

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ประเภท : งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : ระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม	1,511,784.95	
2	ปรับปรุงโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำและสถานีสูบน้ำเสีย	7,102,706.28	
3	หมวดงานครุภัณฑ์	562,772.92	
4	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข	787,772.25	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	9,965,036.40	
	ราคากลาง	9,965,000.00	
	ราคากลาง	เก้าล้านเก้าแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน	



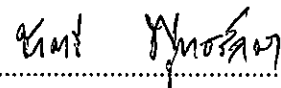
(นางรัตนา ชื่นเสนาะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายภูวนาท เกลี้ยงมีศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชาติรี พุทธรักษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเอกกฤษณ์ จันดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวอาภากร อมาตยกุล)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง







## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

-ประมาณราคา :- ปรับปรุงอาคาร

สถานที่ปรับปรุงฯ : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองสิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

เมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	สถานีสูบน้ำเสีย P1 (ถนนวิไลจิตต์)								
	ทาสีอาคาร สีน้ำอะครีลิก 100% (กึ่งเงา)	300	ตร.ม.	50	15,000	30	9,000	24,000	
	ตะแกรงกันนก รอบสถานีสูบน้ำเสีย ๑6 ม. @ 0.10 ม.	10	ตร.ม.	283	2,830			2,830	
	กระจกบานเกล็ดแผ่นใส	70	เกล็ด	23	1,610			1,610	
	รวมงานข้อ 1.1				19,440		9,000	28,440	
1.2	สถานีสูบน้ำเสีย P2 (ถนนวันพัฒนา)								
	ทาสีอาคาร สีน้ำอะครีลิก 100% (กึ่งเงา)	160	ตร.ม.	50	8,000	30	4,800	12,800	
	ทาสีรั้วรอบสถานีสูบน้ำเสีย สีน้ำอะครีลิก 100% (กึ่งเงา)	95	ตร.ม.	50	4,750	30	2,850	7,600	
	ประตูเหล็กถ่วงบานที่ขบชนิดไขมือดึง	1	ชุด	13,900	13,900			13,900	
	ประตูไม้ขัด (ยาง/ยาง) ชนิดใช้ภายนอก	1	บาน	2,025	2,025	136	136	2,161	
	งานซ่อมผนัง อิฐบล็อก หน้า 9 ตร.ม.	2	ตร.ม.	148	296	80	160	456	
	ฝ้าบ่อ	2	ฝ้า	10,000	20,000			20,000	
	เหล็กดัดกันบม	25	เมตร	700	17,500	100	2,500	20,000	
	ประตูเหล็กชนิดพับ	1	บาน	4,000	4,000			4,000	

Gw

3

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคา : ปรับปรุงอาคาร

สถานที่ปรับปรุง : โรงเรียนบำรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองสิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การเจ้าหน้าที่

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

เมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานข้อ 1.2				62,471		5,646	80,917	
1.3	สถานีสูบน้ำเสียP3 (ถนนตั้งมราช)								
	ทาสีอาคาร สีน้ำอะครีลิก 100% (กิ่งงา)	160	ตร.ม.	50	8,000	30	4,800	12,800	
	ทาสีรั้วรอบสถานีสูบน้ำ สีน้ำอะครีลิก 100% (กิ่งงา)	95	ตร.ม.	50	4,750	30	2,850	7,600	
	ประตูเหล็กบานบานที่บนชนิดใช้มือดึง	1	ชุด	13,900	13,900			13,900	
	ประตูไม้ัด (ยาง/ยาง) ชนิดใช้ภายนอก	1	บาน	2,025	2,025	136	136	2,161	
	ยกตู้Control	1	งาน	3,000	3,000			3,000	
	เหล็กตัดกันขโมย	24	เมตร	700	16,800	100	2,400	19,200	
	ประตูเหล็กชนิดพับ	1	บาน	4,000	4,000			4,000	
	รวมงานข้อ 1.3				44,475		5,386	62,661	
1.4	สถานีสูบน้ำฝน (ถนนวิไลจิตต์)								
	งานปรับปรุงทาสีอาคาร สีน้ำอะครีลิก 100% (กิ่งงา)	160	ตร.ม.	50	8,000	30	4,800	12,800	
	ทาสีรั้วรอบสถานีสูบน้ำ สีน้ำอะครีลิก 100% (กิ่งงา)	95	ตร.ม.	50	4,750	30	2,850	7,600	
	ตะแกรงกันนก รอบสถานีสูบน้ำเสีย ๘6 มม. @ 0.10 ม.	10	ตร.ม.	283	2,830			2,830	
	ฝ้าบ่อ	3	ฝ้า	10,000	30,000			30,000	

En

O

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : ปรับปรุงอาคาร

สถานที่ปรับปรุง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองสิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

เมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานข้อ 1.4				45,580		7,650	53,230	
1.5	โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ								
	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างอาคารสำนักงาน								
	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า	1	เหมา			500	500	500	
	- ทำความสะอาดตู้คอมโม่ไฟฟ้า	1	เหมา			500	500	500	
	- เปลี่ยนหลอดไฟ								
	- หลอดไฟ 2x18W	36	หลอด	80	2,880			2,880	
	- หลอดไฟ 2x36W	32	หลอด	85	2,720			2,720	
	รวมงานข้อ 1.7				5,600		1,000	6,600	
1.6	งานปรับปรุงภูมิทัศน์(บริเวณอาคารสำนักงาน)								
	- ตัดหญ้าและกำจัดวัชพืช	1	เหมา			6,000	6,000	6,000	
	- ต้นไม้ขนาดกลาง	10	ต้น	400	4,000			4,000	
	- ต้นไม้ขนาดเล็ก	100	ต้น	50	5,000			5,000	
	- ต้นไม้คลุมดิน	100	ต้น	25	2,500			2,500	
	- ปรับสภาพดิน	1	เหมา			3,000	3,000	3,000	

Sh



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา :-ปรับปรุงอาคาร

สถานที่ปรับปรุงฯ : โรงเรียนปรับปรุงคุณภาพนำเทศบาลเมืองสิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบล

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

เมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ดินถมสำหรับปลูกต้นไม้	100	ถุง	25	2,500			2,500	
	- ปุ๋ยคอก	10	ถุง	30	300			300	
	- คันทัน	12	ม.	65	780	120	1,440	2,220	
	- ปรับระดับพื้นทราย	24	ตร.ม.	280	6,720	200	4,800	11,520	
	- แผ่นคอนกรีตขนาด0.40x0.70x0.05 เมตร	16	แผ่น	250	4,000	120	1,920	5,920	
	<b>รวมงานข้อ 1.8</b>				<b>25,800</b>		<b>17,160</b>	<b>42,960</b>	

กช

๑



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคา : ปรับปรุงอาคาร

สถานที่ปรับปรุง : โรงเรียนบำรุงคุณภาพนันทเขตบาลเมืองสิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

เมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	งานป้ายหน้าโรงเรียนบำรุงคุณภาพน้ำ - นำยขัดเงาสแตนเลส - ต้นไม้ขนาดเล็ก - ดินสำหรับปลูกต้นไม้ - ปุ๋ยคอก - ถ้างทำความสะอาด	1 50 20 3 1	งาน ต้น ถุง ถุง พهما			1,000	1,000	1,000	
	รวมงานข้อ 1.7							4,590	
1.8	งานป้ายอะคริลิกหน้าห้อง	10	ชุด	350	3,500			3,500	
	รวมงานข้อ 1.8				3,500			3,500	
1.9	ค่าติดตั้งระบบ Monitor Online	1	งาน			160,000	160,000	160,000	
	รวมงานข้อ 1.9						160,000	160,000	
1.10	ป้ายบอกจุดหมายปลายทางของสำนักงาน(มาตรฐานกรมทางหลวง)	5	ป้าย	10,000	50,000			50,000	

8/11

9

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : -ปรับปรุงอาคาร

สถานที่ปรับปรุงฯ : โรงเรียนปรับปรุงคุณภาพนำเทศบาลเมืองสิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารน้ำเสียด

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

เมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานข้อ 1.10				50,000			50,000	
1.11	งานลอกท่อระบบรวมน้ำเสียและบ่อบั่ก								
	- งานลอกท่อรวมน้ำเสีย	2,000	เมตร	220	440,000			440,000	
	- งานทำความสะอาดบ่อบั่ก	130	บ่อ	1,000	130,000			130,000	
	- งานทำความสะอาดบ่อ CSO	12	บ่อ	11,000	132,000			132,000	
	รวมงานข้อ 1.10				702,000			702,000	
	รวมงานข้อ 1.1 - 1.10				961,956.00		207,342.00	1,194,898.00	

8th

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : ปรับปรุงโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำและสถานีสูบน้ำเสีย

สถานที่ปรับปรุงฯ : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองสิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การอุตสาหกรรมน้ำเสีย

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

เมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานปรับปรุงโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำและสถานีสูบน้ำเสีย								
1	สถานีสูบน้ำเสีย PI (ถนนวิไลจิตต์)								
1.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสียพร้อมอุปกรณ์	1	เครื่อง	380,000	380,000			380,000	
	- เครื่องสูบน้ำ (Q 80 ลิตร/วินาที, H 9 เมตร)								
	- ติดตั้งอุปกรณ์เสริม เช่น Guide Rail ลูกกลิ้ง								
	- ติดตั้งเครื่องวัดแรงดันและกระแสไฟฟ้า								
	- อื่นๆ ที่ จำเป็นเช่นสายไฟ และอุปกรณ์อื่นๆ								
1.2	งานซ่อมปรับปรุงเครื่องสูบน้ำเสีย ขนาด 12.5Kw.	1	เครื่อง						
	- พินขาดมอเตอร์ อาน้ำยาและอบขดลวด	1	ชุด	8,000	8,000			8,000	
	- ใบพัดใหม่พร้อมเกลียวสกรูป้องกันการกัดกร่อน	1	ใบ	12,000	12,000			12,000	
	- คัดับลูกปืน(บน-ล่าง)	1	ชุด	1,000	1,000			1,000	
	- Mech Seal (บน-ล่าง)	1	ชุด	20,000	20,000			20,000	
	- น้ำมัน Mech Seal + อัดจารบี	1	ชุด	500	500			500	
	- O-ring	1	ชุด	750	750			750	
	- ออยซีด	1	ชุด	800	800			800	

