แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.4 จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ 005 / 1/44 / 68 ถึง 005 / 44/44 / 2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.5(ก), ปร.5(ข) และแบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 14 หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4		
2	งานครุภัณฑ์		
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง**		
	ราคากลางประมาณการ		
	ราคากลาง **(ศูนย์บาทถ้วน)**		

.....

(.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.4 จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ 005 / 1/44 / 68 ถึง 005 / 44/44 / 2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.5(ข) และปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิต				* หลังทศนิยม
2	งานติดตั้งถังกรองน้ำพร้อมระบบท่อและอุปกรณ์				2 ตำแหน่ง
3	อาคารควบคุมระบบขนาด 5.00x12.00 ม.				ตัดเศษทิ้ง
					ทุกรายการ
	รวมค่างานต้นทุน				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง		

.....

(.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

....

(.....) (.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.4 จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ 005 / 1/44 / 68 ถึง 005 / 44/44 / 2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 12 หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
4	งานครุภัณฑ์				* หลังทศนิยม
					2 ตำแหน่ง
					ตัดเศษทิ้ง
					ทุกรายการ
	รวมค่างานต้นทุน				
			รวมค่าก่อสร้าง		

.....

(.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.4 จังหวัดนครสวรรค์ แบบเลขที่ 005 / 1 / 44 / 68 ถึง 005 / 44/ 44 / 68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	**งานปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิต**								
1.1	**งานปรับปรุงบ่อดักตะกอน**								
	(งานถมดินและปรับพื้นที่บริเวณบ่อดักตะกอนถึงบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตโดยใช้ดินในพื้นที่)								
	งานถากถางและล้มต้นไม้		ตร.ม.						
	งานขุดเปิดหน้าดิน 0.30 ม.		ลบ.ม.						
	งานขนย้ายดินจากขุดเปิดหน้าดินไปทิ้ง (ระยะทางไม่เกิน 1 กม.)		ลบ.ม.						
	(งานบ่อดักตะกอน 1)								
	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร (ถมคันบ่อ)		ลบ.ม.						
	งานขนย้ายดินเพื่อไปถม (ระยะทางไม่เกิน 1 กม.)		ลบ.ม.						
	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85% คันบ่อ (งานทั่วไป)		ลบ.ม.						
	งานดาดคอนกรีตรอบคันบ่อ (ด้านนอก)		ตรม.						
	งานดาดคอนกรีตพื้นลาดเอียง (ด้านนอก)		ตรม.						
	งานดาดคอนกรีตคันบ่อล่างกว้าง 0.50 ม. (ด้านนอก)		ตรม.						
	งานแต่งผิวหน้าคอนกรีตดาด		ตรม.						
	งานบ่มผิวคอนกรีต		ตรม.						
	งานตัดรอยต่อคอนกรีต		ม.						
	งานหยอดยางรอยต่อคอนกรีต		ม.						

