



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

<input type="checkbox"/>	กลุ่มงาน	งานปรับปรุงสนามฟุตบอล , ลู่วิ่ง และลานกรีฑา , อาคารอิมจันทร์ , กระจกคอปเพิลิ่งและป้ายประชาสัมพันธ์
<input type="checkbox"/>	ชื่อโครงการ	ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมลู่วิ่ง แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	(A1-01) - (A1-31) , (EE1-00) - (EE1-06) , (S1-01) - (S1-02) , (SN1-01) (A2-00) - (A2-12) , (EE2-01) (A3-01) - (A3-18) , (S3-01) - (S3-14) , (EE3-01) - (EE3-07) , (M3-01) - (M3-04)
<input type="checkbox"/>	หน่วยงาน	กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
<input type="checkbox"/>	แบบ ปร.4 จำนวน	31 แผ่น
<input type="checkbox"/>	คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานปรับปรุงอาคารอิมจันทร์	4,631,613.01	1.2084	5,596,841.16	
2	กลุ่มงานปรับปรุงสนามฟุตบอล , ลู่วิ่ง และลานกรีฑา	27,811,415.17	1.2084	33,607,314.09	
3	กลุ่มงานก่อสร้างกระจกคอปเพิลิ่ง และป้ายประชาสัมพันธ์	1,613,741.27	1.2084	1,950,044.95	
				-	
				-	
	รวม	34,056,769.45		-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง ( สีสืบเอ็ดล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันสองร้อยบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์)			41,154,200.21	

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายณัฐพงษ์ ศรีสุภะ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิวัฒน์ คงรัตนประเสริฐ
3. นางสุรรัตน์ ดิษฐประเสริฐ

  
 ประธานกรรมการ  
  
 กรรมการ  
  
 กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ



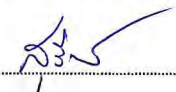
แบบ ปร.5 (ข)

<input type="checkbox"/>	กลุ่มงาน	ครุภัณฑ์จัดซื้อ
<input type="checkbox"/>	ชื่อโครงการ	ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมลู่วิ่ง แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	(A1-01) - (A1-31) , (EE1-00) - (EE1-06) , (S1-01) - (S1-02) , (SN1-01) (A2-00) - (A2-12) , (EE2-01) (A3-01) - (A3-18) , (S3-01) - (S3-14) , (EE3-01) - (EE3-07) , (M3-01) - (M3-04)
<input type="checkbox"/>	หน่วยงาน	กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
<input type="checkbox"/>	แบบ ปร.4	จำนวน 5 แผ่น
<input type="checkbox"/>	คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ	630,186.95	44,113.09	674,300.04	
2	ครุภัณฑ์กล้องวงจรปิด	25,530.00	1,787.10	27,317.10	
3	ครุภัณฑ์ห้องแลงขาว	66,448.60	4,651.40	71,100.00	
4	ครุภัณฑ์ห้องกรรมการ	32,948.60	2,306.40	35,255.00	
5	ครุภัณฑ์ห้องพักนักกีฬา 2 ห้อง	63,448.60	4,441.40	67,890.00	
6	ครุภัณฑ์ห้องแสดงสินค้าที่ระลึก	60,348.60	4,224.40	64,573.00	
7	ครุภัณฑ์ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า	27,000.00	1,890.00	28,890.00	
8	ครุภัณฑ์ห้องรับแขก VIP	128,500.00	8,995.00	137,495.00	
9	ครุภัณฑ์ที่นั่งสำรองนักกีฬา	126,000.00	8,820.00	134,820.00	
10	ครุภัณฑ์ระบบเสียง	1,004,415.93	70,309.12	1,074,725.05	
11	ครุภัณฑ์ป้ายประชาสัมพันธ์ Score Board	810,000.00	56,700.00	866,700.00	
		2,974,827.28			
สรุป	<b>รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ</b> ( สามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันหกสิบห้าบาทสิบเก้าสตางค์)			<b>3,183,065.19</b>	

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                                |                 |  |                     |
|--------------------------------|-----------------|--|---------------------|
| 1. นายณัฐพงษ์                  | ศรีสุภา         |  | ประธานกรรมการ       |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิวัฒน์ | คงรัตน์ประเสริฐ |  | กรรมการ             |