En

0

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : ปรับปรุงโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำและสถานีสูบน้ำเสีย

สถานที่ปรับปรุงฯ : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองสิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

เมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์ควบคุมความชื้น/เซ็นเซอร์	1	ชุด	2,800	2,800			2,800	
	- ซ่อมแกนเพลลา และ Balance เพลลา	1	ชุด			2,500	2,500	2,500	
	- BoltNut, ประกันหน้าแปลน	1	ชุด	800	800			800	
	- ซ่อม Casing + ทำสี	1	ชุด			1,000	1,000	1,000	
	- อื่นๆ (หล่อหัวสาย, ซ่อมชุดถูกลอย)	1	ชุด			2,500	2,500	2,500	
1.3	งานซ่อมเครื่องตัดขยะอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์	1	เครื่อง						
	- พั่นกดลวดมอเตอร์ อาน้ำยาและอบขดลวด	1	ชุด	3,500	3,500			3,500	
	- เปลี่ยนตัวถังปั๊มมอเตอร์ (บน-ล่าง)	1	ชุด	2,000	2,000			2,000	
	- เปลี่ยนถ่านน้ำมัน + อัดจารบี ชุดเกียร์ทด	1	ชุด	800	800			800	
	- เปลี่ยนแหวนลีดสแตนเลส	50	ชุด	75	3,750			3,750	
	- ซ่อมเพลลา และชุดดึงตัวถังขยะ	10	ชุด	2,500	25,000			25,000	
	- อื่นๆ ที่จำเป็น เช่น สายไฟ ทาสีกันสนิม	1	ชุด	15,000	15,000			15,000	
1.4	งานซ่อมปรับปรุงรอกไฟฟ้า 1 ตัน	2	เครื่อง	5,000	10,000			10,000	
	- ทำความสะอาดชุดรอกไฟฟ้าและรางเลื่อน								
	- ตรวจสอบและปรับตั้งชุดขับเคลื่อนและสลิง								

๐

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : ปรับปรุงโรงบำบัดคุณภาพน้ำและสถานีสูบน้ำดิบ

สถานที่ปรับปรุง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองสิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

เมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	- ทาน้ำมันกันสนิมชุดขับเคลื่อนและสติก - อื่นๆ ที่จำเป็น เช่น สายไฟ ทาสีกันสนิมรางเลื่อน งานซ่อมปรับปรุงตู้ระบบควบคุมไฟฟ้า - เมนบอร์ดและเบรกเกอร์ย่อย - แมกเนติกคอนแทค (Star-Delta) - รีเลย์ช่วยต่างๆ - โอเวอร์ โหลดรีเลย์ - รีเลย์ตั้งเวลา - รีเลย์ควบคุมอุณหภูมิ - อุปกรณ์วัดและควบคุมชั่วโมงการทำงาน - ฟันสีกันสนิม - อุปกรณ์ wiring และอื่นๆ	1	งาน	255,000	255,000			255,000	
1.6	งานซ่อมบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า	1	งาน		10,000			10,000	
2	รวมงานข้อที่ 1 เป็นจำนวนเงิน สถานีสูบน้ำดิบ P2 (ถนนวันพัฒนา)				751,700		6,000	757,700	

๘๗

๐

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : ปรับปรุงโรงรับปรุงคุณภาพน้ำและสถานีสูบน้ำเสีย

สถานที่ปรับปรุง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองสิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การกิจการนำเสีย

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

เมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	งานซ่อมปรับปรุงเครื่องสูบน้ำเสีย	1	เครื่อง	250,000	250,000			250,000	
	- เครื่องสูบน้ำ (Q 16 ลิตร/วินาที, H 7.5 เมตร)								
	- ติดตั้งอุปกรณ์เสริม เช่น Guide Rail ลูกกลอย								
	- ติดตั้งเครื่องวัดแรงดันและกระแสไฟฟ้า								
	- อื่นๆ ที่จำเป็นเช่นสายไฟ และอุปกรณ์อื่นๆ								
2.2	งานซ่อมปรับปรุงเครื่องสูบน้ำเสีย ขนาด 2.4Kw.	1	เครื่อง						
	- พันขดลวดมอเตอร์ ขาบน้ำยาและอบขดลวด	1	ชุด	5,000	5,000			5,000	
	- ใบพัดใหม่พร้อมเกลียวสารป้องกันการกัดกร่อน	1	ใบ	12,000	12,000			12,000	
	- ดัดลับลูกปืน(บน-ล่าง)	1	ชุด	1,000	1,000			1,000	
	- Mech Seal (บน-ล่าง)	1	ชุด	20,000	20,000			20,000	
	- น้ำมัน Mech Seal + อัดจารบี	1	ชุด	500	500			500	
	- O-ring	1	ชุด	750	750			750	
	- ออยซีล	1	ชุด	800	800			800	
- อุปกรณ์ควบคุมความชื้น/เซ็นเซอร์	1	ชุด	2,800	2,800			2,800		
- ซ่อมแกนเพลลา และ Balance เพลลา	1	ชุด			2,500	2,500	2,500		

Em

0

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : ปรับปรุงโรงบำบัดคุณภาพน้ำและสถานีสูบน้ำเสีย

สถานที่ปรับปรุง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองสิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

เมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	- Bolt/Nut, ปะเก็นหน้าแปลน	1	ชุด	800	800			800	
	- ซ่อม Casing + ทำสี	1	ชุด			1,000	1,000	1,000	
	- อื่นๆ (หล่อหัวสาย, ซ่อมชุดลูกลอย)	1	ชุด						
	งานซ่อมปรับปรุงรอยก่ไฟฟ้า 0.5 ต้น	2	เครื่อง		5,000			5,000	
2.4	- ทำความสะอาดชุดรอกไฟฟ้าและรางเลื่อน								
	- ตรวจสอบและปรับแต่งชุดขับเคลื่อนและสลิง								
	- ทาน้ำมันกับสนิมชุดขับเคลื่อนและสลิง								
	- อื่นๆ ที่จำเป็น เช่น สายไฟ ทาสีกันสนิมรางเลื่อน								
2.4	งานซ่อมปรับปรุงตู้ระบบควบคุมไฟฟ้า	1	งาน	225,000	225,000			225,000	
	- จัดหาและติดตั้งตู้ใหม่ (สูงจากพื้น >= 1.2 ม.)								
	- แมนเบรกเกอร์และเบรกเกอร์ย่อย								
	- แมกเนติกคอนแทค (Star-Delta)								
	- รีเลย์ต่างๆ								
	- โอเวอร์โวลต์รีเลย์								
	- รีเลย์ตั้งเวลา								

Sn

0

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : ปรับปรุงโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำและสถานีสูบน้ำเสีย

สถานที่ปรับปรุง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองสิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

เมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- วัสดุควบคุมคุณภาพ								
	- อุปกรณ์วัดและควบคุมชั่วโมงการทำงาน								
	- พันสีกันสนิม								
	- อุปกรณ์ wiring และอื่นๆ								
	- เดินสายเมนใหม่เข้ากับตู้								
2.5	งานซ่อมบำรุงรักษาระบบท่อแปลงไฟฟ้า	1	งาน		10,000			10,000	
3	รวมงานข้อที่ 2 เป็นจำนวนเงิน				533,650		3,500	537,150	
3.1	สถานีสูบน้ำเสีย P3 (ถนนสังขราช)								
	- งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสียพร้อมอุปกรณ์	2	เครื่อง			250,000			
	- เครื่องสูบน้ำ (Q 33 ลิตร/วินาที, H 6 เมตร)							500,000	
	- ติดตั้งอุปกรณ์เสริม เช่น Guide Rail ลูกดอย								
	- ติดตั้งเครื่องวัดแรงดันและกระแสไฟฟ้า								
	- อื่นๆ ที่ จำเป็นเช่นสายไฟ และอุปกรณ์อื่นๆ								
3.2	งานจัดหาและติดตั้งออกไฟฟ้า 0.5 ต้นพร้อมอุปกรณ์	2	เครื่อง			50,000		100,000	
3.3	งานจัดหาและติดตั้งระบบควบคุมไฟฟ้า	1	งาน			225,000		225,000	

SM

0



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : ปรับปรุงโรงปรุงคุณภาพน้ำและสถานีสูบน้ำเสีย

สถานที่ปรับปรุง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองสิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- จัดหาและติดตั้งตู้ใหม่ (สูงจากพื้น >= 1.2 ม.)								
	- เมนบอร์ดเกอร์และเบรกเกอร์ย่อย								
	- แม่กั้นดีคคอนแทค								
	- รีเลย์ช่วยต่างๆ								
	- โตะเวอร์โพลตรีโกล์								
	- รีเลย์ตั้งเวลา								
	- รีเลย์ควบคุมอุณหภูมิ								
	- อุปกรณ์วัดและควบคุมชั่วโมงการทำงาน								
	- ฟันสีกันสนิม								
	- อุปกรณ์ winging และอื่นๆ								
	- เดินสายเมนใหม่เข้ากับตู้								
3.4	งานซ่อมบำรุงรักษาระบบแปลงไฟฟ้า	1	งาน		10,000			10,000	
	รวมงานข้อที่ 3 เป็นจำนวนเงิน				835,000			835,000	
4	สถานีสูบน้ำฝน (ถนนวิไลจิตต์)								
4.1	งานซ่อมบำรุงเครื่องสูบน้ำ ขนาด 75Kw.	2	เครื่อง						

En

0

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : ปรับปรุงโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำและสถานีสูบน้ำดิบ

สถานที่ปรับปรุง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองสิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารน้ำดิบ

