

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียด้วยระบบสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (หอพัก)

จำนวน 1 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,500,000.- บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานโครงสร้าง งานไฟฟ้าและสื่อสาร และงานอื่นๆ ตามแบบรูปรายการ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 สิงหาคม 2569 เป็นเงิน 5,500,000.- บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 ปร.6

6.2 ปร.5 (ก)

6.3 ปร.5 (ข)

6.4 ปร.5 (พ)

6.5 ปร.4

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| 7.1 รศ.สุพจน์ ศรีนิล | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง |
| 7.2 รศ.ดร.จรัสวรรณ โกยวานิช | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| 7.3 นางสาวมาฤชา ชูนาวา | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| 7.4 นายประวิทย์ สุประพาส | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| 7.5 นายณัฐพงษ์ ชูลี | กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง |

- แหล่งที่มาของราคากลาง

- ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- ราคาอ้างอิงของวัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- สืบราคาจากท้องตลาด

www.vrsteel.com

www.onestockhome.com

www.thaiwatsadu.com

www.sirichaielectric.com

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (หอพัก)

สถานที่ก่อสร้าง : หอพักนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

3 ชุด

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>		
1	งานอาคาร	5,358,225.00	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	112,350.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	29,425.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	5,500,000.00	
	ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน		



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (หอพัก)

สถานที่ก่อสร้าง : หอพักนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน

7 แผ่น

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	4,118,098.08	1.3011	5,358,225.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				5,358,225.00	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

- ตารางเมตร

เฉลี่ยค่าประมาณราคา

บาท / ตารางเมตร

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (หอพัก)

สถานที่ก่อสร้าง : หอพักนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

2 แผ่น

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	105,000.00	7%	112,350.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				112,350.00	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (หอพัก)

สถานที่ก่อสร้าง : หอพักนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

2 แผ่น

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	27,500.00	7%	29,425.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				29,425.00	

ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียด้วยสแนมแม่เหล็กไฟฟ้า (หอพัก)

หอพักนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมาธิการพัฒนาการศึกษา

ประมาณราคา
เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม 2569

[illegible]