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานบันได 1 กว้าง 1.00 ม. สูง 1.50 ม.(ขึ้นบ่อ)		ชุด						
	ท่อ HDPE ชั้น PN4dia.400mm. (จาก MH ต่อเชื่อมเข้าบ่อดักตะกอน) (ใช้ของเดิม)		ม.						
	ท่อสั้นหน้าจาน HDPE ชั้น PN4 dia.400mm. (สำหรับGate Valve dia.400 mm.)		ชุด						
	ท่อ HDPE ชั้น PN10 dia.315mm. (ท่อล้างตะกอนต่อเชื่อมออกบ่อดักตะกอน) (ใช้ของเดิม)		ม.						
	ท่อสั้นหน้าจาน HDPE ชั้น PN10 dia.315mm. (สำหรับGate Valve dia.300 mm.)		ชุด						
	Gate Valve dia.300 mm. (ต่อเชื่อมออกบ่อดักตะกอน) พร้อมแกนวาล์วและพวงมาลัยหมุน		เครื่อง						
	(งานระบบท่อและบ่อพักเข้าบ่อดักตะกอน 1 และ 2 (ในอนาคต) ที่มาจากบ่อเก็บน้ำดิบ)								
	บ่อพักขนาด 1.80x1.80ม. ลึก 0.80 ม. (ต่อเชื่อมเข้าบ่อดักตะกอน)		ชุด						
	บ่อพักขนาด 1.20x1.20ม. ลึก 1.00 ม. (ต่อเชื่อมเข้าบ่อดักตะกอน)		ชุด						
	ท่อ ค.ส.ล. ชั้น 3 dia.800 mm. (ต่อเชื่อมเข้าบ่อดักตะกอน)		ม.						
	พื้น ค.ส.ล. หนา 0.10 ม.กว้าง 1.09 ม. รองท่อ ค.ส.ล. ชั้น 3 dia.800 มม. (ด้านล่าง)		ม.						
	ท่อ HDPE ชั้น PN4dia.400mm. (จาก MH ต่อเชื่อมเข้าบ่อดักตะกอน) (ใช้ของเดิม)		ม.						
	ท่อสั้นหน้าจาน HDPE ชั้น PN4 dia.400mm. (สำหรับGate Valve dia.400 mm.)		ชุด						
	ท่อสั้นหน้าจาน HDPE ชั้น PN4 dia.400mm. (สำหรับ Flap Valve dia.400 mm.)		ชุด						
	Flap Valve dia.400 mm. (ต่อเชื่อมเข้าบ่อดักตะกอน)		เครื่อง						
	(งานระบบท่อและบ่อพักออกจากบ่อดักตะกอน 1 และ 2 (ในอนาคต) ไปยังบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิต)								
	บ่อพักขนาด 1.20x1.20ม. ลึก 1.00 ม. (ต่อเชื่อมออกจากบ่อดักตะกอน)		ชุด						
	ท่อ ค.ส.ล. ชั้น 3 dia.800 mm. (ต่อเชื่อมออกจากบ่อดักตะกอน)		ม.						
	พื้น ค.ส.ล. หนา 0.10 ม.กว้าง 1.09 ม. รองท่อ ค.ส.ล. ชั้น 3 dia.800 มม. (ด้านล่าง)		ม.						
	ท่อ HDPE ชั้น PN4dia.400mm. (จาก MH ต่อเชื่อมเข้าบ่อดักตะกอน) (ใช้ของเดิม)		ม.						
	ท่อสั้นหน้าจาน HDPE ชั้น PN4 dia.400mm. (สำหรับGate Valve dia.400 mm.)		ชุด						
	แท่นเปิด-ปิดประตูน้ำ คอนกรีต 0.50x1.00 ม. สูง1.00ม. หนา 0.10 ม. (เข้าบ่อน้ำดิบเตรียมผลิต)		ชุด						
	(งานระบบท่อและบ่อพักระบายตะกอนออกบ่อดักตะกอน 1 และ 2 (ในอนาคต) ไปยังจุดทิ้งตะกอน)								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	บ่อพักขนาด 1.20x1.20ม. ลึก 2.50 ม. (ต่อเชื่อมออกจากบ่อดักตะกอน)		ชุด						
	ท่อ ค.ส.ล. ชั้น 3 dia.800 mm. (ต่อเชื่อมออกจากบ่อดักตะกอน)		ม.						
	พื้น ค.ส.ล. หนา 0.10 ม.กว้าง 1.09 ม. รองท่อ ค.ส.ล. ชั้น 3 dia.800 มม. (ด้านล่าง)		ม.						
	งานอื่นๆ (ถ้ามี)								
	รวมงานปรับปรุงบ่อดักตะกอน								
1.2	**งานปรับปรุงบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิต**								
	(งานถมดินและปรับพื้นที่บริเวณบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตถึงโรงผลิตน้ำประปาโดยใช้ดินในพื้นที่)								
	งานรื้อถังเก็บน้ำของเดิม จำนวน 2 ใบ		ตรม.						
	งานถากถางและล้มต้นไม้		ตร.ม.						
	งานขุดเปิดหน้าดิน 0.30 ม.		ลบ.ม.						
	งานขนย้ายดินจากขุดเปิดหน้าดินไปทิ้ง (ระยะทางไม่เกิน 1 กม.)		ลบ.ม.						
	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.						
	งานขนย้ายดินเพื่อไปถม (ระยะทางไม่เกิน 1 กม.)		ลบ.ม.						
	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85% (งานทั่วไป)		ลบ.ม.						
	(งานปรับปรุงบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิต 1)								
	งานดาดคอนกรีตพื้นลาดเอียง (ด้านใน)		ตรม.						
	งานดาดคอนกรีตคันบ่อกว้าง 0.50 ม.		ตรม.						
	งานแต่งผิวหน้าคอนกรีตดาด		ตรม.						
	งานบ่มผิวคอนกรีต		ตรม.						
	งานตัดรอยต่อคอนกรีต		ม.						
	งานหยอดยางรอยต่อคอนกรีต		ม.						
	งานอื่นๆ (ถ้ามี)								
	รวมงานปรับปรุงบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิต								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.3	**งานถนน งานลาน และงานระบายน้ำ**								
	(งานปรับพื้นที่และรื้อถอนอาคาร)								
	งานรื้อถังเก็บน้ำคอนกรีต จำนวน 1 ใบ		ตรม.						
	งานรื้อถังเหล็ก ศก.6 ม. จำนวน 1 ใบ		ตรม.						
	งานรื้อหอถังสูง ศก.6 ม. จำนวน 1 ใบ		ตรม.						
	งานรื้อถังกวนเร็วและกวนช้า จำนวน 1 งาน		ตรม.						
	งานรื้อถอนอาคาร 13.50x13.50 ม. จำนวน 1 หลัง		ตร.ม.						
	งานขนย้ายทิ้ง		งาน						
	งานถนน								
	งานถนนคอนกรีตหนา 0.15 ม. (โดยรอบโรงผลิตน้ำประปา)		ตร.ม.						
	งานลานและงานปูบล็อก								
	งานลานคอนกรีตหนา 0.10 ม. (หน้าอาคารโรงกรองน้ำ)		ตร.ม.						
	งานลานคอนกรีตหนา 0.10 ม. (โดยรอบอาคารควบคุมระบบ)		ตร.ม.						
	งานลานหินคลุกหนา 0.10 ม.ที่ระดับ -0.10 ม.		ตร.ม.						
	งานระบายน้ำ								
	งานรางระบายน้ำ (รางดินจากโรงผลิตน้ำประปา)		งาน						
	งานอื่นๆ (ถ้ามี)								
	รวมงานถนน งานลาน และงานระบายน้ำ								
1.4	**งานต่อเชื่อมระบบท่อ**								
	งานต่อเชื่อมท่อประปาจากโรงกรองน้ำประปาถึงถังเก็บน้ำเหล็กและถังเก็บน้ำคอนกรีต								
	HDPE ชั้น PN10 dia.315มม. (ใช้ของเดิม)		ม.						
	ข้อต่อ อุปกรณ์ ท่อ HDPE PN10		งาน						
	ท่อสั้นหน้าจาน HDPE ชั้น PN10 dia.315mm. (สำหรับGate Valve dia.300 mm.)		ชุด						

