



รูปที่ ๗ แผ่นคอนกรีตรางระบายน้ำ ๑๐ แผ่น

๑๒



รูปที่ ๑ แผนผังตำแหน่งที่ตั้งประตูกักน้ำ และแผ่นคอนกรีตที่ทำการปรับปรุงในโครงการ

[Handwritten signature] ๑๖

ประมาณราคาโครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำ องค์การสุรา กรมสรรพสามิต

สถานที่ก่อสร้าง องค์การสุรา กรมสรรพสามิต

ฝ่าย ผลิต

ประมาณการโดย สิ่งแวดล้อม

แบบเลขที่ -

กอง ควบคุม และพัฒนาคุณภาพ

เมื่อวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	งานรื้อถอน								
๑.๑	งานรื้อถอนประตูกันน้ำ	๕.๐๐	ชุด	๒๒,๙๒๐.๐๐	๑๑๔,๖๐๐.๐๐		-	๑๑๔,๖๐๐.๐๐	
๑.๒	งานตัดพื้นคอนกรีต	๔๔.๐๐	เมตร		-	๙๐.๐๐	๓,๙๖๐.๐๐	๓,๙๖๐.๐๐	
๑.๓	งานขุดรื้อพื้นคอนกรีตใช้เครื่องจักรกลพร้อมคนทั้ง	๒.๗๐	ลบ ม.		-	๒,๕๐๐.๐๐	๖,๗๕๐.๐๐	๖,๗๕๐.๐๐	
๑.๔	งานตอกเข็ม I ขนาด ๐.๑๕ X ๐.๑๕ ยาว ๒.๐๐ เมตร	๔.๐๐	ต้น	๑๙๐	๗๖๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๑,๕๖๐.๐๐	
๒	งานก่อสร้างคอนกรีต และติดตั้งประตู								
๒.๑	งานติดตั้งประตูขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๒ เมตร	๓.๐๐	ชุด	๒๔๕,๑๖๐.๐๐	๗๓๕,๔๘๐.๐๐		-	๗๓๕,๔๘๐.๐๐	
๒.๒	งานติดตั้งประตูขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘ เมตร	๒.๐๐	ชุด	๑๔๗,๙๖๐.๐๐	๒๙๕,๙๒๐.๐๐		-	๒๙๕,๙๒๐.๐๐	
๒.๓	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป ขนาด ๑๔ มม. @ ๐.๒๐ มม.	๑๐.๐๐	ตร ม.	๓๐	๓๐๐.๐๐	๕.๐๐	๕๐.๐๐	๓๕๐.๐๐	
๒.๔	เหล็ก SD ๔๐ @ ๑๒ มม.	๖๖๖.๐๐	กก.	๑๙.๐๐	๑๒,๖๕๔.๐๐	๓.๕๐	๒,๓๓๑.๐๐	๑๔,๙๘๕.๐๐	
๒.๕	ลวดผูกเหล็ก	๑๖.๐๐	กก.	๔๓.๐๐	๖๘๘.๐๐			๖๘๘.๐๐	
๒.๖	งานคอนกรีตโครงสร้างสำเร็จรูป	๑๕.๗๐	ลบ ม.	๑,๙๐๐	๒๙,๘๓๐.๐๐			๒๙,๘๓๐.๐๐	
๒.๗	ไม้แบบ ขนาด ๑.๒๐ X ๒.๔๐ เมตร หน้า ๒๐ มม.	๖.๐๐	แผ่น	๗๐๐	๔,๒๐๐.๐๐			๔,๒๐๐.๐๐	
๒.๘	ค้ำยันไม้ยูคา	๘๐.๐๐	ท่อน	๓๐	๒,๔๐๐.๐๐			๒,๔๐๐.๐๐	
๒.๙	ตะปู	๑๐.๐๐	กก.	๔๐	๔๐๐.๐๐			๔๐๐.๐๐	
๒.๑๐	ค่าแรงงาน	๑๕.๗๐	ลบ ม.			๔๐๐.๐๐	๖,๒๘๐.๐๐	๖,๒๘๐.๐๐	
๒.๑๑	ค่าแรงงาน	๔๐.๐๐	ตร ม.			๑๕๕.๐๐	๖,๒๐๐.๐๐	๖,๒๐๐.๐๐	
๓	ชุดงานระบบไฟฟ้าเครื่องยก และระบบควบคุมเปิดปิดระยะไกล Internet of Things								
๓.๑	แผงโซล่าเซลล์ ชนิดโพลี ขนาด ๒๐๐x๑๐๐ ซม. หน้า ๕๐ มม.กำลังไฟผลิตได้ ๔๐๐ วัตต์ และแบตเตอรี่สำรอง ๑๒ โวลต์ ๑๐๐ แอมป์ จำนวน ๒ ลูก พร้อมติดตั้ง	๕.๐๐	ชุด	๓๖,๕๐๐.๐๐	๑๘๒,๕๐๐.๐๐		-	๑๘๒,๕๐๐.๐๐	
๓.๒	เครื่องยกประตูน้ำ ตัวควบคุมระบบการทำงาน หลังคา พร้อมติดตั้ง และทดสอบระบบ	๕.๐๐	ชุด	๕๙,๐๐๐.๐๐	๒๙๕,๐๐๐.๐๐		-	๒๙๕,๐๐๐.๐๐	
๓.๓	ตัวควบคุมระบบเปิดปิดระยะไกล Internet of Things (IoT) การทำงาน หลังคา พร้อมติดตั้ง และทดสอบระบบ	๕.๐๐	ชุด	๗๖,๐๐๐.๐๐	๓๘๐,๐๐๐.๐๐		-	๓๘๐,๐๐๐.๐๐	
	รวมเป็นเงิน							๒,๐๘๑,๑๐๓.๐๐	
	Factor F ๑.๓๓๕๗							๖๙๘,๖๒๖.๒๘	
	รวมเป็นเงินสุทธิ							๒,๗๗๙,๗๒๙.๒๘	

