

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็กเทศบาลตำบลท่าจีน จังหวัด สมุทรสาคร
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองมาตรฐานวิศวกรรม ฝ่ายวิศวกรรม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๒๖,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

- โดยสังเขป
๑. งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย
 ๒. งานปรับปรุงระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย
 ๓. งานติดตั้งเครื่องจักร
 ๔. งานพิเศษอื่นๆ

๔. ราคากลางจำนวน ณ วันที่.....*๒๖ กันยายน ๒๕๕๗* เป็นเงิน ๒๖,๘๐๐,๐๐๐.๐๐. บาท


๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๕.๑ แบบ ปร.๔
- ๕.๒ แบบ ปร.๕ (ก)
- ๕.๓ แบบ ปร.๕ (ข)
- ๕.๔ แบบ ปร.๕ (ค)
- ๕.๕ แบบ ปร.๖

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๖.๑ นายอนุพันธ์ เตียวไพรัชกุลกิจ
- ๖.๒ นางสาวจุฬาลักษณ์ วรรณอาภา
- ๖.๓ นายพิทักษ์ วรรณวิเชียร
- ๖.๔ นายชัยมงคล สุขเพิ่ม


ประธานกรรมการฯ


กรรมการฯ


กรรมการฯ


กรรมการและเลขานุการ

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้าง

ข้อ ๑.๑๐ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม

BOQ (Bill of Quantities)

เทศบาลตำบลท่าจีน จังหวัดสมุทรสาคร

๐๒-

คุณพิชิต

๘๓

cks

แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ประเภท: โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก

สถานที่ก่อสร้าง: เทศบาลตำบลท่าจีน จ.สมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อ

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	20,580,129.74	
2	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์	2,168,699.54	
3	งานพิเศษ	4,090,000.00	
สรุป	รวม	26,838,829.28	
	ราคากลาง	26,800,000.00	
	ยี่สิบหกล้านแปดแสนบาทถ้วน		

๐๓

ประธานกรรมการฯ

สุวิทย์ชัย

กรรมการฯ

รพ

กรรมการฯ

cks

กรรมการและเลขฯ

หน้า 1

แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ประเภท : โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าจีน จ.สมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อ

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานทั่วไป	2,033,900.00		2,033,900.00	
2	งานทางเท้า, ภูมิสถาปัตยกรรม	2,100,740.00		2,100,740.00	
3	ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย และท่อน้ำทิ้งหลังบำบัด	281,411.00		281,411.00	
4	งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	8,445,281.61		8,445,281.61	
5	งานก่อสร้างอาคารควบคุม	637,370.65		637,370.65	
6	งานรั้ว, ประตูและป้ายชื่อโครงการ	65,000.00		65,000.00	
7	งานก่อสร้างบ่อสูบน้ำเสีย	1,134,140.80		1,134,140.80	
8	งานระบบไฟฟ้าภายใน - ภายนอก	2,133,633.00		2,133,633.00	
9	งานก่อสร้างสระน้ำ	54,090.50		54,090.50	
	รวมราคาค่าก่อสร้าง	16,885,567.56	1.2188	20,580,129.74	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 20,580,129.74

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการและเลขฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าจีน จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียนำเสียน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคามีวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานทั่วไป								
1.1	งานเตรียมการ								
(1)	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร	1.00	รายการ	20,000.00	-	-	-	20,000.00	
	- ทางเบียง, ทางชั่วคราว	1.00	รายการ	20,000.00	-	-	-	20,000.00	
	- ป้ายและแผงกั้นพร้อมไฟสัญญาณ								
	รวมรายการ (1.1) เป็นเงิน							40,000.00	
1.2	สำนักงานสนามของควบคุมงาน พร้อมค่าใช้จ่าย	-							
(1)	สำนักงานสนาม พร้อมเครื่องปรับอากาศ	-	รายการ	-	-	-	-	-	
(2)	โต๊ะทำงาน ตู้เก็บเอกสาร และอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	-	-	-	
(3)	ค่าน้ำค่าไฟฟ้า และโทรศัพท์	-	เดือน	-	-	-	-	-	
(4)	ค่าดูแลและบำรุงรักษา	-	เดือน	-	-	-	-	-	
(5)	เครื่องมือและอุปกรณ์	-	รายการ	-	-	-	-	-	
	รวมรายการ (1.2) เป็นเงิน								
1.3	งานเคลียร์พื้นที่								
(1)	งาน Site Clearing	1.00	รายการ	-	-	1,250,000.00	1,250,000.00	1,250,000.00	
(2)	งานล้อมต้นไม้ขึ้นต้นเดิม	1.00	รายการ	-	-	400,000.00	400,000.00	400,000.00	
(3)	งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างในบริเวณ (เสาเข็ม, โครงสร้างคอนกรีตเดิม)	1.00	รายการ	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	รวมรายการ (1.3) เป็นเงิน							1,850,000.00	

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการและเลขานุการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.4	งานทดสอบระบบ								
(1)	ค่าดำเนินการทดสอบระบบ	1.00	รายการ	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
(2)	ค่าจัดทำคู่มือการเดินระบบ	1.00	ชุด	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
(3)	ค่าทดสอบเจาะสำรวจดิน	1.00	ชุด	-	-	13,900.00	13,900.00	13,900.00	
	รวมรายการ (1.4) เป็นเงิน							143,900.00	
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง							2,033,900.00	

