

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ปร.๔

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่แบบรวมระบบ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑ ตำบลสวนขัน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลตำบลสวนขัน

วันที่ ๑๒ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๘

ลำดับที่	รายละเอียด	ปริมาณ	ค่าวัสดุและแรงงาน					รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
			จำนวน	ราคาวัสดุ	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	เป็นเงิน		
	ระบบผลิตน้ำประปามาตรฐานขนาดใหญ่มากอัตราการผลิต ๒๐,๐๐๐ ลิตร/ชม. แบบรวมทุกระบบอยู่ในชุดเดียวกันขนาด ศก. ๒,๐๐๐ มม.*๑๘.๐๐ ม. วัสดุเหล็กเหนียวหนา ๖.๐๐ มม. ประกอบด้วย	Set	๑						
๑	ระบบตกตะกอน วัสดุเหล็กเหนียวหนา ๖.๐ มม. ขนาด ศก.๒,๐๐๐ มม.*๔.๐ ม. รวมหน้างานเหล็กฉาก ๔ นิ้ว								
	หนา ๒ หุน ริดเป็นหน้างานขนาด ศก. ๒,๐๐๐ มม. เชื่อมยึดปากท่อ	กก.	๘๐๓	๓๕.๐๐	๒๘,๑๐๕.๐๐	๐	๐	๒๘,๑๐๕.๐๐	
๑.๑	การเกิดตะกอน								
	ศก. ๘ นิ้ว * ๔ ม. รวมหน้างานท่อ ๒ ชุด และท่อท่อน	ชุด	๑	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	๓๙,๐๐๐.๐๐	
	สิ้นหน้างาน (ตามแบบ) ศก. ๘ นิ้ว * ๔ ม. รวมระบบ								
	ศก. ๘ นิ้ว * ๔ ม. รวมระบบชะลอความเร็วน้ำแบบหมุน	ชุด	๑	๕๐,๐๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๖๕,๐๐๐.๐๐	
	ตามเข็มโดยรอบแกนท่อ (ตามแบบ)								
๑.๒	การรวมตัวของตะกอน								
	- ท่อกระจายน้ำแบบก้างปลาท่อ ศก ๔ นิ้ว และ ศก ๒ นิ้ว	ชุด	๑	๓๖,๐๐๐.๐๐	๓๖,๐๐๐.๐๐	๑๐,๘๐๐.๐๐	๑๐,๘๐๐.๐๐	๔๖,๘๐๐.๐๐	
	- แผ่นชะลอความน้ำด้านบนระบบท่อระบายน้ำ	ชุด	๑	๓๖,๐๐๐.๐๐	๓๖,๐๐๐.๐๐	๑๐,๘๐๐.๐๐	๑๐,๘๐๐.๐๐	๔๖,๘๐๐.๐๐	

อนุมัติราคากลาง

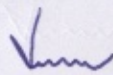
(นายประสิทธิ์ แก้วแก้วจันทร์)

นายกเทศมนตรีตำบลสวนขัน

/แผ่นเหล็ก...

