
5.2	สวิตช์ทางเดียว 16A, 250V พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	12	350.00	4,200.00	70.00	840.00	5,040.00
	6. อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	เหมา	1	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00
	รวมข้อ 1.4.4 งานระบบไฟฟ้าโรงกรองและถังตกตะกอน				113,082.50		27,020.00	140,102.50
	รวมข้อ 1.4 งานระบบไฟฟ้า				1,377,729.03		125,155.00	1,502,884.03
	1.5งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ							

หนง.คคส.1

ประธานกรรมการ

นายวราวุฒ พึ่งผ่อง
กรรมการนายวิชญ์ กาลาศรี
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (หน่วยบริการลำภูรา)

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาห้วยยอด (หน่วยบริการลำภูรา)

แบบเลขที่ : กปภ.พย.58/56 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

วันที่ 23 ส.ค. 56

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 150 ลบ.ม./ชม	ชุด	1	340,000.00	340,000.00	10,000.00	10,000.00	350,000.00
	ส่งสูง 50 ม. ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 70% ค่า NPSHR							
	ไม่เกิน 3.00 ม. ความเร็วรอบไม่เกิน 1,500 รอบ/นาที							
	ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 45 Kw.							
2	จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 500 ลบ.ม./ชม	ชุด	1	650,000.00	650,000.00	10,000.00	10,000.00	660,000.00
	ส่งสูง 15 ม. ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 70% ค่า NPSHR							
	ไม่เกิน 4.00 ม. ความเร็วรอบไม่เกิน 1,500 รอบ/นาที							
	ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 37 Kw.							
3	จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 100 ลบ.ม./ชม	ชุด	1	240,000.00	240,000.00	10,000.00	10,000.00	250,000.00
	ส่งสูง 25 ม. ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 70% ค่า NPSHR							
	ไม่เกิน 3.00 ม. ความเร็วรอบไม่เกิน 1,500 รอบ/นาที							
	ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 15 Kw.							
	รวมข้อ 1.5 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ				1,230,000.00		30,000.00	1,260,000.00
	1.6 งานระบบจ่ายสารเคมี							
1.6.1	งานโครงสร้างเหล็กรับถังผสมสารเคมี							
1	ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	15	755.00	11,325.00	0.00	0.00	11,325.00
2	เหล็กChannel 100x50x5 มม.	กก.	56.16	27.22	1,528.68	10.00	561.60	2,090.28
3	เหล็กChannel 150x75x6.5 มม.	กก.	1514	27.22	41,212.17	10.00	15,140.40	56,352.57
4	เหล็ก C 150x50x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	กก.	33.583	27.22	914.14	10.00	335.83	1,249.97
5	เหล็กฉาก 40x40x3 มม. ยาว 6.00 ม.	กก.	12.81	27.22	348.69	10.00	128.10	476.79
6	ราวกันตกท่อ G/S dia.1 1/2" ยาว 6.00ม.	ท่อน	5	780.00	3,900.00	172.00	860.00	4,760.00
7	สีน้ำมัน	ตร.ม.	46.00	50.00	2,300.00	38.00	1,748.00	4,048.00
8	สีกันสนิม	ตร.ม.	28	56.00	1,568.00	35.00	980.00	2,548.00
9	ผนังก่ออิฐฉาบปูนทาสี	ตร.ม.	4.5	366.00	1,647.00	280.00	1,260.00	2,907.00
	รวมข้อ 1.6.1 งานโครงสร้างเหล็กรับถังผสมสารเคมี				64,743.67		21,013.93	85,757.60
	1.6.2 งานระบบจ่ายสารเคมี							
1	เครื่องจ่ายสารเคมี อัตราการจ่าย 151-350 ลิตร/ชม.	ชุด	2	45,600.00	91,200.00	3,500.00	7,000.00	98,200.00
	แบบ Mechanical Diaphragm							
2	เครื่องจ่ายสารเคมีแบบใบพัดขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด	ชุด	2	45,000.00	90,000.00	500.00	1,000.00	91,000.00

