

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนพัฒนากายภาพ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 33,000,000.00 บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน
  1. ปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย
    - 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม
    - 1.2 งานสถาปัตยกรรม
    - 1.3 งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย
    - 1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
    - 1.5 งานภูมิทัศน์
    - 1.6 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 กรกฎาคม 2564 เป็นเงิน 33,000,000.00 บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา แบบ ปร.4
  - 6.2 แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา แบบ ปร.4 (พ)  
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)
  - 6.3 แบบสรุปค่าก่อสร้าง แบบ ปร.5 (ก)
  - 6.4 แบบสรุปค่าก่อสร้าง แบบ ปร.5 (ข)
  - 6.5 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร แบบ ปร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 รองศาสตราจารย์ ว่าที่พันตรี ดร.อิทธิพร ศิริสวัสดิ์
  - 7.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติ สถาพรประสาธน์
  - 7.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด
  - 7.4 นายอินทนนท์ จันนิลลา
  - 7.5 นายผดุง สุขเกษม
  - 7.6 นางสาวลลิตา สิงห์ทอง
  - 7.7 นางสาวอังศดา สนวนาม



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนากายภาพ  
 แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F 1.2454	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	20,845,788.82	5,115,556.58	25,961,345.40	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเชื่อม				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				25,961,345.40	

(รองศาสตราจารย์ ว่าที่พันตรี ดร.อิทธิพร ศิริสวัสดิ์)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติ สถาพรประสาธน์)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอินทนนท์ จันนิลา)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายผดุง สุขเกษม)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวลลิตา สิงห์ทอง)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