ลำดับที่	รายละเอียด	ปริมาณ	ค่าวัสดุและแรงงาน					รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
			จำนวน	ราคาวัสดุ	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	เป็นเงิน		
	- แผ่นเหล็กปิดระหว่างระบบคกตะกอนและระบบกรองขนาด ศก. ๒,๐๐๐ มม. (ตามแบบ)	ชุด	๓	๒๔,๐๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐	๗,๒๐๐.๐๐	๗,๒๐๐.๐๐	๓๓,๒๐๐.๐๐	
๑.๓	การคกตะกอน								
	- แผ่นรับตะกอนหนักด้านข้าง ๒ ด้านและท่อระบายตะกอนทั้ง	ชุด	๓	๓๘,๐๐๐.๐๐	๓๘,๐๐๐.๐๐	๓๓,๔๐๐.๐๐	๓๓,๔๐๐.๐๐	๔๔,๔๐๐.๐๐	
	ศก. ๒ นิ้ว รวมหน้างาน ๒ ชุด								
๑.๔	การคกตะกอนเบา								
	- แผ่นคกตะกอนเบาทำมุม ๖๐ องศา สูง ๖๐ ซม. พร้อมตะแกรง	ชุด	๓	๕๐,๐๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	๓๕,๐๐๐.๐๐	๓๕,๐๐๐.๐๐	๖๕,๐๐๐.๐๐	
	รับเป็นวงกลมโดยรอบท่อ								
๑.๕	การรับน้ำใสก่อนขบวนการกรอง								
	- รางรับน้ำใสโดยรอบกว้าง ๒๐ ซม. สูง ๓๐ ซม. พร้อมท่อรับ	ชุด	๓	๒๖,๐๐๐.๐๐	๒๖,๐๐๐.๐๐	๗,๘๐๐.๐๐	๗,๘๐๐.๐๐	๓๓,๘๐๐.๐๐	
	น้ำใส ศก. ๒ นิ้ว เข้าระบบกรอง								
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๓๓๘,๑๐๕.๐๐	-	๘๗,๐๐๐.๐๐	๔๐๕,๑๐๕.๐๐	
๒	ระบบกรองน้ำ วัสดุเหล็กเหนียวหนา ๖.๐๐ มม. ขนาด ศก.๒,๐๐๐ มม.สูง ๒.๐ ม. ประกอบด้วย	กก.	๕๗๖	๓๕.๐๐	๒๐,๓๖๐.๐๐	-	-	๒๐,๓๖๐.๐๐	
๒.๑	ท่อรับน้ำเข้ากรองและท่อล่างกรองทั้ง ศก ๔ นิ้ว และท่อระบาย	ชุด	๓	๒๔,๐๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๓๒,๐๐๐.๐๐	
	อากาศ								
๒.๒	ระบบกรองน้ำพร้อมหัวกรอง ABS ๑ นิ้ว อัตราการกรอง ๒๐ ลบ.ม. ๒๐ ลบ.ม./ชม.ขึ้นไป								
	- ชุดแผ่นเหล็กเจาะรู ๒๕ มม. ระยะห่างระหว่างรู ๓๐ ซม. (ตามแบบ)	ชุด	๓	๑๔๕,๐๐๐.๐๐	๑๔๕,๐๐๐.๐๐	๗๒,๔๕๐.๐๐	๗๒,๔๕๐.๐๐	๒๑๗,๔๕๐.๐๐	

อนุมัติราคากลาง



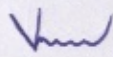
(นายประสิทธิ์ แก้วแก้วจันทร์)

นายกเทศมนตรีตำบลสวนขัน

/กรวด...