หนง.คกส.1

ประธานกรรมการ

นายวรุฒม์ เฟื่องฟ่อง

กรรมการ

นายวิชญ์ กาลาศรี

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (หน่วยบริการลำภูรา)

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาห้วยยอด (หน่วยบริการลำภูรา)

แบบเลขที่ : กปภ.ทย.58/56 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

วันที่ 23 ส.ค. 56

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ไม่น้อยกว่า 1.5 kW.							
3	ถังผสมสารเคมีชนิด PE หนาไม่น้อยกว่า 8 มม.ขนาด 1000 ลิตร	ถัง	4	18,600.00	74,400.00	0.00	0.00	74,400.00
4	เครื่องจ่ายแก๊สคลอรีนชนิดติดตั้งถาวร อัตราการจ่ายสูงสุด ไม่น้อยกว่า 2 กก./ชม. จำนวน 2 ถัง พร้อม AUTOMATIC CHANGE OVER SWITCH 1 ตัว และ EJECTOR 2 ตัว	ชุด	1	120,000.00	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00
5	เครื่องสูบน้ำ Booster Pump ขนาด 4 ลบ.ม./ชม. ที่ 40 ม	ชุด	2	16,000.00	32,000.00	3,000.00	6,000.00	38,000.00
6	เครื่องตรวจจับแก๊สคลอรีน พร้อมชุดเตอร์	ชุด	1	90,000.00	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00
7	หีบนิรภัย (Safety Cylinder)	ชุด	1	110,000.00	110,000.00	0.00	0.00	110,000.00
8	พัดลมระบายอากาศแบบ Industrial Type ติดผนัง ขนาด 30 ลบ.ม./นาที	ตัว	2	12,000.00	24,000.00	500.00	1,000.00	25,000.00
9	ตู้ชุดอุปกรณ์นิรภัย (Safety Cabinet) ตามมาตรฐานงาน ก่อสร้าง กปภ.05-2545	ชุด	1	210,000.00	210,000.00	500.00	500.00	210,500.00
10	งานท่อระบบจ่ายสารเคมีและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	60,000.00	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00
	รวมข้อ 1.6.2 งานระบบจ่ายสารเคมี				901,600.00		15,500.00	917,100.00
	รวมข้อ 1.6 งานระบบจ่ายสารเคมี				966,343.67		36,513.93	1,002,857.60
	1.7 งานอื่นๆ							
1	งานถ่างป่าเคลียร์พื้นที่ภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ	เหมา	1	0.00	0.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00
2	งานถมดินปรับระดับ	ลบ.ม.	240	150.00	36,000.00	99.00	23,760.00	59,760.00
3	งานขุดลอกสระพักตะกอนและชุดกรองดินระบายน้ำ	เหมา	1	0.00	0.00	13,200.00	13,200.00	13,200.00
4	งานปรับปรุงผนังโรงสูบน้ำ	งาน	1	0.00	0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00
	รวมข้อ 1.7 งานอื่นๆ				36,000.00		58,960.00	94,960.00
2	งานทาง							
	2.1 งานท่อน้ำดิบขนาด ๐ 200 มม.							
1.83	ท่อ SP ชนิดไคตั้น ๐ 200 มม. (กบภ.จัดหา)	ม.	115	0.00	0.00	119.00	13,685.00	13,685.00
1.82	ท่อ SP ชนิดไคตั้น ๐ 150 มม.	ม.	4	1,160.00	4,640.00	98.00	392.00	5,032.00

หนง.คกส.1

ประธานกรรมการ

นายวรุฒม์ พึ่งผ่อง

กรรมการ

นายวิชญ์ กาลาศรี

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (หน่วยบริการลำภูรา)

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาห้วยยอด (หน่วยบริการลำภูรา)

แบบเลขที่ : กปภ.พย.58/56 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

วันที่ 23 ส.ค. 56

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.62	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 150 มม.	ม.	8	1,516.00	12,128.00	98.00	784.00	12,912.00
3.24	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน ϕ 150 มม.	ชุด	2	6,530.00	13,060.00	600.00	1,200.00	14,260.00
6.26	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1	4,040.00	4,040.00	480.00	480.00	4,520.00
8.33	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 150 มม.	ตัว	2	2,215.00	4,430.00	480.00	960.00	5,390.00
9.62	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 150 มม.	ตัว	2	1,750.00	3,500.00	360.00	720.00	4,220.00
9.63	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	5	2,735.00	13,675.00	480.00	2,400.00	16,075.00
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	10	1,627.00	16,270.00	0.00	0.00	16,270.00
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม.(รวมค่าเชื่อม) (กปภ.จัดห	ตัว	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.42	Mechanical Coupling ϕ 200 มม.	ชุด	1	2,244.00	2,244.00	480.00	480.00	2,724.00
11.62	สกรูัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	10	380.00	3,800.00	0.00	0.00	3,800.00
11.63	สกรูัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.(กปภ.จัดหา)	ชุด	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.13	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 200 มม.	จุด	5	1,520.00	7,600.00	0.00	0.00	7,600.00
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	3	169.00	507.00	50.00	150.00	657.00
30.03	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200 (0.2186 ลบ.ม./ม.)	ม.	115	61.00	7,015.00	0.00	0.00	7,015.00
รวมข้อ 2.1 งานท่อน้ำดิบขนาด ϕ 200 มม.					92,909.00		21,251.00	114,160.00
2.2 งานท่อน้ำลงถึงน้ำใสขนาด ϕ 200 มม.								
1.83	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 200 มม. (กปภ.จัดหา)	ม.	120	0.00	0.00	119.00	14,280.00	14,280.00
9.63	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	9	2,735.00	24,615.00	480.00	4,320.00	28,935.00
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม.(รวมค่าเชื่อม) (กปภ.จัดห	ตัว	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.63	สกรูัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.(กปภ.จัดหา)	ชุด	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.13	ตุ๊กตาจับท่อเหล็ก ϕ 200 มม.	ชุด	1	3,486.00	3,486.00	0.00	0.00	3,486.00
18.13	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 200 มม.	จุด	7	1,520.00	10,640.00	0.00	0.00	10,640.00
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	3	169.00	507.00	50.00	150.00	657.00
30.03	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200 (0.2186 ลบ.ม./ม.)	ม.	120	61.00	7,320.00	0.00	0.00	7,320.00
รวมข้อ 2.2 งานท่อน้ำลงถึงน้ำใสขนาด ϕ 200 มม.					46,568.00		18,750.00	65,318.00
2.3 งานท่อน้ำฉีดหน้าทราย								
ท่อทางดูด								
1.63	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 200 มม.	ม.	3	1,980.00	5,940.00	119.00	357.00	6,297.00

หนง.คกส.1

ประธานกรรมการ

นายวรุฒม์ พงษ์ผ่อง

กรรมการ

นายวิชญ์ กาลาศรี

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (หน่วยบริการลำภูรา)

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาห้วยยอด (หน่วยบริการลำภูรา)