| 3. นางสุรรัตน์                 | ดิษฐประเสริฐ    |  | กรรมการและเลขานุการ |





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน	งานปรับปรุงอาคารอิมจรรย์		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมลู่วิ่ง แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ		
สถานที่ก่อสร้าง	เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ	แบบเลขที่ (A1-01) - (A1-31) , (EE1-00) - (EE1-06) , (S1-01) - (S1-02) , (SN1-01)	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	งานโครงสร้าง								
1.1.1	รื้อถอนพื้น คสล. ทน 0.15 ม. เดิม	50.00	ตร.ม.	-	-	100.00	5,000.00	5,000.00	
1.1.2	คอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (240 ksc.) รูปทรงกระบอก	20.00	ลบ.ม.	2,295.00	45,900.00	391.00	7,820.00	53,720.00	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (240 ksc.) รูปทรงกระบอก ผสมน้ำยากันซึม	8.00	ลบ.ม.	2,300.00	18,400.00	391.00	3,128.00	21,528.00	
1.1.3	แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป	35.00	ตร.ม.	400.00	14,000.00	133.00	4,655.00	18,655.00	
1.1.4	คร่าวยึดแบบหล่อ (ใช้ 30 % ของแบบหล่อทั้งหมด)	10.00	ตร.ม.	400.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
1.1.5	ตะปู	9.00	กก.	28.40	255.60	-	-	255.60	
1.1.6	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 9 (SR-24)	1,699.00	กก.	21.47	36,477.53	4.10	6,965.90	43,443.43	
	- DB 12 (SD-40)	210.00	กก.	21.03	4,416.30	3.30	693.00	5,109.30	
	- ลวดผูกเหล็ก	48.00	กก.	26.42	1,268.16	-	-	1,268.16	
1.1.7	แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิดท้องเรียบ LL= 300 กก./ตร.ม.	40.00	ตร.ม.	35.00	1,400.00	25.00	1,000.00	2,400.00	
1.1.8	เหล็กตะแกรง WIRE MESH Dia. 4 mm. @ 0.20 m.	40.00	ตร.ม.	26.00	1,040.00	5.00	200.00	1,240.00	
1.1.9	เหล็กรูปพรรณโครงสร้างเสา								
	- H-200x200x8x10 มม. (46.9 กก./ม.)	2,785.00	กก.	24.00	66,840.00	12.00	33,420.00	100,260.00	
	- Column Base Plate (PL1)	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	- Column Base Plate (PL4)	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- Column Base Plate (PL5)	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	-	-	2,000.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน	งานปรับปรุงอาคารอัจฉริยะ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมลู่วิ่ง แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ		
สถานที่ก่อสร้าง	เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ	แบบเลขที่ (A1-01) - (A1-31) , (EE1-00) - (EE1-06) , (S1-01) - (S1-02) , (SN1-01)	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนผนังเดิม	56.00	ตร.ม.	-	-	40.00	2,240.00	2,240.00	
	- รื้อถอนผนังพร้อมประตูลูม่อเนียมเดิม	10.00	ตร.ม.	-	-	30.00	300.00	300.00	
	- รื้อถอนผนังพร้อมหน้าต่างลูม่อเนียมเดิม	10.00	ตร.ม.	-	-	30.00	300.00	300.00	
	- รื้อฝ้าเดิมบริเวณ โถงทางเดินเข้าสนาม	19.00	ตร.ม.	-	-	25.00	475.00	475.00	
	- รื้อถอนห้องรับรองและแท่นรับรางวัล เดิม	1.00	งาน	-	-	25.00	25.00	25.00	
1.2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9Thk. ขอบลาด ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบทาสี	38.00	ตร.ม.	292.00	11,096.00	75.00	2,850.00	13,946.00	
	โครงเคร่าอลูมิเนียมอบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม.								
	- ฝ้าอะคูสติคส์ ชนิด High Density Fiber	77.00	ตร.ม.	350.00	26,950.00	95.00	7,315.00	34,265.00	
	โครงเคร่าอลูมิเนียมอบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม.								
1.2.3	งานพื้นผิวตกแต่ง								
	- พื้น คสล. ซ่อมแซมส่วนที่ชำรุด ผิวพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย ผสมสีฝุ่น	140.00	ตร.ม.	550.00	77,000.00	-	-	77,000.00	
	- พื้น คสล. ผิวพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย ผสมสีฝุ่น	155.00	ตร.ม.	550.00	85,250.00	-	-	85,250.00	
	- พื้นผิวปูกระเบื้องเดิม ซ่อมแซม ชัดล้างทำความสะอาด	60.00	ตร.ม.	50.00	3,000.00	50.00	3,000.00	6,000.00	
	- พื้นหินขัดสำเร็จรูปเดิม ซ่อมแซมขัดล้างทำความสะอาด	477.00	ตร.ม.	50.00	23,850.00	50.00	23,850.00	47,700.00	
	- พื้น คสล. (ส่วนอัจฉริยะ) ซ่อมแซมส่วนที่ชำรุด ทาสี Acrylic PU	705.00	ตร.ม.	500.00	352,500.00	50.00	35,250.00	387,750.00	
	- พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องยางลายไม้ ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.	175.00	ตร.ม.	450.00	78,750.00	150.00	26,250.00	105,000.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน	งานปรับปรุงอาคารอัจฉริยะ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมลู่วิ่ง แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ		
สถานที่ก่อสร้าง	เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ	แบบเลขที่ (A1-01) - (A1-31) , (EE1-00) - (EE1-06) , (S1-01) - (S1-02) , (SN1-01)	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องยาง 300 x 300 x 3.2 มม.	20.00	ตร.ม.	238.00	4,760.00	50.00	1,000.00	5,760.00	
	- พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 300 x 300 มม.	45.00	ตร.ม.	315.00	14,175.00	158.00	7,110.00	21,285.00	
	- พื้น Cement Fiber Board ทหนา 16 มม. แต่งเรียบรอยต่อด้วยวัสดุกันน้ำ	95.00	ตร.ม.	450.00	42,750.00	65.00	6,175.00	48,925.00	
	- บัวเชิงผนังยาง สูง 4 นิ้ว ทหนา 1.4 มม.	65.00	ม.	17.00	1,105.00	50.00	3,250.00	4,355.00	
1.3.3	งานผนังตกแต่ง								
	- ชุดสีเก่าออก ซ่อมรอยร้าวแต่งเรียบ (ภายนอก)	770.00	ตร.ม.	10.00	7,700.00	20.00	15,400.00	23,100.00	
	- ชุดสีเก่าออก ซ่อมรอยร้าวแต่งเรียบ (ภายใน)	905.00	ตร.ม.	10.00	9,050.00	25.00	22,625.00	31,675.00	
	- ผนังผิวกระเบื้อง (เดิม) ทำความสะอาด แต่งซ่อมแซม ยาแนว	176.00	ตร.ม.	20.00	3,520.00	30.00	5,280.00	8,800.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ทหนา 7.5 ซม.	350.00	ตร.ม.	195.00	68,250.00	56.00	19,600.00	87,850.00	
	- เสาดิ้นและคานทับหลัง คสล.	280.00	ม.	79.00	22,120.00	44.00	12,320.00	34,440.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	700.00	ตร.ม.	120.00	84,000.00	80.00	56,000.00	140,000.00	
	- ผนังผิวกรูกระเบื้องเซรามิก 300x300 มม.	73.00	ตร.ม.	250.00	18,250.00	181.00	13,213.00	31,463.00	
	- ผนัง Aluminium Composite	45.00	ตร.ม.	1,200.00	54,000.00	500.00	22,500.00	76,500.00	
	- ผนัง ตกแต่งไม้เทียม P3a	30.00	ตร.ม.	2,000.00	60,000.00	500.00	15,000.00	75,000.00	
1.3.4	งานประตู - หน้าต่าง								
1.3.4.1	ประตูอลูมิเนียม								
	- AD1 : กรอบอลูมิเนียม บานสวิง ขนาด 0.90 x 2.00 m.	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- AD2 : กรอบอลูมิเนียม บานเลื่อนคู่ ขนาด 6.80 x 2.50 m.	1.00	ชุด	59,500.00	59,500.00	-	-	59,500.00	รวมค่าติดตั้ง
	- AD3 : กรอบอลูมิเนียม บานเปิดเดี่ยว+ช่องแสงติดตาย ขนาด 1.70 x 2.50 m.	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	รวมค่าติดตั้ง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน	งานปรับปรุงอาคารอำนวยการ								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมลู่วิ่ง แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ								
