

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

<input type="checkbox"/>	ประเภท	แนวท่อส่งน้ำเสียภายในพื้นที่สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี				
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี				
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี				
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	สยช 2565/1	เอกสารเลขที่	สยช. 01/ม.ค./65	พื้นที่อาคาร	- ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	3	แผ่น	จำนวนชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2565				
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง				
<input type="checkbox"/>	ปรับราคาเมื่อเดือน	มกราคม พ.ศ. 2565				
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0433.2 / ว.281 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563						
FACTOR .F ประเภทงานอาคาร เจ็อนไซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						
ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ		
		เสาเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ			
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	15,280,464.30				
	ราคารวมค่า Factor F	1.2572	19,210,599.72			
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ					
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	0.00			
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		0.00			
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			19,210,599.72			
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			19,210,600.00			
(ตัวอักษร)		สิบเก้าล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหกร้อยบาทถ้วน				
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร	-	ตร.ม.	เฉลี่ยราคา		บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ.นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูป และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด

ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

- หากต้องการ ใช้ BOQ.นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง	แนวท่อส่งน้ำเสียภายในพื้นที่สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูฯ	แบบเลขที่ :	สขยช. 2565/1	
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี	เอกสารเลขที่	สขยช. 01/ม.ค./65	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ตอกเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1 ระบบแนวท่อส่งน้ำเสีย			
	1.1 งานวางแนวท่อส่งน้ำเสีย	5,523,785.17		
	1.2 งานบ่อพัก ค.ส.ล.	4,197,184.19		
	1.3 งานรื้อถอน	51,000.00		
	2 งานถึงปรับสภาพสมดุลงค์เฟอร์โรซีเมนต์			
	2.1 งานโครงสร้างฐานรากถึงปรับสภาพสมดุลงค์	387,029.82		
	2.2 งานถึงปรับสภาพสมดุลงค์เฟอร์โรซีเมนต์และติดตั้งอุปกรณ์	4,683,820.00		
	2.3 วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ	130,688.00		
	2.4 งานเดินท่อภายในPlantระบบบำบัด	248,328.02		
	2.5 งานเดินสายไฟ	58,629.10		
	รวมค่างานส่วนที่ 1	15,280,464.30		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (จัดจ้าง)	0.00		
	รวมค่างานส่วนที่ 2	0.00		
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	0.00		
	รวมค่างานส่วนที่ 3	0.00		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

โครงการก่อสร้าง	แนวท่อส่งน้ำเสียภายในพื้นที่สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี	แบบเลขที่ :	สขยช. 2565/1
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี	เอกสารเลขที่	สขยช. 01/ม.ค./65
ผู้ประมาณการ	วันที่ประมาณราคา มกราคม 2565		
ผู้ปรับราคา			
ผู้ตรวจสอบ			