OR

คุณวัฒน์



cks

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าจีน จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2	งานทางเท้าและงานภูมิสถาปัตยกรรม								
(1)	งานคอนกรีตคั่นทาง (Concrete Curb)	200.00	ม.	164.00	32,800.00	45.00	9,000.00	41,800.00	
(2)	อิฐบล็อกปูถนน และทางเท้า	770.00	ตร.ม.	400.00	308,000.00	50.00	38,500.00	346,500.00	
(3)	งานปรับปรุงหน้าดิน	1,200.00	ตร.ม.	-	-	3.00	3,600.00	3,600.00	
(4)	งานปลูกหญ้า	1,200.00	ตร.ม.	40.00	48,000.00	10.00	12,000.00	60,000.00	
(5)	งานดูแลรักษาตลอดระยะเวลา 3 เดือน	3.00	เดือน	-	-	2,000.00	6,000.00	6,000.00	
(6)	ดินผสมปลูก	120.00	ลบ.ม.	450.00	54,000.00	50.00	6,000.00	60,000.00	
(7)	ทรายปรับระดับปลูกหญ้า	120.00	ลบ.ม.	281.00	33,720.00	20.00	2,400.00	36,120.00	
(8)	ปุ๋ย	1.00	รายการ	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
(9)	งานปลูกต้นไม้ / จัดสวน	1.00	รายการ	210,000.00	210,000.00	50,000.00	50,000.00	260,000.00	
(10)	ระบบโครงข่ายรดน้ำสนามหญ้า	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00	55,000.00	55,000.00	255,000.00	
	- งานบดอัดสนามฟุตบอลด้วยหินฝุ่น หน้า 10 เซนติเมตร	128.00	ลบ.ม.	300.00	38,400.00	65.00	8,320.00	46,720.00	
	- สนามหญ้าเทียม	800.00	ตร.ม.	800.00	640,000.00	50.00	40,000.00	680,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบสนาม โกล์ ตาข่าย ไฟแสงสว่าง	1.00	ชุด	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
รวมงานทางเท้าและงานภูมิสถาปัตยกรรม เป็นเงิน								2,100,740.00	

en.

ศุภิสกนต์

กรรมากรฯ

ประธานกรรมการฯ

กรรมากรฯ

กรรมการและเลขานุการ

CKS

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่งเงิน จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
3	ระบบท่อรวมน้ำเสีย และท่อน้ำทิ้งหลังบำบัด								
3.1	งานวางท่อส่งน้ำเสียแรงดัน (จากบ่อสูบน้ำเสียไปบ่อบำบัดน้ำ เสีย)								
3.1.1	ท่อส่งน้ำเสียแรงดัน								
	- ท่อ HDPE Æ 160 (PE 100 PN 6.3)	310.00	ม.	306.50	95,015.00	100.00	31,000.00	126,015.00	
	- Accessories 20 %	1.00	ชุด	-	-	25,203.00	25,203.00	25,203.00	
3.1.2	งานรื้อทางเท้า,ผิวจราจรเดิมและซ่อมแซมกลับ								
	- รื้อทางเท้าเดิมและซ่อมแซมกลับ	3.00	ตรม.	1,000.00	3,000.00	1,000.00	3,000.00	6,000.00	
	- รื้อผิวจราจรเดิมและซ่อมแซมกลับ	3.00	ตรม.	1,000.00	3,000.00	1,000.00	3,000.00	6,000.00	
3.1.3	Pipe sleeve เหล็ก dia. 8 "	5.00	ม.	500.00	2,500.00	140.00	700.00	3,200.00	
3.1.4	งานติดตั้ง Hanger เขวนท่อ HDPE ไว้กับกำแพงเขื่อน								
3.1.5	- Hanger	95.00	ชุด	250.00	23,750.00	50.00	4,750.00	28,500.00	
	- เหล็ก C100x50x9.36 ยาว 280 เมตร	2,621.00	กก	24.50	64,214.50	8.50	22,278.50	86,493.00	
	รวมรายการ (3.1) เป็นเงิน							281,411.00	
	รวมงานระบบท่อรวมน้ำเสีย และท่อน้ำทิ้งหลังบำบัด เป็นเงิน							281,411.00	

หน่วย : บาท

อร.

สุวิมลชน

กช

CKS

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการและเลขานุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าจีน จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4	งานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย								
4.1	งานก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย								
(1)	งานเสาเข็ม \square 0.26 x 0.26 x 21.00 m.	77.00	ต้น	7,495.00	577,115.00	1,180.00	90,860.00	667,975.00	
(2)	งานทพัวเข็ม	77.00	ต้น	-	-	230.00	17,710.00	17,710.00	
(3)	งานดินชุด	1,400.00	ลบ.ม.	-	-	62.00	86,800.00	86,800.00	
(4)	งานดินถมถมกลับ ปรับเสมอถนน	11,520.00	ลบ.ม.	65.00	748,800.00	63.00	725,760.00	1,474,560.00	
(5)	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	19.00	ลบ.ม.	2,170.00	41,230.00	245.00	4,655.00	45,885.00	
(6)	ทรายหยาบคัดแน่น	56.00	ลบ.ม.	360.00	20,160.00	59.00	3,304.00	23,464.00	
(7)	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.พรงกระบอก (ผสมน้ำยากันซึม)	386.00	ลบ.ม.	2,550.00	984,300.00	245.00	94,570.00	1,078,870.00	
(8)	งานเหล็กเสริม								
	- DB 25 มม.	7,562.00	กก.	22.56	170,598.72	2.70	20,417.40	191,016.12	
	- DB 20 มม.	28,043.00	กก.	22.56	632,650.08	2.70	75,716.10	708,366.18	
	- DB 16 มม.	14,698.00	กก.	22.56	331,586.88	2.70	39,684.60	371,271.48	