ลำดับที่	รายละเอียด	ปริมาณ	ค่าวัสดุและแรงงาน					รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
			จำนวน	ราคาวัสดุ	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	เป็นเงิน		
	- กรวดกรองขนาด ๕-๓๐ มม.ทรายกรองขนาด ๐.๖๐ - ๐.๘๐ มม. หนา รวม ๖๐ ซม.	ชุด	๑	๓๓,๓๓๐.๐๐	๑๓,๓๓๐.๐๐	๗,๕๕๐.๐๐	๗,๕๕๐.๐๐	๓๘,๘๕๐.๐๐	
	- แผ่นเหล็กปิดระหว่างระบบกรองและรับน้ำหลังกรองขนาด คก.๒,๐๐๐ มม.	ชุด	๑	๕๘,๕๐๐.๐๐	๕๘,๕๐๐.๐๐	๓๗,๕๕๐.๐๐	๓๗,๕๕๐.๐๐	๗๖,๐๕๐.๐๐	
๒.๓	การกรองเอนทราไซด์ขนาด ๑.๐๐ - ๒.๐๐ มม. หนา ๒๐ ซม.	ชุด	๑	๒๐,๐๘๐.๐๐	๒๐,๐๘๐.๐๐	๒,๕๓๐.๐๐	๒,๕๓๐.๐๐	๒๒,๕๙๐.๐๐	
๒.๔	การล้างย้อนด้วยน้ำที่แรงดัน ๑๕ - ๒๐ เมตร	ชุด	๑	๕๘,๕๐๐.๐๐	๕๘,๕๐๐.๐๐	๓๗,๕๕๐.๐๐	๓๗,๕๕๐.๐๐	๗๖,๐๕๐.๐๐	
๒.๕	ช่องเข้าไปซ่อมบำรุงรักษาขนาด ๕๐๐ มม.พร้อมหน้างาน	ชุด	๓	๖,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๓๔๓,๕๕๐.๐๐		๑๒๙,๖๐๐.๐๐	๔๗๓,๑๕๐.๐๐	
๓	ระบบท่อและประตูน้ำควบคุมระบบผลิตน้ำเป็นท่อ พีวีซี ขนาด ๒ นิ้ว ขึ้นคุณภาพ ๘.๕ และระบบประตูน้ำปีกผีเสื้อหรือ ประตูน้ำ คก.๒ นิ้ว อัตราการผลิต ๒๐,๐๐๐ ลิตร/ชม.ขึ้นไป ประกอบด้วย								
	- ระบบท่อภายในระบบผลิตน้ำ	ระบบ	๑	๔๔,๐๐๐.๐๐	๔๔,๐๐๐.๐๐	๓๗,๖๐๐.๐๐	๓๗,๖๐๐.๐๐	๖๓,๖๐๐.๐๐	
	- ระบบท่อประตูน้ำควบคุมระบบผลิต	ระบบ	๑	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	๘,๘๐๐.๐๐	๘,๘๐๐.๐๐	๓๐,๘๐๐.๐๐	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๖๖,๐๐๐.๐๐		๒๖,๔๐๐.๐๐	๙๒,๔๐๐.๐๐	
๔	ระบบเก็บน้ำประปา ประกอบด้วย								
	- วัสดุเหล็กเหนียวหนา ๖.๐ มม. ขนาด คก. ๒.๐๐ มม. * ๑๒.๐ ม.	กก.	๒,๗๘๐	๓๕	๙๗,๓๐๐.๐๐	-	-	๙๗,๓๐๐.๐๐	
	- งานประกอบ	ชุด	๑	๔๓,๒๐๐.๐๐	๔๓,๒๐๐.๐๐	๓๖๑,๒๐๐.๐๐	๓๖๑,๒๐๐.๐๐	๒๐๔,๔๐๐.๐๐	
	- แผ่นเหล็กหน้างานตาบอดล่าง	ชุด	๑	๒๘,๐๐๐.๐๐	๒๘,๐๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	๗๘,๐๐๐.๐๐	
	- แผ่นเหล็กหน้างานตาบอดล่าง	ชุด	๑	๒๘,๐๐๐.๐๐	๒๘,๐๐๐.๐๐	๑๑,๒๐๐.๐๐	๑๑,๒๐๐.๐๐	๓๙,๒๐๐.๐๐	
	- ช่องเข้าไปซ่อมบำรุง ขนาด ๕๐๐ มม. พร้อมหน้างาน	ชุด	๓	๖,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	
	- ท่อน้ำเข้าและท่อน้ำออกพร้อมหน้างาน คก ๔ นิ้ว และท่ออากาศ	ชุด	๓	๒๑,๖๐๐.๐๐	๒๑,๖๐๐.๐๐	๒๓,๖๐๐.๐๐	๒๓,๖๐๐.๐๐	๒๘,๘๐๐.๐๐	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๒๒๔,๑๐๐.๐๐		๒๓๑,๑๐๐.๐๐	๔๕๕,๒๐๐.๐๐	

อนุมัติราคากลาง

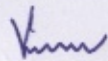


(นายประสิทธิ์ แก้วแก้วจันทร์)