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฟันขดลวดมอเตอร์ อวนน้ำยาและอบขดลวด	2	ชุด	29,000	58,000			58,000	
	- ใบพัดใหม่พร้อมเคลือบสารป้องกันการกัดกร่อน	2	ใบ	34,000	68,000			68,000	
	- ตลับลูกปืน(บน-ล่าง)	2	ชุด	25,000	50,000			50,000	
	- Mech Seal (บน-ล่าง)	2	ชุด	45,000	90,000			90,000	
	- น้ำมัน Mech Seal + อัดจารบี	2	ชุด	3,500	7,000			7,000	
	- O-ring	2	ชุด	4,000	8,000			8,000	
	- ออยซีด	2	ชุด	3,000	6,000			6,000	
	- อุปกรณ์ควบคุมความชื้น/เซ็นเซอร์	2	ชุด	10,000	20,000			20,000	
	- ซ่อมแกนเพลลา และ Balance เพลลา	2	ชุด	7,500	15,000			15,000	
	- Bolt/Nut , ปะเก็นหน้าแปลน	2	ชุด	4,500	9,000			9,000	
	- ซ่อม Casing + ทำสี	2	ชุด	4,000	8,000			8,000	
	- อื่นๆ (หล่อหัวสาย, ซ่อมชุดถูกลอย)	2	ชุด	5,000	10,000			10,000	
4.2	งานซ่อมเครื่องตัดขยะอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์	1	เครื่อง						
	- ฟันขดลวดมอเตอร์ อวนน้ำยาและอบขดลวด	1	ชุด	3,500	3,500			3,500	
	- เปลี่ยนตลับลูกปืนมอเตอร์ (บน-ล่าง)	1	ชุด	2,000	2,000			2,000	

Bn

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคา : ปรับปรุงโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำและสถานีสูบน้ำเสีย

สถานที่ปรับปรุง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองสิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การเจ้าหน้าที่

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

เมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เปลี่ยนถ่านน้ำมัน + อัดจารบี ชุดเกียร์ทด	1	ชุด	800	800			800	
	- เปลี่ยนแหวนล็อกสแตนเลส	50	ชุด	75	3,750			3,750	
	- ซ่อมเพลลา	10	ชุด	2,500	25,000			25,000	
	- อื่นๆ ที่จำเป็น เช่น สายไฟ ทาสีกันสนิม	1	ชุด	15,000	15,000			15,000	
4.3	งานซ่อมปรับปรุงรอกไฟฟ้า 1 คัน	2	เครื่อง	5,000	10,000			10,000	
	- ทำความสะอาดชุดรอกไฟฟ้าและรางเลื่อน								
	- ตรวจสอบและปรับตั้งชุดขับเคลื่อนและสลิง								
	- ทาน้ำมันกันสนิมชุดขับเคลื่อนและสลิง								
	- อื่นๆ ที่จำเป็น เช่น สายไฟ ทาสีกันสนิมรางเลื่อน								
4.4	งานซ่อมปรับปรุงตู้ระบบควบคุมไฟฟ้า	1	งาน	300,000	300,000			300,000	
	- เมนบอร์ดและเบรกเกอร์ย่อย								
	- แม่กนเด็กคอนแทก (Star-Delta)								
	- รีเลย์ช่วยต่างๆ								
	- โอเวอร์โวลต์รีเลย์								
	- รีเลย์ตั้งเวลา								

๒๓

๐

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : ปรับปรุงโรงบำบัดคุณภาพน้ำและสถานีสูบน้ำดิบ

สถานที่ปรับปรุง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองสิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารน้ำดิบ

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

เมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- วัสดุควบคุมคุณภาพ								
	- อุปกรณ์วัดและควบคุมชั่วโมงการทำงาน								
	- พันลึงกันสนิม								
	- อุปกรณ์ wiring และอื่นๆ								
4.5	งานซ่อมบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า	1	งาน		10,000			10,000	
4.6	งานซ่อมบานประตูระบายน้ำ	1	บาน	47,500	47,500			47,500	
	- ถอดบานประตูน้ำ ซ่อมบานประตูเหล็ก ทำความสะอาดและทาสีกันสนิมใหม่		เหมา	20,000					
	- ถอดหรือซ่อมชุดก้านมือหมุน และทำความสะอาด		เหมา	8,000					
	- ถอด ซ่อมและทำความสะอาดชุดก้านแปลตึงประตู		เหมา	7,500					
	- เปลี่ยนและอัดจารบีชุดเพลลา		เหมา	4,000					
	- อื่นๆ ที่จำเป็น เช่น ทาสี โครงสร้างเหล็ก		เหมา	8,000					
	รวมงานข้อที่ 4 เป็นจำนวนเงิน				766,550			766,550	
	โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ								
5	ระบบสูบน้ำดิบ								

87

9

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : ปรับปรุงโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำและสถานีสูบน้ำดิบ

สถานที่ปรับปรุงฯ : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองสิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การจัดการน้ำดิบ

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.1	งานซ่อมปรับปรุงเครื่องสูบน้ำดิบขนาด 12.5Kw.	3	เครื่อง						
	- พั่นขดลวดมอเตอร์ อาน้ำยาและอบขดลวด	3	ชุด	8,000	24,000			24,000	
	- ใบพัดใหม่พร้อมเกล็ดใบสกรูป้องกันการกัดกร่อน	3	ใบ	12,000	36,000			36,000	
	- ตลับลูกปืน(บน-ล่าง)	3	ชุด	1,000	3,000			3,000	
	- Mech Seal (บน-ล่าง)	3	ชุด	20,000	60,000			60,000	
	- น้ำมัน Mech Seal + อัดจารบี	3	ชุด	500	1,500			1,500	
	- O-ring	3	ชุด	750	2,250			2,250	
	- ออยซีล	3	ชุด	800	2,400			2,400	
	- อุปกรณ์ควบคุมความเร็ว/เซ็นเซอร์	3	ชุด	2,800	8,400			8,400	
	- ซ่อมแกนเพลลา และ Balance เพลลา	3	ชุด	2,500	7,500			7,500	
5.2	- Bolt/Nut, ปะเก็นหน้าแปลน	3	ชุด	800	2,400			2,400	
	- ซ่อม Casing + ทำสี	3	ชุด	1,000	3,000			3,000	
	- อื่นๆ (หล่อหัวสาย, ซ่อมชุดลูกตอย)	3	ชุด	2,500	7,500			7,500	
	งานซ่อมปรับปรุงเครื่องสูบน้ำดิบ ขนาด 16Kw.	1	เครื่อง						
	- พั่นขดลวดมอเตอร์ อาน้ำยาและอบขดลวด	1	ชุด	8,000	8,000			8,000	

๕๓

๐

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา :- ปรับปรุงโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำและสถานีสูบน้ำดิบ

สถานที่ปรับปรุงฯ : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองสิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารน้ำเสีย

กำหนดราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ใบพัดใหม่พร้อมเตลีสถารบึ่งกันการกัดกร่อน	1	ใบ	12,000	12,000			12,000	
	- ตลับลูกปืน(บน-ล่าง)	1	ชุด	1,000	1,000			1,000	
	- Mech Seal (บน-ล่าง)	1	ชุด	20,000	20,000			20,000	
	- น้ำมัน Mech Seal + อัดจารบี	1	ชุด	500	500			500	
	- O-ring	1	ชุด	750	750			750	
	- ออยซีด	1	ชุด	800	800			800	
	- อุปกรณ์ควบคุมความชื้น/เซ็นเซอร์	1	ชุด	2,800	2,800			2,800	
	- ซ่อมแกนเพลลา และ Balance เพลลา	1	ชุด	2,500	2,500			2,500	
	- Bolt/Nut , ประกันหน้าแปลน	1	ชุด	800	800			800	
	- ซ่อม Casing + ทำสี	1	ชุด	1,000	1,000			1,000	
	- อื่นๆ (หล่อหัวสาย, ซ่อมชุดลูกลอย)	1	ชุด	2,500	2,500			2,500	
5.3	งานซ่อมปรับปรุงเครื่องตัดขยะอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์	2	เครื่อง						
	- พันชุดควบคุมมอเตอร์ อาน้ำยาและอบชุดลด	2	ชุด	3,500	7,000			7,000	
	- เปลี่ยนตลับลูกปืนมอเตอร์ (บน-ล่าง)	2	ชุด	2,000	4,000			4,000	
	- เปลี่ยนถ่านน้ำมัน + อัดจารบี ชุดเกียร์ทด	2	ชุด	800	1,600			1,600	

En

0

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : -ปรับปรุงโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำและสถานีสูบน้ำดิบ

สถานที่ปรับปรุง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองสิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารจัดการน้ำเสีย

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

เมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เปลี่ยนแวนลิ้นคอสแตนเลส	200	ชุด	75	15,000			15,000	
	- ซ่อมเพลา	20	ชุด	2,500	50,000			50,000	
	- เปลี่ยนฟันตักขยะ	100	ชุด	400	40,000			40,000	
	- อื่นๆ ที่จำเป็น เช่น สายไฟ ทาสีกันสนิม	2	ชุด	12,000	24,000			24,000	
5.4	งานซ่อมปรับปรุงรอกไฟฟ้า ขนาด 1 ตัน	2	เครื่อง	5,000	10,000			10,000	
	- ทำความสะอาดชุดรอกไฟฟ้าและรางเลื่อน								
	- ตรวจสอบและปรับปรุงแต่งชุดขับเคลื่อนและสลิง								
	- ทาน้ำมันกันสนิมชุดขับเคลื่อนและสลิง								
	- อื่นๆ ที่จำเป็น เช่น สายไฟ ทาสีกันสนิมรางเลื่อน								
5.5	งานซ่อมปรับปรุงตู้ระบบควบคุมไฟฟ้า	1	งาน	300,000	300,000			300,000	
	- จัดหาและติดตั้งตู้ใหม่ (สูงจากพื้น >= 0.6 ม.)								
	- เมนเบรกเกอร์และเบรกเกอร์ย่อย								
	- แม่กนตีคิกอนแทค								
	- รีเลย์ช่วยต่างๆ								
	- ไอเวอร์โวลต์รีเลย์								

๘๓

๐

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคา : ปรับปรุงโรงพยาบาลและสถานีสูบน้ำเสีย

สถานที่ปรับปรุง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองสิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสิงห์บุรี

กำหนดราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- วัสดุตั้งเวลา								
	- วัสดุควบคุมคุณภาพ								
	- อุปกรณ์วัดและควบคุมชั่วโมงการทำงาน								
	- พันสีกันสนิม								
	- อุปกรณ์ wiring และอื่นๆ								
	- เดินสายเมนใหม่เข้ากับตู้								
	- ติดตั้งโครงหลังคาถ้ำกันแดด								
5.6	งานซ่อมบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า	1	งาน		10,000			10,000	
5.7	งานจัดหาเครื่องวัดอัตราการไหลพร้อมอุปกรณ์แสดงค่า	1	งาน		150,000			150,000	
	รวมงานข้อที่ 5 เป็นจำนวนเงิน				822,200			822,200	
6	ระบบผลิตน้ำประปา								
6.1	งานซ่อมปรับปรุงชุดเครื่องกรองน้ำกำจัดสนิมเหล็ก	1	ชุด		5,000			5,000	
6.2	งานซ่อมปรับปรุงตู้ควบคุมระบบการทำงานอัตโนมัติ	1	งาน		5,000			5,000	
6.3	งานซ่อมปรับปรุงมอเตอร์ปั๊มน้ำ ป้อนจ่ายคลอรีน และชุดมอเตอร์ควบคุม	1	งาน		15,000			15,000	

๓

๓



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : ปรับปรุงโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำและสถานีสูบน้ำเสีย

สถานที่ปรับปรุง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองสิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การเจ้าหน้าที่

กำหนดราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

เมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานข้อที่ 6 เป็นจำนวนเงิน				25,000		-	25,000	
7	บ่อสูบน้ำบาดาล								
7.1	งานซ่อมปรับปรุงชุดเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์	1	ชุด	5,000	5,000			5,000	
	รวมงานข้อที่ 7 เป็นจำนวนเงิน				30,000		-	30,000	
8	งานปรับปรุงชุด PLC และควบคุมการทำงานอัตโนมัติ	1	งาน						
8.1	- ซ่อมอุปกรณ์ชุด Remote 4 สถานีและห้องควบคุมติดตั้ง UPS และชุดป้องกันฟ้าผ่า สามารถแสดงผลที่คอมพิวเตอร์	1	ชุด		1,800,000			1,800,000	
8.2	- จัดหาคอมพิวเตอร์สำหรับแสดงผล	1	ชุด		27,000			27,000	
	รวมงานข้อที่ 8 เป็นจำนวนเงิน				1,827,000		-	1,827,000	
9	งานซ่อมปรับปรุงเครื่องปรับอากาศ								
	- ขนาด 13,000 BTU	3	เครื่อง	1,500	4,500			4,500	
	- ขนาด 18,000 BTU	2	เครื่อง	2,000	4,000			4,000	
	- ขนาด 24,000 BTU	2	เครื่อง	2,400	4,800			4,800	

๒๖



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : ปรับปรุงโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำและสถานีสูบน้ำดิบ

สถานที่ปรับปรุงฯ : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองสิงห์บุรี

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การอุตสาหกรรมน้ำเสีย

เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานข้อที่ 9 เป็นจำนวนเงิน				13,300		-	13,300	
	รวมงานข้อที่ 1 - 9 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น				2,886,900		9,500	5,613,900	

6v

9

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : งานอนุรักษ์ลำน้ำวังงาน

สถานที่รับจ้าง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองสิงขรบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การศึกษาน้ำเสีย

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

เมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานอนุรักษ์								
	ห้องควบคุมไฟฟ้า								
3.1	เครื่องวัดอุณหภูมิ แบบใช้แสงอินฟราเรด แสดงผลแบบดิจิทัล	1	เครื่อง	6,000	6,000			6,000	
3.2	เครื่องอัดจารบี	1	เครื่อง	5,000	5,000			5,000	
3.3	เครื่องวัดค่าความเป็นกรด เป็นด่าง แสดงผลแบบดิจิทัล	1	เครื่อง	30,000	30,000			30,000	
3.4	ดิจิทัลแคลลิเปอร์	1	เครื่อง	5,000	5,000			5,000	
3.5	สว่านไฟฟ้า	1	เครื่อง	4,500	4,500			4,500	
3.6	เครื่องเป่า-ดูดลม (Blower)	1	เครื่อง	4,500	4,500			4,500	
3.7	ชุดเครื่องมือช่าง พร้อมถังเครื่องมือ 2 ชั้น ประกอบด้วย - ชุดประแจเบ็ดล็อก-ประแจคอมบาย-ชุดไขควงไฟฟ้า ๑ ชุด-ไขควงดอก ๑ ชุด-คีมตัด - ชุดประแจหกเหลี่ยม(นิ้ว-มิลลิเมตร)-คีมปากแหลม-ค้อนทองอน 1 ตัว-เดือ่มือ พร้อมใบเลื่อย 1 ชุด	1	ชุด	17,000	17,000			17,000	
	ห้องสำนักงาน								
3.8	โต๊ะทำงานสำนักงานพร้อมเก้าอี้	3	ชุด	4,673	14,019			14,019	
3.9	ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจอ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว	1	ชุด	23,364	23,364			23,364	
3.10	ชุดคอมพิวเตอร์พกพา	1	เครื่อง	25,234	25,234			25,234	
3.11	เครื่องสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕๐ VA	1	เครื่อง	1,589	1,589			1,589	

In

7

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : งานครุภัณฑ์สำนักงาน

สถานที่ปรับปรุงฯ : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองสิงขรบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การอุตสาหกรรมน้ำเสีย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

เมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.12	เครื่องพิมพ์ แบบ Laserlet	1	เครื่อง	3,271	3,271			3,271	
3.13	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet)	1	เครื่อง	3,925	3,925			3,925	
3.14	ไวท์บอร์ดแขวนผนัง ชนิดแม่เหล็ก ขนาด ๐.๘๐ x 1.20 เมตร	1	อัน	1,402	1,402			1,402	
3.15	ตู้กระจกบานเลื่อน ตู้เดี่ยว	1	ตู้	3,645	3,645			3,645	
3.16	ตู้เก็บเอกสาร	2	ตู้	4,860	9,720			9,720	
	ห้องวิทยาศาสตร์								
3.17	เครื่องทำน้ำกลั่น ขนาด ๔ ลิตร/ชั่วโมงขึ้นไปพร้อมถัง	1	เครื่อง	84,112	84,112			84,112	
3.18	เครื่องวัดค่า pH, Temp. และ DO ภาคสนาม	1	เครื่อง	56,075	56,075			56,075	
3.19	ตู้บ่มเชื้อ BOD Incubator	1	ชุด	96,000	96,000			96,000	
3.20	ขวดเก็บตัวอย่าง 1 ลิตร	24	ขวด	30	720			720	
	ห้องประชุม								
3.21	เครื่องเสียง และไมโครโฟนไร้สาย จำนวน ๒ ตัว พร้อมอุปกรณ์	1	งาน	9,346	9,346			9,346	
3.22	เครื่องโปรเจคเตอร์ พร้อมจอแบบมีขาตั้ง ขนาด ๗๐ x ๗๐ นิ้ว	1	เครื่อง	18,692	18,692			18,692	
3.23	โต๊ะประชุม	6	ตัว	2,607	15,642			15,642	
3.24	เก้าอี้สำหรับห้องประชุม	20	ตัว	841	16,820			16,820	
	ห้องควบคุม								
3.25	ติดตั้งชุดกล้องวงจรปิด 4 กล้อง พร้อมเครื่องบันทึกความจุไม่ต่ำกว่า 1 TB	1	ชุด	31,755	31,755			31,755	
	สามารถดูผ่านอินเตอร์เน็ตได้ พร้อมจากกล้อง สายสัญญาณ รีโมท อุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ								
	งานจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานและจัดฝึกอบรม								

๘๓

๐

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 3/3

ประมาณราคา : งานติดตั้งถังล้างน้ำ

สถานที่ปรับปรุง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองสิงห์บุรี

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การจัดการน้ำเสีย

เมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.26	หมวกเซฟตี้ วัสดุ ABS ปรับหมุนได้	15	ใบ	215	3,225			3,225	
3.27	ถังดับเพลิงประเภทธรรมดา	4	ถัง	1,200	4,800			4,800	
3.28	ถังดับเพลิงประเภทใช้เฉพาะงานอิเล็กทรอนิกส์	2	ถัง	2,500	5,000			5,000	
3.29	เครื่องเป่าอากาศและท่ออากาศ	1	ชุด	15,500	15,500			15,500	
3.30	หน้ากากป้องกันกลิ่น	5	โหล	1,000	5,000			5,000	
3.31	ชุดเข็มขัดเซฟตี้แบบห้อยเข็มตัวพร้อมเชือกกันตก	2	ชุด	2,550	5,100			5,100	
	รวมงานข้อที่ 3.1 - 3.31 เป็นจำนวนเงิน				525,956			525,956	

Ch

0

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

สถานที่ปฏิบัติงาน : โรงปรับปรุงคุณภาพเทศบาลเมืองสิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข								
4.1	งานจัดการยวณต์กระยะ 4 ประดู สำหรับใช้งาน ในระหว่างการค้าเนินการ								
	- จัดหารยวณต์กระยะ ๔ ประดู พร้อมนำมยวณ อยุ่ไม่เกิน ๕ ปี สำหรับใช้งาน ๖ เดือน	1	ตัน	150,000	150,000			150,000	
4.2	ค่าใช้จ่ายในการเดินเครื่องจักรและอุปกรณ์ (ช่วงเวลาที่ย่อมแซมเครื่องจักรฯ อาจมีการเดิน ระบบบ้าง)								
	- ค่าใช้จ่ายในการทดสอบการเดินเครื่องจักร และอุปกรณ์	6	เดือน	50,000	300,000			300,000	
4.3	ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการการเดินระบบ บ้างน้ำเสีย								
	- ค่าใช้จ่ายในการเดินเครื่องจักรและอุปกรณ์	1	เดือน	337,772	337,772			337,772	
	รวมงานข้อที่ 1 - 4 เป็นจำนวนเงิน							787,772	

Bv

Handwritten signature

Handwritten mark