- ลาลลลลล -  
 (นางสาวอังคตา สอนงาม)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานขุดดิน								
1.1.1	ขุดดิน	230.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	22,770.00	22,770.00	
1.1.2	เสาเข็มเจาะขนาด 0.35 ม.	10.00	ต้น	10,500.00	105,000.00	-	-	105,000.00	
1.1.3	ตัดหัวเสาเข็ม	10.00	ต้น	-	-	350.00	3,500.00	3,500.00	
1.1.4	ทดสอบเสาเข็มด้วยวิธี Seismic Test	10.00	ต้น	-	-	150.00	1,500.00	1,500.00	
1.1.5	ทดสอบเสาเข็มด้วยวิธี Dynamic Load Test	1.00	ต้น	-	-	21,000.00	21,000.00	21,000.00	
1.1.6	ทรายหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	475.00	950.00	91.00	182.00	1,132.00	
1.1.7	คอนกรีตหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	2,048.50	4,097.00	306.00	612.00	4,709.00	
1.1.8	คอนกรีตโครงสร้าง $f'c = 240$ ksc (Cylinder) Hydraulic cement	36.00	ลบ.ม.	2,728.97	98,242.92	391.00	14,076.00	112,318.92	
1.1.9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	33.00	กก.	26.00	858.00	4.10	135.30	993.30	
1.1.10	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	3,700.00	กก.	25.37	93,869.00	3.30	12,210.00	106,079.00	
1.1.11	ลวดผูกเหล็ก	100.00	กก.	28.92	2,892.00	-	-	2,892.00	
1.1.12	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	154.00	ตร.ม.	400.00	61,600.00	133.00	20,482.00	82,082.00	
1.1.13	ไม้คร่าวัดไม้แบบ	46.00	ลบ.ฟ.	400.00	18,400.00	-	-	18,400.00	
1.1.14	ไม้ค้ำยัน	154.00	ต้น	28.00	4,312.00	-	-	4,312.00	
1.1.15	ตะปู	38.00	กก.	30.67	1,165.46	-	-	1,165.46	
1.1.16	ตะแครงเหล็ก#1 (4 ชุด)								
	- เหล็ก Flat Bar 100x12 มม.	741.00	กก.	26.67	19,762.47	8.00	5,928.00	25,690.47	
	- ทาสีกันสนิม	1.00	งาน	1,976.25	1,976.25	592.88	592.88	2,569.13	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาคุณภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.17	ตะแกรงเหล็ก#2 (3 ชุด)								
	- เหล็ก Flat Bar 75x12 มม.	462.00	กก.	27.38	12,649.56	8.21	3,793.02	16,442.58	
	- ทาสีกันสนิม	1.00	งาน	1,264.96	1,264.96	379.49	379.49	1,644.45	
1.1.18	ฝาครอบกรีฑาแบบสูบ (10 ชุด)								
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	2.20	ลบ.ม.	2,728.97	6,003.73	306.00	673.20	6,676.93	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม.	20.00	กก.	25.50	510.00	3.30	66.00	576.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	90.00	กก.	25.57	2,301.30	3.30	297.00	2,598.30	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	450.00	กก.	25.37	11,416.50	3.30	1,485.00	12,901.50	
	- ลวดผูกเหล็ก	16.00	กก.	28.92	462.72	-	-	462.72	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	10.00	ตร.ม.	400.00	4,000.00	133.00	1,330.00	5,330.00	
	- ตะปู	3.00	กก.	30.67	92.01	-	-	92.01	
	- เหล็ก Plate ทน 6 มม.	800.00	กก.	25.71	20,568.00	7.71	6,168.00	26,736.00	
1.1.19	ตะแกรงกันขยะ (2 ชุด)								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม.	4.00	กก.	25.50	102.00	3.30	13.20	115.20	
	- เหล็ก Flat Bar 125x9 มม.	159.00	กก.	36.98	5,879.82	11.09	1,763.31	7,643.13	
	- เหล็ก Flat Bar 50x6 มม.	224.00	กก.	27.14	6,079.36	8.14	1,823.36	7,902.72	
	- เหล็ก Plate ทน 9 มม.	13.00	กก.	25.24	328.12	7.57	98.41	426.53	
	- ทาสีกันสนิม	1.00	งาน	1,228.73	1,228.73	368.62	368.62	1,597.35	
1.1.20	บันไดลิง								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19 มม.	73.00	กก.	25.57	1,866.61	2.90	211.70	2,078.31	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ  
 คำนำชมราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทาสีกันสนิม	4.00	ตร.ม.	64.32	257.28	35.00	140.00	397.28	
1.1.21	ซ่อมผิวทาง (32 ตร.ม.)								
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 320 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	8.00	ลบ.ม.	2,906.54	23,252.32	306.00	2,448.00	25,700.32	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	130.00	กก.	25.37	3,298.10	3.30	429.00	3,727.10	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	28.92	115.68	-	-	115.68	
1.1.22	สกัดกำแพงเขื่อนและอุดด้วย Mortar	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	2,000.00	2,000.00	6,500.00	
					519,301.90		126,475.49	645,777.39	
<b>1.2</b>	<b>งานขุดบ่อน้ำ</b>								
1.2.1	ขุดดิน	663.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	65,637.00	65,637.00	
1.2.2	เสาเข็มเจาะขนาด 0.35 ม.	36.00	ต้น	10,500.00	378,000.00	-	-	378,000.00	
1.2.3	ตัดหัวเสาเข็ม	36.00	ต้น	-	-	350.00	12,600.00	12,600.00	
1.2.4	ทดสอบเสาเข็มด้วยวิธี Seismic Test	36.00	ต้น	-	-	150.00	5,400.00	5,400.00	
1.2.5	ทรายหยาบรองพื้น	11.00	ลบ.ม.	475.00	5,225.00	91.00	1,001.00	6,226.00	
1.2.6	คอนกรีตหยาบรองพื้น	11.00	ลบ.ม.	2,048.50	22,533.50	306.00	3,366.00	25,899.50	
1.2.7	คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	127.00	ลบ.ม.	2,728.97	346,579.19	391.00	49,657.00	396,236.19	
1.2.8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	10.00	กก.	26.00	260.00	4.10	41.00	301.00	
1.2.9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	16,780.00	กก.	25.37	425,708.60	3.30	55,374.00	481,082.60	
1.2.10	ลวดผูกเหล็ก	460.00	กก.	28.92	13,303.20	-	-	13,303.20	
1.2.11	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	520.00	ตร.ม.	400.00	208,000.00	133.00	69,160.00	277,160.00	
1.2.12	ไม้คร่าวตีไม้แบบ	125.00	ลบ.พ.	400.00	50,000.00	-	-	50,000.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.13	ไม้ค้ำยัน	125.00	ต้น	28.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
1.2.14	ตะปู	104.00	กก.	30.67	3,189.68	-	-	3,189.68	
1.2.15	Waterstop type B	35.00	ม.	354.21	12,397.35	106.26	3,719.10	16,116.45	
1.2.16	ยางมะตอยหอยทรายรองคอนกรีต ร่องกว้าง 2x1.5 ซม. ยาว 46 ม.	1.00	ถัง	1,300.00	1,300.00	390.00	390.00	1,690.00	
1.2.17	Elastic filler ทหนา 0.01 ม.	15.00	ตร.ม.	1,001.33	15,019.95	35.00	525.00	15,544.95	
1.2.18	เหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก Plate ทหนา 6 มม.	115.00	กก.	25.71	2,956.65	7.71	886.65	3,843.30	
	- ทาสีกันสนิม	1.00	งาน	295.67	295.67	88.70	88.70	384.37	
1.2.19	แผ่นคอนกรีตแบบ C (6 ชุด)								
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	3.00	ลบ.ม.	2,728.97	8,186.91	306.00	918.00	9,104.91	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	73.00	กก.	25.57	1,866.61	3.30	240.90	2,107.51	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	28.92	57.84	-	-	57.84	
	- ไม้แบบ	3.00	ตร.ม.	400.00	1,200.00	133.00	399.00	1,599.00	
	- ตะปู	1.00	กก.	30.67	30.67	-	-	30.67	
	- เหล็ก Plate ทหนา 6 มม.	184.00	กก.	25.71	4,730.64	7.71	1,418.64	6,149.28	
1.2.20	ซ่อมผิวทาง (91 ตร.ม.)								
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 320 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	23.00	ลบ.ม.	2,906.54	66,850.42	306.00	7,038.00	73,888.42	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	378.00	กก.	25.37	9,589.86	3.30	1,247.40	10,837.26	
	- ลวดผูกเหล็ก	11.00	กก.	28.92	318.12	-	-	318.12	
	<b>รวมงานขบหน่วงน้ำ</b>				<b>1,581,099.86</b>		<b>279,107.39</b>	<b>1,860,207.25</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	รายละเอียดของงาน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>1.3</b>			<b>งานอาคารระบบขายนํ้า บริเวณประตู 3</b>						
1.3.1	62.00	ลบ.ม.	ชุดดิน	-	-	99.00	6,138.00	6,138.00	
1.3.2	1.00	ลบ.ม.	ทรายหยาบรองพื้น	475.00	475.00	91.00	91.00	566.00	
1.3.3	1.00	ลบ.ม.	คอนกรีตหยาบรองพื้น	2,048.50	2,048.50	306.00	306.00	2,354.50	
1.3.4	7.50	ลบ.ม.	คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	2,728.97	20,467.28	391.00	2,932.50	23,399.78	
1.3.5	7.00	กก.	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	26.00	182.00	4.10	28.70	210.70	
1.3.6	710.00	กก.	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	25.57	18,154.70	3.30	2,343.00	20,497.70	
1.3.7	20.00	กก.	ลวดผูกเหล็ก	28.92	578.40	-	-	578.40	
1.3.8	60.00	ตร.ม.	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	400.00	24,000.00	133.00	7,980.00	31,980.00	
1.3.9	14.00	ลบ.ฟ.	ไม้คร่าวตีไม้แบบ	400.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
1.3.10	48.00	ตัน	ไม้ค้ำยัน	28.00	1,344.00	-	-	1,344.00	
1.3.11	13.00	กก.	ตะปู	30.67	398.71	-	-	398.71	
1.3.12			ตะแถมเหล็ก (6 ชุด)	-	-	-	-	-	
	546.00	กก.	- เหล็ก Flat Bar 75x12 มม.	27.38	14,949.48	8.21	4,482.66	19,432.14	
	1.00	งาน	- ทาสีกันสนิม	1,494.95	1,494.95	448.49	448.49	1,943.44	
1.3.13			ตะแถมกันชน (4 ชุด)						
	315.00	กก.	- เหล็ก Flat Bar 75x6 มม.	27.38	8,624.70	8.21	2,586.15	11,210.85	
	1.00	งาน	- ทาสีกันสนิม	862.47	862.47	258.74	258.74	1,121.21	
1.3.14			เหล็กปูพรอม						
	56.00	กก.	- เหล็ก Plate หนา 6 มม.	25.71	1,439.76	7.71	431.76	1,871.52	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก L125x75x10	23.00	กก.	27.01	621.23	8.10	186.30	807.53	
	- ทาสีกันสนิม	1.00	งาน	206.10	206.10	61.83	61.83	267.93	
1.3.15	งานวางท่อคอนกรีตเชื่อมกับแนวท่อสาธารณะ (10 ม.)			-	-	-	-	-	
	- ขุดดิน	21.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,079.00	2,079.00	
	- ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.6 ม.	10.00	ม.	1,556.78	15,567.80	-	-	15,567.80	
	- ทราดยาบรองท่อ	2.00	ลบ.ม.	475.00	950.00	91.00	182.00	1,132.00	
	- คอนกรีตหยาบรองท่อ	3.20	ลบ.ม.	2,048.50	6,555.20	306.00	979.20	7,534.40	
1.3.16	ซ่อมผิวทาง (21 ตร.ม.)			-	-	-	-	-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 320 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	6.00	ลบ.ม.	2,906.54	17,439.24	306.00	1,836.00	19,275.24	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	87.00	กก.	25.57	2,224.59	3.30	287.10	2,511.69	
	- ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	28.92	86.76	-	-	86.76	
	<b>รวมงานอาคารระบายน้ำ บริเวณประตู 3</b>				<b>144,270.87</b>		<b>33,638.43</b>	<b>177,909.30</b>	
1.4	<b>งานท่อสายหลัก Main A</b>								
1.4.1	ขุดดิน	3,059.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	302,841.00	302,841.00	
1.4.2	ทรายหยาบรองพื้น	23.00	ลบ.ม.	475.00	10,925.00	91.00	2,093.00	13,018.00	
1.4.3	คอนกรีตหยาบรองท่อ	543.00	ลบ.ม.	2,048.50	1,112,335.50	306.00	166,158.00	1,278,493.50	
1.4.4	วางท่อคอนกรีต ขนาด 1.00 ม.	766.00	ลบ.ม.	3,315.60	2,539,749.60	-	-	2,539,749.60	
1.4.5	ทรายบดอัดแน่น	2,451.00	ลบ.ม.	335.00	821,085.00	99.00	242,649.00	1,063,734.00	
1.4.6	มอร์ตาร์ (Mortar)	9.00	ลบ.ม.	1,640.00	14,760.00	492.00	4,428.00	19,188.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.7	มอพัก								
1.4.7.1	บ่อพักแบบที่ 1 (61 บ่อ)								
	- ทราดยาบรอนฟัน	20.00	ลบ.ม.	475.00	9,500.00	91.00	1,820.00	11,320.00	
	- คอนกรีตหยาบรองพื้น	16.00	ลบ.ม.	2,048.50	32,776.00	306.00	4,896.00	37,672.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	168.00	ลบ.ม.	2,728.97	458,466.96	306.00	51,408.00	509,874.96	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	152.00	กก.	26.00	3,952.00	4.10	623.20	4,575.20	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	20,930.00	กก.	25.57	535,180.10	3.30	69,069.00	604,249.10	
	- ลวดผูกเหล็ก	580.00	กก.	28.92	16,773.60	-	-	16,773.60	
	- ไม้แบริ่งหล่อคอนกรีต	688.00	ตร.ม.	400.00	275,200.00	133.00	91,504.00	366,704.00	
	- ไม้คร่าวัดไม้แบบ	165.00	ลบ.ฟ.	400.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
	- ไม้ค้ำยัน	549.00	ตัน	28.00	15,372.00	-	-	15,372.00	
	- ตะปู	172.00	กก.	30.67	5,275.24	-	-	5,275.24	
	- เหล็ก Plate หนา 4 มม.	1,206.00	กก.	25.81	31,126.86	7.74	9,334.44	40,461.30	
1.4.7.2	บ่อพักแบบที่ 2 (1 บ่อ)								
	- ทราดยาบรอนฟัน	0.25	ลบ.ม.	475.00	118.75	91.00	22.75	141.50	
	- คอนกรีตหยาบรองพื้น	0.25	ลบ.ม.	2,048.50	512.13	306.00	76.50	588.63	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	3.50	ลบ.ม.	2,295.00	8,032.50	306.00	1,071.00	9,103.50	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	3.00	กก.	26.00	78.00	4.10	12.30	90.30	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	343.00	กก.	25.57	8,770.51	3.30	1,131.90	9,902.41	
	- ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก.	28.92	260.28	-	-	260.28	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาสภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	11.00	ตร.ม.	400.00	4,400.00	133.00	1,463.00	5,863.00	
	- ไม้คร่าวดีไม้แบบ	9.00	ลบ.ฟ.	400.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	- ไม้ค้ำยัน	9.00	ตัน	28.00	252.00	-	-	252.00	
	- ตะปู	2.00	กก.	30.67	61.34	-	-	61.34	
	- เหล็ก L50x50x4	11.00	กก.	24.04	264.44	7.21	79.31	343.75	
	ช่องรับน้ำ								
	- ตะแกรงเหล็กกันขยะ ขนาด 70x25 ซม.	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	0.15	ลบ.ม.	2,728.97	409.35	306.00	45.90	455.25	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	11.00	กก.	26.83	295.13	4.10	45.10	340.23	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.50	กก.	28.92	14.46	-	-	14.46	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.00	ตร.ม.	400.00	1,600.00	133.00	532.00	2,132.00	
	- ไม้คร่าวดีไม้แบบ	1.00	ลบ.ฟ.	400.00	400.00	-	-	400.00	
	- ไม้ค้ำยัน	3.00	ตัน	28.00	84.00	-	-	84.00	
	- ตะปู	1.00	กก.	30.67	30.67	-	-	30.67	
1.4.7.3	บ่อพักแบบที่ 5 (9 บ่อ)								
	- ทราหยาบรองพื้น	3.00	ลบ.ม.	475.00	1,425.00	91.00	273.00	1,698.00	
	- คอนกรีตหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	2,048.50	4,097.00	306.00	612.00	4,709.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	32.00	ลบ.ม.	2,728.97	87,327.04	306.00	9,792.00	97,119.04	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	22.00	กก.	26.00	572.00	4.10	90.20	662.20	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	3,150.00	กก.	25.57	80,545.50	3.30	10,395.00	90,940.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ  
 คำนำชมราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก	87.00	กก.	28.92	2,516.04	-	-	2,516.04	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	107.00	ตร.ม.	400.00	42,800.00	133.00	14,231.00	57,031.00	
	- ไม้คร่าวตีไม้แบบ	25.00	ลบ.ฟ.	400.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- ไม้ค้ำยัน	82.00	ตัน	28.00	2,296.00	-	-	2,296.00	
	- ตะปู	21.00	กก.	30.67	644.07	-	-	644.07	
1.4.8	- เหล็ก Plate ทน 4 มม.	178.00	กก.	25.81	4,594.18	7.74	1,377.72	5,971.90	
	ฝาฉ้อพัค								
1.4.8.1	ฝาฉ้อพัคแบบ A (22 ชุด)								
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	1.00	ลบ.ม.	2,728.97	2,728.97	306.00	306.00	3,034.97	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	79.00	กก.	26.00	2,054.00	4.10	323.90	2,377.90	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	28.92	57.84	-	-	57.84	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	13.00	ตร.ม.	400.00	5,200.00	133.00	1,729.00	6,929.00	
	- ไม้คร่าวตีไม้แบบ	3.00	ลบ.ฟ.	400.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- ตะปู	3.00	กก.	30.67	92.01	-	-	92.01	
	- เหล็ก Plate ทน 6 มม.	676.00	กก.	25.71	17,379.96	7.71	5,211.96	22,591.92	
1.4.8.2	ฝาฉ้อพัคแบบ B (22 ชุด)								
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	1.00	ลบ.ม.	2,728.97	2,728.97	306.00	306.00	3,034.97	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	90.00	กก.	26.00	2,340.00	4.10	369.00	2,709.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	28.92	57.84	-	-	57.84	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	16.00	ตร.ม.	400.00	6,400.00	133.00	2,128.00	8,528.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้คร่าวดีไม้แบบ	3.00	ลบ.ฟ.	400.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- ตะปู	4.00	กก.	30.67	122.68	-	-	122.68	
	- เหล็ก Plate ทน 6 มม.	803.00	กก.	25.71	20,645.13	7.71	6,191.13	26,836.26	
1.4.8.3	<b>ส่วนข้อที่แบบ C (38 ชุด)</b>								
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	1.50	ลบ.ม.	2,728.97	4,093.46	306.00	459.00	4,552.46	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	467.00	กก.	25.57	11,941.19	3.30	1,541.10	13,482.29	
	- ลวดผูกเหล็ก	12.00	กก.	28.92	347.04	-	-	347.04	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	23.00	ตร.ม.	400.00	9,200.00	133.00	3,059.00	12,259.00	
	- ไม้คร่าวดีไม้แบบ	5.00	ลบ.ฟ.	400.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- ตะปู	5.00	กก.	30.67	153.35	-	-	153.35	
	- เหล็ก Plate ทน 6 มม.	1,168.00	กก.	25.71	30,029.28	7.71	9,005.28	39,034.56	
1.4.8.4	<b>ส่วนข้อที่แบบ D (14 ชุด)</b>								
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	0.70	ลบ.ม.	2,728.97	1,910.28	306.00	214.20	2,124.48	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	204.00	กก.	25.57	5,216.28	3.30	673.20	5,889.48	
	- ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	28.92	144.60	-	-	144.60	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	10.00	ตร.ม.	400.00	4,000.00	133.00	1,330.00	5,330.00	
	- ไม้คร่าวดีไม้แบบ	2.00	ลบ.ฟ.	400.00	800.00	-	-	800.00	
	- ตะปู	2.35	กก.	30.67	72.07	-	-	72.07	
	- เหล็ก Plate ทน 6 มม.	511.00	กก.	25.71	13,137.81	7.71	3,939.81	17,077.62	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.8.5	<b>ส่วนข้อหัดแบบ E (46 ชุด)</b>								
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f'c = 240$ ksc (Cylinder) Hydraulic cement	1.30	ลบ.ม.	2,728.97	3,547.66	306.00	397.80	3,945.46	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	379.00	กก.	25.57	9,691.03	3.30	1,250.70	10,941.73	
	- ลวดผูกเหล็ก	10.00	กก.	28.92	289.20	-	-	289.20	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	21.00	ตร.ม.	400.00	8,400.00	133.00	2,793.00	11,193.00	