สถานที่ก่อสร้าง	เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ			แบบเลขที่ (A1-01) - (A1-31) , (EE1-00) - (EE1-06) , (S1-01) - (S1-02) , (SN1-01)					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ								
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564				หน่วย : บาท	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- AD4 : กรอบอลูมิเนียม บานเลื่อนรางแขวน ขนาด 1.00 x 2.50 m.	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- AD8 : กรอบอลูมิเนียม บานเลื่อนสลับ ขนาด 2.00 x 2.00 m.	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	รวมค่าติดตั้ง
1.3.4.2	ประตูไม้								
	- D1 : บานเปิดเดี่ยว + วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80 x 2.00 m.	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	350.00	700.00	9,700.00	
	- WD7 บานเลื่อนคู่ ประตูไม้อัดยาง + ช่องแสงติดตาย ขนาด 1.60 x 2.00 m.	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	300.00	600.00	17,600.00	
	- บานประตูไม้อัดยาง บานเปิดเดี่ยว (บานเดิม ทาสีใหม่)	7.00	ชุด	1,000.00	7,000.00	250.00	1,750.00	8,750.00	
1.3.4.3	ประตูสแตนเลส								
	- ประตูเหล็กสแตนเลส เปิด-ปิด ด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	2,500.00	2,500.00	47,500.00	
1.3.4.4	หน้าต่างอลูมิเนียม								
	- AW1 : กรอบอลูมิเนียม ช่องแสงติดตาย ขนาด 3.60 x 2.50 m.	3.00	ชุด	31,500.00	94,500.00	-	-	94,500.00	รวมค่าติดตั้ง
	- AW2 : กรอบอลูมิเนียม ช่องแสงติดตาย ขนาด 2.60 x 2.50 m.	2.00	ชุด	22,750.00	45,500.00	-	-	45,500.00	รวมค่าติดตั้ง
	- AW3 : กรอบอลูมิเนียม ช่องแสงติดตาย ขนาด 1.80 x 1.75 m.	2.00	ชุด	11,025.00	22,050.00	-	-	22,050.00	รวมค่าติดตั้ง
	- AW4 : กรอบอลูมิเนียม ช่องแสงติดตาย ขนาด 0.70 x 1.25 m.	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- AW5 : กรอบอลูมิเนียม บานเลื่อนสลับ ขนาด 1.70 x 1.10 m.	2.00	ชุด	6,545.00	13,090.00	-	-	13,090.00	รวมค่าติดตั้ง
	- AW6 : กรอบอลูมิเนียม บานเลื่อนสลับ ขนาด 3.70 x 1.10 m.	1.00	ชุด	14,245.00	14,245.00	-	-	14,245.00	รวมค่าติดตั้ง
	- AW7 : กรอบอลูมิเนียม บานเลื่อนสลับ ขนาด 1.70 x 1.50 m.	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	รวมค่าติดตั้ง
1.3.5	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ								
	- อ่างล้างหน้า ชนิดฝักเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	4,550.00	27,300.00	450.00	2,700.00	30,000.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	1,190.00	4,760.00	-	-	4,760.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน	งานปรับปรุงอาคารอำนวยการ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมลู่วิ่ง แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ		
สถานที่ก่อสร้าง	เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ	แบบเลขที่ (A1-01) - (A1-31) , (EE1-00) - (EE1-06) , (S1-01) - (S1-02) , (SN1-01)	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โถส้วมแบบนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	5,200.00	20,800.00	450.00	1,800.00	22,600.00	
	- สายฉีดชำระสแตนเลสพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	750.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- ฝักบัวก้านแข็ง 1 ฟังก์ชันปรับน้ำได้ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	650.00	3,900.00	100.00	600.00	4,500.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	4.00	ชุด	129.00	516.00	120.00	480.00	996.00	