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง							
1	ระบบแนวท่อส่งน้ำเสีย							
	1.1 งานวางแนวท่อส่งน้ำเสีย							
1.1.1	ท่อ HDPE 100 PN6 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 160 mm	เมตร	2,412.00	386.10	931,273.20	250.00	603,000.00	1,534,273.20
1.1.2	ท่อ HDPE 100 PN6 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 225 mm	เมตร	620.00	748.80	464,256.00	350.00	217,000.00	681,256.00
1.1.3	ท่อ HDPE 100 PN6 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 280 mm	เมตร	650.00	1,173.60	762,840.00	400.00	260,000.00	1,022,840.00
1.1.4	ข้อต่อ อุปรกรณ์ท่อ	งาน	1.00	863,347.68	863,347.68	259,004.30	259,004.30	1,122,351.98
1.1.5	อุปกรณ์ยึดรองรับท่อ	งาน	1.00	431,673.84	431,673.84	129,502.15	129,502.15	561,175.99
1.1.6	ทดสอบ ทำความสะอาด	งาน	1.00	215,836.92	215,836.92	64,751.08	64,751.08	280,588.00
1.1.7	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	180.00	495.00	89,100.00	91.00	16,380.00	105,480.00
1.1.8	ขุดดิน-ถมดิน	ลบ.ม.	2,180.00		-	99.00	215,820.00	215,820.00
	รวม 1.1				3,758,327.64		1,765,457.53	5,523,785.17
	1.2 งานบ่อพัก ค.ส.ล.							
	- งานบ่อพัก ค.ส.ล. ราคาต่อ 1 บ่อ ประกอบด้วย							
1.2.1	ขุดดิน-ถมดิน	ลบ.ม.	7.00		-	99.00	693.00	693.00
1.2.2	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	0.20	495.00	99.00	91.00	18.20	117.20
1.2.3	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.10	2,096.70	205.48	398.00	39.00	244.48
1.2.4	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	ลบ.ม.	1.00	2,349.00	2,349.00	306.00	306.00	2,655.00
1.2.5	เหล็ก RB Ø 9 มม.	กก.	65.00	25.90	1,683.50	4.10	266.50	1,950.00
1.2.6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	6.00	30.92	185.52	0.00	-	185.52
1.2.7	ไม้แบบพร้อมค้ำยัน (ใช้ 80% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	7.50	280.00	2,100.00	0.00	-	2,100.00
1.2.8	ค่าแรงประกอบแบบหล่อ (คิด 100%)	ตร.ม.	9.00		-	133.00	1,197.00	1,197.00
1.2.9	ผ้าเหล็ยมไฟเบอร์กลาส 750x750 cm. รับน้ำหนักได้ 15 ตัน	ผา	1.00	3,650.00	3,650.00	0.00	-	3,650.00
1.2.10	ท่อPVC Ø 6" ผ่าซีก	ม.	1.20	70.00	84.00	200.00	240.00	324.00
	รวมงานบ่อพัก ค.ส.ล. ราคาต่อ 1 บ่อ				10,356.50		2,759.70	13,116.20
	รวมงานบ่อพัก ค.ส.ล. ทั้งสิ้น	บ่อ	320.00	10,356.50	3,314,078.91	2,759.70	883,105.28	4,197,184.19
	รวม 1.2							4,197,184.19
	1.3 งานรื้อถอน							
1.3.1	รื้อถอน ปรับปรุงซ่อมแซมพื้น,ถนน คสล. พุตบาท	ตร.ม.	350.00		-	120.00	42,000.00	42,000.00
	พื้นที่เสียหายจากการก่อสร้าง							
1.3.2	รื้อถอนระบบรวมน้ำเสียเดิม	ม.	150.00		-	60.00	9,000.00	9,000.00
	รวม 1.3						51,000.00	51,000.00
2	งานถึงปรับสภาพสมดุลย์เฟอร์โรซิเมนต์							
	2.1 งานโครงสร้างฐานรากถึงปรับสภาพสมดุลย์							
2.1.1	ค่าทดสอบดิน	งาน	1.00	16,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00
2.1.2	ขุดดิน-ถมดิน	ลบ.ม.	640.00		-	99.00	63,360.00	63,360.00
2.1.3	ทรายหยาบ (บดอัดฐานราก)	ลบ.ม.	12.00	495.00	5,940.00	91.00	1,092.00	7,032.00
2.1.4	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	6.00	2,096.70	12,580.20	398.00	2,388.00	14,968.20
2.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	ลบ.ม.	35.00	2,349.00	82,215.00	306.00	10,710.00	92,925.00
2.1.6	ไม้แบบ	ตร.ม.	32.00	280.00	8,960.00	133.00	4,256.00	13,216.00

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

โครงการก่อสร้าง	แนวท่อส่งน้ำเสียภายในพื้นที่สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี	แบบเลขที่ :	สขยช. 2565/1
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี	เอกสารเลขที่	สขยช. 01/ม.ค./65
ผู้ประมาณการ		วันที่ประมาณราคา มกราคม 2565	
ผู้ปรับราคา			
ผู้ตรวจสอบ			