นายกเทศมนตรีตำบลสวนขัน

ลำดับที่	รายละเอียด	ปริมาณ	ค่าวัสดุและแรงงาน					รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
			จำนวน	ราคาวัสดุ	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	เป็นเงิน		
๕	ระบบจ่ายสารเคมีพร้อมระบบท่อ								
	- บิ๊มจ่ายสารส้ม ขนาด ๕๐๐ ลิตร	ชุด	๓	๓๗,๐๐๐.๐๐	๑๑๑,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๑๑,๐๐๐.๐๐	
	- บิ๊มจ่ายคลอรีน ขนาด ๕๐๐ ลิตร	ชุด	๓	๒๓,๐๐๐.๐๐	๖๙,๐๐๐.๐๐	-	-	๖๙,๐๐๐.๐๐	
	- บิ๊มจ่ายปูนขาว ขนาด ๕๐๐ ลิตร	ชุด	๓	๓๗,๐๐๐.๐๐	๑๑๑,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๑๑,๐๐๐.๐๐	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๓๑๑,๐๐๐.๐๐	-	-	๓๑๑,๐๐๐.๐๐	
๖	ระบบถังผสมสารเคมีชนิด พีวีซี หรือ ไฟเบอร์กลาส พร้อมระบบท่อ								
	- ถังผสมสารส้ม ขนาด ๕๐๐ ลิตร	ถัง	๓	๖,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๘,๐๐๐.๐๐	
	- ถังผสมคลอรีน ขนาด ๕๐๐ ลิตร	ถัง	๓	๖,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๘,๐๐๐.๐๐	
	- ถังผสมปูนขาว ขนาด ๕๐๐ ลิตร	ถัง	๓	๖,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๘,๐๐๐.๐๐	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๕๔,๐๐๐.๐๐	-	-	๕๔,๐๐๐.๐๐	
๗	ระบบปั๊มสูบน้ำและน้ำประปาพร้อมชุดท่อรวมจ่าย								
	- ปั๊มน้ำดับ ๑๕ ลบ.ม./ชม.สูง ๒๐ เมตร พร้อมฐานปั๊ม	ชุด	๒	๒๕,๐๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๕๐,๐๐๐.๐๐	
	- ปั๊มน้ำประปา ๑๕ ลบ.ม./ชม.สูง ๒๐ เมตร พร้อมฐานปั๊ม	ชุด	๒	๒๕,๐๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๕๐,๐๐๐.๐๐	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๑๐๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	
๘	ระบบไฟฟ้าควบคุมระบบผลิตน้ำ ๒๒๐ V ๕๐Hz 1phw หรือ ๓๘๐ V 3phw								
	- ไฟฟ้าควบคุมปั๊มน้ำดับ, น้ำประปา	ชุด	๔	๒๐,๐๐๐.๐๐	๘๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๘๐,๐๐๐.๐๐	
	- ไฟฟ้าควบคุมระบบจ่ายสารเคมี	ชุด	๓	๘,๐๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐	-	-	๒๔,๐๐๐.๐๐	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๑๐๔,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๐๔,๐๐๐.๐๐	

อนุมัติราคากลาง



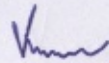
(นายประสิทธิ์ แก้วแก้วจันทร์)

นายกเทศมนตรีตำบลสวนขัน

/ ระบบ...

ลำดับที่	รายละเอียด	ปริมาณ	ค่าวัสดุและแรงงาน					รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
			จำนวน	ราคาวัสดุ	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	เป็นเงิน		
๙	ระบบฆ่าเชื้อโรคในน้ำสำหรับน้ำดิบผลิตได้ ๗,๐๐๐ ลิตร/ชม.ขึ้นไป								
	- การฆ่าเชื้อโรคในน้ำดิบไม่เกิน ๐.๓ ppm	หัวจ่าย	๑	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๐,๐๐๐.๐๐	
	- การฆ่าเชื้อโรคในน้ำประปา ไม่เกิน ๐.๘ ppm	หัวจ่าย	๑	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๐,๐๐๐.๐๐	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๒๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๒๐,๐๐๐.๐๐	
๑๐	เครื่องมือวัดค่า ppt และเครื่องมือวัดค่าความขุ่น	ชุด	๑	๘๕,๐๐๐.๐๐	๘๕,๐๐๐.๐๐	-	-	๘๕,๐๐๐.๐๐	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๘๕,๐๐๐.๐๐	-	-	๘๕,๐๐๐.๐๐	
๑๑	อาคารควบคุมการผลิตน้ำได้ระบบผลิต								
๑๑:๑	งานหลังคาโครงเหล็ก								
	- กระเบื้องลอนคู่	ตร.ม.	๑๘๐	๒๘๐.๐๐	๕๐,๔๐๐.๐๐	๒๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	๕๔,๐๐๐.๐๐	
	- ครอบปูนปั้นแต่งเรียบทาสี	เมตร	๔๘	๕๕.๐๐	๒,๖๔๐.๐๐	-	-	๒,๖๔๐.๐๐	
	- ปิดลอนไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๑ นิ้ว * ๖ นิ้ว	เมตร	๗๖	๓๐๐.๐๐	๒๒,๘๐๐.๐๐	-	-	๒๒,๘๐๐.๐๐	
	- เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๑ นิ้ว * ๘ นิ้ว	เมตร	๗๖	๑๑๕.๐๐	๘,๗๔๐.๐๐	-	-	๘,๗๔๐.๐๐	
	- เหล็ก C ๑๐๐*๕๐*๒๐*๒.๓ มม.	ท่อน	๗๖	๕๑๐.๐๐	๓๘,๗๖๐.๐๐	-	-	๓๘,๗๖๐.๐๐	
	- เหล็ก C ๑๐๐*๕๐*๒๐*๒.๒ มม.	ท่อน	๑๒	๗๖๕.๐๐	๙,๑๘๐.๐๐	-	-	๙,๑๘๐.๐๐	
	- เหล็ก C ๗๕*๔๕*๑๕*๒.๓ มม.	ท่อน	๔๐	๔๔๕.๐๐	๑๗,๘๐๐.๐๐	-	-	๑๗,๘๐๐.๐๐	
	- เหล็กกล่อง ๔ นิ้ว	ท่อน	๑๖	๗๖๐.๐๐	๑๒,๑๖๐.๐๐	-	-	๑๒,๑๖๐.๐๐	