แบบเลขที่ : กปภ.หย.58/56 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

วันที่ 23 ส.ค. 56

ลำดับ ปีที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.83	หัวกระโหลกทางดูด (FOOT VAVLE) ϕ 200 มม.	ตัว	1	6,300.00	6,300.00	800.00	800.00	7,100.00
9.63	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	2	2,735.00	5,470.00	480.00	960.00	6,430.00
	Rubber Flexible Joint (Aboveground) ϕ 200 มม.	ตัว	1	13,900.00	13,900.00	0.00	0.00	13,900.00
	ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 125	ตัว	1	3,400.00	3,400.00	480.00	480.00	3,880.00
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม.(รวมค่าเชื่อม) (กปภ.จัดห	ตัว	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.(กปภ.จัดหา)	ชุด	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 125 มม.	ชุด	1	250.00	250.00	0.00	0.00	250.00
	แท่น คสล. รับท่อ	จุด	1	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00
	ค้ำยันรับท่อ ϕ 200 มม.	จุด	1	3,200.00	3,200.00	0.00	0.00	3,200.00
	ท่อทางส่ง							
1.12	ท่อ PVC ϕ 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	87	280.00	24,360.00	65.00	5,655.00	30,015.00
1.62	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 150 มม.	ม.	5	1,516.00	7,580.00	98.00	490.00	8,070.00
1.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 150 มม.	ม.	8	1,160.00	9,280.00	98.00	784.00	10,064.00
3.24	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน ϕ 150 มม.	ชุด	1	6,530.00	6,530.00	600.00	600.00	7,130.00
3.48	ประตุน้ำกั้นน้ำกลับ (CHECK VALVE) ϕ 150 มม.	ตัว	1	4,750.00	4,750.00	600.00	600.00	5,350.00
8.31	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 150 x 100 มม.	ตัว	1	1,520.00	1,520.00	360.00	360.00	1,880.00
9.62	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 150 มม.	ตัว	10	1,750.00	17,500.00	360.00	3,600.00	21,100.00
10.02	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ϕ 150 มม.	ตัว	12	1,415.00	16,980.00	360.00	4,320.00	21,300.00
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	14	1,627.00	22,778.00	0.00	0.00	22,778.00
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	1	230.00	230.00	0.00	0.00	230.00
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	27	380.00	10,260.00	0.00	0.00	10,260.00
	ค้ำยันรับท่อ ϕ 150 มม.	จุด	1	3,170.00	3,170.00	0.00	0.00	3,170.00
18.12	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 150 มม.	จุด	6	690.00	4,140.00	0.00	0.00	4,140.00
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	2	169.00	338.00	50.00	100.00	438.00
30.02	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150 (0.1848 ลบ.ม./ม.)	ม.	95	51.00	4,845.00	0.00	0.00	4,845.00
	แท่น คสล. รับท่อ	จุด	1	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00
	รวมข้อ 2.3 งานท่อน้ำฉีดหน้าทรายขนาด ϕ 150 มม.				174,721.00		19,106.00	193,827.00
	2.4 งานท่อน้ำล้างกรอง							
	ท่อทางดูด							
1.66	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 400 มม.	ม.	18	4,162.00	74,916.00	283.00	5,094.00	80,010.00
3.86	หัวกระโหลกทางดูด (FOOT VAVLE) ϕ 400 มม.	ตัว	1	15,930.00	15,930.00	1,600.00	1,600.00	17,530.00

หนง.คกส.1

ประธานกรรมการ

นายวรุฒม์ เพ็งผ่อง

กรรมการ

นายวิชณ กาศาศรี

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (หน่วยบริการลำภูรา)

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาห้วยยอด (หน่วยบริการลำภูรา)