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (หอพัก)
 สถานที่ก่อสร้าง หอพักนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
A	งานโครงสร้าง								
1	งานฐานราก				59,521.91		12,360.30	71,882.21	
2	เหล็กประกอบโครงหลังคา				122,180.54		43,748.20	165,928.74	
3					-		-	-	
4					-		-	-	
5					-		-	-	
6					-		-	-	
7					-		-	-	
8					-		-	-	
9					-		-	-	
10					-		-	-	
11					-		-	-	
12					-		-	-	
13					-		-	-	
14					-		-	-	
15					-		-	-	
16					-		-	-	
17					-		-	-	
18					-		-	-	
19					-		-	-	
20					-		-	-	
	ราคารวมงานโครงสร้าง				181,702.45		56,108.50	237,810.95	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (หอพัก)
 สถานที่ก่อสร้าง หอพักนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานฐานราก								
1.1	งานขุดดินฐานราก	6.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	1,008.00	1,008.00	
1.2	คอนกรีตหยาบรองพื้น หนา 0.10 ม.	0.60	ลบ.ม.	2,193.00	1,315.80	327.00	196.20	1,512.00	
1.3	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงกระบอก	3.60	ลบ.ม.	2,507.00	9,025.20	450.00	1,620.00	10,645.20	
1.4	แบบหล่อฐานราก รวมคร่าว ตะปู และค่าแรง	15.00	ตร.ม.	250.00	3,750.00	139.00	2,085.00	5,835.00	
1.5	เหล็กเสริม DB/RB รวมค่าแรงผูกเหล็ก	121.00	กก.	29.15	3,526.91	4.00	484.00	4,010.91	
1.6	Anchor Plate / Base Plate ยึดตู้	6.00	ชุด	1,100.00	6,600.00	100.00	600.00	7,200.00	
1.7	งานถมดินกลับและบดอัด	1.85	ลบ.ม.	-	-	46.00	85.10	85.10	
1.8	เสาเข็ม I 0.22x0.22x21 m.	6.00	ต้น	5,884.00	35,304.00	1,047.00	6,282.00	41,586.00	
	ราคารวมงานฐานราก				59,521.91		12,360.30	71,882.21	
2	เหล็กประกอบโครงหลังคา								
2.1	เหล็ก □ 50 x 50 x 2.3 มม.	93.50	กก.	23.94	2,238.70	10.00	935.00	3,173.70	
2.2	เหล็ก □ 100 x 50 x 3.2 มม.	770.00	กก.	23.94	18,436.00	10.00	7,700.00	26,136.00	
2.3	เหล็ก □ 100 x 100 x 3.2 มม.	264.00	กก.	23.94	6,320.90	10.00	2,640.00	8,960.90	
2.4	เหล็ก □ 125 x 125 x 4.5 มม.	1,110.00	กก.	24.58	27,279.10	10.00	11,100.00	38,379.10	
2.5	เหล็ก I 250 x 125 x 7.5 x 12.5 มม.	1,608.60	ท่อน	33.54	53,949.84	12.00	19,303.20	73,253.04	
2.6	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 12 มม.	12.00	แผ่น	250.00	3,000.00	50.00	600.00	3,600.00	
2.7	J Bolt M12 x 30 มม.	72.00	ตร.ม.	116.00	8,352.00	-	-	8,352.00	
2.8	งานทาสีน้ำมันเหล็ก รองพื้นกันสนิม 1 เทียว และทึบหน้า 2 เทียว	42.00	ตร.ม.	62.00	2,604.00	35.00	1,470.00	4,074.00	
	ราคารวมเหล็กประกอบโครงหลังคา				122,180.54		43,748.20	165,928.74	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (หอพัก)
สถานที่ก่อสร้าง หอพักนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสนามแม่เหล็กไฟฟ้า 300 Q/day				2,574,739.00		74,900.00	2,649,639.00	
2	ระบบไฟฟ้ากำลัง				160,000.00		-	160,000.00	
3	งานซ่อมบำรุงระบบส่งน้ำเสียเดิม				149,500.00		-	149,500.00	
4					-		-	-	
5					-		-	-	
6					-		-	-	
7					-		-	-	
8					-		-	-	
9					-		-	-	
10					-		-	-	
11					-		-	-	
12					-		-	-	
13					-		-	-	
14					-		-	-	
15					-		-	-	
16					-		-	-	
17					-		-	-	
18					-		-	-	
19					-		-	-	
20					-		-	-	
ราคารวมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร					2,884,239.00		74,900.00	2,959,139.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (หอพัก)
สถานที่ก่อสร้าง หอพักนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสนามแม่เหล็กไฟฟ้า 300 Q/day								
1.1	งานชุดปฏิกิริยาสนามแม่เหล็กไฟฟ้า	16.00	ชุด	66,000.00	1,056,000.00	-	-	1,056,000.00	
1.2	งานติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียด้วยไฟฟ้าพร้อมตู้คอนเทนเนอร์	1.00	ระบบ	-	-	74,900.00	74,900.00	74,900.00	
1.3	ชุดวงจรจ่ายสนามแม่เหล็กไฟฟ้า	16.00	เครื่อง	71,000.00	1,136,000.00	-	-	1,136,000.00	
1.4	งานระบบคอนโทรลกำหนดทิศทางสนามแม่เหล็กไฟฟ้า	4.00	ตู้	30,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
1.5	อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบคอนโทรลกำหนดทิศทางสนามแม่เหล็กไฟฟ้า	16.00	ชุด	10,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	
1.6	สายไฟฟ้า NYF	350.00	เมตร	293.54	102,739.00	-	-	102,739.00	
	ราคารวมระบบบำบัดน้ำเสียแบบสนามแม่เหล็กไฟฟ้า 300 Q/day				2,574,739.00		74,900.00	2,649,639.00	
2	ระบบไฟฟ้ากำลัง								
2.1	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	1.00	ระบบ	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
2.2	งานตู้คอนโทรลไฟฟ้าควบคุมปั๊มสูบน้ำเสีย	1.00	ตู้	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
2.3	งานตู้คอนโทรล MDB	1.00	ตู้	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
2.4	งานเดินระบบและทดสอบระบบ	1.00	เดือน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	ราคารวมระบบไฟฟ้ากำลัง				160,000.00		-	160,000.00	
3	งานซ่อมบำรุงระบบส่งน้ำเสียเดิม								
3.1	งานตู้ไฟฟ้าและระบบควบคุมพร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	66,500.00	66,500.00	-	-	66,500.00	
3.2	งานชุดสายไฟเมน พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
3.3	ค่าแรงติดตั้งทั้งระบบ	1.00	งาน	43,000.00	43,000.00	-	-	43,000.00	
3.4	ค่าดำเนินการ และค่าทดสอบ (Commissioning)	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	ราคารวมงานซ่อมบำรุงระบบส่งน้ำเสียเดิม				149,500.00		-	149,500.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (หอพัก)
 สถานที่ก่อสร้าง หอพักนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล								
1	ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสนามแม่เหล็กไฟฟ้า 300 Q/day				225,600.00		24,000.00	249,600.00	
2	ระบบท่อและอุปกรณ์				260,000.00		5,000.00	265,000.00	
3	งานซ่อมบำรุงระบบส่งน้ำเสียเดิม				391,788.13		14,760.00	406,548.13	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบประปาและสุขาภิบาล				877,388.13		43,760.00	921,148.13	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (หอพัก)
 สถานที่ก่อสร้าง หอพักนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสนามแม่เหล็กไฟฟ้า 300 Q/day								
1.1	ถังบำบัดน้ำเสียแบบ PE	16.00	ถัง	7,500.00	120,000.00	500.00	8,000.00	128,000.00	
1.2	งานขุดถังบำบัดน้ำเสีย ขาเหล็กเคลือบกันสนิม	16.00	ชุด	6,600.00	105,600.00	1,000.00	16,000.00	121,600.00	
	ราคารวมระบบบำบัดน้ำเสียแบบสนามแม่เหล็กไฟฟ้า 300 Q/day				225,600.00		24,000.00	249,600.00	
2	ระบบท่อและอุปกรณ์								
2.1	งานท่อและวาล์ว	1.00	ระบบ	155,000.00	155,000.00		-	155,000.00	
2.2	งานถังรวบรวมน้ำเสีย, ถังพักใส และถังรวมตะกอน	1.00	ระบบ	105,000.00	105,000.00		-	105,000.00	
2.3	งานปั๊มสูบน้ำเสีย	10.00	เครื่อง	-	-	500.00	5,000.00	5,000.00	
	ราคารวมระบบท่อและอุปกรณ์				260,000.00		5,000.00	265,000.00	
3	งานซ่อมบำรุงระบบส่งน้ำเสียเดิม								
3.1	งานรื้อถอนบ่อบำบัด ตัวคอนกรีตเก่า และระบบท่อบำบัดเดิม	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	งานซ่อมเครื่องจักร พร้อมอุปกรณ์			-	-		-	-	
3.2	Submersible Pump 2.2KW / 1500 RPM/ 50Hz "TUSUMI"	8.00	ตัว	20,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	
	งานท่อและอุปกรณ์ท่อ			-	-		-	-	
3.3	Butterfly Valves 4"	12.00	ตัว	6,995.00	83,940.00	820.00	9,840.00	93,780.00	
3.4	Check Valve 4"	6.00	ตัว	18,830.00	112,980.00	820.00	4,920.00	117,900.00	
3.5	ท่อ ขนาด 4"	1.00	งาน	14,868.13	14,868.13	-	-	14,868.13	
	ราคารวมงานซ่อมบำรุงระบบส่งน้ำเสียเดิม				391,788.13		14,760.00	406,548.13	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (หอพัก)
 สถานที่ก่อสร้าง หอพักนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานครุภัณฑ์								
1	งานปั๊ม				105,000.00		-	105,000.00	
2					-		-	-	
3					-		-	-	
4					-		-	-	
5					-		-	-	
6					-		-	-	
7					-		-	-	
8					-		-	-	
9					-		-	-	
10					-		-	-	
11					-		-	-	
12					-		-	-	
13					-		-	-	
14					-		-	-	
15					-		-	-	
16					-		-	-	
17					-		-	-	
18					-		-	-	
19					-		-	-	
20					-		-	-	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์				105,000.00		-	105,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (หอพัก)
หอพักนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานปั้ม								
1.1	งานปั้มสูบน้ำเสีย	10.00	เครื่อง	10,500.00	105,000.00	-	-	105,000.00	
	ราคารวมงานปั้ม				105,000.00		-	105,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (หอพัก)
 สถานที่ก่อสร้าง หอพักนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น								
1	ขนย้ายตู้คอนเทนเนอร์				-		27,500.00	27,500.00	
2					-		-	-	
3					-		-	-	
4					-		-	-	
5					-		-	-	
6					-		-	-	
7					-		-	-	
8					-		-	-	
9					-		-	-	
10					-		-	-	
11					-		-	-	
12					-		-	-	
13					-		-	-	
14					-		-	-	
15					-		-	-	
16					-		-	-	
17					-		-	-	
18					-		-	-	
19					-		-	-	
20					-		-	-	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				-		27,500.00	27,500.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (หอพัก)
สถานที่ก่อสร้าง หอพักนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -
ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	ขนย้ายตู้คอนเทนเนอร์								
1.1	รถเทรลเลอร์	2.00	เที่ยว	-	-	10,000.00	20,000.00	20,000.00	
1.3	รถเขียบ/เครน ยกลงและจัดวางฐาน	1.00	ครั้ง	-	-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
	ราคารวมขนย้ายตู้คอนเทนเนอร์				-		27,500.00	27,500.00	