

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการโครงการ ปรับปรุงระบบท่อรวบรวมน้ำเสียกลุ่มอาคารที่ทำการและกลุ่มอาคารเทคโนโลยี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนอาคารสถานที่
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,800,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการ ปรับปรุงระบบท่อรวบรวมน้ำเสียกลุ่มอาคารที่ทำการและกลุ่มอาคารเทคโนโลยี
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2560 เป็นเงิน 2,800,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
เอกสารการประมาณราคาที่แนบมาพร้อมนี้ เป็นเงิน 2,800,000.00 บาท
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายภาณุ เอกพงศ์เมธี
 - 6.2 นายประวัติน บุษดี
 - 6.3 นายสมภพ คำดี

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบท่อรวบรวมน้ำเสียกลุ่มเขตโนนธานี หน่วยงาน ส่วนอาคารสถานที่

ลำดับที่	รายการ	จาก BOQ. แผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง (ทุน) กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กู้ไร และค่าภาษี 1.1 งานระบบระบายน้ำเสีย	1-3	2,148,392.53	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		2,148,392.53	

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร (2)

ลำดับที่	รายการ	จาก BOQ. แผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ			
	รวมค่างานส่วนที่ 2	-	-	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
	รวมค่างานส่วนที่ 3	-	-	
	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด	1-3	2,148,392.53	
	ค่างานส่วนที่ 1 Factor F 1.3033		651,607.45	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง		2,799,999.98	
	ค่างานส่วนที่ 2			
	รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		-	
	รวมเงิน		-	
	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง		-	
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด		2,800,000	

ลงชื่อ..... ผู้ถอดแบบประมาณราคา

(นายศรายุทธ มาลาทอง)

ตำแหน่ง วิศวกร

หมายเหตุ รายการและจำนวนปริมาณวัสดุที่อยู่ในบัญชีรายการก่อสร้างดังกล่าวนี้เป็นการประมาณการเพื่อใช้กำหนดงบประมาณที่มีผู้เสนอราคา
ต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคาที่เสนอเองโดยยึดรูปแบบรายการและรายการประกอบแบบพร้อมค่าจ้างสถานที่เป็นหลักเกณฑ์ในการเสนอราคา

โครงการ ปรับปรุงระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย

อาคาร กลุ่มอาคารที่ทำการและกลุ่มอาคารเทคโนโลยี

ผู้ประมาณราคา นายศรายุทธ มาลาทอง

วันที่



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานวางท่อ								
	- PVC Class 8.5 Ø 8"	ท่อน	162.00	1,934.58	313,401.96	130.00	21,060.00	334,461.96	รวมงานรองพื้นท่อ
	- ท่อ PE 100 PN 10 (SDR 17) Ø 200 mm.	ม.	939.00	705.42	662,389.38	140.00	131,460.00	793,849.38	รวมงานรองพื้นท่อ
	- ท่อเหล็ก Ø 16" ทนฯ 7.9 มม.	ม.	48.00	3,632.97	174,382.56	-	-	174,382.56	
	- งานต้นท่อ	ม.	48.00	-	-	1,000.00	48,000.00	48,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบกาฝังท่อ	งาน	1	-	-	-	-	6,000.00	
2	งานบ่อสูบลบและบ่อกัก								
	- ขุดดิน	ลบ.ม.	99.00	-	-	63.00	6,237.00	6,237.00	
	- ทราดยกวางรองพื้นบ่ออัดแน่น	ลบ.ม.	1.00	420.00	420.00	90.00	90.00	510.00	
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.00	1,859.81	1,859.81	398.00	398.00	2,257.81	
	- คอนกรีตโครงสร้าง รูปสี่เหลี่ยม 240 กก./ตร.ซม	ลบ.ม.	12.00	2,046.73	24,560.76	306.00	3,672.00	28,232.76	
	- ไม้แบบ (50%)	ตร.ม.	45.00	380.00	17,100.00	-	-	17,100.00	
	- ไม้แบบ (100%)	ตร.ม.	90.00	-	-	133.00	11,970.00	11,970.00	
	- ตะปู	กก.	23.00	56.07	1,289.61	-	-	1,289.61	
	- DB 12	กก.	1,220.00	20.41	24,900.20	3.30	4,026.00	28,926.20	
	- DB 16	กก.	298.00	19.84	5,912.32	3.30	983.40	6,895.72	