แบบเลขที่ : กปภ.ทย.58/56 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

วันที่ 23 ส.ค. 56

ลำดับ บ.ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
9.66	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 400 มม.	ตัว	2	10,300.00	20,600.00	960.00	1,920.00	22,520.00
	Rubber Flexible Joint (Aboveground) ϕ 400 มม.	ตัว	1	13,900.00	37,600.00	0.00	0.00	37,600.00
8.65	ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 400 x 250	ตัว	1	11,200.00	11,200.00	960.00	960.00	12,160.00
10.26	หน้างานเหล็กเหล็ว ϕ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	6,629.00	53,032.00	0.00	0.00	53,032.00
11.66	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 400 มม.	ชุด	8	1,240.00	9,920.00	0.00	0.00	9,920.00
11.64	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 250 มม.	ชุด	1	570.00	570.00	0.00	0.00	570.00
	งานเจาะฝังน้ำใส	จุด	1	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	แผ่นรับท่อ	จุด	3	1,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00
	งานย้ายป้ายวัดระดับน้ำ	เหมา	1	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00
	ท่อทางส่ง							
1.15	ท่อ PVC ϕ 300 มม. (12") ชั้น 8.5	ม.	103	931.00	95,893.00	138.00	14,214.00	110,107.00
1.65	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 300 มม.	ม.	1	2,682.00	2,682.00	206.00	206.00	2,888.00
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	12	2,819.00	33,828.00	206.00	2,472.00	36,300.00
3.27	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน ϕ 300 มม.	ชุด	1	19,930.00	19,930.00	1,200.00	1,200.00	21,130.00
3.51	ประตุน้ำกันน้ำกลับ (CHECK VALVE) ϕ 300 มม.	ตัว	1	16,640.00	16,640.00	1,200.00	1,200.00	17,840.00
8.61	ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 250	ตัว	1	6,400.00	6,400.00	720.00	720.00	7,120.00
9.25	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	1	6,270.00	6,270.00	720.00	720.00	6,990.00
9.65	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	7	5,510.00	38,570.00	720.00	5,040.00	43,610.00
10.05	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระฉัง ϕ 300 มม.	ตัว	12	4,280.00	51,360.00	720.00	8,640.00	60,000.00
10.25	หน้างานเหล็กเหล็ว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	10	3,196.00	31,960.00	0.00	0.00	31,960.00
11.64	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 250 มม.	ชุด	1	570.00	570.00	0.00	0.00	570.00
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	23	600.00	13,800.00	0.00	0.00	13,800.00
	ค้ำยันรับท่อ ϕ 300 มม.	จุด	1	3,270.00	3,270.00	0.00	0.00	3,270.00
18.15	ค่าเหมาคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 300 มม.	จุด	6	2,280.00	13,680.00	0.00	0.00	13,680.00
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	2	169.00	338.00	50.00	100.00	438.00
30.05	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 300 (0.2893 ลบ.ม./ม.)	ม.	109	81.00	8,829.00	0.00	0.00	8,829.00
	งานตัด,ซ่อมวางระบายน้ท่ก่อน	เหมา	1	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00
	รวมข้อ 2.4 งานท่อน้ำล้างกรองขนาด ϕ 300 มม.				574,288.00		49,086.00	623,374.00
	2.5 งานท่อบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ							
	งานปรับปรุงท่อทางดูด							
1.64	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 250 มม.	ม.	23	2,430.00	55,890.00	147.00	3,381.00	59,271.00

หนง.คกส.1

ประธานกรรมการ

นายวรุฒม์ เสงี่ยมอง

กรรมการ

นายวิชญ์ กลาศศรี

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (หน่วยบริการลำภูรา)

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาห้วยยอด (หน่วยบริการลำภูรา)

