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

.....

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ ได้รับจัดสรรงบลงทุนปี ๒๕๕๖ งบลงทุนที่มิได้ทำเป็นโครงการ วงเงินงบประมาณ 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

๒/๓.คุณสมบัติ...

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิ์เสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้.-

๓.๑. เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้าง

๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓.๓ ไม่เป็นผู้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอให้แก่ กปภ. และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลจ้างครั้งนี้

๓.๕ เป็นผู้รับจ้างที่ กปภ.ขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้ชั้นที่ ๑ – ๕ และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง (งานก่อสร้างอาคารระบบผลิตน้ำที่เป็นโครงสร้าง คสล. งานวางท่อประปาและระบบติดตั้งเครื่องสูบน้ำ) กับหน่วยงานภาครัฐ โดยผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานสัญญาเดียวกัน มูลค่าไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของราคากลางของโครงการ วงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๒๑๓,๐๔๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาสัญญา บัญชีปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานดังกล่าวในวันยื่นซองประกวด

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. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๑๓,๐๓๒,๖๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

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

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 6 มี.ค. 56

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 24 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่าก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (หน่วยบริการลำภูรา)				
1	งานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	1.1 ถังตกตะกอนขนาด 100 ลบ.ม. แบบเลขที่ 04/3156-3160	2,891,740.00			
	1.2 โรงกรองน้ำขนาด 100 ลบ.ม. แบบเลขที่ 04/3145-3155	1,596,005.00			
	1.3 งานก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ	545,731.43			
	1.4 งานระบบไฟฟ้า	1,488,773.03			
	1.5 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1,260,000.00			
	1.6 งานระบบจ่ายสารเคมี	1,150,294.71			
	1.7 งานอื่นๆ	65,020.00			
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	**8,997,564.17**	**1.2205**	10,981,527	
2	งานทาง				
	2.1 งานท่อน้ำดิบขนาด ๐ 200 มม.	114,160.00			
	2.2 งานท่อน้ำลงถังน้ำใสขนาด ๐ 200 มม.	65,318.00			
	2.3 งานท่อน้ำฉีดหน้าทราย	193,597.00			
	2.4 งานท่อน้ำล้างกรอง	623,374.00			
	2.5 งานท่อ SP ๐ 100 มม.จากหอถังสูงไปถังตกตะกอน	48,644.00			
	2.6 งานท่อบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ	490,565.00			
	2.7 งานอื่นๆ	38,376.00			
	รวมประเภทงานทาง	**1,574,034.00**	**1.3054**	2,054,744	
	รวมค่างาน	**10,571,598.17**		13,036,271	

รวมค่าก่อสร้าง	13,036,271
รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	12,183,431
รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ปัดเศษ)	12,180,000
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	12,700,000

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

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 6 มี.ค. 56

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานสะพานและท่อเหลี่ยม							
	1.1 ถังตกตะกอนขนาด 100 ลบ.ม. แบบเลขที่ 04/3156-3160							
1.1.1	งานเสาเข็ม							
1	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26xL รับน้ำหนัก							
	ปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ต้น	ต้น	70.00	3,305.00	231,350.00	800.00	56,000.00	287,350.00
2	ทุบหัวเข็ม	ต้น	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	63.00	14,742.00	14,742.00
2	ทรายรองฐานราก	ลบ.ม.	5	364.49	1,822.00	59.00	295.00	2,117.00
3	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.8	1,300.00	2,340.00	278.00	500.00	2,840.00
4	คอนกรีต ชนิด ค.3	ลบ.ม.	2.8	1,822.20	5,102.00	276.00	773.00	5,875.00
6	ไม้แบบเปลือย	ตร.ม.	20	282.00	5,640.00	114.00	2,280.00	7,920.00
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	2.80	252.00	2,554.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	324	25.21	8,168.00	2.80	908.00	9,076.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	664	25.40	16,862.00	2.80	1,860.00	18,722.00
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	14	43.61	611.00	0.00	0.00	611.00
	รวมข้อ 1.1.2 งานฐานราก				**43,015.00**		**21,610.00**	**64,625.00**
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	59.00	2,242.00	16,093.00
4	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	5.54	1,300.00	7,202.00	278.00	1,540.00	8,742.00

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

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 6 มี.ค. 56

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5	คอนกรีต ชนิด ค.3	ลบ.ม.	219.68	1,822.20	400,301.00	276.00	60,632.00	460,933.00
6	ไม้แบบเปลือย	ตร.ม.	1,021	282.00	287,922.00	114.00	116,394.00	404,316.00
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	2.80	1,064.00	11,386.00
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	499	25.57	12,761.00	2.80	1,398.00	14,159.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	3,428	25.21	86,423.00	2.80	9,602.00	96,025.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	9,180	25.40	233,126.00	2.80	25,713.00	258,839.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	9,732	25.44	247,533.00	2.80	27,259.00	274,792.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 25 มม.	กก.	5,429	25.44	138,119.00	2.80	15,207.00	153,326.00
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	ทาซีเมนต์พิเศษกันซึม	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				**1,571,287.00**		**278,429.00**	**1,849,716.00**
1.1.4	งานสถาปัตยกรรม							
1	งานพื้นผิว							
	-ปรับแต่งเอียงลาดพื้นถัง	ตร.ม.	75	50.00	3,750.00	52.00	3,900.00	7,650.00
	-ขัดมันพื้นถัง	ตร.ม.	75	48.00	3,600.00	40.00	3,000.00	6,600.00
2	งานก่ออิฐ - ฉาบปูน							
	-ก่ออิฐเต็มแผ่นฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	0.5	422.00	211.00	220.00	110.00	321.00
	-ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นฉาบปูนขัดมัน 2 ด้าน	ตร.ม.	88	308.00	27,104.00	240.00	21,120.00	48,224.00
	-เอ็น ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	93	55.00	5,115.00	25.00	2,325.00	7,440.00
	-เอ็น ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.15 ม.	ม.	72	65.00	4,680.00	25.00	1,800.00	6,480.00
	-เอ็น ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.20 ม.	ม.	28	80.00	2,240.00	30.00	840.00	3,080.00
	-เอ็น ค.ส.ล. ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	ม.	20	100.00	2,000.00	35.00	700.00	2,700.00
3	งานบันได							
	-บัดได S/S dia.32 มม. ลูกนอน dia. 25 มม.							
	@ 0.30 ม.	ม.	9	1,550.00	13,950.00	0.00	0.00	13,950.00
	-บัดได S/S dia.32 มม. ลูกนอน dia. 25 มม.							