	- ไม้คร่าวยัดไม้แบบ	0.05	ลบ.ฟ.	400.00	20.00	-	-	20.00	
	- ตะปู	5.00	กก.	30.67	153.35	-	-	153.35	
	- เหล็ก Plate ทน 6 มม.	1,377.00	กก.	25.71	35,402.67	7.71	10,616.67	46,019.34	
1.4.9	<b>ข้อหัดผิวทาง (1394.12 ตร.ม.)</b>								
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f'c = 320$ ksc (Cylinder) Hydraulic cement	348.00	ลบ.ม.	2,906.54	1,011,475.92	306.00	106,488.00	1,117,963.92	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	5,790.00	กก.	25.37	146,892.30	3.30	19,107.00	165,999.30	
	- ลวดผูกเหล็ก	173.00	กก.	28.92	5,003.16	-	-	5,003.16	
1.4.10	เชื่อมท่อท่อเดิม	12.00	จุด	3,500.00	42,000.00	1,800.00	21,600.00	63,600.00	
	<b>รวมงานท่อสายหลัก Main A</b>				<b>7,623,606.30</b>		<b>1,187,114.07</b>	<b>8,810,720.37</b>	
1.5	<b>งานท่อสายหลัก Main B</b>								
1.5.1	ขุดดิน	750.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	74,250.00	74,250.00	
1.5.2	ทรายหยาบรองพื้น	8.00	ลบ.ม.	475.00	3,800.00	91.00	728.00	4,528.00	
1.5.3	คอนกรีตหยาบรองท่อ	163.00	ลบ.ม.	2,048.50	333,905.50	306.00	49,878.00	383,783.50	
1.5.4	วางท่อคอนกรีต ขนาด 0.80 ม.	327.00	ม.	2,307.14	754,434.78	-	-	754,434.78	
1.5.5	ทรายบดอัดแน่น	638.00	ลบ.ม.	335.00	213,730.00	99.00	63,162.00	276,892.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.6	มอร์ตาร์ (Mortar)	3.00	ลบ.ม.	1,640.00	4,920.00	492.00	1,476.00	6,396.00	
1.5.7	บ่อพัก								
1.5.7.1	บ่อพักแบบที่ 1 (32 บ่อ)								
	- ทราหยาบรองพื้น	8.00	ลบ.ม.	475.00	3,800.00	91.00	728.00	4,528.00	
	- คอนกรีตหยาบรองพื้น	6.00	ลบ.ม.	2,048.50	12,291.00	306.00	1,836.00	14,127.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	95.00	ลบ.ม.	2,728.97	259,252.15	306.00	29,070.00	288,322.15	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	80.00	กก.	26.00	2,080.00	4.10	328.00	2,408.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	8,666.00	กก.	25.57	221,589.62	3.30	28,597.80	250,187.42	
	- ลวดผูกเหล็ก	240.00	กก.	28.92	6,940.80	-	-	6,940.80	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	329.00	ตร.ม.	400.00	131,600.00	133.00	43,757.00	175,357.00	
	- ไม้คร่าวดีไม้แบบ	79.00	ลบ.พ.	400.00	31,600.00	-	-	31,600.00	
	- ไม้ค้ำยัน	256.00	ตัน	28.00	7,168.00	-	-	7,168.00	
	- ตะปู	82.00	กก.	30.67	2,514.94	-	-	2,514.94	
	- เหล็ก Plate หนา 4 มม.	632.00	กก.	25.81	16,311.92	7.74	4,891.68	21,203.60	
1.5.8	ฝานอพัก								
1.5.8.1	ฝานอพักแบบ C (64 ชุด)								
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	2.50	ลบ.ม.	2,728.97	6,822.43	306.00	765.00	7,587.43	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	787.00	กก.	25.57	20,123.59	3.30	2,597.10	22,720.69	
	- ลวดผูกเหล็ก	21.00	กก.	28.92	607.32	-	-	607.32	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	39.00	ตร.ม.	400.00	15,600.00	133.00	5,187.00	20,787.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้คร่าวยัดไม้แบบ	9.00	ลบ.พ.	400.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	- ตะปู	9.00	กก.	30.67	276.03	-	-	276.03	
	- เหล็ก Plate หนา 6 มม.	1,968.00	กก.	25.71	50,597.28	7.71	15,173.28	65,770.56	
1.5.9	ข้อม้วนทอง (519.93 ตร.ม.)								
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 320 (Cylinder) Hydraulic cement	129.00	ลบ.ม.	2,906.54	374,943.66	306.00	39,474.00	414,417.66	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	2,162.00	กก.	25.57	55,282.34	3.30	7,134.60	62,416.94	
	- ลวดผูกเหล็ก	64.00	กก.	28.92	1,850.88	-	-	1,850.88	
					2,535,642.24		369,033.46	2,904,675.70	
1.6	งานท่อสายหลัก Main C								
1.6.1	ขุดดิน	332.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	32,868.00	32,868.00	
1.6.2	ทรายหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	475.00	950.00	91.00	182.00	1,132.00	
1.6.3	คอนกรีตหยาบรองท่อ	51.00	ลบ.ม.	2,048.50	104,473.50	306.00	15,606.00	120,079.50	
1.6.4	วางท่อคอนกรีต ขนาด 0.80 ม.	99.00	ม.	2,307.14	228,406.86	-	-	228,406.86	
1.6.5	ทรายบดอัดแน่น	337.00	ลบ.ม.	335.00	112,895.00	99.00	33,363.00	146,258.00	
1.6.6	มอร์ตาร์ (Mortar)	1.00	ลบ.ม.	1,640.00	1,640.00	492.00	492.00	2,132.00	
1.6.7	บ่อพัก								
1.6.7.1	บ่อพักแบบที่ 1 (4 บ่อ)								
	- ทรายหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	475.00	475.00	91.00	91.00	566.00	
	- คอนกรีตหยาบรองพื้น	0.80	ลบ.ม.	2,048.50	1,638.80	306.00	244.80	1,883.60	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	11.00	ลบ.ม.	2,728.97	30,018.67	306.00	3,366.00	33,384.67	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ  
 คำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	10.00	กก.	26.00	260.00	4.10	41.00	301.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	1,083.00	กก.	25.57	27,692.31	3.30	3,573.90	31,266.21	
	- ลวดผูกเหล็ก	30.00	กก.	28.92	867.60	-	-	867.60	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	41.00	ตร.ม.	400.00	16,400.00	133.00	5,453.00	21,853.00	
	- ไม้คร่าวยัดไม้แบบ	9.00	ลบ.ฟ.	400.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	- ไม้ค้ำยัน	32.00	ตัน	28.00	896.00	-	-	896.00	
	- ตะปู	10.00	กก.	30.67	306.70	-	-	306.70	
	- เหล็ก Plate หนา 4 มม.	79.00	กก.	25.81	2,038.99	7.74	611.46	2,650.45	
1.6.7.2	<b>บ่อพักแบบที่ 5 (4 บ่อ)</b>								
	- ทราหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	475.00	475.00	91.00	91.00	566.00	
	- คอนกรีตหยาบรองพื้น	0.80	ลบ.ม.	2,048.50	1,638.80	306.00	244.80	1,883.60	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	11.00	ลบ.ม.	2,728.97	30,018.67	306.00	3,366.00	33,384.67	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	10.00	กก.	26.00	260.00	4.10	41.00	301.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	1,156.00	กก.	25.57	29,558.92	3.30	3,814.80	33,373.72	
	- ลวดผูกเหล็ก	32.00	กก.	28.92	925.44	-	-	925.44	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	44.00	ตร.ม.	400.00	17,600.00	133.00	5,852.00	23,452.00	
	- ไม้คร่าวยัดไม้แบบ	10.00	ลบ.ฟ.	400.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- ไม้ค้ำยัน	32.00	ตัน	28.00	896.00	-	-	896.00	
	- ตะปู	8.00	กก.	30.67	245.36	-	-	245.36	
	- เหล็ก Plate หนา 4 มม.	87.00	กก.	25.81	2,245.47	7.74	673.38	2,918.85	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6.8	ฝานอพัท								
1.6.8.1	ฝานอพัทแบบ C (16 ชุด)								
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	0.50	ลบ.ม.	2,728.97	1,364.49	306.00	153.00	1,517.49	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	196.00	กก.	25.57	5,011.72	3.30	646.80	5,658.52	
	- ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	28.92	144.60	-	-	144.60	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	9.00	ตร.ม.	400.00	3,600.00	133.00	1,197.00	4,797.00	
	- ไม้คร่าวดีไม้แบบ	2.00	ลบ.พ.	400.00	800.00	-	-	800.00	
	- ตะปู	2.00	กก.	30.67	61.34	-	-	61.34	
	- เหล็ก Plate หนา 6 มม.	492.00	กก.	25.71	12,649.32	7.71	3,793.32	16,442.64	
1.6.9	ขอมผิวทาง (157.41 ตร.ม.)								
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 320 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	39.00	ลบ.ม.	2,906.54	113,355.06	306.00	11,934.00	125,289.06	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	654.00	กก.	25.57	16,722.78	3.30	2,158.20	18,880.98	
	- ลวดผูกเหล็ก	19.00	กก.	28.92	549.48	-	-	549.48	
1.6.10	เชื่อมต่อท่อเดิม	2.00	จุด	3,500.00	7,000.00	1,800.00	3,600.00	10,600.00	
					781,681.88		133,457.46	915,139.34	
1.7	งานท่อสายรอง A								
1.7.1	ขุดดิน	267.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	26,433.00	26,433.00	
1.7.2	ทรายหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	475.00	950.00	91.00	182.00	1,132.00	
1.7.3	คอนกรีตหยาบรองท่อ	51.00	ลบ.ม.	2,048.50	104,473.50	306.00	15,606.00	120,079.50	
1.7.4	วางท่อคอนกรีต ขนาด 0.60 ม.	155.00	ม.	1,556.78	241,300.90	-	-	241,300.90	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7.5	ทรายบดอัดแน่น	224.00	ลบ.ม.	335.00	75,040.00	99.00	22,176.00	97,216.00	
1.7.6	มอร์ตาร์ (Mortar)	1.00	1,640.00	1,640.00	492.00	492.00	2,132.00		
1.7.7	บ่อพัก								
1.7.7.1	บ่อพักแบบที่ 3 (11 บ่อ)								
	- ทรายหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	475.00	950.00	91.00	182.00	1,132.00	
	- คอนกรีตหยาบรองพื้น	1.50	ลบ.ม.	2,048.50	3,072.75	306.00	459.00	3,531.75	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	13.00	ลบ.ม.	2,728.97	35,476.61	306.00	3,978.00	39,454.61	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	27.00	กก.	26.00	702.00	4.10	110.70	812.70	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	1,590.00	กก.	25.57	40,656.30	3.30	5,247.00	45,903.30	
	- ลวดผูกเหล็ก	44.00	กก.	28.92	1,272.48	-	-	1,272.48	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	57.00	ตร.ม.	400.00	22,800.00	133.00	7,581.00	30,381.00	
	- ไม้คร่าวตีไม้แบบ	13.00	ลบ.พ.	400.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
	- ไม้ค้ำยัน	44.00	ตัน	28.00	1,232.00	-	-	1,232.00	
	- ตะปู	11.00	กก.	30.67	337.37	-	-	337.37	
	- เหล็ก Plate ทน 4 มม.	217.00	กก.	25.81	5,600.77	7.74	1,679.58	7,280.35	
1.7.7.2	บ่อพักแบบที่ 6 (2 บ่อ)								
	- ทรายหยาบรองพื้น	0.40	ลบ.ม.	475.00	190.00	91.00	36.40	226.40	
	- คอนกรีตหยาบรองพื้น	0.30	ลบ.ม.	2,048.50	614.55	306.00	91.80	706.35	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	4.00	ลบ.ม.	2,728.97	10,915.88	306.00	1,224.00	12,139.88	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	5.00	กก.	26.00	130.00	4.10	20.50	150.50	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	473.00	กก.	25.57	12,094.61	3.30	1,560.90	13,655.51	
	- ลวดผูกเหล็ก	13.00	กก.	28.92	375.96	-	-	375.96	
	- แม่แบบหล่อคอนกรีต	19.00	ตร.ม.	400.00	7,600.00	133.00	2,527.00	10,127.00	
	- ไม้คร่าวไม้แบบ	4.00	ลบ.ฟ.	400.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- ไม้ค้ำยัน	14.00	ตัน	28.00	392.00	-	-	392.00	
	- ตะปู	3.00	กก.	30.67	92.01	-	-	92.01	
	- เหล็ก Plate หนา 4 มม.	39.00	กก.	25.81	1,006.59	7.74	301.86	1,308.45	
1.7.8	ฝาน่อพัด								
1.7.8.1	ฝาน่อพัดแบบ A (8 ชุด)								
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	0.30	ลบ.ม.	2,728.97	818.69	306.00	91.80	910.49	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	28.00	กก.	26.00	728.00	4.10	114.80	842.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.80	กก.	28.92	23.14	-	-	23.14	
	- แม่แบบหล่อคอนกรีต	4.00	ตร.ม.	400.00	1,600.00	133.00	532.00	2,132.00	
	- ไม้คร่าวไม้แบบ	1.00	ลบ.ฟ.	400.00	400.00	-	-	400.00	
	- ตะปู	1.00	กก.	30.67	30.67	-	-	30.67	
	- เหล็ก Plate หนา 6 มม.	246.00	กก.	25.71	6,324.66	7.71	1,896.66	8,221.32	
1.7.8.2	ฝาน่อพัดแบบ C (6 ชุด)								
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	0.20	ลบ.ม.	2,728.97	545.79	306.00	61.20	606.99	
	- เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	73.00	กก.	25.57	1,866.61	3.30	240.90	2,107.51	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	28.92	57.84	-	-	57.84	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>1.8</b>	<b>งานท่อสายรอง B</b>								
1.8.1	ขุดดิน	155.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	15,345.00	15,345.00	
1.8.2	ทรายหยาบรองพื้น	1.50	ลบ.ม.	475.00	712.50	91.00	136.50	849.00	
1.8.3	คอนกรีตหยาบรองพื้น	30.00	ลบ.ม.	2,048.50	61,455.00	306.00	9,180.00	70,635.00	
1.8.4	วางท่อคอนกรีต ขนาด 0.60 ม.	98.00	ม.	1,556.78	152,564.44	-	-	152,564.44	
1.8.5	ทรายบดอัดแน่น	107.00	ลบ.ม.	335.00	35,845.00	99.00	10,593.00	46,438.00	
1.8.6	มอร์ตาร์ (Mortar)	0.75	ลบ.ม.	1,640.00	1,230.00	492.00	369.00	1,599.00	
1.8.7	ไม่พบ								
1.8.7.1	<b>ไม่พบแบบที่ 3 (5 บ่อ)</b>								
	- ทรายหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	475.00	475.00	91.00	91.00	566.00	
	- คอนกรีตหยาบรองพื้น	0.80	ลบ.ม.	2,048.50	1,638.80	306.00	244.80	1,883.60	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	6.00	ลบ.ม.	2,728.97	16,373.82	306.00	1,836.00	18,209.82	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	12.00	กก.	26.00	312.00	4.10	49.20	361.20	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	723.00	กก.	25.57	18,487.11	3.30	2,385.90	20,873.01	
	- ลวดผูกเหล็ก	20.00	กก.	28.92	578.40	-	-	578.40	
	- ไม่พบบ่อคอนกรีต	26.00	ตร.ม.	400.00	10,400.00	133.00	3,458.00	13,858.00	
	- ไม่คว่ำยัดไม้แบบ	6.00	ลบ.พ.	400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- ไม้ค้ำยัน	20.00	ตัน	28.00	560.00	-	-	560.00	
	- ตะปู	5.00	กก.	30.67	153.35	-	-	153.35	
	- เหล็ก Plate หนา 4 มม.	98.00	กก.	25.81	2,529.38	7.74	758.52	3,287.90	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.8.7.2	บ่อพักแบบที่ 4 (5 บ่อ)								
	- ทราหยบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	475.00		91.00	91.00	566.00	
	- คอนกรีตหยาบรองพื้น	0.80	ลบ.ม.	2,048.50		306.00	244.80	1,883.60	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	6.00	ลบ.ม.	2,728.97		306.00	1,836.00	18,209.82	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	735.00	กก.	25.57		3.30	2,425.50	21,219.45	
	- ลวดผูกเหล็ก	20.00	กก.	28.92		-	-	578.40	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	26.00	ตร.ม.	400.00		133.00	3,458.00	13,858.00	
	- ไม้คร่าวดีไม้แบบ	6.00	ลบ.ฟ.	400.00		-	-	2,400.00	
	- ไม้ค้ำยัน	20.00	ตัน	28.00		-	-	560.00	
	- ตะปู	5.00	กก.	30.67		-	-	153.35	
	- เหล็ก L50x50x4	55.00	กก.	24.04		7.21	396.55	1,718.75	
	- ช่องรับน้ำ								
	- ตะแกรงเหล็กกันขยะ	5.00	ชุด	1,000.00		-	-	5,000.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	0.80	ลบ.ม.	2,728.97		306.00	244.80	2,427.98	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	54.00	กก.	26.83		4.10	221.40	1,670.22	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	28.92		-	-	28.92	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	24.00	ตร.ม.	400.00		133.00	3,192.00	12,792.00	
	- ไม้คร่าวดีไม้แบบ	5.00	ลบ.ฟ.	400.00		-	-	2,000.00	
	- ไม้ค้ำยัน	15.00	ตัน	28.00		-	-	420.00	
	- ตะปู	4.00	กก.	30.67		-	-	122.68	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.8.8	ปูนอัด								
1.8.8.1	ปูนอัดทุกแบบ C (8 ชุด)								
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	0.30	ลบ.ม.	2,728.97	818.69	306.00	91.80	910.49	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	98.00	กก.	25.57	2,505.86	3.30	323.40	2,829.26	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	28.92	57.84	-	-	57.84	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.00	ตร.ม.	400.00	1,600.00	133.00	532.00	2,132.00	
	- ไม้คร่าวยัดไม้แบบ	1.00	ลบ.ฟ.	400.00	400.00	-	-	400.00	
	- ตะปู	1.00	กก.	30.67	30.67	-	-	30.67	
	- เหล็ก Plate ทหนา 6 มม.	246.00	กก.	25.71	6,324.66	7.71	1,896.66	8,221.32	
1.8.8.2	ปูนอัดทุกแบบ D (12 ชุด)								
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	0.60	ลบ.ม.	2,728.97	1,637.38	306.00	183.60	1,820.98	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	175.00	กก.	25.57	4,474.75	3.30	577.50	5,052.25	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	28.92	115.68	-	-	115.68	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.00	ตร.ม.	400.00	3,200.00	133.00	1,064.00	4,264.00	
	- ไม้คร่าวยัดไม้แบบ	2.00	ลบ.ฟ.	400.00	800.00	-	-	800.00	
	- ตะปู	2.00	กก.	30.67	61.34	-	-	61.34	
	- เหล็ก Plate ทหนา 6 มม.	438.00	กก.	25.71	11,260.98	7.71	3,376.98	14,637.96	
1.8.9	ซ่อมผิวทาง (132.30 ตร.ม.)								
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 320 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	33.00	ลบ.ม.	2,906.54	95,915.82	306.00	10,098.00	106,013.82	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	550.00	กก.	25.57	14,063.50	3.30	1,815.00	15,878.50	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาคุณภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก	16.00	กก.	28.92	462.72	-	-	462.72	
1.8.10	เชื่อมต่อท่อเดิม	1.00	จุด	3,500.00	3,500.00	1,800.00	1,800.00	5,300.00	
	<b>รวมงานท่อสายรอง B</b>								
<b>1.9</b>	<b>งานท่อสายรอง C1</b>								
1.9.1	ขุดดิน	172.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	17,028.00	17,028.00	
1.9.2	ทรายหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	475.00	950.00	91.00	182.00	1,132.00	
1.9.3	คอนกรีตหยาบรองท่อ	37.00	ลบ.ม.	2,048.50	75,794.50	306.00	11,322.00	87,116.50	
1.9.4	วางท่อคอนกรีต ขนาด 0.60 ม.	115.00	ม.	1,556.78	179,029.70	-	-	179,029.70	
1.9.5	ทรายบดอัดแน่น	108.00	ลบ.ม.	335.00	36,180.00	99.00	10,692.00	46,872.00	
1.9.6	มอร์ตาร์ (Mortar)	1.00	ลบ.ม.	1,640.00	1,640.00	492.00	492.00	2,132.00	
1.9.7	บ่อพัก								
1.9.7.1	บ่อพักแบบที่ 3 (13 บ่อ)								
	- ทรายหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	475.00	950.00	91.00	182.00	1,132.00	
	- คอนกรีตหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	2,048.50	4,097.00	306.00	612.00	4,709.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	16.00	ลบ.ม.	2,728.97	43,663.52	306.00	4,896.00	48,559.52	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	32.00	กก.	26.00	832.00	4.10	131.20	963.20	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	1,880.00	กก.	25.57	48,071.60	3.30	6,204.00	54,275.60	
	- ลวดผูกเหล็ก	52.00	กก.	28.92	1,503.84	-	-	1,503.84	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	67.00	ตร.ม.	400.00	26,800.00	133.00	8,911.00	35,711.00	
	- ไม้รวายี่ไม้แบบ	16.00	ลบ.ฟ.	400.00	6,400.00	-	-	6,400.00	

## แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้ค้ำยัน	52.00	ตัน	28.00	1,456.00	-	-	1,456.00	
	- ตะปู	13.00	กก.	30.67	398.71	-	-	398.71	
	- เหล็ก Plate หนา 4 มม.	257.00	กก.	25.81	6,633.17	7.74	1,989.18	8,622.35	
1.9.8	ฝ้าบ่อพัก								
1.9.8.1	ฝ้าบ่อพักแบบ LC (2 ชุด)								
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	0.10	ลบ.ม.	2,728.97	272.90	306.00	30.60	303.50	
	- เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	24.00	กก.	25.57	613.68	3.30	79.20	692.88	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.50	กก.	28.92	14.46	-	-	14.46	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.00	ตร.ม.	400.00	400.00	133.00	133.00	533.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	0.30	ลบ.ฟ.	400.00	120.00	-	-	120.00	
	- ตะปู	0.25	กก.	30.67	7.67	-	-	7.67	
	- เหล็ก Plate หนา 6 มม.	61.00	กก.	25.71	1,568.31	7.71	470.31	2,038.62	
1.9.8.2	ฝ้าบ่อพักแบบ D (8 ชุด)								
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	0.40	ลบ.ม.	2,728.97	1,091.59	306.00	122.40	1,213.99	
	- เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	116.00	กก.	25.57	2,966.12	3.30	382.80	3,348.92	
	- ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	28.92	86.76	-	-	86.76	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	5.00	ตร.ม.	400.00	2,000.00	133.00	665.00	2,665.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	1.00	ลบ.ฟ.	400.00	400.00	-	-	400.00	
	- ตะปู	1.00	กก.	30.67	30.67	-	-	30.67	
	- เหล็ก Plate หนา 6 มม.	292.00	กก.	25.71	7,507.32	7.71	2,251.32	9,758.64	

## แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.9.8.3	ปูนซีเมนต์ (16 ชุด) - คอนกรีตโครงสร้าง $fc' = 240$ ksc (Cylinder) Hydraulic cement - เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. - ลวดผูกเหล็ก - ไม้แบบหล่อคอนกรีต - ไม้คร่าวดีไม้แบบ - ตะปู - เหล็ก Plate ทน 6 มม. ต่อมตีขวาง (155.25 ตร.ม.)	0.50 132.00 3.00 7.00 1.00 1.00 479.00	ลบ.ม. กก. กก. ตร.ม. ลบ.ฟ. กก. กก.	2,728.97 25.57 28.92 400.00 400.00 30.67 25.71	1,364.49 3,375.24 86.76 2,800.00 400.00 30.67 12,315.09	306.00 3.30 - 133.00 - - 7.71	153.00 435.60 - 931.00 - - 3,693.09	1,517.49 3,810.84 86.76 3,731.00 400.00 30.67 16,008.18	
1.9.9	คอนกรีตโครงสร้าง $fc' = 320$ ksc (Cylinder) Hydraulic cement - เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. - ลวดผูกเหล็ก เชื่อมตอต่อเติม	38.00 645.00 19.00 1.00	ลบ.ม. กก. กก. จุด	2,906.54 25.57 28.92 3,500.00	110,448.52 16,492.65 549.48 3,500.00	306.00 3.30 - 1,800.00	11,628.00 2,128.50 - 1,800.00	122,076.52 18,621.15 549.48 5,300.00	
1.9.10	รวมงานท่อสายรอง C1								
1.10	งานท่อสายรอง C2								
1.10.1	ขุดดิน	86.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	8,514.00	8,514.00	
1.10.2	ทรายหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	475.00	475.00	91.00	91.00	566.00	
1.10.3	คอนกรีตหยาบรองท่อ	16.00	ลบ.ม.	2,048.50	32,776.00	306.00	4,896.00	37,672.00	
1.10.4	วางท่อคอนกรีต ขนาด 0.60 ม.	58.00	ม.	1,556.78	90,293.24	-	-	90,293.24	
1.10.5	ทรายบดอัดแน่น	53.00	ลบ.ม.	335.00	17,755.00	99.00	5,247.00	23,002.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาสภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10.6	มอร์ตาร์ (Mortar)	1.00	ลบ.ม.	1,640.00	1,640.00	492.00	492.00	2,132.00	
1.10.7	บ่อพัก								
1.10.7.1	บ่อพักแบบที่ 1 (1 ช่อง)								
	- ทราหยาบรองพื้น	0.20	ลบ.ม.	475.00	95.00	91.00	18.20	113.20	
	- คอนกรีตหยาบรองพื้น	0.15	ลบ.ม.	2,048.50	307.28	306.00	45.90	353.18	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	2.00	ลบ.ม.	2,728.97	5,457.94	306.00	612.00	6,069.94	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	2.00	กก.	26.00	52.00	4.10	8.20	60.20	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	251.00	กก.	25.57	6,418.07	3.30	828.30	7,246.37	
	- ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	28.92	202.44	-	-	202.44	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	9.00	ตร.ม.	400.00	3,600.00	133.00	1,197.00	4,797.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	2.00	ลบ.ฟ.	400.00	800.00	-	-	800.00	
	- ไม้ค้ำยัน	7.00	ตัน	28.00	196.00	-	-	196.00	
	- ตะปู	2.00	กก.	30.67	61.34	-	-	61.34	
	- เหล็ก Plate ทน 4 มม.	19.00	กก.	25.81	490.39	7.74	147.06	637.45	
1.10.7.2	บ่อพักแบบที่ 3 (5 ช่อง)								
	- ทราหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	475.00	475.00	91.00	91.00	566.00	
	- คอนกรีตหยาบรองพื้น	0.80	ลบ.ม.	2,048.50	1,638.80	306.00	244.80	1,883.60	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (Cylinder) Hydraulic cement	6.00	ลบ.ม.	2,728.97	16,373.82	306.00	1,836.00	18,209.82	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	12.00	กก.	26.00	312.00	4.10	49.20	361.20	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	723.00	กก.	25.57	18,487.11	3.30	2,385.90	20,873.01	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาคุณภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก	20.00	กก.	28.92	578.40	-	-	578.40	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	26.00	ตร.ม.	400.00	10,400.00	133.00	3,458.00	13,858.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	6.00	ลบ.ฟ.	400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- ไม้ค้ำยัน	20.00	ตัน	28.00	560.00	-	-	560.00	
	- ตะปู	5.00	กก.	30.67	153.35	-	-	153.35	
	- เหล็ก Plate หนา 4 มม.	98.00	กก.	25.81	2,529.38	7.74	758.52	3,287.90	
1.10.8	แผ่นอิฐ								
1.10.8.1	แผ่นอิฐแบบ C (2 ชุด)								
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f'c = 240$ ksc (Cylinder) Hydraulic cement	0.10	ลบ.ม.	2,728.97	272.90	306.00	30.60	303.50	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	24.00	กก.	25.57	613.68	3.30	79.20	692.88	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.50	กก.	28.92	14.46	-	-	14.46	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.00	ตร.ม.	400.00	400.00	133.00	133.00	533.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	0.30	ลบ.ฟ.	400.00	120.00	-	-	120.00	
	- ตะปู	0.25	กก.	30.67	7.67	-	-	7.67	
	- เหล็ก Plate หนา 6 มม.	61.00	กก.	25.71	1,568.31	7.71	470.31	2,038.62	
1.10.8.2	แผ่นอิฐแบบ E (10 ชุด)								
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f'c = 240$ ksc (Cylinder) Hydraulic cement	0.30	ลบ.ม.	2,728.97	818.69	306.00	91.80	910.49	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	82.00	กก.	25.57	2,096.74	3.30	270.60	2,567.34	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	28.92	57.84	-	-	57.84	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.00	ตร.ม.	400.00	1,600.00	133.00	532.00	2,132.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาคุณภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้คร่าวดีไม้แปบ	1.00	ลบ.ฟ.	400.00	400.00	-	-	400.00	
	- ตะปู	1.00	กก.	30.67	30.67	-	-	30.67	
	- เหล็ก Plate ทน 6 มม.	299.00	กก.	25.71	7,687.29	7.71	2,305.29	9,992.58	
1.10.9	ซ่อมผิวทาง (78.30 ตร.ม.)								
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 320 ksc (Cylinder) hydraulic cement	19.00	ลบ.ม.	2,906.54	55,224.26	306.00	5,814.00	61,038.26	
	- เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	325.00	กก.	25.57	8,310.25	3.30	1,072.50	9,382.75	
	- ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก.	28.92	260.28	-	-	260.28	
	<b>รวมงานท่อสายรอง C2</b>				<b>294,010.60</b>		<b>41,719.38</b>	<b>335,729.98</b>	
	<b>รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม</b>				<b>15,407,031.46</b>		<b>2,460,384.92</b>	<b>17,867,416.38</b>	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานก่อสร้าง								
2.1.1	ร้อยถนน ค.ส.ล.	45.00	ตร.ม.	-	-	97.00	4,365.00	4,365.00	ร้อยไป
2.1.2	งานหลังคาคลุมตู้ไฟฟ้าและแผงวางตู้ไฟฟ้า	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
2.2	งานขุดหน้าดิน								
2.2.1	ร้อยถนน ค.ส.ล.	195.00	ตร.ม.	-	-	97.00	18,915.00	18,915.00	ร้อยไป
2.3	งานอาคารระบายน้ำ บริเวณประตู 3								
2.3.1	ร้อยถนน ค.ส.ล. วางบนดินหนา 0.20 ม.	21.00	ตร.ม.	-	-	97.00	2,037.00	2,037.00	ร้อยไป
2.3.2	ร้อยท่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาดท่อ 0.40 - 1.00 ม.	1.00	บ่อ	-	-	700.00	700.00	700.00	ร้อยไป
2.4	งานท่อสายหลัก Main A								
2.4.1	ร้อยถนน ค.ส.ล. วางบนดิน หนา 0.20 ม.	1,341.00	ตร.ม.	-	-	97.00	130,077.00	130,077.00	ร้อยไป



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4.2	รื้อท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 1.00 ม.	79.00	ม.	-	-	205.00	16,195.00	16,195.00	รื้อขนไป
2.4.3	รื้อท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.80 ม.	46.00	ม.	-	-	205.00	9,430.00	9,430.00	รื้อขนไป
2.4.4	รื้อท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 ม.	345.00	ม.	-	-	205.00	70,725.00	70,725.00	รื้อขนไป
2.4.5	รื้อท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.40 ม.	233.00	ม.	-	-	205.00	47,765.00	47,765.00	รื้อขนไป
2.4.6	รื้อบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาดท่อ 0.40 - 1.00 ม.	53.00	บ่อ	-	-	700.00	37,100.00	37,100.00	รื้อขนไป
2.4.7	บุแผ่นพื้นทางเดิน ขนาด 0.30x0.60 ม.	360.00	ตร.ม.	1,542.46	555,285.60	198.00	71,280.00	626,565.60	
<b>2.5</b>	<b>งานท่อสายหลัก Main B</b>								
2.5.1	รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน ทน 0.20 ม.	540.00	ตร.ม.	-	-	97.00	52,380.00	52,380.00	รื้อขนไป
2.5.2	รื้อท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.80 ม.	327.00	ม.	-	-	205.00	67,035.00	67,035.00	รื้อขนไป
2.5.3	รื้อบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาดท่อ 0.40 - 1.00 ม.	22.00	บ่อ	-	-	700.00	15,400.00	15,400.00	รื้อขนไป
<b>2.6</b>	<b>งานท่อสายหลัก Main C</b>								
2.6.1	รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน ทน 0.20 ม.	158.00	ตร.ม.	-	-	97.00	15,326.00	15,326.00	รื้อขนไป
2.6.2	รื้อท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.80 ม.	99.00	ม.	-	-	205.00	20,295.00	20,295.00	รื้อขนไป
2.6.3	รื้อบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาดท่อ 0.60 - 1.00 ม.	8.00	บ่อ	-	-	700.00	5,600.00	5,600.00	รื้อขนไป
<b>2.7</b>	<b>งานท่อสายของ A</b>								
2.7.1	รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน ทน 0.20 ม.	207.00	ตร.ม.	-	-	97.00	20,079.00	20,079.00	รื้อขนไป
2.7.2	รื้อท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 ม.	159.00	ม.	-	-	205.00	32,595.00	32,595.00	รื้อขนไป
2.7.3	รื้อบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาดท่อ 0.40 - 1.00 ม.	12.00	บ่อ	-	-	700.00	8,400.00	8,400.00	รื้อขนไป
<b>2.8</b>	<b>งานท่อสายของ B</b>								
2.8.1	รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน ทน 0.20 ม.	121.00	ตร.ม.	-	-	97.00	11,737.00	11,737.00	รื้อขนไป