อน-

คุณลักษณะ

กรร

CXS

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการและเลขานุการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- DB 12 มม.	6,749.00	กก.	22.76	153,607.24	2.70	18,222.30	171,829.54	
	- RB 9 มม.	3,504.00	กก.	23.46	82,203.84	2.70	9,460.80	91,664.64	
	- RB 6 มม.	30.00	กก.	24.40	732.00	2.70	81.00	813.00	
(9)	ลวดผูกเหล็ก	1,800.00	กก.	31.00	55,800.00	-	-	55,800.00	
(10)	งานไม้แบบ	1,915.00	ตร.ม.	497.00	951,755.00	86.00	164,690.00	1,116,445.00	
(11)	ตะปู	478.75	กก.	40.00	19,150.00	-	-	19,150.00	
(12)	Water Stop 6"	95.00	ม.	150.00	14,250.00	15.00	1,425.00	15,675.00	
(13)	ตะแกรงดักขยะเหล็กชุบถวไนซ์ 1.40 x 4.50 m.	1.00	ชุด	26,500.00	26,500.00	9,500.00	9,500.00	36,000.00	
(14)	ตะกร้าดักขยะเหล็กชุบถวไนซ์ 1.40 x 0.60 x 0.30 m. (หน้า 8 มม.)	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
(14)	ฝาปิดแผ่น Checker plate ขนาด 1.10 x 1.30 m.	5.00	ชุด	2,000.00	10,000.00	1,000.00	5,000.00	15,000.00	
(15)	ฝาปิดแผ่น Checker plate ขนาด 0.80 x 1.00 m.	17.00	ชุด	1,125.00	19,125.00	450.00	7,650.00	26,775.00	
(16)	ฝาปิดแผ่น Checker plate ขนาด 0.80 x 0.80 m.	1.00	ชุด	900.00	900.00	450.00	450.00	1,350.00	
(17)	ฝาปิดแผ่น Checker plate ขนาด 0.90 x 1.50 m.	5.00	ชุด	1,900.00	9,500.00	950.00	4,750.00	14,250.00	
(18)	ฝาปิดแผ่น Checker plate ขนาด 0.80 x 1.30 m.	2.00	ชุด	950.00	1,900.00	620.00	1,240.00	3,140.00	
(19)	ฝาปิดแผ่น Checker plate ขนาด 0.75 x 1.50 m.	2.00	ชุด	1,025.00	2,050.00	650.00	1,300.00	3,350.00	
(20)	ฝาปิดแผ่น คสล. ขนาด 0.80 x 0.80 m.	40.00	ชุด	300.00	12,000.00	500.00	20,000.00	32,000.00	
(21)	เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	330.00	กก.	24.50	8,085.00	8.50	2,805.00	10,890.00	
(22)	คาน คสล. สำเร็จรูปขนาด I-0.10 X 0.10 m. ยาว 4.0 m.	58.00	ชุด	375.00	21,750.00	50.00	2,900.00	24,650.00	
(23)	ตัวกลางพลาสติกมีเดีย	660.00	ชุด	2,250.00	1,485,000.00	200.00	132,000.00	1,617,000.00	
(24)	FEED WELL dia. 0.60 x 1.35 m. พร้อม Support	4.00	ชุด	15,000.00	60,000.00	5,000.00	20,000.00	80,000.00	

or

สุวิมล

กรรมาการ

ประธานกรรมการฯ

กรรมาการฯ

กรรมาการและเลขฯ

CXS

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
(25)	(Fiber glass หน้า 4 mm.)								
	Stainless steel ladder pipe (304)	90.00	กก.	140.00	12,600.00	40.00	3,600.00	16,200.00	
(26)	ADJUSTABLE WEIR Stainless steel	1,081.00	กก.	142.00	153,502.00	40.00	43,240.00	196,742.00	
รวมรายการ (4.1) เป็นเงิน									
4.2	งานระบบท่อภายในบ่อน้ำบาดาล								
4.2.1	ท่อน้ำเสีย								
(1)	ท่อ PVC Æ 50 (Class 8.5)	110.00	ม.	39.50	4,345.00	20.00	2,200.00	6,545.00	
(2)	ท่อ HDPE Æ 50 (PN6.3)	42.00	ม.	32.50	1,365.00	23.00	966.00	2,331.00	
(3)	ท่อ HDPE Æ 75 (PN6.3)	25.00	ม.	69.00	1,725.00	50.00	1,250.00	2,975.00	
(4)	ท่อ HDPE Æ 110 (PN6.3)	28.00	ม.	114.00	3,192.00	75.00	2,100.00	5,292.00	
(5)	ท่อ HDPE Æ 160 (PN6.3)	12.00	ม.	306.50	3,678.00	100.00	1,200.00	4,878.00	
(6)	ท่อ HDPE Æ 200 (PN6.3)	20.00	ม.	474.00	9,480.00	145.00	2,900.00	12,380.00	
(7)	Accessories&Support 15 %							5,160.15	
รวมรายการ (4.2) เป็นเงิน									
4.3	งานระบบประปาอบโครงการ								
(1)	Gate Valve Dia.2"	2.00	ชุด	1,028.00	2,056.00	200.00	400.00	2,456.00	
(2)	Check Valve Dia 2"	1.00	ชุด	950.00	950.00	200.00	200.00	1,150.00	
(3)	Water meter Dia 2"	1.00	ชุด	7,650.00	7,650.00	200.00	200.00	7,850.00	
(4)	ท่อ HDPE Dia 2" (PN 10)	10.00	เมตร	64.00	640.00	20.00	200.00	840.00	
(5)	ท่อ HDPE Dia 1 1/2" (PN 10)	38.00	เมตร	30.00	1,140.00	20.00	760.00	1,900.00	
(6)	ท่อ HDPE Dia 1" (PN 10)	35.00	เมตร	28.00	980.00	20.00	700.00	1,680.00	
(7)	ท่อ HDPE Dia 3/4" (PN 10)	26.00	เมตร	25.00	650.00	20.00	520.00	1,170.00	

Or -

สุภัททิษา

มช

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

CKS
กรรมการและเลขานุการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
(8)	ก๊อกลูกกลม HBB Dia 3/4"	8.00	ชุด	112.00	896.00	25.00	200.00	1,096.00	
(9)	Accessories	1.00	รายการ	838.50	838.50	-	-	838.50	
(10)	อื่นๆ								
รวมรายการ (4.3) เป็นเงิน									
4.4	งานระบบระบายน้ำฝนรอบโครงการ							18,980.50	
(1)	ท่อ RPC Dia 0.30 m.	148.00	ม.	225.00	33,300.00	135.00	19,980.00	53,280.00	
(2)	บ่อพักน้ำ ขนาด 0.6 x 0.6 m.	14.00	ชุด	3,000.00	42,000.00	800.00	11,200.00	53,200.00	
(3)	งานดินชุด	270.00	ลบ.ม	-	-	40.00	10,800.00	10,800.00	
(4)	ทรายถมบดอัดแน่น	96.00	ลบ.ม	263.00	25,248.00	63.00	6,048.00	31,296.00	
(5)	ทรายหยาบบดอัดแน่น	13.00	ลบ.ม	360.00	4,680.00	59.00	767.00	5,447.00	
(6)	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	5.00	ลบ.ม	2,170.00	10,850.00	245.00	1,225.00	12,075.00	
รวมรายการ (4.4) เป็นเงิน									
รวมงานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นเงิน									
								166,098.00	
								8,445,281.61	