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

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 6 มี.ค. 56

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	@ 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 (อะคริลิค 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**		**51,435.00**	154,085.00
1.1.5	งานเบ็ดเตล็ด							
1	รางระบายตะกอน แบบเลขที่ SD14-071 ขนาดกว้าง	ม.	62	2,850.00	176,700.00	0.00	0.00	176,700.00
	0.60 ม. ลึก 1.35 ม.							
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 ๐ 100 มม.	ม.	44	1,112.00	48,928.00	66.00	2,904.00	51,832.00
3.91	ประตูน้ำก้านยกคันกระดก ๐ 100 มม.	ชุด	14	4,550.00	63,700.00	400.00	5,600.00	69,300.00
9.61	ข้อโค้ง 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	6	970.00	5,820.00	240.00	1,440.00	7,260.00
9.51	ข้อโค้ง 90 องศา หน้าจาน 1 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	14	870.00	12,180.00	240.00	3,360.00	15,540.00
21	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	58	1,030.00	59,740.00	0.00	0.00	59,740.00
11.61	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 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
	งานท่อเข้าถังกรอง							
1.63	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 200 มม.	ม.	8	1,980.00	15,840.00	119.00	952.00	16,792.00
10.23	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	2,125.00	17,000.00	0.00	0.00	17,000.00
11.42	Mechanical Coupling ๐ 200 มม.	ชุด	2	2,244.00	4,488.00	480.00	960.00	5,448.00
11.63	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 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

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

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 6 มี.ค. 56

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	รวมข้อ 1.1 ถังตกตะกอนขนาด 100 ลบ.ม. แบบเลขที่ 04/3156-3160				**2,429,030.00**		**462,710.00**	**2,891,740.00**
	1.2 โรงกรองน้ำขนาด 100 ลบ.ม. แบบเลขที่ 04/3145-3155							
1.2.1	งานเสาเข็ม							
1	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26xL รับน้ำหนัก							
	ปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ต้น	ต้น	40	3,305.00	132,200.00	800.00	32,000.00	164,200.00
2	ทุบหัวเข็ม	ต้น	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	63.00	1,449.00	1,449.00
2	ทรายรองฐานราก	ลบ.ม.	1	364.49	364.00	59.00	59.00	423.00
3	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.9	1,300.00	1,170.00	278.00	250.00	1,420.00
4	คอนกรีต ชนิด ค.3	ลบ.ม.	1.14	1,822.00	2,077.00	276.00	315.00	2,392.00
5	ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	13.6	268.00	3,645.00	84.00	1,142.00	4,787.00
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	2.80	31.00	330.00
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	27	25.57	690.00	2.80	76.00	766.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	107	25.21	2,697.00	2.80	300.00	2,997.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	95	25.40	2,413.00	2.80	266.00	2,679.00
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	4	43.61	174.00	0.00	0.00	174.00
	รวมข้อ 1.2.2 งานฐานราก				**13,655.00**		**3,888.00**	**17,543.00**
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	59.00	443.00	3,177.00
4	คอนกรีต ชนิด ค.3	ลบ.ม.	45.62	1,822.00	83,120.00	276.00	12,591.00	95,711.00

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

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 6 มี.ค. 56

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5	ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	478	268.00	128,104.00	84.00	40,152.00	168,256.00
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	2.80	1,120.00	11,984.00
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	2270	25.57	58,044.00	2.80	6,358.00	64,402.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	406	25.21	10,235.00	2.80	1,137.00	11,372.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	1664	25.40	42,266.00	2.80	4,661.00	46,927.00
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	76	43.61	3,314.00	0.00	0.00	3,314.00
	รวมข้อ 1.2.3 งานโครงสร้าง				**342,677.00**		**69,522.00**	**412,199.00**
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	ครอบมุมลอนคู่	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							
	-กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. โครงเคร่าไม้							
	เนื้อแข็ง 1 1/2 x 3" @ 0.60 #	ตร.ม.	46	487.00	22,402.00	76.00	3,496.00	25,898.00
	-ฝ้าฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	133	55.00	7,315.00	80.00	10,640.00	17,955.00
2	งานผนัง							
	-ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	ตร.ม.	132	178.00	23,496.00	80.00	10,560.00	34,056.00
	-ก่ออิฐบล็อคกันฝน	ตร.ม.	21	174.00	3,654.00	60.00	1,260.00	4,914.00

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

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 6 มี.ค. 56

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	-ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	316	54.00	17,064.00	70.00	22,120.00	39,184.00
	-ฉาบ ค.ส.ล.	ตร.ม.	134	55.00	7,370.00	80.00	10,720.00	18,090.00
	-เอ็น ค.ส.ล.	ม.	186	55.00	10,230.00	25.00	4,650.00	14,880.00
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
	-พื้นผิวขัดมันทาด้วยวัสดุกันซึม	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
	-จมูกบันได PVC	ม.	30	65.00	1,950.00	30.00	900.00	2,850.00
5	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	รวม	1	46,000.00	46,000.00	0.00	0.00	46,000.00
6	งานสี							
	-สีพลาสติก (อะคริลิค 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				**220,602.00**		**90,986.00**	**311,588.00**
1.2.6	งานท่อและระบบกรองน้ำ							
	ท่อล้างหน้าทรายกรอง							
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

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

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 6 มี.ค. 56

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.24	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน ๐ 150 มม.	ชุด	2	6,530.00	13,060.00	600.00	1,200.00	14,260.00
6.23	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	1	2,575.00	2,575.00	360.00	360.00	2,935.00
9.62	ข้อโค้ง 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 150 มม.	ตัว	2	1,750.00	3,500.00	360.00	720.00	4,220.00
10.22	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	18	1,627.00	29,286.00	0.00	0.00	29,286.00
11.62	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 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 ๐ 200 มม.	ม.	12	1,980.00	23,760.00	119.00	1,428.00	25,188.00
3.25	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน ๐ 200 มม.	ชุด	2	9,500.00	19,000.00	800.00	1,600.00	20,600.00
9.63	ข้อโค้ง 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	10	2,735.00	27,350.00	480.00	4,800.00	32,150.00
6.26	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1	4,040.00	4,040.00	480.00	480.00	4,520.00
11.42	Mechanical Coupling ๐ 200 มม.	ชุด	2	2,244.00	4,488.00	480.00	960.00	5,448.00
10.23	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	18	2,125.00	38,250.00	0.00	0.00	38,250.00
11.63	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	25	385.00	9,625.00	0.00	0.00	9,625.00
	จุเก็บน้ำตัวอย่าง	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 ๐ 300 มม.	ม.	8	2,682.00	21,456.00	206.00	1,648.00	23,104.00
3.27	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน ๐ 300 มม.	ชุด	2	19,930.00	39,860.00	1,200.00	2,400.00	42,260.00
6.33	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 300x200x300	ตัว	2	7,410.00	14,820.00	720.00	1,440.00	16,260.00
6.35	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	2	8,525.00	17,050.00	720.00	1,440.00	18,490.00
11.44	Mechanical Coupling ๐ 300 มม.	ชุด	2	2,682.00	5,364.00	720.00	1,440.00	6,804.00
10.45	หน้าจานตาบอด ๐ 300 มม.	ตัว	1	1,530.00	1,530.00	0.00	0.00	1,530.00
10.25	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	14	3,196.00	44,744.00	0.00	0.00	44,744.00
11.65	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	15	600.00	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00
	ค้ำยันรับท่อ ๐ 300 มม.	ชุด	1	3,270.00	3,270.00	0.00	0.00	3,270.00
	ท่อน้ำกรองทิ้ง							
1.61	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 100 มม.	ม.	7	1,112.00	7,784.00	66.00	462.00	8,246.00