[Signature]

ประมาณราคาโครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำ องค์การสุรา กรมสรรพสามิต

สถานที่ก่อสร้าง องค์การสุรา กรมสรรพสามิต
ฝ่าย ผลิต

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

กอง ควบคุม และพัฒนาคุณภาพ

ประมาณการโดย สิ่งแวดล้อม

เมื่อวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	งานรื้อถอน								
๑.๑	งานรื้อถอนประตูกันน้ำ		ชุด						
๑.๒	งานตัดพื้นคอนกรีต		เมตร						
๑.๓	งานขุดรื้อพื้นคอนกรีตใช้เครื่องจักรกลพร้อมคนทั้ง		ลบ ม.						
๑.๔	งานตอกเข็ม I ขนาด ๐.๑๕ X ๐.๑๕ ยาว ๒.๐๐ เมตร		ต้น						
๒	งานก่อสร้างคอนกรีต และติดตั้งประตู								
๒.๑	งานติดตั้งประตูขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๒ เมตร		ชุด						
๒.๒	งานติดตั้งประตูขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘ เมตร		ชุด						
๒.๓	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป ขนาด ๗ ๔ มม. @ ๐.๒๐ มม.		ตร. ม.						
๒.๔	เหล็ก SD ๔๐ @ ๑๒ มม.		กก.						
๒.๕	ลวดผูกเหล็ก		กก.						
๒.๖	งานคอนกรีตโครงสร้างสำเร็จรูป		ลบ ม.						
๒.๗	ไม้แบบ ขนาด ๑.๒๐ X ๒.๔๐ เมตร หน้า ๒๐ มม.		แผ่น						
๒.๘	ค้ำยันไม้ยูคา		ฟ่อน						
๒.๙	ตะปู		กก.						
๒.๑๐	ค่าแรงงาน		ลบ ม.						
๒.๑๑	ค่าแรงงาน		ตร. ม.						
๓	ชุดงานระบบไฟฟ้าเครื่องยก และระบบควบคุมเปิดปิดระยะไกล Internet of Things								
๓.๑	แผงโซล่าเซลล์ ชนิดโพลี ขนาด ๒๐๐x๑๐๐ ซม. หน้า ๕๐ มม. กำลังไฟผลิตได้ ๔๐๐ วัตต์ และ แบตเตอรี่สำรอง ๑๒ โวลต์ ๑๐๐ แอมป์ จำนวน ๒ ลูก พร้อมติดตั้ง		ชุด						
๓.๒	เครื่องยกประตูน้ำ ตัวควบคุมระบบการทำงาน หลังคา พร้อมติดตั้ง และทดสอบระบบ		ชุด						
๓.๓	ตัวควบคุมระบบเปิดปิดระยะไกล Internet of Things (IoT) การทำงาน หลังคา พร้อมติดตั้ง และทดสอบระบบ		ชุด						
	รวมเป็นเงิน								
	Factor F ๑.๓๓๕๗								
	รวมเป็นเงินสุทธิ								

[Signature]