๘๖

ศุภลักษณ์

mm

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

Cks
กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าจีน จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคามือวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
5	งานก่อสร้างอาคารควบคุม								
5.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
(1)	งานเสาเข็มกลมเหล็กขนาด 0.15x 6.00 ม.	25.00	ต้น	400.00	10,000.00	150.00	3,750.00	13,750.00	
(2)	งานเสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 0.22x 0.22 ม. (รับน้ำหนัก ปลอดภัย 20 ต้น/ต้น)	8.00	ต้น	5,000.00	40,000.00	900.00	7,200.00	47,200.00	
(3)	งานทูนหัวเพิ่ม	-	ต้น	-	-	230.00	-	-	
(4)	งานดินลูกรังถมกลับ	10.00	ลบ.ม.	-	-	94.00	940.00	940.00	
(5)	ทรายหยาบอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	383.00	383.00	59.00	59.00	442.00	
(6)	คอนกรีตหยาบ (140 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก)	0.50	ลบ.ม.	1,677.00	838.50	276.00	138.00	976.50	
(7)	คอนกรีตโครงสร้าง (240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก)	15.00	ลบ.ม.	1,728.00	25,920.00	276.00	4,140.00	30,060.00	
(8)	ไม้แบบ	135.00	ตร.ม.	497.00	67,095.00	86.00	11,610.00	78,705.00	
(9)	ตะปู	27.00	กก.	40.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
(10)	เหล็กเสริม								
	RB 6 มม.	185.00	กก.	24.40	4,514.00	2.70	499.50	5,013.50	
	RB 9 มม.	360.00	กก.	23.46	8,445.60	2.70	972.00	9,417.60	
	DB 12 มม.	395.00	กก.	22.76	8,990.20	2.70	1,066.50	10,056.70	
	DB 16 มม.	1,195.00	กก.	22.56	26,959.20	2.70	3,226.50	30,185.70	

ผู้บันทึก

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการและเลขฯ

CK5

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
(10)	ลวดผูกเหล็ก	70.00	กก.	31.00	2,170.00	-	-	2,170.00	
รวมรายการ (5.1) เป็นเงิน									
5.2	งานหลังคาและโครงสร้าง							211,599.00	
(1)	หลังคากระเบื้องคอนกรีต	65.00	ตร.ม.	160.00	10,400.00	27.00	1,755.00	12,155.00	
(2)	ฉันทันเหล็ก C-125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	575.00	กก.	28.50	16,387.50	8.50	4,887.50	21,275.00	
(3)	แปเหล็ก 1-1/2" x 1-1/2" มม.	610.00	กก.	28.50	17,385.00	8.50	5,185.00	22,570.00	
(4)	ปิดลอน+เชิงชายไม้สังเคราะห์ 1"x 8"+ 1"x 6"	33.00	ม.	150.00	4,950.00	52.00	1,716.00	6,666.00	
(5)	ครอบสันกระเบื้องหลังคา	25.00	ม.	100.00	2,500.00	25.00	625.00	3,125.00	
รวมรายการ (5.2) เป็นเงิน									
5.3	งานฉนวน							65,791.00	
(1)	พื้นปูกระเบื้องเคลือบขนาด 8"x8"	3.00	ตร.ม.	265.00	795.00	120.00	360.00	1,155.00	
(2)	พื้นปูกระเบื้องเคลือบขนาด 12"x12"	24.00	ตร.ม.	280.00	6,720.00	120.00	2,880.00	9,600.00	
(3)	บัวเชิงผนัง 4" (PVC) หน้า 8.0 มม.	30.00	ม.	110.00	3,300.00	38.00	1,140.00	4,440.00	
รวมรายการ (5.3) เป็นเงิน									
5.4	งานฉนวน							15,195.00	
(1)	ผนังอิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	50.00	ตร.ม.	185.00	9,250.00	80.00	4,000.00	13,250.00	
(2)	ฉนวนใยหิน	100.00	ตร.ม.	55.00	5,500.00	70.00	7,000.00	12,500.00	
(3)	ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ 8"x8"	11.00	ตร.ม.	286.00	3,146.00	120.00	1,320.00	4,466.00	
รวมรายการ (5.4) เป็นเงิน									
5.5	งานทาสี							30,216.00	
(1)	งานทาสีน้ำพลาสติกภายใน	75.00	ตร.ม.	40.00	3,000.00	25.00	1,875.00	4,875.00	
(2)	งานทาสีน้ำพลาสติกภายนอก	45.00	ตร.ม.	40.00	1,800.00	25.00	1,125.00	2,925.00	

etc.

สีทาสี

จพ.

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการและเลขานุการ

Cks

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
(3)	งานทาสีน้ำมันเคลือบเงา	80.00	ตร.ม.	50.00	4,000.00	35.00	2,800.00	6,800.00	
(4)	งานทาสีรองพื้นกันสนิม	115.00	ตร.ม.	56.00	6,440.00	35.00	4,025.00	10,465.00	
รวมรายการ (5.5) เป็นเงิน									
5.6	งานฝ้าเพดาน								
(1)	ฝ้าชายคาระแนงไม้สังเคราะห์ 1/2" x 2" (กรุตาข่ายกันแมลง)	23.00	ตร.ม.	450.00	10,350.00	70.00	1,610.00	11,960.00	
(2)	ฝ้าฉาบฉวมบอร์ดฉาบเรียบ 9 มม. โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี	20.00	ตร.ม.	280.00	5,600.00	100.00	2,000.00	7,600.00	
(3)	ฝ้าฉาบฉวมบอร์ดกันชื้นฉาบเรียบ 9 มม. โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี	6.00	ตร.ม.	325.00	1,950.00	100.00	600.00	2,550.00	
รวมรายการ (5.6) เป็นเงิน									
5.7	งานประตูและหน้าต่าง								
(1)	ประตู 1 (2.50 x 2.00 m.)	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
(2)	ประตู 2 (1.50 x 2.00 m.)	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	800.00	1,600.00	11,600.00	
(3)	ประตู 3 (0.70 x 2.00 m.)	1.00	ชุด	1,600.00	1,600.00	500.00	500.00	2,100.00	
(4)	หน้าต่าง 1 (2.80 x 1.20 m.)	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	800.00	800.00	7,800.00	
(5)	หน้าต่าง 2 (2.70 x 1.50 m.)	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	800.00	800.00	5,800.00	
(6)	หน้าต่าง 3 (1.20 x 0.50 m.)	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
รวมรายการ (5.7) เป็นเงิน									
5.8	งานห้องน้ำและสุขภัณฑ์								
(1)	โถส้วมชักโครกชนิดนั่งราบ พร้อมสายชำระ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	298.00	298.00	3,298.00	
(2)	โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	298.00	298.00	1,498.00	
(3)	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	298.00	298.00	1,798.00	
(4)	กระเบื้องปูพร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	

๐๓.

ศุภลักษณ์



ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการและเลขานุการ

CKS

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
(5)	ที่ได้กระดาษชำระ	1.00	ชุด	250.00	250.00	70.00	70.00	320.00	
รวมรายการ (5.8) เป็นเงิน									
5.9	งานระบบท่อสุขาภิบาล							7,334.00	
(1)	ระบบท่อ								
	PVC Dia. 3/4" CLASS 13.5	10.00	ม.	14.00	140.00	20.00	200.00	340.00	
	PVC Dia. 1/2" CLASS 13.5	8.00	ม.	11.75	94.00	20.00	160.00	254.00	
	PVC Dia. 2" CLASS 8.5	4.00	ม.	39.50	158.00	20.00	80.00	238.00	
	PVC Dia. 4" CLASS 8.5	5.00	ม.	140.75	703.75	48.00	240.00	943.75	
	HDPE 100 mm. PN6.3	35.00	ม.	114.00	3,990.00	75.00	2,625.00	6,615.00	
รวมรายการ (5.9) เป็นเงิน									
5.10	งานก่อสร้างพื้นระเบียงไม้ระแนง							8,390.75	
(1)	เสาเข็มทอกเหล็กกลมวง Ø 6" x 6.00 ม.	39.00	ต้น	420.00	16,380.00	171.00	6,669.00	23,049.00	
(2)	คอนกรีตโครงสร้าง (240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก)	4.00	ลบ.ม.	2,135.00	8,540.00	276.00	1,104.00	9,644.00	
(3)	ไม้แบบ	26.00	ตร.ม.	497.00	12,922.00	86.00	2,236.00	15,158.00	
(4)	ตะปู	8.00	กก.	40.00	320.00	-	-	320.00	
(5)	เหล็กเสริม								
	RB 6 มม.	65.00	กก.	24.40	1,586.00	2.70	175.50	1,761.50	
	RB 9 มม.	20.00	กก.	23.46	469.20	2.70	54.00	523.20	
	DB 12 มม.	170.00	กก.	22.76	3,869.20	2.70	459.00	4,328.20	
(6)	ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	31.00	248.00	-	-	248.00	
(7)	คานเหล็ก 125 x 75 x 3.2 มม.	295.00	กก.	28.50	8,407.50	8.50	2,507.50	10,915.00	
(8)	ตงเหล็ก 100 x 50 x 3.2 มม.	700.00	กก.	28.50	19,950.00	8.50	5,950.00	25,900.00	
(9)	เสาเหล็ก 100 x 100 x 4.5 มม.	570.00	กก.	28.50	16,245.00	8.50	4,845.00	21,090.00	
(10)	Steel Plate	175.00	กก.	28.50	4,987.50	8.50	1,487.50	6,475.00	
(11)	พื้นไม้สังเคราะห์ 1" x 4" ดีไซน์ร่อง 0.5 ซม.	45.00	ตร.ม.	700.00	31,500.00	120.00	5,400.00	36,900.00	
(12)	ผนังตีเกล็ดไม้สังเคราะห์ 1/2" x 2" พร้อมโครงคร่า	9.00	ตร.ม.	350.00	3,150.00	150.00	1,350.00	4,500.00	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
(13)	ราวกันตก								
	เหล็ก 100 x 50 x 3.2 มม.	130.00	กก.	28.50	3,705.00	8.50	1,105.00	4,810.00	
	เหล็ก 75 x 45 x 2.3 มม.	240.00	กก.	28.50	6,840.00	8.50	2,040.00	8,880.00	
(14)	งานทาสีน้ำมันสนิม	95.00	ตร.ม.	56.00	5,320.00	35.00	3,325.00	8,645.00	
(15)	งานทาสีน้ำมันเคลือบเงา	145.00	ตร.ม.	50.00	7,250.00	35.00	5,075.00	12,325.00	
รวมรายการ (5.10) เป็นเงิน								195,471.90	
รวมงานก่อสร้างอาคารควบคุมเป็นเงิน								637,370.65	

๑๑

จุฬาลักษณ์

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ



กรรมการและเลขานุการ

Chs

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลทำนุ จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การศึกษาน้ำเสีย

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
6	งานรื้อ, ประดูและป้ายชื่อ								
(1)	งานป้ายชื่อโครงการ มิโตโก้ อจน. และ เทศบาลตำบลทำนุ ทำด้วยสแตนเลส	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
	รวมงานรื้อ, ประดูและป้ายชื่อ เป็นเงิน							65,000.00	

หน่วย : บาท

ER

จ.นันทิพงษ์

น.ต.

อ.ส

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าจีน จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย :บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
7	งานก่อสร้างบ่อสูบน้ำเสีย								
7.1	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย								
(1)	เสาเข็มเจาะ Dia. 0.35 m. (รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน/ต้น)	9.00	ต้น	16,000.00	144,000.00	-	-	144,000.00	
(2)	งานทูลหัวเข็ม	9.00	ต้น	-	-	250.00	2,250.00	2,250.00	
(3)	งานดินจุด	270.00	ลบ.ม.	-	-	62.00	16,740.00	16,740.00	
(4)	งานดินเดิมถมกลับดัดแน่น	170.00	ลบ.ม.	-	-	63.00	10,710.00	10,710.00	
(5)	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	2.00	ลบ.ม.	2,170.00	4,340.00	245.00	490.00	4,830.00	
(6)	ทรายหยาบบดอัดแน่น	4.00	ลบ.ม.	383.00	1,532.00	59.00	236.00	1,768.00	
(7)	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.ทรงกระบอก (ผสมน้ำยักันซึม)	75.00	ลบ.ม.	2,550.00	191,250.00	245.00	18,375.00	209,625.00	
(8)	งานเหล็กเสริม DB 20 mm.	2,550.00	กก.	22.56	57,528.00	2.70	6,885.00	64,413.00	
(9)	งานเหล็กเสริม DB 16 mm.	7,125.00	กก.	22.56	160,740.00	2.70	19,237.50	179,977.50	

๕๕ -



ศุภลักษณ์

CXS

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าจีน จังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
(10)	งานเหล็กเสริม DB 12 mm.	85.00	กก.	22.76	1,934.60	2.70	229.50	2,164.10	
(11)	งานเหล็กเสริม RB 9 mm.	442.00	กก.	24.40	10,784.80	2.70	1,193.40	11,978.20	
(12)	งาน ไม้แบบ	267.00	ตร.ม.	497.00	132,699.00	86.00	22,962.00	155,661.00	
(13)	ตะปู	67.00	กก.	40.00	2,680.00	-	-	2,680.00	
(14)	ลวดผูกเหล็ก	326.00	กก.	31.00	10,106.00	-	-	10,106.00	
(15)	Water Stop 6"	24.00	ม.	150.00	3,600.00	15.00	360.00	3,960.00	
(16)	ตะแกรงดักขยะ Stainless 1.48 x 5.73 m. (304)	1,394.00	กก.	142.00	197,948.00	40.00	55,760.00	253,708.00	
(17)	ตะกร้าดักขยะ Stainless 1.5x0.5x0.30 m. (หนา 8 มม.)	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	5,000.00	5,000.00	21,500.00	
(18)	ราวกันตก Gravanize steel pipe	5.00	ม.	415.00	2,075.00	125.00	625.00	2,700.00	
(19)	Stainless steel ladder (304)	15.00	กก.	142.00	2,130.00	40.00	600.00	2,730.00	
(20)	ฝัตะแกรงเหล็ก Steel Grating 1.0 x 1.00 m.	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	600.00	1,800.00	15,300.00	
(21)	ฝัตะแกรงเหล็ก Steel Grating 1.0 x 1.30 m.	3.00	ชุด	5,100.00	15,300.00	680.00	2,040.00	17,340.00	
รวมงานก่อสร้างบ่อสูบน้ำเสีย เป็นเงิน								1,134,140.80	

คุณสังกต

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

Cks

กรรมการและเลขฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าเงิน จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
8	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก								
8.1	HIGHT VOLTAGE SYSTEM								
	- HV. CABLE SAC. 35 sq.mm. 25 KV.	65.00	ม.	148.00	9,620.00	40.00	2,600.00	12,220.00	
	- Electrical pole 12 m. with Accessories	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	3,000.00	3,000.00	28,000.00	
	- 22kV Drop Out Fuse with 25A Fuse Links	6.00	ชุด	3,500.00	21,000.00	3,000.00	18,000.00	39,000.00	
	- kWhr Meter	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	2,000.00	2,000.00	32,000.00	
	- 22kV Potential Transformers/Outdoor Metering Class	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	1,000.00	2,000.00	42,000.00	
	- 22kV Current Transformers/Outdoor Metering Class	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	1,000.00	3,000.00	33,000.00	
	- Lightning Arrester 25/16kV type	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	3,000.00	9,000.00	18,000.00	
	- Transformer Foundation (PEA'S STANDARD)	1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมรายการ (8.1) เป็นเงิน							249,220.00	
8.2	TRANSFORMER								
	- TR.160 KVA. 3PH.,22KV. 400/230V.	1.00	ชุด	170,000.00	170,000.00	15,000.00	15,000.00	185,000.00	
	PEA'S STANDARD								

สุรศักดิ์

ก

CXS

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการและเลขานุการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- CABLE BOX FOR BOTH HV and LV	1.00	ชุด	27,000.00	27,000.00	2,500.00	2,500.00	29,500.00	
	- ACCESSORIES	1.00	รายการ	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	รวมรายการ (8.2) เป็นเงิน								
8.3	MAIN INCOMING CABLE							226,500.00	
	- CABLE 1-120 sq.mm. NYN	85.00	ม.	290.00	24,650.00	150.00	12,750.00	37,400.00	
	- HDPE CONDUIT 5" DIA.	20.00	ม.	300.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- HANDHOLE (UNDER TRAFFIC TYPE)	1.00	บ่อ	25,000.00	25,000.00	10,000.00	10,000.00	35,000.00	
	- Soil excavation and filling for pipe burial.	1.00	รายการ	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	รวมรายการ (8.3) เป็นเงิน								
8.4	MAIN DISTRIBUTION BOARD, and LOAD PANELS							90,400.00	
8.4.1	MDB								
	- MCCB 3P 250AT/400AF IC>25KA. 380 V.	1.00	ชุด	12,200.00	12,200.00	-	-	12,200.00	
	- MCCB 3P 200AT/250AF IC>25KA.	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- MCCB 3P 100AT/250AF IC>25KA.	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- CONTROL FUSE		ชุด			INCLUDE IN CUBICLE			
	- VOLT SELECTOR SW.		ชุด			INCLUDE IN CUBICLE			
	- VOLT METER		ชุด			INCLUDE IN CUBICLE			
	- AMP. SELECTOR SW.		ชุด			INCLUDE IN CUBICLE			
	- AMP. METER		ชุด			INCLUDE IN CUBICLE			
	- PILOT LAMP		ชุด			INCLUDE IN CUBICLE			
	- CT 600/5 A.		ชุด			INCLUDE IN CUBICLE			
	- 500 A.CU BUSBAR W/CUBICAL	1.00	รายการ	100,000.00	100,000.00	25,000.00	25,000.00	125,000.00	

es -

ผู้จัดทำ

กร

cks

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- ACCESSORIES AND GROUNDING SYSTEM	1.00	รายการ	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	รวม (8.4.1)							171,700.00	
8.4.2	MCC1								
	- MCCB 3P 200AT/2500AF IC>25KA.	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- MCCB 3P 32AT/100AF IC>18KA.	8.00	ชุด	2,500.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- MCCB 3P 15AT/100AF IC>18KA.	11.00	ชุด	2,500.00	27,500.00	-	-	27,500.00	
	- MOTOR STARTER	19.00	ชุด	15,000.00	285,000.00	1,000.00	19,000.00	304,000.00	
	- 250 A. CU.BUSBAR W/CUBICLE	1.00	รายการ	220,000.00	220,000.00	5,000.00	5,000.00	225,000.00	
	- MIMIC & INSTRUMENT INDICATOR	1.00	รายการ	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
	- ACCESSORIES AND GROUNDING SYSTEM	1.00	รายการ	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	รวม (8.4.2)							647,000.00	
8.4.3	MCC2								
	- kWhr Meter 3P 380 V 15(45)BY PEA.	1.00	ชุด	15,350.00	15,350.00	2,000.00	2,000.00	17,350.00	
	- MCCB 3P 63AT/100AF IC>25KA.	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- MCCB 3P 32AT/100AF IC>18KA.	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- MCCB 2P 32AT/100AF IC>18KA.	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- MOTOR STARTER	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	1,000.00	2,000.00	32,000.00	
	- 100 A. CU.BUSBAR W/CUBICLE (OUT DOOR TYPE) IP54	1.00	รายการ	60,000.00	60,000.00	5,000.00	5,000.00	65,000.00	
	- ACCESSORIES AND GROUNDING SYSTEM	1.00	รายการ	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	รวม (8.4.3)							136,850.00	
	รวมรายการ (8.4) เป็นเงิน							955,550.00	