	- ขอบแขนผ้า	6.00	ชุด	150.00	900.00	50.00	300.00	1,200.00	
	- ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
	- FD ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลส Dia 2"	12.00	ชุด	460.00	5,520.00	75.00	900.00	6,420.00	
	- ที่วางสบู่	6.00	ชุด	370.00	2,220.00	120.00	720.00	2,940.00	
	- เคาเตอร์ Top หินแกรนิตชนิด ขนาด 0.60 ม.	5.00	ม.	5,500.00	27,500.00	1,500.00	7,500.00	35,000.00	
	- กระจกเงา ขอบอลูมิเนียม ขนาด 0.60 x 0.80 ม.	6.00	ชุด	650.00	3,900.00	150.00	900.00	4,800.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL หนา 13 mm.	10.00	ห้อง	1,100.00	11,000.00	800.00	8,000.00	19,000.00	
1.3.6	งานบันไดตกแต่ง								
1.3.6.1	บันได آهنรับรางวัล								
	- พื้น + บันได + ขานพักบันได ชัดมันผสมน้ำยา กันซึม	50.00	ตร.ม.	101.00	5,050.00	82.00	4,100.00	9,150.00	
	- จมูกบันได ชนิดอลูมิเนียมมีแถบยางกันลื่น	25.00	ม.	200.00	5,000.00	40.00	1,000.00	6,000.00	
	- ราวบันไดท่อเหล็กกลม 1" + 2" ทาสีน้ำมัน	20.00	ม.	2,000.00	40,000.00	500.00	10,000.00	50,000.00	
1.3.6.2	บันได ST1								
	- พื้น + บันได + ขานพักบันได กระเบื้องเซรามิกขนาด 300 x 300 มม.	35.00	ตร.ม.	315.00	11,025.00	158.00	5,530.00	16,555.00	
	- จมูกบันได ชนิดอลูมิเนียมมีแถบยางกันลื่น	20.00	ม.	200.00	4,000.00	40.00	800.00	4,800.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน	งานปรับปรุงอาคารอิมเจอร์รี่		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมลู่วิ่ง แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ		
สถานที่ก่อสร้าง	เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ	แบบเลขที่ (A1-01) - (A1-31) , (EE1-00) - (EE1-06) , (S1-01) - (S1-02) , (SN1-01)	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ราวบันไดท่อ STAINLESS STEEL 1 1/4" + 2"	8.00	ม.	3,500.00	28,000.00	500.00	4,000.00	32,000.00	
	- งานร้อยฝักระเบียงบันไดของเดิม	40.00	ม.	-	-	50.00	2,000.00	2,000.00	
1.3.7	งานทาสี								
	- สีนํ้าอะคริลิค 100 % ชนิดทภายใน	2,850.00	ตร.ม.	35.00	99,750.00	34.00	96,900.00	196,650.00	
	- สีนํ้าอะคริลิค 100 % ชนิดทภายนอก	1,750.00	ตร.ม.	44.00	77,000.00	34.00	59,500.00	136,500.00	
	- สีนํ้าอะคริลิค 100 % ทาฝ้าภายใน	250.00	ตร.ม.	33.00	8,250.00	34.00	8,500.00	16,750.00	
	- สีนํ้าอะคริลิค ทาท้องพื้น คสล.เดิม ทำความสะอาดทาใหม่	540.00	ตร.ม.	33.00	17,820.00	34.00	18,360.00	36,180.00	
1.3.8	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ป้ายชื่ออาคาร "UTK STADIUM" สูง 0.50 ม.	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- โลโก้ "UTK" สูง 1.270 ม.	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- ราวกันตกเหล็กกลม (เดิม) ลอกสีเดิม พร้อมทาสีใหม่	83.00	ม.	250.00	20,750.00	50.00	4,150.00	24,900.00	
	- ราวบันไดเหล็กกลม (เดิม) ลอกสีเดิม พร้อมทาสีใหม่ (บันไดชั้นอิมเจอร์รี่เชียร์)	11.00	ม.	250.00	2,750.00	50.00	550.00	3,300.00	
	- ราวบันไดเหล็กกลม (เดิม) ลอกสีเดิม พร้อมทาสีใหม่ (บันไดชั้นจากด้านสนาม)	27.00	ม.	250.00	6,750.00	50.00	1,350.00	8,100.00	
	- งานร้อยถอนเก้าอี้อิมเจอร์รี่เดิม และนำติดตั้งใหม่ตามแบบ	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- ซ่อมแซมส่วนบันได + ทิ้ง อิมเจอร์รี่ทั้งหมด	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	15,000.00	15,000.00	45,000.00	
	- งานลอกสีเก่าเหล็กโครงหลังคา พร้อมทาสีใหม่	1.00	งาน	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- หลังคาคลุมที่นั่งสำรอง	60.00	ตร.ม.	2,500.00	150,000.00	300.00	18,000.00	168,000.00	
