

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบท่อรวบรวมน้ำเสียสาย 39
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 1,500,000.00 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป : ก่อสร้างระบบท่อรวบรวมน้ำเสียสาย
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 ก.ย. 2568 เป็นเงิน : 1,502,774.00 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 6.1 นายบุญสม เกษแก้วกาญจน์
  - 6.2 นายพงศกร แสงมีคุณ
  - 6.3 นายสามัคคี ตาละลักษณ์

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น

โครงการ ก่อสร้างระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย สาย 39

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานประปาและสุขาภิบาล มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบ ปร. 4 ที่แนบ

มีจำนวน

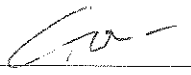
6 หน้า

คำนวณราคากลางวันที่ 17 กย. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย สาย 39	1,150,317.40	1.3064	1,502,774.65	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %	-	-	-	
	เงินประกันผลงานหัก 0 %	-	-	-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %	-	-	-	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	-	-	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			1,502,774.65	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านห้าแสนสองพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบสี่บาทหกสิบห้าสตางค์			
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		180.00 ม.			
เฉลี่ยราคาประมาณ		6,390.65 บาท / ม.			

 ประธานกรรมการ  
(นายบุญสม เกษแก้วกาญจน์)

 กรรมการ  
(นายพงศกร แสงมีคุณ)

 กรรมการ  
(นายสามัคคี ตาละลักษณ์)

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น

โครงการ ก่อสร้างระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย สาย 39

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานประปาและสุขาภิบาล มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบ ปร. 4 ที่แนบ

มีจำนวน

6 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 ก.ย. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	-				
	-				
	-				
	-				
	-				
	-				
	-				
	-				
	-				
	-				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			-	
	ตัวอักษร			-	



ประธานกรรมการ

(นายบุญสม เกษแก้วกาญจน์)



กรรมการ

(นายพงศกร แสงมีคุณ)



กรรมการ

(นายสามัคคี ตาละลักษณ์)

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย สาย 39

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานประปาและสุขาภิบาล มหาวิทยาลัยขอนแก่น


แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน

8 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 ก.ย. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย สาย 39	1,502,774.65	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,502,774.65	
	ราคากลาง	1,502,774.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านห้าแสนสองพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบสี่บาทถ้วน	

 ประธานกรรมการ  
(นายบุญสม เกษแก้วกาญจน์)

 กรรมการ  
(นายพงศกร แสงมีคุณ)

 กรรมการ  
(นายสามัคคี ตาละลักษณ์)

## ประมาณการก่อสร้างระบบท่อรวมน้ำเสีย สาย 39

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

ประมาณการวันที่ 17 ก.ย. 2568

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
1	งานรื้อถอนและเตรียมการ								
	- รื้อถอนบ่อสูบน้ำเสียระบบ Wetland เดิม	1	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- รื้อถอนตู้ควบคุมสูบน้ำเสียระบบ Wetland เดิม	1	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- รื้อถอนรั้วบ่อสูบน้ำ Wetland เดิม	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	รื้อบางส่วน
	- รื้อถอน เสาไฟฟ้าแสงสว่าง Wetland เดิม	1	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- สูบน้ำ-ระบายน้ำชั่วคราว	1	งาน	15,000.00	15,000.00	2,000.00	2,000.00	17,000.00	
	รวมงานรื้อถอน				15,000.00		31,500.00	46,500.00	
2	งานบ่อพัก								
2.1	MH1								
	- งานป้องกันดินพัง	1	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- ดินชุด	47.3	ลบ.ม	-	-	120.00	5,676.00	5,676.00	
	- ดินถม	37.9	ลบ.ม	-	-	120.00	4,548.00	4,548.00	
	- ทราयरองพื้น	0.30	ลบ.ม	550.00	165.00	80.00	24.00	189.00	





ประมาณการก่อสร้างระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย สาย 39

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

ประมาณการวันที่ 17 กย 2568

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา	หมายเหตุ
			หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
- คอนกรีตหยาบ	0.15	ลบ.ม	2,015.00	302.25	350.00	52.50	354.75	
- คอนกรีตล่วน	0.23	ลบ.ม	2,180.00	501.40	350.00	80.50	581.90	
- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. Cube.	5.78	ลบ.ม	2,180.00	12,600.40	350.00	2,023.00	14,623.40	
- ไม้แบบ	27.7	ตร.ม	280.00	7,756.00	150.00	4,155.00	11,911.00	
- ตะปู	7.0	กก.	50.00	350.00	-	-	350.00	
- RB9	133.0	กก.	22.00	2,926.00	5.00	665.00	3,591.00	
- DB12	257.0	กก.	22.00	5,654.00	5.00	1,285.00	6,939.00	
- DB16	46.0	กก.	22.00	1,012.00	5.00	230.00	1,242.00	
- DB20	70.0	กก.	22.00	1,540.00	5.00	350.00	1,890.00	
- ฝาเหล็กหล่อพร้อมกรอบ Dia. 0.80 m.	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	1,500.00	1,500.00	19,500.00	
- ต้นลอค วิธี HDD พร้อมท่อ HDPE 315mm PN10 PE80	55.0	ม.	-	-	7,000.00	385,000.00	385,000.00	
- เชื่อมต่อท่อ MH เดิม	1	จุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
รวม MH1				80,807.05		408,089.00	488,896.05	
2.2 MH2								
- ดินชุด	25.90	ลบ.ม	-	-	120.00	3,108.00	3,108.00	

ประมาณการก่อสร้างระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย สาย 39  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่  
ประมาณการวันที่ 17 กย. 2568

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
	- ดินถม	20.50	ลบ.ม	-	-	120.00	2,460.00	2,460.00	
	- ทราयरองพื้น	0.30	ลบ.ม	550.00	165.00	80.00	24.00	189.00	
	- คอนกรีตหยาบ	0.15	ลบ.ม	2,015.00	302.25	350.00	52.50	354.75	
	- คอนกรีตล้วน	0.25	ลบ.ม	2,180.00	545.00	350.00	87.50	632.50	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. Cube.	4.50	ลบ.ม	2,180.00	9,810.00	350.00	1,575.00	11,385.00	
	- ไม้แบบ	20.70	ตร.ม	280.00	5,796.00	150.00	3,105.00	8,901.00	
	- ตะปู	5.50	กก.	50.00	275.00	-	-	275.00	
	- RB9	100.0	กก.	22.00	2,200.00	5.00	500.00	2,700.00	
	- DB12	206.0	กก.	22.00	4,532.00	5.00	1,030.00	5,562.00	
	- DB16	46.0	กก.	22.00	1,012.00	5.00	230.00	1,242.00	
	- DB20	62.0	กก.	22.00	1,364.00	5.00	310.00	1,674.00	
	- ฝาเหล็กหล่อพร้อมกรอบ Dia. 0.80 m.	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	1,500.00	1,500.00	19,500.00	
	- วางท่อ Pvc Dia. 300 mm class 8.5 (สกรูท่อน้ำไทย,ตราเสือ)	40.0	ม.	1,125.00	45,000.00	200.00	8,000.00	53,000.00	
					89,001.25		21,982.00	110,983.25	
2.3	MH3								

*[Handwritten signature]*

ประมาณการก่อสร้างระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย สาย 39

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

ประมาณการวันที่ 17 มิ.ย. 2568

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา	หมายเหตุ
			หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
- ดินซุด	28.50	ลบ.ม	-	-	120.00	3,420.00	3,420.00	
- ดินถม	22.10	ลบ.ม	-	-	120.00	2,652.00	2,652.00	
- ทราयरองพื้น	0.30	ลบ.ม	550.00	165.00	80.00	24.00	189.00	
- คอนกรีตหยาบ	0.15	ลบ.ม	2,015.00	302.25	350.00	52.50	354.75	
- คอนกรีตล้วน	0.25	ลบ.ม	2,180.00	545.00	350.00	87.50	632.50	
- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. Cube.	4.60	ลบ.ม	2,180.00	10,028.00	350.00	1,610.00	11,638.00	
- ไม้แบบ	21.00	ตร.ม	280.00	5,880.00	150.00	3,150.00	9,030.00	
- ตะปู	5.50	กก.	50.00	275.00	-	-	275.00	
- RB9	110.0	กก.	22.00	2,420.00	5.00	550.00	2,970.00	
- DB12	210.0	กก.	22.00	4,620.00	5.00	1,050.00	5,670.00	
- DB16	46.0	กก.	22.00	1,012.00	5.00	230.00	1,242.00	
- DB20	62.0	กก.	22.00	1,364.00	5.00	310.00	1,674.00	
- ฝาเหล็กหล่อพร้อมกรอบ Dia. 0.80 m.	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	1,500.00	1,500.00	19,500.00	
- รางท่อ Pvc Dia. 300 mm class 8.5 (scg, ท่อน้ำไทย, ตราเสือ)	40.00	ม.	1,125.00	45,000.00	200.00	8,000.00	53,000.00	
รวม MH3				89,611.25		22,636.00	112,247.25	





ประมาณการก่อสร้างระบบท่อรวมน้ำเสีย สาย 39

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

ประมาณการวันที่ 17 ก.ย. 2568

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
2.4	MH4								
	- ดินซุด	73.0	ลบ.ม	-	-	120.00	8,760.00	8,760.00	
	- ดินถม	38.2	ลบ.ม	-	-	120.00	4,584.00	4,584.00	
	- ทราयरองพื้น	0.30	ลบ.ม	550.00	165.00	80.00	24.00	189.00	
	- คอนกรีตหยาบ	0.15	ลบ.ม	2,015.00	302.25	350.00	52.50	354.75	
	- คอนกรีตล้วน	0.25	ลบ.ม	2,180.00	545.00	350.00	87.50	632.50	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. Cube.	5.75	ลบ.ม	2,180.00	12,535.00	350.00	2,012.50	14,547.50	
	- ไม้แบบ	27.8	ตร.ม	280.00	7,784.00	150.00	4,170.00	11,954.00	
	- ตะปู	7.0	กก.	50.00	350.00	-	-	350.00	
	- RB9	126.3	กก.	22.00	2,778.60	5.00	631.50	3,410.10	
	- DB12	245.3	กก.	22.00	5,396.60	5.00	1,226.50	6,623.10	
	- DB16	45.7	กก.	22.00	1,005.40	5.00	228.50	1,233.90	
	- DB20	76.0	กก.	22.00	1,672.00	5.00	380.00	2,052.00	
	- ฝาเหล็กหล่อพร้อมกรอบ Dia. 0.80 m.	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	1,500.00	1,500.00	19,500.00	
	- ดันลอค วิธี HDD พร้อมท่อ HDPE 315mm PN10 PE80	45.0	ม.	-	-	7,000.00	315,000.00	315,000.00	

ประมาณการก่อสร้างระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย สาย 39

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

ประมาณการวันที่ 17 ก.ย. 2568

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
-	เชื่อมต่อท่อ MH เดิม	1	จุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	รวม MH4				50,533.85		341,157.00	391,690.85	
	รวมราคางานทั้งหมด				324,953.40		825,364.00	1,150,317.40	
	Factor 1.3064								
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							1,502,774.65	

กรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

(นายบุญสม เกษแก้วกาญจน์)

กรรมการ

(นายพงศกร แสงมีคุณ)

กรรมการ

(นายสามัคคี ตาละลักษณ์)