แบบเลขที่ : กปภ.ทย.58/56 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

วันที่ 23 ส.ค. 56

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.84	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 250 มม.	ม.	24	2,212.00	53,088.00	147.00	3,528.00	56,616.00
3.26	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน ϕ 250 มม.	ชุด	1	15,370.00	15,370.00	1,000.00	1,000.00	16,370.00
3.84	หัวกระโหลกทางดูด (FOOT VALVE) ϕ 250 มม.	ตัว	2	9,250.00	18,500.00	1,000.00	2,000.00	20,500.00
8.56	ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 250 x 150	ตัว	1	5,000.00	5,000.00	600.00	600.00	5,600.00
9.64	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 250 มม.	ตัว	2	4,135.00	8,270.00	600.00	1,200.00	9,470.00
	ท่อเส้นเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน+ปักกลาง ϕ 250 มม.	ตัว	2	6,800.00	13,600.00	0.00	0.00	13,600.00
10.24	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 250 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	23	2,759.00	63,457.00	0.00	0.00	63,457.00
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	1	380.00	380.00	0.00	0.00	380.00
11.64	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 250 มม.	ชุด	21	570.00	11,970.00	0.00	0.00	11,970.00
19.04	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กด้า ϕ 250 มม.	ชุด	4	11,099.00	44,396.00	0.00	0.00	44,396.00
	Rubber Flexible Joint (Aboveground) ขนาด 250 มม.	ตัว	1	19,000.00	19,000.00	0.00	0.00	19,000.00
	Rubber Flexible Joint (Underground) ขนาด 250 มม.	ตัว	2	40,000.00	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00
	ค้ำยันรับท่อเลขที่ SD 14-024 (R) ϕ 250 มม.	ชุด	1	3,230.00	3,230.00	0.00	0.00	3,230.00
10.44	หน้างานตาบอด ϕ 250 มม.	ตัว	1	1,175.00	1,175.00	0.00	0.00	1,175.00
	งานปรับปรุงท่อทางส่ง							
1.63	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 200 มม.	ม.	2	1,980.00	3,960.00	119.00	238.00	4,198.00
1.83	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 200 มม. (กปภ.จัดหา)	ม.	9	0.00	0.00	119.00	1,071.00	1,071.00
3.25	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน ϕ 200 มม.	ชุด	1	9,500.00	9,500.00	800.00	800.00	10,300.00
3.49	ประตูน้ำกั้นน้ำกลับ (CHECK VALVE) ϕ 200 มม.	ตัว	1	10,050.00	10,050.00	800.00	800.00	10,850.00
3.62	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 1"	ชุด	1	2,930.00	2,930.00	100.00	100.00	3,030.00
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480.00	3,480.00	480.00	480.00	3,960.00
7.26	สามทางวายเป็นหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1	9,100.00	9,100.00	480.00	480.00	9,580.00
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200x125	ตัว	1	2,215.00	2,215.00	480.00	480.00	2,695.00
9.23	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	4	3,060.00	12,240.00	480.00	1,920.00	14,160.00
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม) (กปภ.จัดหา)	ตัว	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	1	380.00	380.00	0.00	0.00	380.00
11.63	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม. (กปภ.จัดหา)	ชุด	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.03	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 200 มม.	จุด	2	730.00	1,460.00	0.00	0.00	1,460.00
18.23	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ϕ 200 มม.	จุด	1	560.00	560.00	0.00	0.00	560.00
30.03	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200 (0.2186 ลบ.ม./ม.)	ม.	6	61.00	366.00	0.00	0.00	366.00
	ค้ำยันรับท่อเลขที่ SD 14-024 (R) ϕ 200 มม.	ชุด	1	3,200.00	3,200.00	0.00	0.00	3,200.00
	วางท่อ BYPASS	เหมา	1	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00
	รดท่อ้ำเลี้ยงบิ่	เหมา	1	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00

หนง.คกส.1

ประธานกรรมการ

นายวรุฒม์ เฟื่อง

กรรมการ

นายวิชญ์ กลาศรี

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (หน่วยบริการลำภูรา)

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาห้วยยอด (หน่วยบริการลำภูรา)

แบบเลขที่ : กปภ.พย.58/56 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

วันที่ 23 ส.ค. 56

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	Pressure gauge	ชุด	1	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00
	Vacuum gauge	ชุด	1	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00
10.43	หน้างานดาบอด ๐ 200 มม.	ตัว	1	720.00	720.00	0.00	0.00	720.00
	รวมข้อ 2.5 งานท่อบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ				472,487.00		18,078.00	490,565.00
	2.6 งานอื่นๆ							
27.09	ค่าขนส่ง กทม.-ห้วยยอด รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 28	เที่ยว	2	14,913.00	29,826.00	0.00	0.00	29,826.00
24.05	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1	150.00	150.00	0.00	0.00	150.00
24.06	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1	150.00	150.00	0.00	0.00	150.00
24.07	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1	150.00	150.00	0.00	0.00	150.00
24.09	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1	600.00	600.00	0.00	0.00	600.00
24.25	ค่าทดสอบท่อ ๐ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1	0.00	0.00	900.00	900.00	900.00
24.26	ค่าทดสอบท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1	0.00	0.00	900.00	900.00	900.00
24.27	ค่าทดสอบท่อ ๐ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	2	0.00	0.00	900.00	1,800.00	1,800.00
24.29	ค่าทดสอบท่อ ๐ 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1	0.00	0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00
24.41	สีทาท่อ	กป.	2	200.00	400.00	0.00	0.00	400.00
	งานปรับปรุงชุด Static Mixer	งาน	1	0.00	0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00
	รวมข้อ 2.6 งานอื่นๆ				31,276.00		7,100.00	38,376.00



หนง.คกส.1
ประธานกรรมการ



นายวุฒิชัย กงสาคร
กรรมการ



นายวุฒิชัย กงสาคร
กรรมการ