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	Gate Valve dia.300 mm. (ต่อเชื่อมถังเก็บน้ำคอนกรีต)		เครื่อง						
	Gate Valve dia.200 mm. (ต่อเชื่อมถังเก็บน้ำคอนกรีต)		เครื่อง						
	มอเตอร์วาล์วผีเสื้อ dia.200 mm. (ต่อเชื่อมถังเก็บน้ำคอนกรีต)		เครื่อง						
	งานเจาะถังและเชื่อมต่อเข้าถังเก็บน้ำคอนกรีต		งาน						
	ท่อ ค.ส.ล. ชั้น 3 dia.500 mm. (ท่อปลอกลอดถนน)		ม.						
	พื้น ค.ส.ล. หนา 0.10 ม.กว้าง 0.70 ม. รองท่อ ค.ส.ล. ชั้น 3 dia.500 มม.		ม.						
	งานทำความสะอาดอาคารโรงสูบน้ำขนาด 8.00x16.00 ม. (เพื่อเครื่องสูบน้ำขนาด 30 แรงม้า)		งาน						
	งานย้ายเครื่องสูบน้ำขนาด 30 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์		งาน						
	งานต่อเชื่อมท่อล้างย้อยจากโรงสูบน้ำขึ้นหอถังสูงถึงโรงกรองน้ำประปา								
	ท่อ ค.ส.ล. ชั้น 3 dia.500 mm. (ท่อปลอกลอดถนน)		ม.						
	พื้น ค.ส.ล. หนา 0.10 ม.กว้าง 0.70 ม. รองท่อ ค.ส.ล. ชั้น 3 dia.500 มม.		ม.						
	งานต่อเชื่อมท่อระบายน้ำทิ้งจากโรงผลิตน้ำประปา (ถังกวนเร็ว,ถังกวนช้า,ถังตกตะกอน,ถังพักน้ำ และถังกรองน้ำ) ถึงบ่อดักตะกอน								
	ท่อ HDPE ชั้น PN10 dia.315มม.		ม.						
	ท่อ HDPE ชั้น PN10 dia.315มม. (ใช้ของเดิม)		ม.						
	ท่อ HDPE ชั้น PN10 dia.160มม.		ม.						
	ข้อต่อ อุปกรณ์ ท่อ HDPE PN10		งาน						
	Gate Valve dia.150 mm. (ต่อเชื่อมถังตกตะกอน)		เครื่อง						
	Gate Valve dia.100 mm. (ต่อเชื่อมถังตกตะกอน)		เครื่อง						
	วาล์วผีเสื้อ dia.100 mm. (ต่อเชื่อมถังตกตะกอน)		เครื่อง						
	มอเตอร์วาล์วผีเสื้อ dia.100 mm. พร้อม Timer และอุปกรณ์ (ต่อเชื่อมถังตกตะกอน)		เครื่อง						
	ท่อ ค.ส.ล. ชั้น 3 dia.500 mm. (ท่อปลอกลอดถนน)		ม.						
	พื้น ค.ส.ล. หนา 0.10 ม.กว้าง 0.70 ม. รองท่อ ค.ส.ล. ชั้น 3 dia.500 มม.		ม.						
	งานอื่นๆ (ถ้ามี)								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	รวมงานต่อเชื่อมระบบท่อ								
	รวมงานปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิต								
2	**งานติดตั้งถังกรองน้ำพร้อมระบบท่อและอุปกรณ์**								
2.1	**งานติดตั้งถังกรองน้ำจำนวน 1 ใบ**								
	ฝาถังกรอง		**ฝา**						
	สแตนเลสเกรด 304 หนา 9 mm.		กก.						
	ลวดเชื่อมสแตนเลส , แก๊สเฉื่อย และอุปกรณ์สำหรับงานเชื่อม		ชุด						
	ค่าแรงตัด/ต่อ/เชื่อม		ชุด						
	ค่าแรงงานขึ้นรูปฝา		ชุด						
	ตัวถังกรอง		**วง**						
	สแตนเลสเกรด 304 หนา 9 mm.		กก.						
	ลวดเชื่อมสแตนเลส , แก๊สเฉื่อย และอุปกรณ์สำหรับงานเชื่อม		ชุด						
	ค่าแรงตัด/ต่อ/เชื่อม		ชุด						
	ค่าแรงงานม้วนตัว		ชุด						
	แผ่น plat		**ชุด**						
	สแตนเลสเกรด 304 หนา 9 mm.		กก.						
	ข้อต่อเกลียวใน 1" พร้อมตัดครึ่ง		ชิ้น						
	ลวดเชื่อมสแตนเลส , แก๊สเฉื่อย และอุปกรณ์สำหรับงานเชื่อม		ชุด						
	ค่าแรงตัดแผ่น/เจาะรู		ชุด						
	ค่าแรงงานเชื่อมข้อต่อเกลียวใน		ชุด						
	ค่าแรงตัด/ต่อ/เชื่อมแผ่น plate		ชุด						
	คาน บน		**ชิ้น**						
	รางพับ SUS304 50x100x50 mm T 6mm.		กก.						

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ลวดเชื่อมสแตนเลส , แก๊สเฉื่อย และอุปกรณ์สำหรับงานเชื่อม		ชุด						
	ค่าแรงตัด/ต่อ/เชื่อม		ชุด						
	ค่าแรงประกอบ		ชุด						
	คาน ล่าง		**ชิ้น**						
	รางพับ SUS304 50x100x50 mm T 6mm.		กก.						
	ลวดเชื่อมสแตนเลส , แก๊สเฉื่อย และอุปกรณ์สำหรับงานเชื่อม		ชุด						
	ค่าแรงตัด/ต่อ/เชื่อม		ชุด						
	ค่าแรงประกอบ		ชุด						
	เสารับคานภายในถังกรอง		**ชุด**						
	รางพับ SUS304 50x100x50 mm T 6mm.		กก.						
	ลวดเชื่อมสแตนเลส , แก๊สเฉื่อย และอุปกรณ์สำหรับงานเชื่อม		ชุด						
	ค่าแรงตัด/ต่อ/เชื่อม		ชุด						
	ค่าแรงประกอบ		ชุด						
	ท่อน้ำเข้าพร้อมกรวยกระจายน้ำ		**ชุด**						
	สแตนเลสเกรด 304 หนา 9 mm.		กก.						
	ท่อSUS 304 ขนาด 8"		ชุด						
	ค่าแรงตัดแผ่น/ม้วนกรวย		ชุด						
	ค่าแรงงานเชื่อม		ชุด						
	Lip ภายนอกถังกรอง		**ชุด**						
	เพลาสี่เหลี่ยม SS ขนาด 1"x1"		กก.						
	ลวดเชื่อมสแตนเลส , แก๊สเฉื่อย และอุปกรณ์สำหรับงานเชื่อม		ชุด						
	ค่าแรงตัด/ต่อ/เชื่อม/ดัด		ชุด						
	ค่าแรงประกอบ		ชุด						

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ขา, แผ่นรองขา และเท้าช้าง		ขา						
	สแตนเลสเกรด 304 หนา 12 mm.		กก.						
	ลวดเชื่อมสแตนเลส , แก๊สเฉื่อย และอุปกรณ์สำหรับงานเชื่อม		ชุด						
	ค่าแรงตัด/ต่อ/เชื่อม		ชุด						
	ค่าแรงประกอบ		ชุด						
	ค่าแรงงานพับ, ดัด , ทุบ , ตัด		ชุด						
	ช่องมองสาร		ชุด						
	สแตนเลสเกรด 304 หนา 9 mm.		กก.						
	แผ่นอะคริลิค 15 mm.		อัน						
	ลวดเชื่อมสแตนเลส , แก๊สเฉื่อย และอุปกรณ์สำหรับงานเชื่อม		อัน						
	ค่าแรงตัดแผ่น		อัน						
	ค่าแรงงานเชื่อม / เจาะต๊าปเกลียว/ประกอบ		อัน						
	หน้าแปลน คอหน้าแปลน และแผ่นรองคอ		ชุด						
	สแตนเลสเกรด 304 หนา 9 mm.		กก.						
	ลวดเชื่อมสแตนเลส , แก๊สเฉื่อย และอุปกรณ์สำหรับงานเชื่อม		ชุด						
	ค่าแรงตัดแผ่น / ม้วนคอ		ชุด						
	ค่าแรงเจาะรู		ชุด						
	ค่าแรงงานเชื่อม		ชุด						
	งานเชื่อมประกอบชิ้นส่วนถังกรอง		ชุด						
	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง เช่น ลวดเชื่อม,แก๊ส		ชุด						
	ค่าแรงงาน		ชุด						
	อุปกรณ์อื่นๆ		ชุด						
	น็อตเหล็กชุบ		ชุด						

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ประเก็นยางหน้าแปลน		ชุด						
	งานทำความสะอาดถังกรอง (รอยเชื่อม)		ชุด						
	งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
	รวมงานติดตั้งถังกรองน้ำจำนวน 1 ใบ								
2.2	**งานติดตั้งประตูน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบถังกรองน้ำจำนวน 1 ใบ**								
	ทรายกรองขนาด 1-2 มม.		ลิตร						
	กรวดกรองขนาด 3-5 มม.		ลิตร						
	หัวกรอง (STAINER) ท่อจ่ายขนาด 25มม. (หัว dia.65-75mm. สูง 50 mm.)		อัน						
	Pressure Gauge		ชุด						
	ก๊อกน้ำ dia.15 mm.		อัน						
	Air Valve dia.100 mm. มอก.1368-2539		เครื่อง						
	ท่อ GSP dia.25 mm. X 6.00 m. มอก.277-2532		ม.						
	Butterfly Valve dia.200 mm. (เหล็กหล่อ) แบบคันโยก		เครื่อง						
	STP dia. 200 mm. มอก.427-2531		ม.						
	ท่อโค้ง 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน dia.200mm.		อัน						
	สามทางหน้าจาน 3 ด้าน dia.200mm.		อัน						
	หน้าจานตาดี dia.200mm.		อัน						
	Pipe Support		ใบ						
	รวมงานติดตั้งประตูน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบถังกรองน้ำจำนวน 1 ใบ								
2.3	**งานติดตั้งระบบท่อและอุปกรณ์เข้าถังกรองน้ำจำนวน 1 ใบ**								
2.3.1	**งานระบบท่อและอุปกรณ์ของระบบกรองน้ำ**								
	ระบบท่อพร้อมอุปกรณ์จากถังพักน้ำเข้าชุดถังกรองน้ำ								
	งานต่อเชื่อมกับระบบท่อของเดิม		งาน						

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานติดตั้งระบบท่อพร้อมอุปกรณ์เข้าถังกรองน้ำ (1ช่องอาคาร)								
	เดินท่อ HDPE ชั้น PN10 dia.315mm.		ม.						
	สามทางลด HDPE ชั้น PN10 dia.315x225mm.		อัน						
	เดินท่อ HDPE ชั้น PN10 dia.225mm.		ม.						
	ท่อสั้นหน้าจาน HDPE ชั้น PN10 dia.225mm. (สำหรับท่อโค้ง dia.200mm.)		อัน						
	Pipe Support		งาน						
	งานติดตั้งระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ออกจากถังกรองน้ำ (1ช่องอาคาร)								
	ท่อสั้นหน้าจาน HDPE ชั้น PN10 dia.225mm. (สำหรับท่อโค้ง dia.200mm.)		อัน						
	เดินท่อ HDPE ชั้น PN10 dia.225mm.		ม.						
	สามทางลด HDPE ชั้น PN10 dia.315x225mm.		อัน						
	เดินท่อ HDPE ชั้น PN10 dia.315mm.		ม.						
	Pipe Support		งาน						
	ระบบท่อพร้อมอุปกรณ์จากถังกรองน้ำไปถังเก็บน้ำ								
	งานต่อเชื่อมกับระบบท่อของเดิม		งาน						
2.3.2	งานระบบท่อและอุปกรณ์ของระบบล้างย้อน (Back Wash)								
	งานติดตั้งระบบท่อล้างย้อน(Back Wash Pipe)พร้อมอุปกรณ์เข้าถังกรองน้ำ (1ช่องอาคาร)								
	เดินท่อ HDPE ชั้น PN10 dia.315mm.		ม.						
	สามทางลด HDPE ชั้น PN10 dia.315x225mm.		อัน						
	เดินท่อ HDPE ชั้น PN10 dia.225mm.		ม.						
	ท่อสั้นหน้าจาน HDPE ชั้น PN10 dia.225mm. (สำหรับท่อโค้ง dia.200mm.)		อัน						
	Pipe Support		งาน						
	งานติดตั้งระบบท่อระบายน้ำ(Drain Pipe)พร้อมอุปกรณ์จากถังกรองน้ำ (1ช่องอาคาร)								
	สามทางลด HDPE ชั้น PN10 dia.315x225mm.		อัน						

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	เดินท่อ HDPE ชั้น PN10 dia.315mm.		ม.						
	Pipe Support		งาน						
	ระบบท่อพร้อมอุปกรณ์จากถังกรองน้ำไปจุดทิ้งตะกอน								
	เดินท่อ HDPE ชั้น PN10 dia.315mm.		ม.						
	ข้องอ90องศา HDPE ชั้น PN10 dia.315mm.		อัน						
	งานต่อเชื่อมกับระบบท่อของเดิม		งาน						
	งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
	รวมงานติดตั้งระบบท่อและอุปกรณ์เข้าถังกรองน้ำจำนวน 1 ใบ								
	รวมงานติดตั้งถังกรองน้ำพร้อมระบบท่อและอุปกรณ์								
3	**อาคารควบคุมระบบขนาด 5.00x12.00 ม.**								
	งานปักผัง ปรับพื้นที่		งาน						
	งานขุดดินฐานราก		ลบ.ม						
	ทรายหยาบ		ลบ.ม						
	คอนกรีตหยาบ		ลบ.ม						
	คอนกรีตโครงสร้าง (ลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.)		ลบ.ม.						
	ไม้แบบ (คิดร้อยละ 50)		ตร.ม.						
	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)		ตร.ม.						
	ไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 50)		ตร.ม.						
	ค่าแรงติดตั้งไม้ค้ำยันประกอบไม้แบบ (คิดร้อยละ 100)		ตร.ม.						
	ตะปู		กก.						
	เหล็กเสริม RB 6 มม.		กก.						
	เหล็กเสริม RB 9 มม.		กก.						
	เหล็กเสริม DB 12 มม.		กก.						

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	เหล็กเสริม DB 16 มม.		กก.						
	ลวดผูกเหล็ก		กก.						
	ก่ออิฐ 1/2 แผ่น		ตร.ม.						
	ก่ออิฐบล็อกช่องลม		ตร.ม.						
	งานเสาเอ็นและทับหลัง		ม.						
	งานจัดแนวเตรียมฉาบ		ม.						
	ฉาบปูนเรียบ		ตร.ม.						
	พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบ ขนาด 8"x8"		ตร.ม.						
	พื้นผิวขัดมัน (พื้นด้านใน)		ตร.ม.						
	พื้นผิวขัดหยาบ		ตร.ม.						
	ครีบ คสล. กว้าง 0.30 ม.		ม.						
	เหล็ก C 125 x 50 x 20 มม. หนา 2.3 มม.		ท่อน						
	Sag Rod 12 mm.		ชุด						
	หลังคาเหล็กรีดลอน G550 (สีเขียว)		ตร.ม.						
	ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน		งาน						
	เชิงชายไม้เฌอร่า 6" และ 8"		ม.						
	ฝ้าภายนอก		ตร.ม.						
	ฝ้าภายใน		ตร.ม.						
	ไม้มอบฝ้า 1/2"x2"		ม.						
	ทาสีพลาสติก		ตร.ม.						
	ป.1		ชุด						
	ป.2		ชุด						
	ป.3		ชุด						

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ป.4		ชุด						
	น.1		ชุด						
	น.2		ชุด						
	น.3		ชุด						
	น.4		ชุด						
	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์		งาน						
	งานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์		งาน						
	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป		ใบ						
	งานไฟฟ้าภายในอาคาร		งาน						
	งานอื่นๆ(ถ้ามี)								
	รวมอาคารควบคุมระบบขนาด 5.00x12.00 ม.								
4	**งานครุภัณฑ์**								
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวนฝ้าเพดาน ขนาด 24,000 บีทียู/ชม.(รวมค่าติดตั้ง)		เครื่อง						
	โต๊ะและเก้าอี้สำนักงาน		ชุด						
	รวมงานครุภัณฑ์								