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

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 6 มี.ค. 56

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.81	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 100 มม.	ม.	12	871.00	10,452.00	66.00	792.00	11,244.00
3.23	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน ๐ 100 มม.	ชุด	2	3,990.00	7,980.00	400.00	800.00	8,780.00
9.61	ข้อโค้ง 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	4	970.00	3,880.00	240.00	960.00	4,840.00
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	2	1,460.00	2,920.00	240.00	480.00	3,400.00
10.21	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	19	1,030.00	19,570.00	0.00	0.00	19,570.00
11.61	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	17	230.00	3,910.00	0.00	0.00	3,910.00
18.11	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ดิ่ง 90 ๐ 100 มม.	จุด	2	300.00	600.00	0.00	0.00	600.00
30.01	ทรายในร่องดินทั่วไป 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 ๐ 300 มม.	ม.	1	2,682.00	2,682.00	206.00	206.00	2,888.00
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 300 มม.	ม.	4	2,819.00	11,276.00	206.00	824.00	12,100.00
3.27	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน ๐ 300 มม.	ชุด	2	19,930.00	39,860.00	1,200.00	2,400.00	42,260.00
9.55	ข้อโค้ง 90 องศา หน้าจาน 1 ด้าน ๐ 300 มม.	ตัว	2	5,495.00	10,990.00	720.00	1,440.00	12,430.00
9.65	ข้อโค้ง 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 300 มม.	ตัว	1	5,510.00	5,510.00	720.00	720.00	6,230.00
10.25	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	3,196.00	19,176.00	0.00	0.00	19,176.00
11.65	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 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				**1,343,098.00**		**252,907.00**	**1,596,005.00**
	1.3 งานก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ							
1.3.1	งานฐานราก - ตอม่อ							
	- ปักผังทำระดับ	แรง	5	0	0	310	1,550	1,550
	- ขุดดินและถมคืน	ลบ.ม.	40	0	0	81	3,240	3,240
	- ดินถม	ลบ.ม.	136	185	25,160	64	8,704	33,864
	- ทรายรองฐานราก	ลบ.ม.	3.3	360	1,170	59	192	1,362
	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	ลบ.ม.	1.25	1,300	1,625	278	348	1,973
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค.3	ลบ.ม.	4	1,874.63	7,499	278	1,112	8,611
	- ไม้แบบ	ตร.ม.	17	189	3,194	105	1,775	4,969
	- ตะปู	กก.	4	42	168	0	0	168
	- เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม.	กก.	22	25.57	563	2.80	62	624

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

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 6 มี.ค. 56

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม.	กก.	245	25.39	6,221	2.80	686	6,907
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	8	38	304	0	0	304
	รวมข้อ 1.3.1 งานฐานราก - ตอม่อ				**45,902.71**		**17,667.62**	**63,570.33**
1.3.2	งานโครงสร้าง							
	2.1 งานเสา							
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค.3	ลบ.ม.	3.00	1,874.63	5,624	278	834	6,458
	- ไม้แบบ	ตร.ม.	44	189	8,354	105	4,641	12,995
	- ตะปู	กก.	11	42	462	0	0	462
	- เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม.	กก.	40	27.16	1,086	2.80	112	1,198
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม.	กก.	263	25.39	6,678	2.80	737	7,414
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	9	38	342	0	0	342
	รวมข้อ 1.3.2 งานโครงสร้าง				**22,545.66**		**6,323.70**	**28,869.36**
1.3.3	งานคานคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค.3	ลบ.ม.	6.00	1,874.63	11,248	278	1,668	12,916
	- ไม้แบบ	ตร.ม.	104	189	19,656	105	10,920	30,576
	- ไม้ค้ำยันท้องคาน 3"x4.50 ม.	ท่อน	30	60	1,800	20	600	2,400
	- ตะปู	กก.	25	42	1,050	0	0	1,050
	- เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม.	กก.	79	27.16	2,146	2.80	221	2,367
	- เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม.	กก.	105	25.57	2,685	2.80	294	2,979
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม.	กก.	145	25.21	3,655	2.80	406	4,062
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม.	กก.	430	25.39	10,918	2.80	1,204	12,122
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	23	38	874	0	0	874
	รวมข้อ 1.3.3 งานคานคอนกรีตเสริมเหล็ก				**54,031.42**		**15,313.96**	**69,345.38**
1.3.4	งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ทรายหยาบ	ลบ.ม.	3.0	360	1,080	60	180	1,260
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค.3	ลบ.ม.	8.00	1,874.63	14,997	278	2,224	17,221
	- เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม.	กก.	269	25.57	6,878	2.80	753	7,632

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

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 6 มี.ค. 56

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม.	กก.	554	25.21	13,966	2.80	1,552	15,518
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	23	38	874	0	0	874
	รวมข้อ 1.3.4 งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก				37,795.71		4,709.22	42,504.93
1.3.5	งานผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค.3	ลบ.ม.	6.00	1,874.63	11,248	278	1,668	12,916
	- ไม้แบบ	ตร.ม.	91	189	17,199	105	9,555	26,754
	- ตะปู	กก.	23	42	966	0	0	966
	- เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม.	กก.	795	25.57	20,328	2.80	2,227	22,555
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม.	กก.	264	25.21	6,655	2.80	739	7,395
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	32	38	1,216	0	0	1,216
	- แผ่นยางกันน้ำ water stop	ม.	20	125	2,500	12	240	2,740
	รวมข้อ 1.3.5 งานผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก				60,112.37		14,429.26	74,541.63
1.3.6	งานแท่นเครื่องสูบน้ำ							
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค.3	ลบ.ม.	2.00	1,874.63	3,749	278	556	4,305
	- ไม้แบบ	ตร.ม.	4	189	756	105	420	1,176
	- ตะปู	กก.	1	42	42	0	0	42
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม.	กก.	142	25.21	3,580	2.80	398	3,978
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	5	38	190	0	0	190
	รวมข้อ 1.3.6 งานแท่นเครื่องสูบน้ำ				8,317.08		1,373.74	9,690.82
1.3.7	งานโครงหลังคา							
	- ประกอบโครงหลังคาเหล็กมุงกระเบื้องลอนคู่พร้อมมุง	ตร.ม.	89	0	0	190	16,910	16,910
	- กระเบื้องลอนคู่สี ขนาด 0.50 x 1.20 ม. หนา 5 มม.	แผ่น	210	64	13,440	0	0	13,440
	- ครอบมุมกระเบื้องลอนคู่	แผ่น	21	33	693	0	0	693
	- สลักเกลียว	ตัว	252	3	756	0	0	756
	- เหล็ก C 150x50x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	ท่อน	6	1,009	6,054	0	0	6,054
	- เหล็ก C 100x50x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	ท่อน	20	886	17,720	0	0	17,720
	- แผ่นเหล็กประกับยึดหัวเสา	ชุด	15	150	2,250	0	0	2,250

(.....) (.....) (.....)

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ

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 6 มี.ค. 56

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ไม้เนื้อแข็งปิดลอน 1"x6"	ลบ.ฟ.	5.06	755	3,822	0	0	3,822
	รวมข้อ 1.3.7 งานโครงหลังคา				**44,734.51**		**16,910.00**	**61,644.51**
1.3.8	งานสถาปัตยกรรม							
1	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 6 มม. โครงเคร่า	ตร.ม.	34	255	8,670	76	2,584	11,254
	เหล็กฉาก L -40x40x3 มม. @ 0.60 ม.							
	- ลวดตาข่ายเบอร์ 12 ขนาดตา 1" x 1" โครงเคร่า	ตร.ม.	12	290	3,480	71	852	4,332
	เหล็กฉาก L -40x40x3 มม. @ 0.80 ม.							
	- ไม้เนื้อแข็งทับแนว 3/4"x2"	ลบ.ฟ.	1.27	755	961	0	0	961
2	งานผิวพื้น ค.ส.ล							
	- ผิวพื้นเรียบขัดมัน	ตร.ม.	35	90	3,150	75	2,625	5,775
	- ผิวพื้นเรียบเซาะร่องกว้าง 1 ซ.ม.(ทางลาด)	ตร.ม.	3	80	240	75	225	465
	- ผิวพื้นเรียบขัดหยาบ	ตร.ม.	21	80	1,680	55	1,155	2,835
3	งานผนัง							
	- ก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	52	185	9,620	80	4,160	13,780
	- ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	38	55	2,090	70	2,660	4,750
	- ฉาบปูนเรียบเซาะร่อง	ตร.ม.	15	55	825	90	1,350	2,175
	- ฉาบ ค.ส.ล	ตร.ม.	45	60	2,700	80	3,600	6,300
	- แผ่น FIBER CEMENT หนา 6มม.โครงคร่าวเหล็กฉาก	ตร.ม.	35	415	14,525	76	2,660	17,185
	40x40x3มม. @ 0.60#							
	- แผ่น FIBER CEMENT หนา 6มม.โครงคร่าวเหล็กฉาก	ตร.ม.	25	415	10,375	76	1,900	12,275
	40x40x3มม. @ 0.50x1.00							
	- เอ็น ค.ส.ล 0.10x0.10 ม.	ม.	45	55	2,475	25	1,125	3,600
	- เอ็น ค.ส.ล 0.25x0.10 ม.	ม.	35	80	2,800	30	1,050	3,850
4	งานบันได							
	- ค่าแรงติดตั้งบันไดและลูกกรง	ชุด	1	0	0	2,198	2,198	2,198
	- เหล็ก C 150x50x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	ท่อน	1	1,009	1,009	0	0	1,009
	- ราวบันไดเหล็ก,พร้อมลูกกรงเหล็ก dia.1 1/4" ยาว6.00ม	ท่อน	5	550	2,750	172	860	3,610
	- แผ่นเหล็กยึดแม่บันได	ชุด	2	150	300	0	0	300
	- แผ่นเหล็กลาย หนา 4.5 มม.	กก	99	33	3,267	9	842	4,109
5	งานประตู - หน้าต่าง							

(.....) (.....) (.....)

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ

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 6 มี.ค. 56

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- บ1 ประตูบานม้วน 1.80 x 3.00 ม.วงกบเหล็ก							
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1	12,000	12,000		0	12,000
	- น1 หน้าต่างบานเกล็ดชนิดมือโยก กระจกใสหนา 5 มม.							
	วงกบเหล็กพับ หนา 1.6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	6	3,152	18,912	500	3,000	21,912
	น2 หน้าต่างบานเกล็ดคู่ชนิดมือโยก กระจกใสหนา 5 มม.							
	วงกบเหล็กพับ หนา 1.6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1	2,177	2,177	300	300	2,477
6	งานสี							
	- สีน้ำพลาสติก	ตร.ม.	304	40	12,160	30	9,120	21,280
	- สีน้ำมัน	ตร.ม.	130	50	6,500	35	4,550	11,050
	- สีกันสนิม	ตร.ม.	120	56	6,720	35	4,200	10,920
	รวมข้อ 1.3.8 งานสถาปัตยกรรม				**129,385.96**		**51,015.50**	**180,401.46**
1.3.9	งานอื่นๆ							
	- ปรับพื้นที่ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้าง	ตร.ม.	100	0	0	15	1,500	1,500
	- ถังเก็บน้ำสแตนเลส 1600 ลิตร	ชุด	1	12,263	12,263	0	0	12,263
	-ท่อน้ำทิ้ง PVC o 50 มม ชั้น 13.5 พร้อมประตูน้ำทองแด	จุด	1	1,400	1,400	0	0	1,400
	รวมข้อ 1.3.9 งานอื่นๆ				**13,663.00**		**1,500.00**	**15,163.00**
	รวมข้อ 1.3 งานก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ				**416,488.42**		**129,243.00**	**545,731.43**
	1.4 งานระบบไฟฟ้า							
1.4.1	งานระบบไฟฟ้าโรงสูบน้ำแรงสูง สายป้อนและไฟถนน หน่วยบริการลำภูรา							
	1. ตู้ไฟฟ้า							
1.1	ตู้สวิตช์ตัดตอนรวม MDB (N) ประตู้ 2 ชั้น, IP54,	เหมา	1	230,000.00	230,000.00	0.00	0.00	230,000.00
	Form 3a (IEC 60439-1), WxLXH=1600x400x2100 mm.							
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	26.00	1,560.00	9,151.50

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

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 6 มี.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	18.00	180.00	796.90
2.2	1C-NYY 6 sq.mm.	ม.	70	51.45	3,601.50	16.00	1,120.00	4,721.50
2.3	2C-NYY/G 4/2.5 sq.mm.	ม.	200	110.00	22,000.00	12.00	2,400.00	24,400.00
2.4	THW 120 sq.mm.	ม.	400	474.76	189,904.00	50.00	20,000.00	209,904.00
2.5	THW 70 sq.mm.	ม.	400	272.00	108,798.00	38.00	15,200.00	123,998.00
2.6	THW 50 sq.mm.	ม.	20	190.24	3,804.70	33.00	660.00	4,464.70
2.7	THW 10 sq.mm.	ม.	40	40.92	1,636.80	14.00	560.00	2,196.80
2.8	THW 6 sq.mm.	ม.	15	23.49	352.35	10.00	150.00	502.35
2.9	THW 4 sq.mm.	ม.	20	14.28	285.50	8.00	160.00	445.50
	3. รางเคเบิลและท่อร้อยสายไฟฟ้าและอื่นๆ							
3.1	Intermediate Metal Conduit (IMC) 65 mm.	ม.	9	571.00	5,139.00	46.00	414.00	5,553.00
3.2	Intermediate Metal Conduit (IMC) 50 mm.	ม.	9	234.18	2,107.62	40.00	360.00	2,467.62
3.5	Liquidtight Flexible Metal Conduit (FMC) 65 mm.	ม.	1.5	920.00	1,380.00	18.00	27.00	1,407.00
3.6	Liquidtight Flexible Metal Conduit (FMC) 50 mm.	ม.	1.5	460.00	690.00	16.00	24.00	714.00
3.7	HDPE I (PN 6) (O.D. Sizing) 32 mm.	ม.	140	22.00	3,080.00	16.00	2,240.00	5,320.00
3.8	uPVC 25 mm.	ม.	60	29.46	1,767.60	19.00	1,140.00	2,907.60
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 (Inculuded 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	ตู้ไซร์ 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 โคมไฟฟ้าถนน (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 ปั๊มล้างกรองและฉีดหน้าทราย	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 สายป้อนและไฟถนน หน่วยบริการลำภูรา				**717,025.47**		**56,765.00**	**773,790.47**

(.....) (.....) (.....)

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ

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 6 มี.ค. 56

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.4.2	งานระบบไฟฟ้าโรงสูบน้ำแรงต่ำ							
	1. ตู้ไฟฟ้า							
1.1	ตู้สวิตช์ตัดตอนรวม MDB (N) ประตู้ 2 ชั้น, IP54,	เหมา	1	150,000.00	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00
	Form 3a (IEC 60439-1), WxLXH=1800x400x2100 mm.							
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 35 sq.mm.	ม.	95	171.50	16,292.50	30.00	2,850.00	19,142.50
2.2	1C-NYY 10 sq.mm.	ม.	16	61.69	987.04	18.00	288.00	1,275.04
2.3	THW 150 sq.mm.	ม.	150	700.00	105,000.00	60.00	9,000.00	114,000.00
2.4	THW 50 sq,mm.	ม.	20	190.24	3,804.70	33.00	660.00	4,464.70
2.5	THW 6 sq.mm.	ม.	10	23.49	234.90	10.00	100.00	334.90
2.6	THW 4 sq.mm.	ม.	20	14.28	285.50	8.00	160.00	445.50
2.7	THW 2.5 sq.mm.	ม.	100	9.46	946.00	6.00	600.00	1,546.00
2.8	THW 1.5 sq.mm.	ม.	50	6.40	319.75	4.00	200.00	519.75
	3. รางเคเบิลและท่อร้อยสายไฟฟ้าและอื่นๆ							
3.1	Intermediate Metal Conduit (IMC) 80 mm.	ม.	18	707.00	12,726.00	54.00	972.00	13,698.00
3.2	Intermediate Metal Conduit (IMC) 25 mm.	ม.	3	108.12	324.35	25.00	75.00	399.35
3.3	Intermediate Metal Conduit (IMC) 15 mm.	ม.	75	60.26	4,519.50	20.00	1,500.00	6,019.50
3.4	Liquidtight Flexible Metal Conduit (FMC) 80 mm.	ม.	2	1,380.00	2,760.00	20.00	40.00	2,800.00
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	Sevice 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. สวิตซ์และเต้ารับ							
5.1	เต้ารับคู่ 3 ขา พร้อมม่านนิภัย 16A, 250V ขนาด 3 ช่อง	ชุด	3	600.00	1,800.00	100.00	300.00	2,100.00
	ติดตั้งใน F.S Boxes, F.S Cover Plates Stainless							

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

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 6 มี.ค. 56

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.2	สวิตซ์ทางเดียว 16A, 250V พร้อมไฟสัญญาณ ขนาด 1 ช่อ	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		18,905.00	355,075.24
1.4.3	งานระบบไฟฟ้าโรงจ่ายสารเคมี							
	1. ตู้ไฟฟ้า							
1.1	ตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ (MCC-1) ประตู้ 2 ชั้น, IP54,	เหมา	1	110,000.00	110,000.00	0.00	0.00	110,000.00
	Form 2a (IEC 60439-1), WxLXH=1600x400x2100 mm.							
1.2	ตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ (MCC-2) ประตู้ 2 ชั้น, IP54, (ยึดผ	เหมา	1	55,000.00	55,000.00	0.00	0.00	55,000.00
	Form 2a (IEC 60439-1), WxLXH=900x300x1200 mm.							
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	11.00	2,200.00	9,095.00
2.2	1C-NYY 2.5 sq.mm.	ม.	66	25.55	1,686.30	9.00	594.00	2,280.30
2.3	THW 6 sq.mm.	ม.	15	23.49	352.35	10.00	150.00	502.35
2.4	THW 4 sq.mm.	ม.	70	14.28	999.25	8.00	560.00	1,559.25
2.5	THW 2.5 sq.mm.	ม.	200	9.46	1,892.00	6.00	1,200.00	3,092.00
2.6	THW 1.5 sq.mm.	ม.	135	6.40	863.33	4.00	540.00	1,403.33
	3. รางเคเบิลและท่อร้อยสายไฟฟ้าและอื่นๆ							
3.1	Intermediate Metal Conduit (IMC) 20 mm.	ม.	100	80.13	8,012.60	23.00	2,300.00	10,312.60
3.2	uPVC 16 mm.	ม.	150	13.00	1,950.00	16.00	2,400.00	4,350.00
3.3	Liquidtight Flexible Metal Conduit (FMC) 20 mm.	ม.	10	138.00	1,380.00	11.00	110.00	1,490.00
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. สวิตซ์และเต้ารับ							
5.1	เต้ารับคู่ 3 ขา พร้อมม่านนิภัย พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	6	400.00	2,400.00	80.00	480.00	2,880.00
5.2	สวิตซ์ทางเดียว 16A, 250V พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	4	350.00	1,400.00	70.00	280.00	1,680.00