๑๖๖ -

สุวิมล กิ่งทอง

mm

กรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการและเลขานุการ

CXS

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
8.5	RACEWAY and CONDUIT								
8.5.1	WIREWAY								
	- CABLE TRAY	1.00	รายการ	24,000.00	24,000.00	5,000.00	5,000.00	29,000.00	
	- WIREWAY 150X150 mm.	25.00	ม.	560.00	14,000.00	150.00	3,750.00	17,750.00	
	- SUPPORT & HANGER	1.00	รายการ	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
	- SUPPORT ใน CABLE TRENCH	1.00	รายการ	7,500.00	7,500.00	2,000.00	2,000.00	9,500.00	
	- ACCESSORIES	1.00	รายการ	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	รวม (8.5.1)							63,250.00	
8.5.2	CONDUIT (HDPE)								
	- DIA. 2 1/2"	270.00	ม.	83.00	22,410.00	45.00	12,150.00	34,560.00	
	- DIA. 1 1/2"	220.00	ม.	22.00	4,840.00	30.00	6,600.00	11,440.00	
	- DIA. 1 1/4"	255.00	ม.	16.00	4,080.00	26.00	6,630.00	10,710.00	
	- SUPPORT & HANGER	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	- ACCESSORIES	1.00	รายการ	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	รวม (8.5.2)							72,710.00	
8.5.3	CONDUIT (EMT)								
	- DIA. 1/2"	195.00	ม.	45.00	8,775.00	25.00	4,875.00	13,650.00	
	- SUPPORT & HANGER	1.00	รายการ	3,500.00	3,500.00	2,500.00	2,500.00	6,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	รายการ	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	รวม (8.5.3)							22,150.00	
	รวมรายการ (8.5) เป็นเงิน							158,110.00	
8.6	WIRE								
	- 1C-(3x16mm. ²)NYY	65.00	ม.	210.00	13,650.00	15.00	975.00	14,625.00	

en.

ศุภัสพงษ์

นพ

ck5

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการและเลขานุการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- 1C-(3x4/2.5mm. ²)NYY-G	645.00	ม.	53.00	34,185.00	16.00	10,320.00	44,505.00	
	- 1C-(3x2.5/1.5mm. ²)NYY-G	460.00	ม.	38.00	17,480.00	10.00	4,600.00	22,080.00	
	- 1C-(2x4/2.5mm. ²)NYY-G	30.00	ม.	40.00	1,200.00	15.00	450.00	1,650.00	
	- 1C-(2x2.5/1.5mm. ²)NYY-G	220.00	ม.	30.00	6,600.00	10.00	2,200.00	8,800.00	
	- 10 mm. ² THW	60.00	ม.	22.00	1,320.00	8.00	480.00	1,800.00	
	- 4 mm. ² THW	270.00	ม.	9.00	2,430.00	6.00	1,620.00	4,050.00	
	- 2.5 mm. ² THW	295.00	ม.	5.00	1,475.00	4.00	1,180.00	2,655.00	
	- ACCESSORIES	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมรายการ (8.6) เป็นเงิน							110,165.00	
8.7	อุปกรณ์ไฟฟ้า								
	- LOAD CENTER 12 CKT 3 PHASE	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	400.00	400.00	12,900.00	
	-TERMINAL BOX IP 65	7.00	ชุด	3,500.00	24,500.00	401.00	2,807.00	27,307.00	
	- 1x8 W. หลอด LED E27 โคมหัวเสา	27.00	ชุด	5,500.00	148,500.00	401.00	10,827.00	159,327.00	
	3 ม. เสาเหล็กกล้าวไนท์ พร้อมฐานคอนกรีต								
	- 2x36 W. หลอดฟลูออเรสเซนต์ พร้อม ALUMINUM LOUVER	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	400.00	1,600.00	15,600.00	
	- 1x18 W. หลอดฟลูออเรสเซนต์	3.00	ชุด	550.00	1,650.00	400.00	1,200.00	2,850.00	
	- LED Flood Light 50W LED 3,600-4,000 Lumen IP65	4.00	ชุด	5,400.00	21,600.00	401.00	1,604.00	23,204.00	
	- PLUG 15 A 1 PHASE	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	400.00	1,600.00	3,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมรายการ (8.7) เป็นเงิน							254,188.00	

es-

ศุภวัฒน์

mm

CKS

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการและเลขานุการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม			
8.8	AIR CONDITION - WALL TYPE # 5 ขนาด 18000 BTU/H	2.00	ชุด	24,000.00	48,000.00	5,000.00	10,000.00	58,000.00		
รวมรายการ (8.8) เป็นเงิน										
8.9	ระบบน้ำพุ - ชุดน้ำพุ ฟองเบียร์ ประกอบด้วยขนาด 400W 220 V - LED Sport Light 5W 12 V IP65 แสงสีน้ำเงิน	1.00 6.00	ชุด ชุด	22,000.00 1,000.00	22,000.00 6,000.00	2,000.00 250.00	2,000.00 1,500.00	24,000.00 7,500.00		
รวมรายการ (8.9) เป็นเงิน										
รวมงานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก เป็นเงิน										
								31,500.00	2,133,633.00	

๕๕

คุณศักดิ์

นพ.

CXS

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลท่าจีน จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
9	งานก่อสร้างสระน้ำ								
(1)	งานดินลูและถมกลับบดอัดแน่น	28.00	ลบ.ม.	-	-	94.00	2,632.00	2,632.00	
(2)	คอนกรีตหยาบ 140 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก	1.50	ลบ.ม.	1,677.00	2,515.50	276.00	414.00	2,929.50	
(3)	ทรายหยาบบดอัดแน่น	3.00	ลบ.ม.	383.00	1,149.00	59.00	177.00	1,326.00	
(4)	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก (ผสมน้ำยกันซึม)	8.50	ลบ.ม.	1,886.00	16,031.00	276.00	2,346.00	18,377.00	
(5)	งานเหล็กเสริม RB 9 mm.	190.00	กก.	26.40	5,016.00	2.70	513.00	5,529.00	
(6)	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	40.00	160.00	-	-	160.00	
(7)	งานไม้แบบ	39.00	ตร.ม.	497.00	19,383.00	86.00	3,354.00	22,737.00	
(8)	ตะปู	10.00	กก.	40.00	400.00	-	-	400.00	
รวมงานก่อสร้างสระน้ำ เป็นเงิน									54,090.50

en.

สุวิมล

กช

Cks

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลพำจิ้น จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
10	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์								
10.1	สถานีสูบน้ำเสีย								
(1)	เครื่องสูบน้ำเสีย Submersible Pump , Q = 65 sq.m./hr TDH = 15 m. พร้อมอุปกรณ์ Guide Rail และ โซ่ Stainless Steel (SP-11 , SP-12)	2.00	เครื่อง	94,840.00	189,680.00	5,000.00	10,000.00	199,680.00	
(2)	Check Valve Dia 100 mm.	2.00	ชุด	6,400.00	12,800.00	500.00	1,000.00	13,800.00	
(3)	Gate Valve Dia 100 mm.	2.00	ชุด	6,700.00	13,400.00	500.00	1,000.00	14,400.00	
(4)	งานรั้วตาข่ายรอบตู้ควบคุม	1.00	รายการ	-	-	-	-	20,000.00	
รวมรายการ (10.1) เป็นเงิน								247,880.00	
10.2	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
(1)	เครื่องสูบน้ำเสีย Submersible Pump , Q = 35.0 sq.m./hr TDH = 8 m. พร้อมอุปกรณ์ Guide Rail และ โซ่ Stainless Steel (SP-1 , SP-2, SP-9, SP-10)	4.00	เครื่อง	46,000.00	184,000.00	5,000.00	20,000.00	204,000.00	
(2)	เครื่องสูบน้ำเสีย Submersible Pump , Q = 15.0 sq.m./hr TDH = 8 m. พร้อมอุปกรณ์ Guide Rail และ โซ่ Stainless Steel	6.00	เครื่อง	31,200.00	187,200.00	5,000.00	30,000.00	217,200.00	

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการและเลขานุการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	(SP-3, SP-4, SP-5, SP-6, SP-7, SP-8)								
(3)	เครื่องเติมอากาศ Submersible Ejector , Q = 120.0 sq.m./hr Pressure = 3 m. พร้อมอุปกรณ์ Guide Rail และ ไซ้ Stainless Steel	8.00	เครื่อง	110,000.00	880,000.00	5,000.00	40,000.00	920,000.00	
	(EJ-01, EJ-02, EJ-03, EJ-04, EJ-05, EJ-06, EJ-07, EJ-08)								
(4)	เครื่องเติมอากาศ Submersible Ejector , Q = 15.0 sq.m./hr Pressure = 3 m. พร้อมอุปกรณ์ Guide Rail และ ไซ้ Stainless Steel	1.00	เครื่อง	55,000.00	55,000.00	5,000.00	5,000.00	60,000.00	
	(EJ-09)								
(5)	Check Valve Dia 75 mm.	7.00	ชุด	3,250.00	22,750.00	400.00	2,800.00	25,550.00	
(6)	Check Valve Dia 100 mm.	4.00	ชุด	6,419.00	25,676.00	500.00	2,000.00	27,676.00	
(7)	Gate Valve Dia 75 mm.	6.00	ชุด	3,544.00	21,264.00	400.00	2,400.00	23,664.00	
(8)	Gate Valve Dia 100 mm.	4.00	ชุด	6,778.00	27,112.00	500.00	2,000.00	29,112.00	
(9)	Magnetic flow meter, Q=15-280 ลบ.ม./ชม.(FM-1, FM-2)	2.00	ชุด	98,000.00	196,000.00	1,500.00	3,000.00	199,000.00	
	รวมรายการ (10.2) เป็นเงิน							1,706,202.00	
10.3	ครุภัณฑ์สำนักงาน								
(1)	โต๊ะทำงานเดินชัก 2 ด้านขนาด 150 x 75 x 75 ซม. (เมลามีน)	2.00	ตัว	5,400.00	10,800.00			10,800.00	
(2)	เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 60 x 55 x 110 ซม.	2.00	ตัว	2,975.00	5,950.00			5,950.00	
(3)	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	2.00	เครื่อง	23,250.00	46,500.00			46,500.00	
(4)	โต๊ะพับ ขนาด 180x75x75 ซม.	1.00	ตัว	2,740.00	2,740.00			2,740.00	
(5)	เก้าอี้เอนกประสงค์ ขนาด 47 x 55 x 85 ซม.	5.00	ตัว	870.00	4,350.00			4,350.00	
(6)	ผ้าปูโต๊ะ	8.00	ตร.ม.	300.00	2,400.00			2,400.00	
	รวมรายการ (10.3) เป็นเงิน							72,740.00	
	รวมงานเครื่องจักรและอุปกรณ์ เป็นเงิน							2,026,822.00	

ศุภลักษณ์

กม

CXS

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเด็ก

สถานที่ก่อสร้าง : เขตบดตำบลท่าเงิน จังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
11	งานพิเศษ								
11.1	งานระบบป้องกันดินพังงานก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย (ความยาวแนวขุดประมาณ 90 เมตร , บ่อลึก 4.55 เมตร)	1	รายการ	-	-	-	-	2,920,000.00	
11.2	งานระบบป้องกันดินพังงานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย (ความยาวบ่อโดยรอบประมาณ 25 เมตร , บ่อลึก 6 เมตร)	1	รายการ	-	-	-	-	700,000.00	
11.3	งานระบบป้องกันดินพังงาน วางท่อ คสล. ขนาด Dia. 0.60 ม.	1	รายการ	-	-	-	-	-	
11.4	งานป้องกันฝุ่นฟ้าไป	1	รายการ	-	-	-	-	150,000.00	
11.5	งานปรับสภาพพื้นที่ (ดินถม)	1	รายการ					320,000.00	
รวมงานพิเศษ เป็นเงิน								4,090,000.00	

esv

คุณปกรณ์

nm.

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการและเลขานุการ

Clks