

บัญชีรายละเอียดการคำนวณราคากลาง งานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2562

โครงการซ่อมบำรุงระบบประปาของหน่วยใน ทบ. ของ บชร.3 จว.พ.ล.

ประกอบการรายงานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (BOQ)

หน้า 1 ใน 3 หน้า

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	นับ	จำนวน	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ		
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน				
1		งานโครงการซ่อมบำรุงระบบประปา ประจำปีงบประมาณ 2562 ของ บชร.3 จว.พ.ล. ตามรายละเอียดดังนี้										
		โรงสูบน้ำแรงต่ำ อาคารหมายเลข 404/28 โดยมีรายละเอียดดังนี้										
		เครื่องสูบน้ำแบบ CENTRIFUGAL PUMP ยี่ห้อ MAKE RITZ หมายเลข 230994713 และหมายเลข 230994714 ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ยี่ห้อ MAKE MEZ ขนาด 120 แรงม้า หมายเลข 6790144 และ หมายเลข 96787 จำนวน 2 เครื่อง ซ่อมโดยการเปลี่ยนชิ้นส่วนซ่อม มีรายละเอียดดังนี้										
		1.1 มอเตอร์ไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำ ซ่อมโดยการเปลี่ยนชิ้นส่วนซ่อม										
				- ตลับลูกปืนแกนเพลามอเตอร์ไฟฟ้า ตลับหน้า หมายเลข NU 316 ECJ	ตลับ	2	12,046.00	24,092.00			24,092.00	ค่าใช้จ่ายงาน ซ่อมครุภัณฑ์
				- ตลับลูกปืนแกนเพลามอเตอร์ไฟฟ้า ตลับหลัง หมายเลข 6315 Z	ตลับ	2	5,923.00	11,846.00			11,846.00	
				- ตลับลูกปืนแกนเพลเครื่องสูบน้ำ ตลับหน้า หมายเลข 6315	ตลับ	2	5,350.00	10,700.00			10,700.00	
				- ตลับลูกปืนแกนเพลเครื่องสูบน้ำ ตลับหลัง หมายเลข 6215	ตลับ	2	2,513.00	5,026.00			5,026.00	
				- แกนเพลเครื่องสูบน้ำ (STAINLESS STEEL)	ชุด	2	28,500.00	57,000.00			57,000.00	
				- ใบพัดเครื่องสูบน้ำ	ใบ	2	34,500.00	69,000.00			69,000.00	
		- ซีลคอปเพลแบบเชือกชุปคาร์บอน	กก.	1	570.00	570.00			570.00			
		- ELEXIBLE COUPLING ขนาด 10 นิ้ว 10 หลัก	ชุด	2	6,900.00	13,800.00			13,800.00			
		- ค่าแรงประกอบติดตั้ง	งาน	1			38,406.80	38,406.00	38,406.00			
		รวมค่าวัสดุ - ค่าแรง ข้อ 1.1							<u>230,440.80</u>			
		รวมค่าวัสดุ - ค่าแรง (รวมค่าภาษี 7 %) ข้อ 1.1							<u>246,571.65</u>			