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

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 6 มี.ค. 56

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	6. ค่ารื้อถอน อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	เหมา	1	4,500.00	4,500.00	0.00	0.00	4,500.00
	รวมข้อ 1.4.3 งานระบบไฟฟ้าโรงจ่ายสารเคมี				211,450.83		12,054.00	223,504.83
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	10.00	500.00	1,674.50
2.4	THW 4 sq.mm.	ม.	300	14.28	4,282.50	8.00	2,400.00	6,682.50
2.5	THW 2.5 sq.mm.	ม.	700	9.46	6,622.00	6.00	4,200.00	10,822.00
2.6	THW 1.5 sq.mm.	ม.	500	6.40	3,197.50	4.00	2,000.00	5,197.50
	3. รางเคเบิลและท่อร้อยสายไฟฟ้าและอื่นๆ							
3.1	Electric Metal Tubing (EMT) 15 mm.	ม.	350	28.42	9,947.00	18.00	6,300.00	16,247.00
3.2	Intermediate Metal Conduit (IMC) 15 mm.	ม.	150	60.26	9,039.00	20.00	3,000.00	12,039.00
3.3	Ground Rod Copperclad 3/4"x10"	ชุด	1	1,620.00	1,620.00	80.00	80.00	1,700.00
	4. ดวงโคม							
4.1	โคมไฟสำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์สะท้อนแสงเงินหรืออลูมิ	ชุด	4	600.00	2,400.00	100.00	400.00	2,800.00
4.2	โคมไฟสำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์สะท้อนแสงเงินหรืออลูมิ	ชุด	6	1,200.00	7,200.00	120.00	720.00	7,920.00
4.3	โคมไฟสำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 W สีเหลืองครอบ	ชุด	8	5,000.00	40,000.00	300.00	2,400.00	42,400.00
	5. สวิตซ์และเต้ารับ							
5.1	เต้ารับคู่ 3 ขา พร้อมม่านนิภัย พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	6	400.00	2,400.00	80.00	480.00	2,880.00
5.2	สวิตซ์ทางเดียว 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		23,320.00	136,402.50
	รวมข้อ 1.4 งานระบบไฟฟ้า				1,377,729.03		111,044.00	1,488,773.03
	1.5 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ							

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

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 6 มี.ค. 56

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				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							
	ไม่เกิน3.00 ม. ความเร็วรอบไม่เกิน 1,500 รอบ/นาที							
	ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 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							
	ไม่เกิน4.00 ม. ความเร็วรอบไม่เกิน 1,500 รอบ/นาที							
	ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 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							
	ไม่เกิน3.00 ม. ความเร็วรอบไม่เกิน 1,500 รอบ/นาที							
	ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 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	8.50	477.36	2,006.04
3	เหล็กChannel 150x75x6.5 มม.	กก.	1514	27.22	41,212.17	8.50	12,869.34	54,081.51
4	เหล็ก C 150x50x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	กก.	33.583	27.22	914.14	8.50	285.46	1,199.60
5	เหล็กฉาก 40x40x3 มม. ยาว 6.00 ม.	กก.	12.81	27.22	348.69	8.50	108.89	457.57
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	35.00	1,610.00	3,910.00
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**		**18,451.04**	**83,194.71**
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 Diaphram							
2	เครื่องกวนสารเคมีแบบใบพัดขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด	ชุด	2	45,000.00	90,000.00	500.00	1,000.00	91,000.00

(.....) (.....) (.....)

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ

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 6 มี.ค. 56

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ไม่น้อยกว่า 1.5 kW.							
3	ถังผสมสารเคมีชนิด PE หนาไม่น้อยกว่า 8 มม.ขนาด	ถัง	4	18,600.00	74,400.00	0.00	0.00	74,400.00
	1000 ลิตร							
4	เครื่องจ่ายแก๊สคลอรีนชนิดติดหัวถัง อัตราการจ่ายสูงสุด	ชุด	1	120,000.00	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00
	ไม่น้อยกว่า 2 กก./ชม. จำนวน 2 ถัง พร้อม AUTOMATIC							
	CHANGE OVER SWITCH 1 ตัว และ EJECTOR 2 ตัว							
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 พร้อมฮูตเตอร์	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	เครื่องชั่งถังแก๊สคลอรีน แบบ Hydraulic load cell	ชุด	2	75,000.00	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00
9	พัดลมระบายอากาศแบบ Industrial Type ติดผนัง	ตัว	2	12,000.00	24,000.00	500.00	1,000.00	25,000.00
	ขนาด 30 ลบ.ม./นาที							
10	ตู้ชุดอุปกรณ์นิรภัย (Safety Cabinet) ตามมาตรฐานงาน	ชุด	1	210,000.00	210,000.00	500.00	500.00	210,500.00
	ก่อสร้าง กปภ.05-2545							
11	งานท่อระบบจ่ายสารเคมีและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	60,000.00	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00
	รวมข้อ 1.6.2 งานระบบจ่ายสารเคมี				**1,051,600.00**		**15,500.00**	**1,067,100.00**
	รวมข้อ 1.6 งานระบบจ่ายสารเคมี				**1,116,343.67**		**33,951.04**	**1,150,294.71**
	1.7 งานอื่นๆ							
1	งานถางป่าเคลียร์พื้นที่ภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ	เหมา	1	0.00	0.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00
2	งานถมดินปรับระดับ	ลบ.ม.	140	150.00	21,000.00	63.00	8,820.00	29,820.00
3	งานขุดลอกสระพักตะกอนและขุดร่องดินระบายน้ำ	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				**21,000.00**		**44,020.00**	**65,020.00**
2	**งานทาง**							
	2.1 งานท่อน้ำดิบขนาด ๐ 200 มม.							
1.83	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 200 มม. (กปภ.จัดหา)	ม.	115	0.00	0.00	119.00	13,685.00	13,685.00

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

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 6 มี.ค. 56

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 150 มม.	ม.	4	1,160.00	4,640.00	98.00	392.00	5,032.00
1.62	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 150 มม.	ม.	8	1,516.00	12,128.00	98.00	784.00	12,912.00
3.24	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน ๐ 150 มม.	ชุด	2	6,530.00	13,060.00	600.00	1,200.00	14,260.00
6.26	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1	4,040.00	4,040.00	480.00	480.00	4,520.00
8.33	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 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 หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 150 มม.	ตัว	2	1,750.00	3,500.00	360.00	720.00	4,220.00
9.63	ข้อโค้ง 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	5	2,735.00	13,675.00	480.00	2,400.00	16,075.00
10.22	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	10	1,627.00	16,270.00	0.00	0.00	16,270.00
0.23	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม.(รวมค่าเชื่อม) (กปภ.จัดห	ตัว	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.42	Mechanical Coupling ๐ 200 มม.	ชุด	1	2,244.00	2,244.00	480.00	480.00	2,724.00
11.62	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	10	380.00	3,800.00	0.00	0.00	3,800.00
11.63	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.(กปภ.จัดหา)	ชุด	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.13	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ดิ่ง 90 ๐ 200 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 ๐ 200 มม.				**92,909.00**		**21,251.00**	**114,160.00**
	2.2 งานท่อน้ำลงถังน้ำใสขนาด ๐ 200 มม.							
1.83	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 200 มม. (กปภ.จัดหา)	ม.	120	0.00	0.00	119.00	14,280.00	14,280.00
9.63	ข้อโค้ง 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	9	2,735.00	24,615.00	480.00	4,320.00	28,935.00
10.23	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม.(รวมค่าเชื่อม) (กปภ.จัดห	ตัว	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.63	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.(กปภ.จัดหา)	ชุด	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19.13	ตุ๊กตารับท่อเหล็ก ๐ 200 มม.	ชุด	1	3,486.00	3,486.00	0.00	0.00	3,486.00
18.13	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ดิ่ง 90 ๐ 200 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 งานท่อน้ำลงถังน้ำใสขนาด ๐ 200 มม.				**46,568.00**		**18,750.00**	**65,318.00**
	2.3 งานท่อน้ำฉีดหน้าทราย							
	ท่อทางดูด							

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

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 6 มี.ค. 56

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.63	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 200 มม.	ม.	3	1,980.00	5,940.00	119.00	357.00	6,297.00
3.83	หัวกระโหลกทางดูด (FOOT VAVLE) ๐ 200 มม.	ตัว	1	6,300.00	6,300.00	800.00	800.00	7,100.00
9.63	ข้อโค้ง 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	2	2,735.00	5,470.00	480.00	960.00	6,430.00
	Rubber Flexible Joint (Aboveground) ๐ 200 มม.	ตัว	1	13,900.00	13,900.00	0.00	0.00	13,900.00
	ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน 200 x 125	ตัว	1	3,400.00	3,400.00	480.00	480.00	3,880.00
10.23	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม.(รวมค่าเชื่อม) (กปภ.จัดห	ตัว	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.63	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.(กปภ.จัดหา)	ชุด	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 125 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 ๐ 200 มม.	จุด	1	3,200.00	3,200.00	0.00	0.00	3,200.00
	ท่อทางส่ง							
1.12	ท่อ PVC ๐ 150 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 ๐ 150 มม.	ม.	5	1,516.00	7,580.00	98.00	490.00	8,070.00
1.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 150 มม.	ม.	8	1,160.00	9,280.00	98.00	784.00	10,064.00
3.24	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน ๐ 150 มม.	ชุด	1	6,530.00	6,530.00	600.00	600.00	7,130.00
3.48	ประตูน้ำกันน้ำกลับ (CHECK VALVE) ๐ 150 มม.	ตัว	1	4,750.00	4,750.00	600.00	600.00	5,350.00
8.31	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 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 หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 150 มม.	ตัว	10	1,750.00	17,500.00	360.00	3,600.00	21,100.00
10.02	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง ๐ 150 มม.	ตัว	12	1,415.00	16,980.00	360.00	4,320.00	21,300.00
10.22	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	14	1,627.00	22,778.00	0.00	0.00	22,778.00
.61	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.(กปภ.จัดหา)	ชุด	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.62	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	27	380.00	10,260.00	0.00	0.00	10,260.00
	ค้ำยันรับท่อ ๐ 150 มม.	จุด	1	3,170.00	3,170.00	0.00	0.00	3,170.00
18.12	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ดิ่ง 90 ๐ 150 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 ๐ 150 มม.				**174,491.00**		**19,106.00**	**193,597.00**
	2.4 งานท่อน้ำล้างกรอง							
	ท่อทางดูด							
1.66	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 400 มม.	ม.	18	4,162.00	74,916.00	283.00	5,094.00	80,010.00

(.....) ประธานกรรมการ

(.....) กรรมการ

(.....) กรรมการ

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 6 มี.ค. 56

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.86	หัวกระโหลกทางดูด (FOOT VAVLE) ๐ 400 มม.	ตัว	1	15,930.00	15,930.00	1,600.00	1,600.00	17,530.00
9.66	ข้อโค้ง 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	2	10,300.00	20,600.00	960.00	1,920.00	22,520.00
	Rubber Flexible Joint (Aboveground) ๐ 400 มม.	ตัว	1	13,900.00	37,600.00	0.00	0.00	37,600.00
8.65	ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน 400 x 250	ตัว	1	11,200.00	11,200.00	960.00	960.00	12,160.00
10.26	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	6,629.00	53,032.00	0.00	0.00	53,032.00
11.66	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 400 มม.	ชุด	8	1,240.00	9,920.00	0.00	0.00	9,920.00
11.64	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 250 มม.	ชุด	1	570.00	570.00	0.00	0.00	570.00
	งานเจาะฝาถังน้ำใส	จุด	1	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	แท่นรับท่อ	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 ๐ 300 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 ๐ 300 มม.	ม.	1	2,682.00	2,682.00	206.00	206.00	2,888.00
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 300 มม.	ม.	12	2,819.00	33,828.00	206.00	2,472.00	36,300.00
3.27	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน ๐ 300 มม.	ชุด	1	19,930.00	19,930.00	1,200.00	1,200.00	21,130.00
3.51	ประตูน้ำกันน้ำกลับ (CHECK VALVE) ๐ 300 มม.	ตัว	1	16,640.00	16,640.00	1,200.00	1,200.00	17,840.00
8.61	ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อหน้าจาน 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 หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 300 มม.	ตัว	1	6,270.00	6,270.00	720.00	720.00	6,990.00
9.65	ข้อโค้ง 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 300 มม.	ตัว	7	5,510.00	38,570.00	720.00	5,040.00	43,610.00
10.05	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง ๐ 300 มม.	ตัว	12	4,280.00	51,360.00	720.00	8,640.00	60,000.00
10.25	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	10	3,196.00	31,960.00	0.00	0.00	31,960.00
11.64	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 250 มม.	ชุด	1	570.00	570.00	0.00	0.00	570.00
11.65	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	23	600.00	13,800.00	0.00	0.00	13,800.00
	ค้ำยันรับท่อ ๐ 300 มม.	จุด	1	3,270.00	3,270.00	0.00	0.00	3,270.00
18.15	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ดิ่ง 90 ๐ 300 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,ซ่อมรางระบายตะกอน	เหมา	1	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00
	รวมข้อ 2.4 งานท่อน้ำล้างกรองขนาด ๐ 300 มม.				**574,288.00**		**49,086.00**	**623,374.00**
	2.5 งานท่อ SP ๐ 100 มม.จากหอถังสูงไปถังตกตะกอน							
1.81	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 100 มม. (กปภ.จัดหา)	ม.	60	0.00	0.00	66.00	3,960.00	3,960.00

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

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 6 มี.ค. 56

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.03	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ∅ 100 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หล	ชุด	2	5,330.00	10,660.00	400.00	800.00	11,460.00
8.31	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน 150 x 100 มม.	ตัว	1	1,520.00	1,520.00	360.00	360.00	1,880.00
5.01	สามทางเหล็กหล่อปลายเรียบ 100x100x100	ตัว	3	955.00	2,865.00	240.00	720.00	3,585.00
5.02	สามทางเหล็กหล่อปลายเรียบ 150x100x150	ตัว	1	1,705.00	1,705.00	360.00	360.00	2,065.00
5.11	สามทางเหล็กหล่อปลายเรียบ 300x100x300	ตัว	1	5,455.00	5,455.00	720.00	720.00	6,175.00
9.61	ข้อโค้ง 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	3	970.00	2,910.00	240.00	720.00	3,630.00
10.21	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 100 มม.(รวมค่าเชื่อม) (กปภ.จัดห	ตัว	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.61	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.(กปภ.จัดหา)	ชุด	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.11	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ดิ่ง 90 ๐ 100 มม.	จุด	3	300.00	900.00	0.00	0.00	900.00
18.31	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 100 มม.	จุด	3	150.00	450.00	0.00	0.00	450.00
18.32	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 150 มม.	จุด	1	350.00	350.00	0.00	0.00	350.00
18.35	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 300 มม.	จุด	5	2,290.00	11,450.00	0.00	0.00	11,450.00
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	1	169.00	169.00	50.00	50.00	219.00
30.01	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100 (0.1521 ลบ.ม./ม.)	ม.	60	42.00	2,520.00	0.00	0.00	2,520.00
	รวมข้อ 2.5 งานท่อน้ำล้างกรองขนาด ๐ 300 มม.				**40,954.00**		**7,690.00**	**48,644.00**
	2.6 งานท่อบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ							
	งานปรับปรุงท่อทางดูด							
1.64	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 250 มม.	ม.	23	2,430.00	55,890.00	147.00	3,381.00	59,271.00
1.84	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 250 มม.	ม.	24	2,212.00	53,088.00	147.00	3,528.00	56,616.00
3.26	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน ๐ 250 มม.	ชุด	1	15,370.00	15,370.00	1,000.00	1,000.00	16,370.00
3.84	หัวกระโหลกทางดูด (FOOT VAVLE) ๐ 250 มม.	ตัว	2	9,250.00	18,500.00	1,000.00	2,000.00	20,500.00
8.56	ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อหน้าจาน 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 หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 250 มม.	ตัว	2	4,135.00	8,270.00	600.00	1,200.00	9,470.00
	ท่อสั้นเหล็กเหนียวหน้าจาน 2 ด้าน+ปีกกลาง ๐ 250 มม.	ตัว	2	6,800	13,600	0	0	13,600
10.24	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 250 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	23	2,759.00	63,457.00	0.00	0.00	63,457.00
11.62	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	1	380.00	380.00	0.00	0.00	380.00
11.64	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 250 มม.	ชุด	21	570.00	11,970.00	0.00	0.00	11,970.00
19.04	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ๊กตา ๐ 250 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	19,000	0	0	19,000
	Rubber Flexible Joint (Underground) ขนาด 250 มม	ตัว	2	40,000	80,000	0	0	80,000
	ค้ำยันรับท่อเลขที่ SD 14-024 (R) ๐ 250 มม.	ชุด	1	3,230	3,230	0	0	3,230

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

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 6 มี.ค. 56

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
10.44	หน้าจานตาบอด ๐ 250 มม.	ตัว	1	1,175.00	1,175.00	0.00	0.00	1,175.00
	งานปรับปรุงท่อทางส่ง							
1.63	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 200 มม.	ม.	2	1,980.00	3,960.00	119.00	238.00	4,198.00
1.83	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 200 มม. (กปภ.จัดหา)	ม.	9	0.00	0.00	119.00	1,071.00	1,071.00
3.25	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน ๐ 200 มม.	ชุด	1	9,500.00	9,500.00	800.00	800.00	10,300.00
3.49	ประตูน้ำกันน้ำกลับ (CHECK VALVE) ๐ 200 มม.	ตัว	1	10,050.00	10,050.00	800.00	800.00	10,850.00
3.62	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1"	ชุด	1	2,930.00	2,930.00	100.00	100.00	3,030.00
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480.00	3,480.00	480.00	480.00	3,960.00
7.26	สามทางวายหน้าจาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1	9,100.00	9,100.00	480.00	480.00	9,580.00
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน 200x125	ตัว	1	2,215.00	2,215.00	480.00	480.00	2,695.00
9.23	ข้อโค้ง 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	4	3,060.00	12,240.00	480.00	1,920.00	14,160.00
10.23	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม.(รวมค่าเชื่อม) (กปภ.จัดห	ตัว	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.62	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	1	380.00	380.00	0.00	0.00	380.00
11.63	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.(กปภ.จัดหา)	ชุด	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.03	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 200 มม.	จุด	2	730.00	1,460.00	0.00	0.00	1,460.00
18.23	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งดิ่ง 45 ๐ 200 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) ๐ 200 มม.	ชุด	1	3,200	3,200	0	0	3,200
	วางท่อ BYPASS	เหมา	1	10,000	10,000	0	0	10,000
	ชุดท่อน้ำเลี้ยงปั๊ม	เหมา	1	3,000	3,000	0	0	3,000
	Pressure gauge	ชุด	1	3,000	3,000	0	0	3,000
	Vacuum gauge	ชุด	1	3,000	3,000	0	0	3,000
10.43	หน้าจานตาบอด ๐ 200 มม.	ตัว	1	720.00	720.00	0.00	0.00	720.00
	รวมข้อ 2.6 งานท่อบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ				472,487.00		18,078.00	490,565.00
	2.7 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

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

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 6 มี.ค. 56

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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	0	2,000	2,000	2,000
	รวมข้อ 2.7 งานอื่นๆ				31,276.00		7,100.00	38,376.00

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