
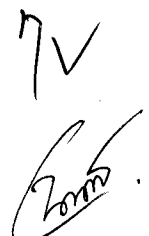
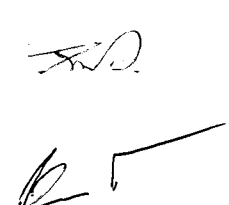


ใบสรุปราคา
โครงการ งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียอาคารเสรีไทย
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>				
ก	หมวดงานนอกอาคาร			477,740.50	
1	งานเตรียมพื้นที่			99,157.00	
3	งานท่อและอุปกรณ์			28,583.50	
4	งานถังบำบัดน้ำเสียสี่รูป			335,000.00	
5	งานอื่นๆ			15,000.00	
ข	หมวดงานในอาคาร			249,385.00	
1	งานรื้อถอน			3,060.00	
2	งานเตรียมพื้นที่			35,000.00	
3	งานโคมไฟ			11,592.00	
4	งานท่อและอุปกรณ์			47,879.00	
5	งานฝ้าเพดาน			17,600.00	
6	งานทาสี			3,520.00	
7	งานสุขภัณฑ์			95,560.00	
8	งานผนัง			20,174.00	
9	งานอื่นๆ			15,000.00	
	รวมค่างาน (หมวด ก และหมวด ข)			727,125.50	
	ค่าดำเนินการ 8%			58,170.04	
	รวมค่างานและค่าดำเนินการ			785,295.54	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			54,970.69	
	รวมทั้งสิ้น			840,266.23	
	แปดแสนสี่หมื่นสองร้อยหกสิบหกบาทยี่สิบสามสตางค์				

โครงการ ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียอาคารเสรีไทย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
ก	หมวดงานนอกอาคาร								
1	งานเตรียมพื้นที่								
	1.1 ขุดบ่อดินขนาด 4.00x8.00x3.00 ม. (ก.ขย.ขส.)	96.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	12,000.00	12,000.00	
	1.2 เสาค้ำไม้ยูคาลิปตัสขนาด Ø 3 นิ้ว x 4.00 ม.	150.00	ต้น	40.00	6,000.00	80.00	12,000.00	18,000.00	
	1.3 เสาค้ำ คอ.รูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. x 6.00 ม.	28.00	ต้น	514.00	14,392.00	250.00	7,000.00	21,392.00	
	1.4 คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร.ชม.	3.00	ลบ.ม.	2,227.00	6,681.00	306.00	918.00	7,599.00	
	1.5 ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 9.0 มม. ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	32.00	ตร.ม.	67.00	2,144.00	306.00	9,792.00	11,936.00	
	1.6 ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 50x50x30 ซม.	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรง
	1.7 ทราหยาบ	30.00	ลบ.ม.	350.00	10,500.00	91.00	2,730.00	13,230.00	
	รวมงานเตรียมพื้นที่							99,157.00	
2	งานท่อและอุปกรณ์								
	2.1 ท่อ PE Ø 6"	25.00	เมตร	709.00	17,725.00	250.00	6,250.00	23,975.00	
	2.2 ACCESSORIES	1.00	เหมา	3,545.00	3,545.00	1,063.50	1,063.50	4,608.50	
	รวมงานท่อและอุปกรณ์							28,583.50	
3	งานถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป								
	3.1 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศ รับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./วัน	1.00	ถัง	300,000.00	300,000.00	35,000.00	35,000.00	335,000.00	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รวมงานถึงบำบัดน้ำเสียรีรูป							335,000.00	
4	งานอื่นๆ								
	4.1 ซ่อมพื้นและผิวถนน	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรง
	4.2 ย้ายท่อน้ำประปา	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรง
	รวมงานอื่นๆ						-	15,000.00	
ข	หมวดงานในอาคาร						-		
1	งานรื้อถอน						-		
	1.1 งานรื้อถอนฝ้าพร้อมโครงเคราเดิม	44.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,100.00	1,100.00	รื้อชนทั้ง
	1.2 งานรื้อถอนโถชักโครกและโถปัสสาวะ	14.00	ชุด	-	-	140.00	1,960.00	1,960.00	
	รวมงานรื้อถอน							3,060.00	
2	งานเตรียมพื้นที่						-		
	2.1 สกัดผนัง, พื้น และคอร์ริงพื้น	1.00	เหมา	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรง
	รวมงานเตรียมพื้นที่							35,000.00	
3	งานโคมไฟ								
	3.1 โคมไฟ 1x7W E27	24.00	โคม	299.00	7,176.00	115.00	2,760.00	9,936.00	
	3.2 หลอด LED 7W E27 Cooldaylight	24.00	หลอด	69.00	1,656.00			1,656.00	
	รวมงานโคมไฟ							11,592.00	
4	งานท่อและอุปกรณ์								
	4.1 ท่อ PVC Ø 2" Class 13.5	20.00	เมตร	63.00	1,260.00	40.00	800.00	2,060.00	
	4.2 ท่อ PVC Ø 4" Class 13.5	100.00	เมตร	200.00	20,000.00	120.00	12,000.00	32,000.00	