อนุมัติราคากลาง

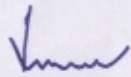


(นายประสิทธิ์ แก้วแก้วจันทร์)
นายกเทศมนตรีตำบลสวนขัน

/ งานพื้น ...

ลำดับที่	รายละเอียด	ปริมาณ	ค่าวัสดุและแรงงาน					รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
			จำนวน	ราคาวัสดุ	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	เป็นเงิน		
๑๑.๒	งานพื้น								
	- พื้น คสล.ขัดหยาบ	ตร.ม.	๑๘	๘.๐๐	๑๔๔.๐๐	๖๕	๓,๓๗๐.๐๐	๑,๓๓๔.๐๐	
	- พื้น คสล.ขัดมัน	ตร.ม.	๑๘	๑๐.๐๐	๑๘๐.๐๐	๖๕.๐๐	๓,๓๗๐.๐๐	๑,๓๕๐.๐๐	
๑๑.๓	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐบล็อก	ตร.ม.	๓๔๔	๖๕.๐๐	๒๒,๓๖๐.๐๐	๓๐.๐๐	๑๐,๒๐๐.๐๐	๓๒,๕๖๐.๐๐	
	- งานฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	๔๓๒	๔๐.๐๐	๑๗,๒๘๐.๐๐	-	-	๓๗,๘๔๐.๐๐	
	- งานฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	๑๐๐	๖๕.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	๓๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๙,๕๐๐.๐๐	
	- งานเสาเข็มทับหลัง	เมตร	๒๔๐	๔๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐	-	-	๙,๖๐๐.๐๐	
๑๑.๔	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานชนิดยิบซัมบอร์ด T - BAR โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี	ตร.ม.	๗๒	๓๒๑.๕๐	๒๓,๑๔๘.๐๐	-	-	๒๓,๑๔๘.๐๐	
๑๑.๕	งานประตู - หน้าต่าง								
	- ประตู ๑	ชุด	๖	๒,๗๐๐.๐๐	๑๖,๒๐๐.๐๐	-	-	๑๖,๒๐๐.๐๐	
	- หน้าต่าง ๑ (หน้าต่างบานเกล็ด ๓ ช่อง)	ชุด	๖	๓,๕๐๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐	-	-	๒๑,๐๐๐.๐๐	
	- หน้าต่าง ๒ (หน้าต่างบานเกล็ด ๒ ช่อง)	ชุด	๖	๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๒,๐๐๐.๐๐	

อนุมัติราคากลาง



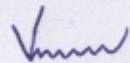
(นายประสิทธิ์ แก้วแก้วจันทร์)

นายกเทศมนตรีตำบลสวนขัน

/งานไฟฟ้า...

ลำดับที่	รายละเอียด	ปริมาณ	ค่าวัสดุและแรงงาน					รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
			จำนวน	ราคาวัสดุ	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	เป็นเงิน		
๑๑.๖	งานไฟฟ้า								
	- ชุดโคมไฟฟ้ามือออน ขนาด ๑ * ๓๖ วัตต์ ขาสปริง	ชุด	๒	๓๒๐.๐๐	๖๔๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๑,๐๔๐.๐๐	
	- ชุดโคมไฟฟ้ามือออน ขนาด ๑ * ๓๖ วัตต์ ดวงโคมขอบทองเหลือง	ชุด	๒	๕๕๐.๐๐	๑,๑๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	
	- ชุดโคมไฟฟ้ามือออน ขนาด ๑*๓๖ วัตต์ ขาสปริง	ชุด	๔	๒๕๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	-	-	๑,๐๐๐.๐๐	
	- สวิตช์ เปิด ปิด แบบฝัง	ชุด	๓๐	๔๕.๐๐	๑๓๕๐.๐๐	-	-	๑๓๕๐.๐๐	
	- เติร์ป	ชุด	๑๔	๘๐.๐๐	๑,๑๒๐.๐๐	-	-	๑,๑๒๐.๐๐	
	- โหลดควบคุมระบบพร้อมอุปกรณ์	ชุด	๑	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	-	-	๕,๐๐๐.๐๐	
	- งานเดินสายไฟฟ้าภายในอาคารพร้อมอุปกรณ์	งาน	๑	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๐,๐๐๐.๐๐	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							๒๙๕,๙๑๐.๐๐	
๑๒	ระบบท่อเมนและท่อจ่ายน้ำ ใช้ท่อ HDPE ขึ้นคุณภาพ ๖.๓								
	ยาวรวม ๖,๐๐๐ ม. พร้อมค่าแรงขุดกลับและประกอบท่อ								
	- ท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ขึ้นคุณภาพ ๖.๓	เมตร	๑,๐๐๐	๔๗๙.๐๐	๔๗๙,๐๐๐.๐๐	๓๓๙.๐๐	๓๓๙,๐๐๐.๐๐	๕๕๘,๐๐๐.๐๐	
	- ท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ขึ้นคุณภาพ ๖.๓	เมตร	๑,๕๐๐	๒๒๘.๐๐	๓๔๒,๐๐๐.๐๐	๙๒.๐๐	๓๓๘,๐๐๐.๐๐	๔๘๐,๐๐๐.๐๐	
	- ท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ขึ้นคุณภาพ ๖.๓	เมตร	๑,๕๐๐	๓๕๒.๐๐	๕๒๘,๐๐๐.๐๐	๘๐.๐๐	๓๒๐,๐๐๐.๐๐	๓๔๘,๐๐๐.๐๐	
	- ท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว ขึ้นคุณภาพ ๖.๓	เมตร	๒,๐๐๐	๘๐.๐๐	๑๖๐,๐๐๐.๐๐	๖๐.๐๐	๓๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๘๐,๐๐๐.๐๐	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							๑,๗๐๖,๐๐๐.๐๐	

อนุมัติราคากลาง

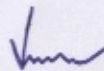


(นายประสิทธิ์ แก้วแก้วจันทร์)
นายกเทศมนตรีตำบลสวนขัน

/ งานคอนกรีต...

ลำดับที่	รายละเอียด	ปริมาณ	ค่าวัสดุและแรงงาน					รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
			จำนวน	ราคาวัสดุ	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	เป็นเงิน		
๑๓	ฐานระบบการผลิต								
๑๓.๑	งานปรับพื้นที่ งานปักผัง	ลบ.ม.	๗๐	-	-	๖๐.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	
๑๓.๒	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- ทราฮายรองพื้น	ลบ.ม.	๓	๒๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	
	- คอนกรีตหยาบ ๑ : ๓ : ๕	ลบ.ม.	๑	๑,๓๕๐.๐๐	๑,๓๕๐.๐๐	๓๘๕.๐๐	๓๘๕.๐๐	๑,๕๓๕.๐๐	
	- คอนกรีตโครงสร้าง ๑ : ๒ : ๔	ลบ.ม.	๒๐	๑,๕๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๓๔,๐๐๐.๐๐	
๑๓.๓	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- เหล็ก DB ๑๒ SD ๓๐	เส้น	๓๒๐	๒๓๐.๐๐	๗๓,๖๐๐.๐๐	๒๕.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๗๗,๖๐๐.๐๐	
	- เหล็ก RB ๔ SR ๒๔	เส้น	๑	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๕.๐๐	๑๕.๐๐	๑๑๕.๐๐	
	- เหล็ก RB ๖ SR ๒๔	เส้น	๓๔	๕๐.๐๐	๑,๗๐๐.๐๐	๑๕.๐๐	๕๑๐.๐๐	๒,๒๑๐.๐๐	
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป ๔ มม. @ ๐.๒๐ เมตร	ตร.ม	๔	๒๖.๐๐	๑๐๔.๐๐	๑๐.๐๐	๔๐.๐๐	๑๔๔.๐๐	
	- สวดผูกเหล็ก	กก.	๒๐	๓๕.๐๐	๗๐๐.๐๐	-	-	๗๐๐.๐๐	
๑๓.๔	งานแบบหล่อ								
	- งานไม้แบบ + เคร่ายึดแบบ คีต ๓๐%	ตร.ม	๓๗	๑๕๐.๐๐	๕,๕๕๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๓,๗๐๐.๐๐	๙,๒๕๐.๐๐	
	- ตะปู	กก.	๓๕	๓๐.๐๐	๑,๐๕๐.๐๐	-	-	๑,๐๕๐.๐๐	