	- โครงสร้างรองรับที่นั่งสำหรับนักกีฬาสำรอง และเสิร์ฟโค้ช ขนาด 1.75 x 5.00 ม.	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- สาย Fiber พร้อมท่อร้อยสาย สำหรับสัญญาณภาพป้ายประชาสัมพันธ์	120.00	เมตร	30.00	3,600.00	15.00	1,800.00	5,400.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน	งานปรับปรุงอาคารอิมเจอร์รี่		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมลู่วิ่ง แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ		
สถานที่ก่อสร้าง	เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ	แบบเลขที่ (A1-01) - (A1-31) , (EE1-00) - (EE1-06) , (S1-01) - (S1-02) , (SN1-01)	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟ พร้อมท่อร้อยสาย สำหรับสัญญาณภาพป้ายประชาสัมพันธ์	120.00	เมตร	50.00	6,000.00	10.00	1,200.00	7,200.00	
	- งานติดตั้งระบบเสียง พร้อมสายสัญญาณ และการทดสอบระบบ	1.00	งาน	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	- ชั้นวางรองเท้าพร้อมม้านั่ง และตู้ล็อกเกอร์ นักกีฬา	28.00	ม.	4,500.00	126,000.00	1,000.00	28,000.00	154,000.00	
	- งานประตูกั้นทางชั้นอิมเจอร์รี่	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	5,000.00	5,000.00	40,000.00	
	รวมราคา ข้อ. 1.2 งานสถาปัตยกรรม				2,534,772.00		636,568.00	3,171,340.00	
1.3	งานระบบประปา และสุขาภิบาล								
1.3.1	ท่อส้วม PVC. Class 8.5								
	- ท่อส้วม PVC. ๑ 4"	30.00	ม.	137.50	4,125.00	-	-	4,125.00	
	- Clean Out (CO.) ๑ 4"	2.00	อัน	750.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- ข้อต่อยางสังเคราะห์ ๑ 4"	2.00	อัน	350.00	700.00	-	-	700.00	
	- Fitting	1.00	เหมา	2,530.00	2,530.00	-	-	2,530.00	
	- Hanger & Support	1.00	เหมา	1,265.00	1,265.00	-	-	1,265.00	
	- Test @ Commissioning	1.00	เหมา	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
1.3.2	ท่อน้ำทิ้ง PVC. Class 8.5								
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC ๑ 2"	30.00	ม.	38.00	1,140.00	-	-	1,140.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC ๑ 3"	25.00	ม.	39.00	975.00	-	-	975.00	
	- Clean Out (CO.) ๑ 2"	2.00	อัน	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- ข้อต่อยางสังเคราะห์ ๑ 3"	2.00	อัน	300.00	600.00	-	-	600.00	
	- Fitting	1.00	เหมา	1,675.00	1,675.00	-	-	1,675.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน	งานปรับปรุงอาคารอิมเจอร์รี่		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมลู่วิ่ง แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ		
สถานที่ก่อสร้าง	เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ	แบบเลขที่ (A1-01) - (A1-31) , (EE1-00) - (EE1-06) , (S1-01) - (S1-02) , (SN1-01)	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Hanger & Support	1.00	เหมา	837.00	837.00	-	-	837.00	
	- Test @ Commissioning	1.00	เหมา	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
1.3.3	ท่ออากาศ PVC. Class 8.5								
	- ท่ออากาศ PVC Ø 2"	36.00	ม.	38.00	1,368.00	-	-	1,368.00	
	- ข้อต่อยางสังเคราะห์ Ø 2"	2.00	อัน	250.00	500.00	-	-	500.00	
	- Fitting	1.00	เหมา	750.00	750.00	-	-	750.00	
	- Hanger & Support	1.00	เหมา	375.00	375.00	-	-	375.00	
	- Test @ Commissioning	1.00	เหมา	-	-	500.00	500.00	500.00	
1.3.4	ท่อน้ำดี PVC. Class 13.5								
	- ท่อน้ำดี PVC Ø 1/2"	85.00	ม.	12.00	1,020.00	-	-	1,020.00	
	- Check Valve Ø 1"	1.00	อัน	200.00	200.00	-	-	200.00	
	- Fitting	1.00	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- Hanger & Support	1.00	เหมา	250.00	250.00	-	-	250.00	