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.3 HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	2,126.00	2,126.00	637.80	637.80	2,763.80	
	4.4 ACCESSORIES	1.00	เหมา	8,504.00	8,504.00	2,551.20	2,551.20	11,055.20	
	รวมงานท่อและอุปกรณ์							47,879.00	
5	งานฝ้าเพดาน								
	5.1 ฝ้าฉาบเรียบแผ่นยิปซัมบอร์ดกันชื้น หนาไม่น้อย 9 มม. พร้อมโครงโครงเหล็กชุบสังกะสี	44.00	ตร.ม.	300.00	13,200.00	100.00	4,400.00	17,600.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน							17,600.00	
6	งานทาสี								
	6.1 สีน้ำพลาสติกชนิดทาภายใน	44.00	ตร.ม.	40.00	1,760.00	40.00	1,760.00	3,520.00	
	รวมงานทาสี							3,520.00	
7	งานสุขภัณฑ์								
	7.1 โถสุขภัณฑ์แบบนั่งราปพร้อมอุปกรณ์ C 12531 หรือดีกว่า	9.00	ชุด	7,590.00	68,310.00	450.00	4,050.00	72,360.00	
	7.2 โถปัสสาวะพร้อมอุปกรณ์ C 313 หรือดีกว่า	5.00	ชุด	4,190.00	20,950.00	450.00	2,250.00	23,200.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์							95,560.00	
8	งานผนัง								
	8.1 ผนังก่ออิฐมวลเบา พร้อมปูนทราย	22.00	ตร.ม.	325.00	7,150.00	89.00	1,958.00	9,108.00	
	8.2 กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 20x20 ซม. สีตามของเดิมหรือใกล้เคียง	22.00	กล่อง	337.00	7,414.00	166.00	3,652.00	11,066.00	
	รวมงานผนัง							20,174.00	

70 ๒๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
9	งานอื่นๆ								
	9.1 ซ่อมพื้นและผนังห้องน้ำ	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00			15,000.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรง
	รวมงานอื่นๆ							15,000.00	


ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ชื่อโครงการ : จ้างปรับปรุงบำบัดน้ำเสียอาคารเสรีไทย ประจำปีงบประมาณ 2566

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)	วัสดุ ภายในประเทศ	วัสดุ ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
ก.	หมวดงานนอกอาคาร							
1	งานเตรียมพื้นที่							
1.1	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส	150	ต้น	40.00	6,000.00	√		
1.2	เสาเข็ม คอร. รูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. x 6 เมตร	28	ต้น	514.00	14,392.00	√		
1.3	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม.	3	ลบ.ม.	2,227.00	6,681.00	√		
1.4	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป wire mash ขนาด 9 มม. 20x20 ซม.	32	ตร.ม.	67.00	2,144.00	√		
1.5	ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก 50x50x30 ซม.	1	เหมา	15,000.00	15,000.00	√		
1.6	ทรายหยาบ	30	ลบ.ม.	350.00	10,500.00	√		
2	งานท่อและอุปกรณ์							
2.1	ท่อ PE Ø 6"	25	เมตร	709.00	17,725.00	√		
3	งานถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป							
3.1	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ กรอง เต็มอากาศ	1	ถัง	300,000.00	300,000.00	√		

กน กช กช กช กช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)	พัสดุ ภายในประเทศ	พัสดุ ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
ข.	หมวดงานในอาคาร							
1	งานท่อและอุปกรณ์							
1.1	ท่อ PVC Ø 2" Class 13.5	20	เมตร	63.00	1,260.00	√		
1.2	ท่อ PVC Ø 4" Class 13.5	100	เมตร	200.00	20,000.00	√		
1.3	HANGER & SUPPORT	1	เหมา	2,126.00	2,126.00	√		
1.4	ACCESSORIES	1	เหมา	8,504.00	8,504.00	√		
2	งานฝ้าเพดาน							
2.1	ฝ้าฉาบเรียบแผ่นยิปซัมบอร์ดกันชื้น หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	44	ตร.ม.	300.00	13,200.00	√		
3	งานทาสี							
3.1	สีน้ำพลาสติกชนิดทาภายใน	44	ตร.ม.	40.00	1,760.00	√		
4	งานสุขภัณฑ์							
4.1	โถสุขภัณฑ์แบบนั่งราบพร้อมอุปกรณ์ C 125317 หรือดีกว่า	9	ชุด	7,590.00	68,310.00	√		
4.2	โถปัสสาวะพร้อมอุปกรณ์ C 313 หรือดีกว่า	5	ชุด	4,190.00	20,950.00	√		
5	งานผนัง							
5.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา พร้อมปูน ทราาย	22	ตร.ม.	325.00	7,150.00	√		












ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)	พัสดุ ภายในประเทศ	พัสดุ ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
5.2	กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 20x20 ซม.	22	กล่อง	337.00	7,414.00	√		
	รวม				515,702.00	515,702.00		
	อัตรา(ร้อยละ)				100.00	100.00		

72 ๗ ๗๓ ๗๔ ๗๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (BOQ.)

โครงการ ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียอาคารเสรีไทย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
ก.	หมวดงานนอกอาคาร								
1	งานเตรียมพื้นที่								
	1.1 ขุดบ่อดินขนาด 4.00x8.00x3.00 ม. (ก.ขย.ขส.)	96.00	ลบ.ม.						
	1.2 เสาค้ำไม้ยูคาลิปตัสขนาด Ø 3 นิ้ว x 4.00 ม.	150.00	ต้น						
	1.3 เสาค้ำ คอ.รูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. x 6.00 ม.	28.00	ต้น						
	1.4 คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร.ชม.	3.00	ลบ.ม.						
	1.5 ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 9.0 มม. ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	32.00	ตร.ม.						
	1.6 ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 50x50x30 ซม.	1.00	เหมา						
	1.7 ทรายหยาบ	30.00	ลบ.ม.						
	รวมงานเตรียมพื้นที่								
2	งานท่อและอุปกรณ์								
	2.1 ท่อ PE Ø 6"	25.00	เมตร						
	2.2 ACCESSORIES	1.00	เหมา						
	รวมงานท่อและอุปกรณ์								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	งานถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป								
	3.1 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศ รับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./วัน	1.00	ถัง						
	รวมงานถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป								
4	งานอื่นๆ								
	4.1 ซ่อมพื้นและผิวถนน	1.00	งาน						
	4.2 ย้ายท่อน้ำประปา	1.00	งาน						
	รวมงานอื่นๆ								
ข.	หมวดงานในอาคาร								
1	งานรื้อถอน								
	1.1 งานรื้อถอนฝ้าพร้อมโครงคร่าวเดิม	44.00	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อถอนโถชักโครกและโถปัสสาวะ	14.00	ชุด						
	รวมงานรื้อถอน								
2	งานเตรียมพื้นที่								
	2.1 สกัดผนัง , พื้น และคอร์ริงพื้น	1.00	เหมา						
	รวมงานเตรียมพื้นที่								



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	งานโคมไฟ								
	3.1 โคมไฟ 1x7W E27	24.00	โคม						
	3.2 หลอด LED 7W E27 Cooldaylight	24.00	หลอด						
	รวมงานโคมไฟ								
4	งานท่อและอุปกรณ์								
	4.1 ท่อ PVC Ø 2" Class 13.5	20.00	เมตร						
	4.2 ท่อ PVC Ø 4" Class 13.5	100.00	เมตร						
	4.3 HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา						
	4.4 ACCESSORIES	1.00	เหมา						
	รวมงานท่อและอุปกรณ์								
5	งานฝ้าเพดาน								
	5.1 ฝ้าฉาบเรียบแผ่นยิปซัมบอร์ดกันชื้น หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.พร้อมโครงโครงเหล็กชุบสังกะสี	44.00	ตร.ม.						
	รวมงานฝ้าเพดาน								
6	งานทาสี								
	6.1 สีน้ำพลาสติกชนิดทาภายใน	44.00	ตร.ม.						
	รวมงานทาสี								



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
7	งานสุขภัณฑ์								
	7.1 โถสุขภัณฑ์แบบนั่งราบพร้อมอุปกรณ์ C 125317	9.00	ชุด						
	หรือดีกว่า								
	7.2 โถปัสสาวะพร้อมอุปกรณ์ C 313 หรือดีกว่า	5.00	ชุด						
	รวมงานสุขภัณฑ์								
8	งานผนัง								
	8.1 ผนังก่ออิฐมวลเบา พร้อมปูนทราย	22.00	ตร.ม.						
	8.2 กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 20x20 ซม.	22.00	กล่อง						
	สีตามของเดิมหรือใกล้เคียง								
9	งานอื่นๆ								
	9.1 ซ่อมพื้นและผนังห้องน้ำ	1.00	งาน						
	รวมงานอื่นๆ								