อนุมัติราคากลาง



(นายประสิทธิ์ แก้วแก้วจันทร์)

นายกเทศมนตรีตำบลสวนขัน

/ งานเสาเข็ม...

ลำดับที่	รายละเอียด	ปริมาณ	ค่าวัสดุและแรงงาน					รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
			จำนวน	ราคาวัสดุ	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	เป็นเงิน		
๑๓.๕	งานเสาเข็มรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๓.๖ ตัน/ตัน	ตัน	๖	๔,๐๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐	-	-	๒๔,๐๐๐.๐๐	
๑๔	งานสร้างชุดถังแรงดัน	ชุด	๒	๑๖๔,๐๐๐.๐๐	๓๒๘,๐๐๐.๐๐	-	-	๓๒๘,๐๐๐.๐๐	
๑๕	ค่าติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ๑๕ แอมป์ พร้อมอุปกรณ์สายเบน	รายการ	๑	๒๕,๐๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐	-	-	๒๕,๐๐๐.๐๐	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							๕๐๔,๐๐๐.๐๐	
	รวมค่าก่อสร้างโครงการ ก่อสร้างระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่							๔,๓๑๓,๗๖๙.๐๐	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นายอโณทัย ฉันทประดับ)
นายช่างโยธา

อนุมัติราคากลาง

(นายประสิทธิ์ แก้วแก้วจันทร์)
นายกเทศมนตรีตำบลสวนขัน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายโชคชัย จันทร์แจ่มศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

สรุปผลการประมาณการราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.๕

สรุป งานก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ตามแบบมาตรฐานการประปานครหลวง

งานประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลสวนขัน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑ ตำบลสวนขัน อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด
		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
๑	งานอาคารควบคุมการผลิตและระบบผลิตน้ำ	๒,๐๖๗,๗๖๕.๐๐		
๒	งานระบบท่อเมนและท่อจ่ายน้ำ	๑,๗๐๖,๐๐๐.๐๐		
๓	งานฐานของระบบผลิต	๕๑๕,๐๐๔.๐๐		
๔	ค่าติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า	๒๕,๐๐๐.๐๐		
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน	๔,๓๑๓,๗๖๙.๐๐	๑.๒๗๒๖	๕,๔๘๙,๗๐๒.๔๓
	เงินล่วงหน้าจ่าย ๐%			
	เงินประกันผลงาน ๐%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% ต่อปี			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗%			
สรุปผล	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๕,๔๘๙,๗๐๒.๔๓
	งบประมาณตั้งไว้			๕,๔๘๙,๐๐๐.๐๐

ตัวอักษร (ห้าล้านสี่หมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการฯ เห็นว่าราคาค่าก่อสร้างตามประมาณของกองช่างฯ (ปร.๔) ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๕๘ เป็นราคาที่เหมาะสม
ควรใช้ เป็นราคากลางในการก่อสร้างโครงการนี้ได้ จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(...นายอโณทัย ฉันทประดับ...)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(...นางอุไรวรรณ นันตะรัตน์...)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(...นางดัชนีย์ มัชฌิมวงศ์...)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(...นางสาวนัยนา บรรดิศักดิ์...)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(...นางระวีวรรณ ศิลปรัตน์...)

อนุมัติราคากลาง

(นายประสิทธิ์ แก้วแก้วจันทร์)

นายกเทศมนตรีตำบลสวนขัน