

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมอาคารควบคุม จำนวน ๑ รายการ
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี กรมการแพทย์
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๙๕๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) จากเงินบำรุงสถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี
๔.	ลักษณะงาน งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมอาคารควบคุม
๕.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน ๔,๙๔๙,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๖.	บัญชีประมาณการราคากลาง
๖.๑	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
๖.๒	แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง
๖.๓	แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
๗.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๗.๑	นายอังกร ภัทรากร
๗.๒	นางธมนวรรณ วิไลรัตน์
๗.๓	นายอิสเรศ วงษ์ฝูง
๗.๔	นายเพชรายุธ กระโพธิ์
๗.๕	นายชานนทร์ ผดุงฤกษ์

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ	ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมอาคารควบคุม		
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี		
หน่วยงาน	สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี		
แบบปร.4 และ ปร.5 ที่แนบจำนวน	แผ่น		
ประมาณราคา	มีนาคม 2564		
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0405.3 / ว.83 ลว.15 มีนาคม 2560			
FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจริญไช - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	2,963,315.00	
	ราคารวมค่า Factor F	1.3007	3,854,383.82
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,023,050.00	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	1,094,663.50
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	0.00	
รวมเงิน (1)+(2)		4,949,047.32	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		สี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันสี่สิบบาทสามสิบสองสตางค์	4,949,000.00

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ	ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมอาคารควบคุม		
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี		
ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน		
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)		
	1.1 งานปรับปรุงบ่อสูบน้ำเสีย	143,000.00	
	1.2 งานปรับปรุงบ่อเติมอากาศ	150,000.00	
	1.3 งานปรับปรุงบ่อตกตะกอน	260,000.00	
	1.4 งานปรับปรุงบ่อส้มฝัสดลอริน	65,000.00	
	1.5 งานปรับปรุงลานตากตะกอน	930,315.00	
	1.6 งานเดินระบบท่อในระบบบำบัดน้ำเสีย	180,000.00	
	1.7 งานปรับปรุงอาคารควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย	510,000.00	
	1.8 งานปรับภูมิทัศน์โดยรอบ	475,000.00	
	1.9 งานเริ่มต้นเดินระบบบำบัดน้ำเสีย	250,000.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	2,963,315.00	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)		
	2.1. งานครุภัณฑ์	1,023,050.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	1,023,050.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

โครงการ	ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมอาคารควบคุม
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี ตำบลประจักษ์ปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
หน่วยงาน	สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี
ประมาณราคา	มีนาคม 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
ส่วนที่ 1 ค่าต้นทุน								
1.1 งานปรับปรุงบ่อสูบน้ำเสีย								
1	งานขุดดินตะกอนของเดิมและล้างบ่อ พร้อมซ่อมแซมส่วนชำรุด	งาน	1	-	-	40,000	40,000	40,000
2	งานรื้อถอนบ่อบำบัดน้ำเสีย พร้อมซ่อมแซมส่วนชำรุด	งาน	1	-	-	5,000	5,000	5,000
3	ลูกลอย (Float Switch) ติดตั้งในบ่อสูบน้ำเสีย	ชุด	3	5,500	16,500	500	1,500	18,000
4	งานรื้อบันได/งานติดตั้งบันไดลิง	งาน	1	25,000	25,000	7,500	7,500	32,500
5	งานติดตั้งตะแกรงดักขยะ	งาน	1	25,000	25,000	500	500	25,500
6	ทาสีบริเวณขอบบ่อ ทำความสะอาดผิวคอนกรีต ทาสีรองพื้น ทาสีทับหน้าด้วยสีน้ำมัน	งาน	1	15,000	15,000	7,000	7,000	22,000
	รวม 1.1				81,500		61,500	143,000
1.2 งานปรับปรุงบ่อเติมอากาศ								
1	งานขุดดินตะกอนของเดิมและล้างบ่อ พร้อมซ่อมแซมส่วนชำรุด	งาน	1	-	-	60,000	60,000	60,000
2	งานรื้อถอนบ่อบำบัดเติมอากาศ พร้อมซ่อมแซมส่วนชำรุด	งาน	1	-	-	5,000	5,000	5,000
3	ปรับปรุง แก๊ส บ่อเติมอากาศที่มีการแตกหัก รั่วซึม	งาน	1	30,000	30,000	15,000	15,000	45,000
4	ทาสีบริเวณขอบบ่อ ทำความสะอาดผิวคอนกรีต ทาสีรองพื้น ทาสีทับหน้าด้วยสีน้ำมัน	งาน	1	30,000	30,000	10,000	10,000	40,000
	รวม 1.2				60,000		90,000	150,000
1.3 งานปรับปรุงบ่อตกตะกอน								
1	งานขุดดินตะกอนของเดิมและล้างบ่อ พร้อมซ่อมแซมส่วนชำรุด	งาน	1	-	-	150,000	150,000	150,000
2	งานรื้อถอนบ่อบำบัดตะกอน พร้อมซ่อมแซมส่วนชำรุด	งาน	1	-	-	5,000	5,000	5,000
3	งานรื้อถอนช่องรับน้ำ(Feed Well) และทางเดินบ่อตกตะกอน	งาน	1	-	-	15,000	15,000	15,000
4	งานติดตั้งช่องรับน้ำ(Feed Well)	งาน	1	20,000	20,000	15,000	15,000	35,000
5	งานติดตั้งทางเดินบ่อตกตะกอน	งาน	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
6	ทาสีบริเวณขอบบ่อ ทำความสะอาดผิวคอนกรีต ทาสีรองพื้น ทาสีทับหน้าด้วยสีน้ำมัน	งาน	1	30,000	30,000	10,000	10,000	40,000
	รวม 1.3				60,000		200,000	260,000
1.4 งานปรับปรุงบ่อสัมผัสคลอรีน								
1	งานล้างบ่อสัมผัสคลอรีนของเดิม พร้อมซ่อมแซมส่วนชำรุด	งาน	1	-	-	30,000	30,000	30,000
2	งานทำหลังคา กันแดด กันฝนให้กับถังจ่ายคลอรีน	งาน	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
3	ทาสีบริเวณขอบบ่อ ทำความสะอาดผิวคอนกรีต ทาสีรองพื้น ทาสีทับหน้าด้วยสีน้ำมัน	งาน	1	15,000	15,000	5,000	5,000	20,000
	รวม 1.4				25,000		40,000	65,000