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8.2	รื้อท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.40 ม.	94.00	ม.	-	-	205.00	19,270.00	19,270.00	รื้อขนไป
2.8.3	รื้อบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาดท่อ 0.40 - 1.00 ม.	3.00	บ่อ	-	-	700.00	2,100.00	2,100.00	รื้อขนไป
<b>2.9</b>	<b>งานท่อสายรอง C1</b>								
2.9.1	รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน ทหนา 0.20 ม.	151.00	ตร.ม.	-	-	97.00	14,647.00	14,647.00	รื้อขนไป
2.9.2	รื้อท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.50 ม.	108.00	ม.	-	-	205.00	22,140.00	22,140.00	รื้อขนไป
2.9.3	รื้อบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาดท่อ 0.40 - 1.00 ม.	12.00	บ่อ	-	-	700.00	8,400.00	8,400.00	รื้อขนไป
<b>2.10</b>	<b>งานท่อสายรอง C2</b>								
2.10.1	รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน ทหนา 0.20 ม.	65.00	ตร.ม.	-	-	97.00	6,305.00	6,305.00	รื้อขนไป
<b>รวมงานสถาปัตยกรรม</b>							730,298.00	1,295,583.60	
3	งานระบบสุขาภิบาล ตับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย								
<b>3.1</b>	<b>งานท่อสูบน้ำ</b>								
3.1.1	ท่อเหล็ก ขนาด 700 มม. ทหนา 11.1 มม.	24.00	ม.	24,430.00	586,320.00	7,329.00	175,896.00	762,216.00	
3.1.2	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (10% ของราคาท่อ)	1.00	งาน	58,632.00	58,632.00	17,589.60	17,589.60	76,221.60	
3.1.3	หน้าจันทาบอด ขนาด 700 มม.	3.00	ชุด	12,256.16	36,768.48	-	-	36,768.48	
3.1.4	หน้างาน ขนาด 700 มม.	6.00	ชุด	5,672.38	34,034.28	-	-	34,034.28	
3.1.5	Flap Valve ขนาด 700 มม.	3.00	ชุด	43,000.00	129,000.00	-	-	129,000.00	
<b>3.2</b>	<b>งานอาคารระบายน้ำ บริเวณประตู 3</b>								
3.2.1	Flap Valve ขนาด 400 มม.	2.00	ชุด	14,500.00	29,000.00	-	-	29,000.00	
<b>รวมงานระบบสุขาภิบาล ตับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย</b>							193,485.60	1,067,240.36	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	งานย่อย								
4.1.1	Main distribution board (MDB)	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
4.1.2	MCCB 3P 630AT/630AF IC >= 50 KA	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
4.1.3	MCCB 3P 160AT/160AF IC >= 50 KA	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
4.1.4	MCCB 3P 30AT/30AF IC >= 50 KA	2.00	ชุด	1,050.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
4.1.5	Pilot Lamp	3.00	ชุด	135.00	405.00	-	-	405.00	
4.1.6	Volt Meter	1.00	ชุด	150.00	150.00	-	-	150.00	
4.1.7	Amp Meter	1.00	ชุด	150.00	150.00	-	-	150.00	
4.1.8	Volt Selector	1.00	ชุด	400.00	400.00	-	-	400.00	
4.1.9	Amp Selector	1.00	ชุด	400.00	400.00	-	-	400.00	
4.1.10	Power Meter	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
4.1.11	ค่าติดตั้ง MDB (30% ของราคาตู้)	1.00	งาน	-	-	14,191.50	14,191.50	14,191.50	
4.1.12	สายไฟ NYY 4x95 ตร.มม.	100.00	ม.	1,300.00	130,000.00	90.00	9,000.00	139,000.00	
4.1.13	สายไฟ NYY 3x70 ตร.มม.	150.00	ม.	995.00	149,250.00	70.00	10,500.00	159,750.00	
4.1.14	สายไฟ NYY 1x16 ตร.มม.	150.00	ม.	100.00	15,000.00	25.00	3,750.00	18,750.00	
4.1.15	สายไฟ THW 1x70 ตร.มม.	100.00	ม.	262.16	26,216.00	45.00	4,500.00	30,716.00	
4.1.16	อุปกรณ์ประกอบสาย (10% ของราคาสาย)	1.00	งาน	29,425.00	29,425.00	8,827.50	8,827.50	38,252.50	
4.1.17	ท่อ HDPE ขนาด 4 นิ้ว	100.00	ม.	213.08	21,308.00	34.00	3,400.00	24,708.00	
4.1.18	ท่อ HDPE ขนาด 2 นิ้ว	100.00	ม.	72.90	7,290.00	22.00	2,200.00	9,490.00	





**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนากายภาพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

**1.1 ค่าใช้จ่ายในการทำระบบป้องกันดินพัง**

เหตุผลและความจำเป็น

เนื่องจากต้องขุดดินลึกเกิน 1.50 เมตร ภายในมหาวิทยาลัยเพื่อวางท่อระบายน้ำและก่อสร้างต่างๆ ใกล้กับอาคารเรียนและอาคารปฏิบัติงาน จึงจำเป็นต้องมีการป้องกันดินพังโดยใช้กำแพงกันดิน

**1.2 อื่นๆ**

**1.2.1 ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการกำหนดให้ใช้รั้วชั่วคราวระหว่างการก่อสร้างเพื่อความปลอดภัย**

เหตุผลและความจำเป็น

เนื่องจากบริเวณมหาวิทยาลัยเป็นพื้นที่ที่มีผู้คนใช้เส้นทางสัญจรเข้า-ออกภายในมหาวิทยาลัยเป็นจำนวนมาก จึงจำเป็นต้องมีรั้วชั่วคราวกันพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนเพื่อความปลอดภัย

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		
1.1	ค่าใช้จ่ายในการทำระบบป้องกันดินพัง		
	- กำแพงกันดิน (Sheet pile)	2,607,750.00	
1.2	อื่นๆ		
1.2.1	ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการกำหนดให้ใช้รั้วชั่วคราวระหว่างการก่อสร้างเพื่อความปลอดภัย		
	- รั้วชั่วคราวกันเขตก่อสร้าง รั้วสูง 2.40 ม. (ใช้แผ่น Metal Sheet โครงคร่าวเหล็ก)	370,040.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	<b>2,977,790.00</b>	
	<b>ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	<b>208,445.30</b>	
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	<b>3,186,235.30</b>	