โครงการ ปรับปรุงระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย

อาคาร กลุ่มอาคารที่ทำการและกลุ่มอาคารเทคโนโลยี

ผู้ประมาณราคา นายศรราชูธ มาลาทอง วันที่

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- สวดผูกเหล็ก	กก.	43.00	30.00	1,290.00	-	-	1,290.00	
	- บันได Stainless พร้อมติดตั้ง	ชุด	2.00	1,450.00	2,900.00	120.00	240.00	3,140.00	
	- ฝาตะแกรงเหล็กพร้อมทาสีกันสนิม	ชุด	2.00	2,000.00	4,000.00	180.00	360.00	4,360.00	
	- บั้มสูบน้ำเสียแบบจุ่ม อัตราสูบ 0.7 ลบ.ม./วินาที ที่ระยะส่ง 10 ม.	เครื่อง	4.00	66,300.00	265,200.00	19,890.00	79,560.00	344,760.00	
	- สวิตช์ลูกลอย	ลูก	4.00	3,500.00	14,000.00	1,000.00	4,000.00	18,000.00	
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า	ตู้	2.00	20,000.00	40,000.00	7,500.00	15,000.00	55,000.00	
	- สาย THW 10 sq.mm	เมตร	15.00	41.00	615.00	16.00	240.00	855.00	
	- เซอร์คิตเบรกเกอร์ 30 A 3P (Main)	ชุด	2.00	6,200.00	12,400.00	350.00	700.00	13,100.00	
	- ตู้เหล็กกันน้ำขนาด 300x450x200 mm.	ตู้	2.00	1,200.00	2,400.00	500.00	1,000.00	3,400.00	
	- ท่อ PVC สีเหลือง Ø 1" (ร้อยสาย)	เมตร	15.00	26.00	390.00	24.00	360.00	750.00	
	- ท่อ Guide Rail เหล็กอบสังกะสี Ø 1 1/4"	เมตร	12.00	225.00	2,700.00	67.30	807.60	3,507.60	
	- PVC. 13.5 Ø 4"	ท่อน	4.00	855.14	3,420.56	100.00	400.00	3,820.56	
	- PVC. 13.5 Ø 8"	ท่อน	4.00	3,084.11	12,336.44	130.00	520.00	12,856.44	
	- หม้อจาม PVC. Ø 4"	ชุด	8.00	700.00	5,600.00	180.00	1,440.00	7,040.00	
	- ข้อต่อ 90 องศา	ชุด	4.00	600.00	2,400.00	180.00	720.00	3,120.00	
	- ประตุน้ำกันกลับแบบ wafer Ø 4"	ชุด	4.00	3,430.00	13,720.00	1,000.00	4,000.00	17,720.00	
	- ประตุน้ำเหล็กหล่อแบบลิ้นแกว Ø 4"	ชุด	4.00	6,000.00	24,000.00	1,800.00	7,200.00	31,200.00	

โครงการ ปรับปรุงระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย

อาคาร กลุ่มอาคารที่ทำการและกลุ่มอาคารเทคโนโลยี

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ผู้ประมาณราคา นายศรายุทธ มาลาทอง

วันที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- บ่อพัก ขนาดภายใน 0.80x0.80m. พร้อมฝา	ชุด	12.00	2,100.00	25,200.00	500.00	6,000.00	31,200.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	งาน	1	-	-	-	-	5,000.00	
3	งานบ่อพักรวบรวมน้ำเสีย จำนวน 3 ชุด								
	- ขุดดิน	ลบ.ม.	88.00	-	-	63.00	5,544.00	5,544.00	
	- ทราดยาบรองพื้นบ่ออัดแน่น	ลบ.ม.	2.00	420.00	840.00	90.00	180.00	1,020.00	
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	2.00	1,859.81	3,719.62	398.00	796.00	4,515.62	
	- คอนกรีตโครงสร้าง รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม	ลบ.ม.	14.00	2,046.73	28,654.22	436.00	6,104.00	34,758.22	
	- ไม้แบบ (30%)	ตร.ม.	39.00	380.00	14,820.00	-	-	14,820.00	
	- ไม้แบบ (100%)	ตร.ม.	131.37	-	-	133.00	17,472.21	17,472.21	
	- ตะปู	กก.	33.00	55.85	1,843.05	-	-	1,843.05	
	- RB 9	กก.	1,743.00	17.88	31,164.84	4.10	7,146.30	38,311.14	
	- DB 12	กก.	27.00	20.41	551.07	3.30	89.10	640.17	
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	86.00	38.32	3,295.52	-	-	3,295.52	
	- ฝ้าตะแกรงเหล็กพร้อมทากันสนิม	ชุด	3.00	1,800.00	5,400.00	180.00	540.00	5,940.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							2,148,392.53	