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.5 งานปรับปรุงลานตากตะกอน								
1	งานขุดดินตะกอนของเดิมและล้างบ่อ พร้อมซ่อมแซมส่วนชำรุด	งาน	3	-	-	40,000	120,000	120,000
2	สร้างชั้นกรวด ททราย ในลานตากตะกอน	งาน	3	80,000	240,000	20,000	60,000	300,000
3	เจาะรูรองรับน้ำที่ซึมผ่านชั้นกรวดททรายเพื่อกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	งาน	3	5,000	15,000	3,500	10,500	25,500
4	ทาสีบริเวณขอบบ่อ ทำความสะอาดผิวคอนกรีต ทาสีรองพื้น ทาสีทับหน้าด้วยสีน้ำมัน	งาน	3	10,000	30,000	3,000	9,000	39,000
5	งานทำหลังคากันฝนให้กับลานตากตะกอน	ตร.ม.	147	2,200	323,400	445	65,415	388,815
6	ตั้งเสาจากบริเวณขอบบ่อลานตากตะกอน	ต้น	8	1,000	8,000	500	4,000	12,000
7	งานทำรางน้ำฝนสำหรับขุดหลังคากันฝน (รางไวโนล สีขาว)	เมตร	30	1,000	30,000	500	15,000	45,000
รวม 1.5					646,400		283,915	930,315
1.6 งานเดินระบบท่อในระบบบำบัดน้ำเสีย								
1	งานเดินระบบท่อในระบบบำบัดน้ำเสีย	งาน	1	150,000	150,000	30,000	30,000	180,000
รวม 1.6					150,000		30,000	180,000
1.7 งานปรับปรุงอาคารควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย								
1	งานปรับปรุงอาคารควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย	งาน	1	400,000	400,000	110,000	110,000	510,000
รวม 1.7					400,000		110,000	510,000
1.8 งานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบ								
1	งานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบ ปรับดินและปูหญ้า	งาน	1	200,000	200,000	45,000	45,000	245,000
2	งานล้อมรั้วระบบบำบัดน้ำเสีย	งาน	1	185,000	185,000	45,000	45,000	230,000
รวม 1.8					385,000		45,000	475,000
1.9 งานเริ่มต้นเดินระบบบำบัดน้ำเสีย								
1	งานเริ่มต้นเดินระบบบำบัดน้ำเสีย	งาน	1	150,000	150,000	80,000	80,000	230,000
2	งานตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย	งาน	1	20,000	20,000	-	-	20,000
รวม 1.9					170,000		80,000	250,000
ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์สั่งซื้อสั่งทำหรือจัดซื้อจัดทำ								
2.1. งานครุภัณฑ์								
1	เครื่องปั๊มสูบน้ำ	เครื่อง	2	45,000	90,000	8,000	16,000	106,000
2	เครื่องบ่มเติมอากาศ	เครื่อง	4	85,000	340,000	10,000	40,000	380,000
3	เครื่องปั๊มสูบตะกอน	เครื่อง	2	45,000	90,000	8,000	16,000	106,000
4	ถังจ่ายคลอรีน 100 ลิตร พร้อมคลอรีนน้ำตลอดระยะเวลารับประกัน	ถัง	1	31,050	31,050	-	-	31,050
5	เครื่องกววนคลอรีน	เครื่อง	1	20,000	20,000	-	-	20,000
6	ปั๊มจ่ายสารเคมี	เครื่อง	1	20,000	20,000	-	-	20,000
7	ตู้ควบคุมระบบ	ตู้	1	280,000	280,000	80,000	80,000	360,000
รวม 2.1 รวมงานครุภัณฑ์					871,050		152,000	1,023,050
หมายเหตุ : - ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูป								
และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด								
- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการ ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น								
- หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน								