บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ – ราคา

ส่วนช่างสุขาภิบาล ฝ่ายจัดการสภาพแวดล้อมฯ งานสถานีขนถ่ายขยะฯ ขออนุมัติจัดจ้างซ่อมแซมบ่อพักน้ำเสียและตัวรองรับท่อน้ำเสีย HDPE ภายในสถานีขนถ่ายขยะ บริเวณประตูหายยา รหัสครุภัณฑ์ 005-46-0020 จำนวน 4 รายการ ดังรายการประมาณราคาดังต่อไปนี้

ที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น		หมายเหตุ
			ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม	บาท	สต.	
1.	**งานบ่อพัก คสล.**								
	ขนาด 0.60x0.60 m.								
	1.1 งานกรีดพื้นถนนของเดิม	1 จุด	-	-	3,000	3,000	3,000	-	
	พร้อมเจาะสกัดออก พร้อมขนทิ้ง								
	1.2 งานตัดท่อ HDPE ของเดิม	2 จุด	-	-	800	1,600	1,600	-	
	เชื่อมต่อเข้าบ่อพัก								
	1.3 งานขุดดิน พร้อมขนออก	2 ลบ.ม.	-	-	60	120	120	-	
	1.4 งานรองทรายหยาบก้นบ่อ	0.30	360	108	90	27	135	-	
	พร้อมบดอัดแน่น	ลบ.ม.							
	1.5 งานเหล็กเสริม เหล็กเส้นกลม	20 กก.	16	320	3	60	380	-	
	ขนาด 9 มม. SR24								
	1.6 ค่าแรง+มัดเหล็ก	20 กก.	-	-	50	1,000	1,000	-	
	1.7 ไม้แบบพร้อมค้ำยัน	10 ตร.ม.	410	4,100	130	1,300	5,400	-	
	1.8 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	1 ลบ.ม.	2,300	2,300	650	650	2,950	-	
	1.9 ฝาบ่อพัก คสล. ขนาด	1 ฝา	3,850	3,850	1,100	1,100	4,950	-	
	0.70x0.70 m. พร้อมเสริมด้วย								
	กรอบเหล็กฉากขนาด 2x2"x6 mm.								
	พร้อมหูหิ้วเหล็ก DB12								
	1.10 งานซ่อมแซมพื้นผิวคืนสภาพ	1 รายการ	2,000	2,000	600	600	2,600	-	
	เทพื้นคสล.เสริมด้วยตะแกรงเหล็ก								
	wiremesh 4 mm. @ 0.20 m.								
						รวมค่าวัสดุและแรงงานต่อ 1 บ่อ	**22,135**	-	
						รวมค่าวัสดุและแรงงาน จำนวน 3 บ่อ	**66,405**	-	
2.	**งานเสริมตัวรองรับท่อน้ำเสีย**								
	ข้างริมรั้ว								
	2.1 งานตัดต่อเคลื่อนย้ายแนวท่อ	1 รายการ	-	-	500	500	500	-	
	ของเดิม								
	2.2 งานเจาะสกัดพื้นถนนของเดิม	1 จุด	-	-	1,200	1,200	1,200	-	
	ออก พร้อมทั้งขนทิ้ง								
	2.3 งานขุดดิน พร้อมถมกลับ	0.40	-	-	60	24	24	-	
		ลบ.ม.							

ที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น		หมายเหตุ
			ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม	บาท	สต.	
	2.4 งานรองทรายหยาบก้นหลุม	0.30	360	108	90	27	135	-	
	ปรับระดับ	ลบ.ม.							
	2.5 เสาตอม่อสำเร็จรูป ขนาด	1 ต้น	420	420	250	250	670	-	
	6"x6" สูง 100 ซม.								
	2.6 เหล็กรัดท่อ HDPE ขนาด 10"	1 ชุด	140	140	80	80	220	-	
	พร้อมน็อต								
	2.7 งานซ่อมแซมพื้นผิวคืนสภาพ	1 จุด	-	-	3,250	3,250	3,250	-	
	เทพื้นคสล. เสริมด้วยตะแกรงเหล็ก								
	wiremesh 4 mm. @20 m.								
						รวมค่าวัสดุและแรงงานต่อ 1 จุด	**5,990**	-	
						รวมค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนทั้งหมด 20 จุด	**119,980**	-	
3.	**งานซ่อมแซมตัวรองรับท่อของเดิม**	1 รายการ	6,500	6,500	3,300	3,300	**9,800**	-	
	ส่วนที่ชำรุด เสริมความแข็งแรง								
	พร้อมยึดคืนสภาพ								
4.	**งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย**								
	4.1 งานกรีดพื้นถนนของเดิม พร้อม	9 ตร.ม.	-	-	320	2,880	2,880	-	
	เจาะสกัดออก พร้อมขนทิ้ง								
	4.2 งานขุดดิน พร้อมขนออก	23 ตร.ม.	-	-	60	1,380	1,380	-	
	4.3 งานเทฐานรองถังบำบัดน้ำเสีย								
	4.3.1 งานรองทราบหยาบพร้อม	1 ลบ.ม.	360	360	90	90	450	-	
	บดอัดแน่น								
	4.3.2 งานคอนกรีตหยาบ	1 ลบ.ม.	1,400	1,400	395	395	1,795	-	
	4.3.3 เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	85 กก.	16	1,360	3	255	1,615	-	
	4.3.4 ไม้แบบพร้อมค้ำยัน	5 ตร.ม.	400	2,000	130	650	2,650	-	
	4.3.5 คอนกรีตผสมเสร็จ STR	3 ลบ.ม.	2,300	6,900	390	1,170	8,070	-	
	320 KSC CUBE								
	4.4 งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย ชนิด	1 ชุด	93,700	93,700	13,000	13,000	106,700	-	
	ไม่เติมอากาศ ขนาด 5000 ลิตร								
	ผลิตภัณฑ์ของ DOS COMPACT								
	หรือเทียบเท่า รวมงานติดตั้งอุปกรณ์								
	(รวมขนส่ง)								
	4.5 ทรายหยาบถมรอบถัง	12	360	4,320	90	1,080	5,400	-	
		ลบ.ม.							

ที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น		หมายเหตุ
			ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม	บาท	สต.	
	2.4 งานรองทรายหยาบก้นหลุม	0.30	360	108	90	27	135	-	
	ปรับระดับ	ลบ.ม.							
	2.5 เสาตอม่อสำเร็จรูป ขนาด	1 ต้น	420	420	250	250	670	-	
	6"x6" สูง 100 ซม.								
	2.6 เหล็กรัดท่อ HDPE ขนาด 10"	1 ชุด	140	140	80	80	220	-	
	พร้อมน็อต								
	2.7 งานซ่อมแซมพื้นผิวคืนสภาพ	1 จุด	-	-	3,250	3,250	3,250	-	
	เทพื้นคสล. เสริมด้วยตะแกรงเหล็ก								
	wiremesh 4 mm. @20 m.								
						รวมค่าวัสดุและแรงงานต่อ 1 จุด	**5,990**	-	
						รวมค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนทั้งหมด 20 จุด	**119,980**	-	
3.	**งานซ่อมแซมตัวรองรับท่อของเดิม**	1 รายการ	6,500	6,500	3,300	3,300	**9,800**	-	
	ส่วนที่ชำรุด เสริมความแข็งแรง								
	พร้อมยึดคืนสภาพ								
4.	**งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย**								
	4.1 งานกรีดพื้นถนนของเดิม พร้อม	9 ตร.ม.	-	-	320	2,880	2,880	-	
	เจาะสกัดออก พร้อมขนทิ้ง								
	4.2 งานขุดดิน พร้อมขนออก	23 ตร.ม.	-	-	60	1,380	1,380	-	
	4.3 งานเทฐานรองถังบำบัดน้ำเสีย								
	4.3.1 งานรองทราบหยาบพร้อม	1 ลบ.ม.	360	360	90	90	450	-	
	บดอัดแน่น								
	4.3.2 งานคอนกรีตหยาบ	1 ลบ.ม.	1,400	1,400	395	395	1,795	-	
	4.3.3 เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	85 กก.	16	1,360	3	255	1,615	-	
	4.3.4 ไม้แบบพร้อมค้ำยัน	5 ตร.ม.	400	2,000	130	650	2,650	-	
	4.3.5 คอนกรีตผสมเสร็จ STR	3 ลบ.ม.	2,300	6,900	390	1,170	8,070	-	
	320 KSC CUBE								
	4.4 งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย ชนิด	1 ชุด	93,700	93,700	13,000	13,000	106,700	-	
	ไม่เติมอากาศ ขนาด 5000 ลิตร								
	ผลิตภัณฑ์ของ DOS COMPACT								
	หรือเทียบเท่า รวมงานติดตั้งอุปกรณ์								
	(รวมขนส่ง)								
	4.5 ทรายหยาบถมรอบถัง	12	360	4,320	90	1,080	5,400	-	
		ลบ.ม.							

ที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น		หมายเหตุ
			ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม	บาท	สต.	
	4.6 งานเทฐาน คสล.ทับถังบำบัด								
	4.6.1 งานก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	1 บ่อ	285	285	85	85	370	-	
	พร้อมฉาบปูนเรียบ								
	4.6.2 เหล็กตะแกรง wiremesh	9 ตร.ม.	33	198	5	45	243	-	
	4 mm. @20 m.								
	4.6.3 คอนกรีตผสมเสร็จ STR	3 ลบ.ม.	2,300	6,900	390	1,170	8,070	-	
	320 KSC CUBE								
	4.6.4 ฝาเหล็กพร้อมหูหิ้ว กรอบ	1 ชุด	2,690	2,690	1,500	1,500	4,190	-	
	เหล็กฉาก ขนาด 2"x2" พร้อมแผ่น								
	เหล็กลายทำสีกันสนิมและสีน้ำมัน								
	ทับหน้า								
	4.7 งานติดตั้งอุปกรณ์ประปา								
	4.7.1 ท่อ PVC ขนาด 4"	8 ท่อน	550	4,400	150	1,200	5,600	-	
	CLASS 8.5								
	4.7.2 ข้องอ 45 องศา ขนาด 4"	8 ตัว	180	1,440	100	800	2,240	-	
	หนา								
	4.7.3 ท่อยางกันทรุด ขนาด 4"	2 จุด	890	1,780	300	600	2,380	-	
	พร้อมแคล็มป์รัด								
	4.7.4 อุปกรณ์สิ้นเปลือง	1 รายการ	2,000	2,000	-	-	2,000	-	
	(การประปา,เทปพันเกลียว ฯลฯ)								
	4.7.5 งานติดตั้งอุปกรณ์ประปา	1 รายการ	-	-	4,556.75	4,556.75	4,556	75	
	พร้อมเชื่อมต่อเข้าถังบำบัด								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน ต่อ 1 จุด						**160,589**	**75**	
	รวมค่าแรงงานซ่อมแซมตัวรองรับท่อของเดิมฯ + งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย						**170,389**	**75**	
	รวมราคาทั้งสิ้น						366,574	75	
	ค่า FACTOR F = 1.3056						112,025	25	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (-สี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน-)						478,600	-	

ลงชื่อ.....ผู้ประเมินราคา/สืบราคา
(นายนฤดม องค์ไชย)
หัวหน้างานสถานีขนถ่ายขยะฯ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นายชัยยุทธ ทาชมภู)
หัวหน้าฝ่ายจัดการสภาพแวดล้อมฯ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดจ้างซ่อมแซมบ่อพักน้ำเสียและตัวรองรับท่อน้ำเสีย HDPE ภายในสถานีขนถ่ายขยะบริเวณประตูหายยา รหัสครุภัณฑ์ 005-46-0020 จำนวน 4 รายการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนช่างสุขาภิบาล ฝ่ายจัดการสภาพแวดล้อมฯ งานสถานีขนถ่ายขยะฯ

2. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 1,350,000.- บาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 28 S.A. 2563

เป็นเงิน 478,600.- บาท (-สี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน-)
ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใช้ราคาตามท้องตลาด อ้างอิงทั้งหมด 3 ร้าน/บริษัท ดังนี้

4.1 หจก. บุศยพงษ์
4.2 หจก. ไทบ บีเวอร์ คอนสตรัคชั่น
4.3 หจก. สันโป่ง คอนสตรัคชั่น

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่พัสดุย่อย

1. นายกุลพงศ์ ไชยทิพย์

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ประมาณราคา/สืบราคา

1. นายนฤดม องค์ไชย