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	นับ	จำนวน	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ	
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน			
2		1.2 เปลี่ยนอุปกรณ์ท่อทางดูด จากข้อ 90 องศา (ส่วนที่อยู่ในน้ำ) กันพุทวาล์ว มีรายละเอียดดังนี้									
		- ท่อเหล็กชนิดมีตะเข็บ มีความหนาไม่น้อยกว่า 9.30 มม. ขนาด Ø 250 มม.	ท่อน	2	19,160.00	38,320.00	5,400.00	10,800.00	49,120.00		
		- พุตวาล์วแบบเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด Ø 250 มม.	ตัว	2	15,600.00	31,200.00	1,500.00	3,000.00	34,200.00		
		- หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด Ø 250 มม.	แผ่น	4	3,500.00	14,000.00			14,000.00		
		- ยางอัดหน้างานพร้อมน็อต - สกรูชุบ GALVANIZED ขนาด Ø 250 มม.	ชุด	4	270.00	1,080.00			1,080.00		
		- ค่าแรงซื้อท่อ	งาน	1			4,524.00	4,524.00	4,524.00		
		รวมค่าวัสดุ - ค่าแรง ข้อ 1.2								<u>102,924.00</u>	
		โรงสูบน้ำแรงสูง อาคารหมายเลข 406/28 โดยมีรายละเอียดดังนี้									
		เครื่องสูบน้ำแบบ CENTRIFUGAL PUMP ยี่ห้อ WORTHINGTON SIMPSON LTD หมายเลข S 1540046 ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ยี่ห้อ BROOK CROMPTON ขนาด 75 KW. 100 แรงม้า หมายเลข GXO 10137 จำนวน 1 เครื่อง ซ่อมโดยการเปลี่ยนชิ้นส่วนซ่อม มีรายละเอียดดังนี้									
		2.1 ตัวมอเตอร์ไฟฟ้า ซ่อมโดยการเปลี่ยนชิ้นส่วนซ่อมดังนี้									
		- ตลับลูกปืนแกนเพลลาเครื่องสูบน้ำ ตลับหน้า NO. N 217 ECP	ตลับ	1	13,052.00	13,052.00				13,052.00	
		- ตลับลูกปืนแกนเพลลาเครื่องสูบน้ำ ตลับหลัง NO. N 6217	ตลับ	1	3,892.00	3,892.00				3,892.00	
		- พันขอลวดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 100 แรงม้า โดยใช้ขดลวดทองแดงทนอุณหภูมิได้ไม่ น้อยกว่า 140 องศาเซลเซียส พร้อมอาบน้ำยากันความชื้น	เครื่อง	1	48,570.00	48,570.00				48,570.00	
- ค่าแรงประกอบติดตั้ง	งาน	1			13,102.80	13,102.80	13,102.80	13,102.80			
รวมค่าวัสดุ - ค่าแรง ข้อ 2.1								<u>78,616.80</u>			
รวมค่าวัสดุ - ค่าแรง (รวมค่าภาษี 7 %) ข้อ 2.1								<u>84,119.97</u>			

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	นับ	จำนวน	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ	
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
3		<p>โรงสูบน้ำ อาคารหมายเลข 665/40 มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>เครื่องสูบน้ำแบบ CENTRIFUGAL PUMP ยี่ห้อ WORTHINGTON SIMPSON LTD หมายเลข S 13320201, หมายเลข S 1332019 และหมายเลข S 13320183 ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ยี่ห้อ BROOK CROMPTON ขนาด 30 แรงม้า หมายเลข A 477658, A 477655 และหมายเลข A 477654 จำนวน 3 เครื่อง ซ่อมโดยการเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าควบคุมการทำงานของมอเตอร์ไฟฟ้า มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - MAGNETIC CONTACTOR 22 KW. 380 V. 1 NO + 1 NC - THERMAL OVERLOAD ERLAY OPERATED RANGE 37 - 50 A. - ELECTRONIC TIMER 1 - 30 S. - MOTOR PROTECTION RELAY 380 V. - ค่าแรงประกอบติดตั้ง <p style="text-align: center;">รวมค่าวัสดุ - ค่าแรง ข้อ 3</p> <p style="text-align: center;">รวมค่าวัสดุ - ค่าแรง (รวมค่าภาษี 7 %) ข้อ 3</p> <p style="text-align: center;">รวมค่าวัสดุ - ค่าแรง (รวมค่าภาษี 7 %) ข้อ 1.1, 2.1 และข้อ 3</p> <p style="text-align: center;">รวมค่าวัสดุ - ค่าแรง ข้อ 1.2</p> <p style="text-align: center;">ค่า FACTOR F</p> <p style="text-align: center;">รวมเป็นเงิน</p> <p style="text-align: center;">รวมเป็นเงิน</p> <p style="text-align: center;">รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ห้าแสนสี่หมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)</p>									<p>ค่าใช้จ่ายงานซ่อมครุภัณฑ์</p> <p>(ปิดเศษ)</p>
			ชุด	9	5,100.00	45,900.00				45,900.00	
			ชุด	3	3,060.00	91,800.00				91,800.00	
			ชุด	3	2,600.00	7,800.00				7,800.00	
			ชุด	1	2,000.00	2,000.00				2,000.00	
			งาน	1			12,976.00	12,976.00		12,976.00	
										<u>77,856.00</u>	
										<u>83,305.92</u>	
										<u>413,997.54</u>	
										<u>102,924.00</u>	
							<u>1,3046</u>				
							<u>134,274.65</u>				
							<u>548,272.19</u>				
							<u>548,200.00</u>				