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
2.1.7	ตะปู	กก.	16.00	28.00	448.00		-	448.00
	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD - 40							
2.1.8	Dia 12 mm	กก.	2,458.72	25.47	62,623.67	3.30	8,113.79	70,737.46
2.1.9	ลวดผูก	กก.	123.00	30.92	3,803.16	-	-	3,803.16
2.1.10	เสาเข็ม I 0.22x0.22x9 m.	ต้น	45.00	1,584.00	71,280.00	548.00	24,660.00	95,940.00
2.1.11	ค้ำสักรัดหัวเข็ม	จุด	45.00		-	180.00	8,100.00	8,100.00
	รวม 2.1				264,350.03		122,679.79	387,029.82
	2.2 งานถึงปรับสภาพสมดุลย์เฟอร์โรซีเมนต์และติดตั้งอุปกรณ์							
2.2.1	ถึงปรับสภาพสมดุลย์ ขนาด ก 3.00 x ย 25.60 x ส 3.20 ม. ปริมาตร 175 ลบ.ม. (เฟอร์โรซีเมนต์)	ใบ	1.00	3,850,000.00	3,850,000.00	290,000.00	290,000.00	4,140,000.00
2.2.2	เครื่องสูบน้ำเสียชนิดจุ่มได้น้ำ ขนาดไม่เกิน 1.5 KW	เครื่อง	2.00	33,000.00	66,000.00	2,500.00	5,000.00	71,000.00
2.2.3	ลูกลอยควบคุม	ลูก	4.00	3,000.00	12,000.00	500.00	2,000.00	14,000.00
2.2.4	เครื่องเติมอากาศ ขนาดไม่เกิน 2.2 KW	เครื่อง	2.00	63,310.00	126,620.00	2,500.00	5,000.00	131,620.00
2.2.5	หัวจ่ายอากาศ (Helixor)	ชุด	12.00	16,600.00	199,200.00	1,500.00	18,000.00	217,200.00
2.2.6	ผู้ควบคุมเครื่องจักร	ชุด	1.00	100,000.00	100,000.00	10,000.00	10,000.00	110,000.00
	รวม 2.2				4,353,820.00		330,000.00	4,683,820.00
	2.3 วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ							
2.3.1	GATE VALVE Dia.4"	ชุด	4.00	9,864.00	39,456.00	600.00	2,400.00	41,856.00
2.3.2	GATE VALVE Dia.2"	ชุด	14.00	4,040.00	56,560.00	400.00	5,600.00	62,160.00
2.3.3	CHECK VALVE Dia.4"	ชุด	2.00	7,336.00	14,672.00	600.00	1,200.00	15,872.00
2.3.4	CHECK VALVE Dia.2"	ชุด	2.00	5,000.00	10,000.00	400.00	800.00	10,800.00
	รวม 2.3				120,688.00		10,000.00	130,688.00
	2.4 งานเดินท่อภายในPlantระบบบำบัด							
2.4.1	ท่อ GSP CLASS BS-M ขนาด 100 มม.	เมตร	80.00	578.50	46,280.00	200.00	16,000.00	62,280.00
	อุปกรณ์ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึด ทดสอบ GSP	งาน	1.00	32,396.00	32,396.00	9,718.80	9,718.80	42,114.80
2.4.3	ท่อ HDPE100 PN6 ขนาด 100 มม.	เมตร	80.00	183.60	14,688.00	120.00	9,600.00	24,288.00
	อุปกรณ์ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึด ทดสอบ HDPE	งาน	1.00	10,281.60	10,281.60	3,084.48	3,084.48	13,366.08
2.4.3	ท่อ PVC CLASS 13.5 ขนาด 50 มม.	เมตร	150.00	59.15	8,872.50	40.00	6,000.00	14,872.50
2.4.4	ท่อ PVC CLASS 13.5 ขนาด 100 มม.	เมตร	150.00	219.54	32,931.00	100.00	15,000.00	47,931.00
	อุปกรณ์ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึด ทดสอบ PVC	งาน	1.00	33,442.80	33,442.80	10,032.84	10,032.84	43,475.64
	รวม 2.4				178,891.90		69,436.12	248,328.02

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

โครงการก่อสร้าง	แนวท่อส่งน้ำเสียภายในพื้นที่สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี	แบบเลขที่ :	สขยช. 2565/1
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี	เอกสารเลขที่	สขยช. 01/ม.ค./65
ผู้ประมาณการ		วันที่ประมาณราคา	มกราคม 2565
ผู้ปรับราคา			
ผู้ตรวจสอบ			

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	2.5 งานเดินสายไฟ							
2.5.1	สาย CVV 9C-0.75 mm ² . (สายไฟจากลูกกลอยเข้าตู้ควบคุม)	เมตร	80.00	161.75	12,940.00	14.00	1,120.00	14,060.00
2.5.2	สาย NYY 4x4 mm ² . (สายไฟจากเครื่องจักรเข้าตู้ควบคุม)	เมตร	160.00	83.02	13,283.20	18.00	2,880.00	16,163.20
2.5.3	สาย NYY 4x6 mm ² . (สายไฟเมนเข้าตู้ควบคุม)	เมตร	40.00	121.16	4,846.40	32.00	1,280.00	6,126.40
2.5.4	ท่อร้อยสายไฟ 3/4" IMC (สายไฟเมนเข้าตู้ควบคุม)	เมตร	50.00	75.00	3,750.00	126.00	6,300.00	10,050.00
2.5.5	ท่อร้อยสายไฟ HDPE 40 mm. (สายไฟจากเครื่องจักรเข้าตู้)	เมตร	150.00	81.53	12,229.50		0.00	12,229.50
	รวม 2.5				47,049.10		11,580.00	58,629.10
	รวมส่วนที่ 1							15,280,464.30
	หมายเหตุ : - ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูปและเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด							
	- หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน							