

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคางานจ้างก่อสร้าง โครงการปรับปรุงทางเดินรอบสระน้ำหอพระให้เป็นลู่วิ่ง จำนวน 1 งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานอธิการบดี ส่วนพัฒนาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

จำนวนเงิน 7,200,000.00 บาท (เจ็ดล้านสองแสนบาทถ้วน)

4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

เพื่อปรับปรุงทางเดินรอบสระน้ำหอพระให้เป็นลู่วิ่ง ขอบเขตของงาน ดังนี้

- 4.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบ และลานจอดรถ
- 4.2 งานก่อสร้างสะพานเหล็ก
- 4.3 งานปรับปรุงไหล่ทางลู่วิ่ง
- 4.4 งานระบายน้ำ
- 4.5 งานลู่วิ่งแอสฟัลติกคอนกรีต
- 4.6 งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง
- 4.7 งานอื่น ๆ ตามแบบรูปรายการกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2569 เป็นจำนวนเงิน 7,466,370.77 บาท (เจ็ดล้านสี่แสนหกหมื่นหกพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

- פר.1
- פר.1 (ก)
- פר.4

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายไพฑูรย์ กุลพรม	ประธานกรรมการ
7.2 นายปกรณ์ภัทร บุตชา	กรรมการ
7.3 นายศานติ ชูชาติเจริญพร	กรรมการ
7.4 นายอนุชา ใจอยู่	กรรมการ
7.5 นายณัฐสันทน์ ชัยชิตาทร	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงทางเดินรอบสระน้ำหอนพระให้เป็นลู่วิ่ง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อ.องครักษ์ จ.นครนายก

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาความยั่งยืน

แบบ ปร.1(ก) และ ปร.2(ข) ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน กลุ่มงานอาคาร	7,466,370.77	
2	ค่าครุภัณฑ์สิ่งซื้อ	-	
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		7,466,370.77	
(เจ็ดล้านสี่แสนหกหมื่นหกพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)			

คณะกรรมการราคากลาง

(ลงชื่อ)

นายไพฑูรย์ กุลพรม

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

นายปกรณ์ภัทร บุคชา

กรรมการ

(ลงชื่อ)

นายศานติ ชูชาติเจริญพร

กรรมการ

(ลงชื่อ)

นายอนุชา ใจอยู่

กรรมการ

(ลงชื่อ)

นายณัฐสนันท์ ชัยชิตาทร

กรรมการและเลขานุการ

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

กรรมการและเลขานุการ

กลุ่มงาน/งานสถานที่ : ส่วนพัฒนาความยั่งยืน

๔๕
ชื่อโครงการ : ปรับปรุงทางเดินรอบสระน้ำหอพระให้เป็นลู่วิ่ง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อ.องครักษ์ จ.นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ การ บิมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งานสถานที่ : ส่วนพัฒนาความยั่งยืน	
ชื่อโครงการ : ปรับปรุงทางเดินรอบสระน้ำหอยพระให้เป็นลู่วิ่ง จำนวน 1 งาน	
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ออตรักษ์ จ.นครนายก	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
เมื่อวันที่ 25 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569	
หน่วย : บาท	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม คำวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานลานจอดรถหน้าหอยพระ								
1.1	งานรื้อถอนบล็อกปูพื้น (รื้อทนไป)	1750.00	ตร.ม.	-	-	20.00	35,000.00	35,000.00	
1.2	ทรายหยาบ	87.50	ลบ.ม.	600.00	52,500.00	121.00	10,587.50	63,087.50	
1.3	แผ่นพลาสติกปูกันซึมโปร่งแสง กันน้ำได้ ขนาด 1.2 x 100 ม. หนาไม่น้อยกว่า 0.07 มม.	15.00	ม้วน	1,050.00	15,750.00	300.00	4,500.00	20,250.00	
1.4	wire mash 9 มม. @0.30 ม.	1750.00	ตร.ม.	85.00	148,750.00	6.00	10,500.00	159,250.00	
1.5	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ซม. (รูปทรงกระบอก)	262.50	ลบ.ม.	2,342.48	614,901.00	329.00	86,362.50	701,263.50	
1.6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB 12 มม. SD 40	417.36	กก.	18.94	7,904.80	3.90	1,627.71	9,532.51	
1.7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 25 มม. SR 24	1387.08	กก.	25.76	35,731.18	3.50	4,854.78	40,585.96	
1.8	ไม้แบบ (ใช้ 80%)	56.87	ลบ.ฟ.	400.00	22,748.00	-	-	22,748.00	
1.9	ค่าแรงไม้แบบ	78.00	ตร.ม.	-	-	163.00	12,714.00	12,714.00	
1.10	ตะปู	27.30	กก.	46.73	1,275.73	-	-	1,275.73	
1.11	งานทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย (รวมแม่สีและเคลือบผิว)	1750.00	ตร.ม.	-	-	250.00	437,500.00	437,500.00	
1.12	ดีเส้นจราจร ชนิดเทอร์โมพลาสติก กว้าง 10 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. (รวมค่าแรง)	330.00	เมตร	35.00	11,550.00	-	-	11,550.00	
	รวมงานข้อ 1				911,110.71		603,646.49	1,514,757.20	
2	งานสะพานเหล็ก								
2.1	งานขุดดิน	9.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	1,089.00	1,089.00	
2.2	เสาเข็มไมโครไพล์ I-22x22 ซม. ยาว 21 เมตร	8.00	ต้น	8,500.00	68,000.00	-	-	68,000.00	
2.3	ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	8.00	ต้น	-	-	185.00	1,480.00	1,480.00	
2.4	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	600.00	600.00	112.00	112.00	712.00	
2.5	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,065.42	2,065.42	329.00	329.00	2,394.42	
2.6	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ซม. (รูปทรงกระบอก)	5.00	ลบ.ม.	2,342.48	11,712.40	329.00	1,645.00	13,357.40	
2.7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB 12 มม. SD 40	241.00	กก.	18.94	4,564.54	3.90	939.90	5,504.44	
2.8	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB 20 มม. SD 40	169.00	กก.	21.10	3,565.90	3.50	591.50	4,157.40	
2.9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 12 มม. SR 24	432.00	กก.	25.72	11,111.04	3.90	1,684.80	12,795.84	
2.10	ลาดลูกเหล็ก	16.84	กก.	48.88	823.14	-	-	823.14	
2.11	ตะปู	7.35	กก.	46.73	343.47	-	-	343.47	
2.12	ไม้แบบ (ใช้ 80%)	15.00	ตร.ม.	400.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
2.13	ค่าแรงไม้แบบ	21.00	ตร.ม.	-	-	163.00	3,423.00	3,423.00	
2.14	เหล็ก H-Beam ขนาด 200 x 200 x 8 มม. x 12 มม. (49.9 kg/m)	2994.00	กก.	29.36	87,903.84	14.00	41,916.00	129,819.84	
2.15	แผ่นเหล็ก Checker Plate หนา 9.0 มม.	45.00	ตร.ม.	3,400.00	153,000.00	150.00	6,750.00	159,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ป.ร.1 แผ่นที่ 1/1

กลุ่มงาน/งานสถานที่ : ส่วนพัฒนาความยั่งยืน											
ชื่อโครงการ : ปรับปรุงทางเดินรอบสระน้ำหอพระให้เป็นลู่วิ่ง จำนวน 1 งาน											
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จ.นครนายก											
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ											
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง											
เมื่อวันที่ 25 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569											
หน่วย : บาท											
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม คำวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
2.16	ท่อเหล็กกลมขนาด ศก. 1 นิ้ว ทน 3.2 มม. (2.44 kg/m)	146.40	กก.	27.13	3,971.83	14.00	2,049.60	6,021.43			
2.17	เหล็กกล่อง 150 x 100 มม. ทน 4.5 มม. (15.5 kg/m)	2883.00	กก.	29.13	83,981.79	14.00	40,362.00	124,343.79			
2.18	เหล็กกล่อง 100 x 100 มม. ทน 3.2 มม. (9.52 kg/m)	228.48	กก.	28.03	6,404.29	14.00	3,198.72	9,603.01			
2.19	เหล็กกล่อง 50 x 50 มม. ทน 3.2 มม. (4.5 kg/m)	756.00	กก.	28.26	21,364.56	14.00	10,584.00	31,948.56			
2.20	แผ่นเหล็ก Base Plate ทน 15 มม.	78.00	กก.	27.91	2,176.98	14.00	1,092.00	3,268.98			
2.21	J-Bolt 20 มม. X 300 มม.	44.00	อัน	127.00	5,588.00	20.00	880.00	6,468.00			
2.22	งานทาสีเหล็กทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	284.00	ตร.ม.	62.00	17,608.00	35.00	9,940.00	27,548.00			
2.23	- ทาสีรองพื้นกันสนิม ชนิด Epoxy 1 เที่ยว										
2.24	- ทาสีทับหน้า ชนิด Enamel 2 เที่ยว										
2.25	ป้ายสแตนเลส กัดกรด ลงสี ครุสัณเฑาะว์ มศว ขนาด ศก. 1 เมตร	2.00	ป้าย	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00			
	รวมงานข้อ 2				510,785.20		128,066.52	638,851.72			
3	งานโหล่งลู่วิ่ง										
3.1	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15 x 0.15 ยาว 6 เมตร	550.00	ต้น	768.00	422,400.00	132.00	72,600.00	495,000.00			
3.2	งานซ่อมบิวดมึงกันดินบริเวณท่อระบายน้ำ	3.00	จุด	5,000.00	15,000.00	1,800.00	5,400.00	20,400.00			
3.3	ทรายหยาบ	225.00	ลบ.ม.	600.00	135,000.00	121.00	27,225.00	162,225.00			
3.4	หินปูนมวลน้อย	3600.00	ตร.ม.	30.00	108,000.00	10.00	36,000.00	144,000.00			
3.5	ต้นราชพฤกษ์ ขนาดลำต้นศก. ไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว พร้อมไม้ค้ำยัน (รวมปลูก)	51.00	ต้น	4,000.00	204,000.00	-	-	204,000.00			
3.6	ไม้ฉัตรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด กว้าง 0.4 ซม ยาว 1.8 ม. สูง 0.4 ม.	50.00	ตัว	2,800.00	140,000.00	100.00	5,000.00	145,000.00			
3.7	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ม. (รูปทรงกระบอก)	12.00	ลบ.ม.	2,342.48	28,109.76	329.00	3,948.00	32,057.76			
3.8	wire mash 6 มม. @0.20 ม.	120.00	ตร.ม.	74.00	8,880.00	6.00	720.00	9,600.00			
3.9	ไม้แบบ (ใช้ 80%)	24.40	ลบ.ฟ.	400.00	9,760.00	-	-	9,760.00			
3.10	ค่าแรงไม้แบบ	34.00	ตร.ม.	-	-	163.00	5,542.00	5,542.00			
3.11	ตะปู	11.90	กก.	46.73	556.09	-	-	556.09			
3.12	หินคลุก	50.00	ลบ.ม.	500.00	25,000.00	121.00	6,050.00	31,050.00			
	รวมงานข้อ 3				1,096,705.85		162,485.00	1,259,190.85			

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ป.ร.1 แผ่นที่ 1/1

กลุ่มงาน/งานสถานที่ : ส่วนพัฒนาความยั่งยืน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงทางเดินรอบสระน้ำหอพระให้เป็นลู่วิ่ง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จ.นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 25 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบน้ำ								
4.1	ขุดดิน	88.20	ลบ.ม.	-	-	121.00	10,672.20	10,672.20	
4.2	ทรายหยาบ	12.60	ลบ.ม.	600.00	7,560.00	121.00	1,524.60	9,084.60	
4.3	คอนกรีตหยาบ	12.60	ลบ.ม.	2,065.42	26,024.30	121.00	1,524.60	27,548.90	
4.4	วางระบบน้ำ คลส. แบบมีน้ำ								
4.5	- ขนาดภายในรางกว้างไม่น้อยกว่า 25 ซม สูงไม่น้อยกว่า 30 ซม. ยาว 2 เมตร	126.00	ท่อน	1,300.00	163,800.00	300.00	37,800.00	201,600.00	
4.6	ฝารางระบบน้ำ คลส. ใช้สำหรับวางระบบน้ำ 25 ซม. แบบมีรางวี								
4.7	- ขนาด 36 x 50 x 5 ซม	504.00	ฝ่า	160.00	80,640.00	10.00	5,040.00	85,680.00	
4.8	ท่อ PVC CLASS 13.5 ขนาด 4 นิ้ว	168.00	เมตร	350.00	58,800.00	100.00	16,800.00	75,600.00	
4.9	งานเจาะเชื่อมท่อระบบน้ำ	28.00	จุด	-	-	1,000.00	28,000.00	28,000.00	
	รวมงานข้อ 4				336,824.30		101,361.40	438,185.70	
5	งานสูบน้ำอัตโนมัติคอนกรีต								
5.1	แอสฟัลติกคอนกรีต หนาเฉลี่ย 5 ซม.	3550.00	ตร.ม.	400.00	1,420,000.00	-	-	1,420,000.00	
5.2	ดีเส้นจราจร ชนิดเทอร์โมพลาสติก กว้าง 10 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. (รวมค่าแรง)	2500.00	เมตร	35.00	87,500.00	-	-	87,500.00	
5.3	สัญลักษณ์คนเดิน	25.00	จุด	200.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
5.4	สัญลักษณ์คนวิ่ง	25.00	จุด	200.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมงานข้อ 5				1,517,500.00		-	1,517,500.00	
6	งานระบบไฟฟ้า								
6.1	Flexzy 11 Free Bend 4000K (real output 3500K) 1r/5m	18.00	เส้น	7,000.00	126,000.00	2,500.00	45,000.00	171,000.00	
6.2	FLEXZY Free Bend Aluminum Channel	120.00	เมตร	200.00	24,000.00	25.00	3,000.00	27,000.00	
6.3	หม้อแปลง LED Strip Light 24V 3A 75W	18.00	ตัว	1,500.00	27,000.00	250.00	4,500.00	31,500.00	
6.4	FLC200 LED Series FLC 230 4000K IP66 / IK07	4.00	โคม	25,000.00	100,000.00	2,500.00	10,000.00	110,000.00	
6.5	PULLBOX พลุข้อข้อกับกาวใน 150x150x100mm (6"x6"x4")	18.00	กล่อง	890.00	16,020.00	150.00	2,700.00	18,720.00	
6.6	สายไฟ NYY 2*2.5 (Main Strip Light)	100.00	เมตร	67.59	6,759.00	14.00	1,400.00	8,159.00	
6.7	สายไฟ NYY 2*1.5 (Loop Strip Light)	40.00	เมตร	56.55	2,262.00	12.00	480.00	2,742.00	
6.8	ท่อ HDPE 1/2	50.00	เมตร	10.00	500.00	8.00	400.00	900.00	
	รวมงานข้อ 6				302,541.00		67,480.00	370,021.00	

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0433.2/ว499 28 สิงหาคม 2566	
เงินประกันผลงานหัก	0%	เริ่มใช้ 28 สิงหาคม 2566	
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	B	5,000,000 B : ค่างานต้นทุนต่ำ
		A	5,738,506.47 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
		C	10,000,000 C : ค่างานต้นทุนสูง
500,000	1.3091	D	1.3020 D : Factor F ต้นต่ำ
1,000,000	1.3067	E	1.2960 E : Factor F ต้นสูง
2,000,000	1.3051	Factor F =	1.3011 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
5,000,000	1.3020	A * Factor F	7,466,370.77
10,000,000	1.2960		
15,000,000	1.2611		
20,000,000	1.2535		
25,000,000	1.2265		
30,000,000	1.2181		
40,000,000	1.2177		
50,000,000	1.2176		
60,000,000	1.2078		
70,000,000	1.2067		
80,000,000	1.2067		
90,000,000	1.2066		
100,000,000	1.2066		
150,000,000	1.2039		
200,000,000	1.2039		
250,000,000	1.2031		
300,000,000	1.1969		
350,000,000	1.1884		
400,000,000	1.1877		
500,000,000	1.1871		
> 500000000	1.1805		