	- Test @ Commissioning	1.00	เหมา	-	-	500.00	500.00	500.00	
1.3.5	ระบบสุขาภิบาลภายนอก								
	- ดึงกระโถ-กรองชนิดเติมอากาศ ขนาด 1,000 ลิตร	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	5,000.00	10,000.00	50,000.00	
	- โครงสร้างรองรับดึงกระโถ-กรอง	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	5,000.00	10,000.00	70,000.00	
	รวมราคา ข้อ. 1.3 งานระบบประปา และสุขาภิบาล				121,510.00		23,000.00	144,510.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน	งานปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมลู่วิ่ง แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ		
สถานที่ก่อสร้าง	เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ	แบบเลขที่ (A1-01) - (A1-31), (EE1-00) - (EE1-06), (S1-01) - (S1-02), (SN1-01)	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร								
1.4.1	แผงไฟฟ้า LP1								
1.4.1.1	- แผงไฟฟ้า LP1 ขนาด 42 ช่อง 3 เฟส แบบมีเมนเบรกเกอร์	1	แผง	6,589.00	6,589.00	1,500.00	1,500.00	8,089.00	
1.4.1.2	- MCCB 3P 112-250A (25 KA 415V)	1	ตัว	3,967.00	3,967.00	456.00	456.00	4,423.00	
1.4.1.3	- MCB 1P 16AT 63AF (10 KA 240V)	21	ตัว	200.00	4,200.00	15.00	315.00	4,515.00	
1.4.1.4	- MCB 1P 20AT 63AF (10 KA 240V)	18	ตัว	200.00	3,600.00	15.00	270.00	3,870.00	
1.4.1.5	- MCB 1P 32AT 63AF (10 KA 240V)	3	ตัว	200.00	600.00	15.00	45.00	645.00	
1.4.2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ฝ้ารับ และปรับอากาศ								
1.4.2.1	- โคมดาวไลท์แบบฝังฝ้าเพดาน หลอด LED-COB 1x7W (Day light) สีขาว	46	โคม	300.00	13,800.00	115.00	5,290.00	19,090.00	
1.4.2.2	- โคมไฟแบบติดตั้งเพดานมีตัวสะท้อนแสง หลอด LED-T8 2x16W (Day light)	22	โคม	1,790.00	39,380.00	150.00	3,300.00	42,680.00	
1.4.2.3	- โคมดาวไลท์แบบฝังฝ้าเพดาน หลอด LED-COB 1x17W (Day light) สีขาว	20	โคม	1,050.00	21,000.00	115.00	2,300.00	23,300.00	
1.4.2.4	- โคมดาวไลท์แบบฝังฝ้าเพดาน หลอด LED-MR16 36D 1x7W (Day light) สีขาว	12	โคม	710.00	8,520.00	115.00	1,380.00	9,900.00	
1.4.2.5	- โคมดาวไลท์แบบติดตั้ง หลอด LED-COB 1x14W (Day light) สีขาว	24	โคม	1,300.00	31,200.00	115.00	2,760.00	33,960.00	
1.4.2.6	- โคมแบบ Track light หลอด LED-COB 3x25W (Day light) สีขาว	5	โคม	11,180.00	55,900.00	275.00	1,375.00	57,275.00	
1.4.2.7	- โคมดาวไลท์แบบติดตั้ง IP65 หลอด LED-COB 1x10W (Day light) สีดำ	22	โคม	1,750.00	38,500.00	115.00	2,530.00	41,030.00	
1.4.2.8	- โคมไฟแบบติดตั้ง IP65 หลอด LED 1x9W (Warm white) สีดำ	6	โคม	1,700.00	10,200.00	165.00	990.00	11,190.00	
1.4.2.9	- โคมไฟแบบติดตั้ง IP65 หลอด LED 1x38W (Warm white) สีดำ	10	โคม	3,350.00	33,500.00	165.00	1,650.00	35,150.00	
1.4.2.10	- โคมไฟแบบติดตั้งมีตะแกรงครอบ หลอด LED-T8 1x16W (Day light)	12	โคม	600.00	7,200.00	115.00	1,380.00	8,580.00	
1.4.2.11	- โคมไฟแบบ High Bay LED ขนาด 130W ตัวโคมสีดำ	10	โคม	3,800.00	38,000.00	650.00	6,500.00	44,500.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน	งานปรับปรุงอาคารอำนวยการ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมลู่วิ่ง แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ		
สถานที่ก่อสร้าง	เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ	แบบเลขที่ (A1-01) - (A1-31) , (EE1-00) - (EE1-06) , (S1-01) - (S1-02) , (SN1-01)	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.2.12	- โคมไฟแบบ High Bay LED ขนาด 80W ตัวโคมสีดำ	10	โคม	3,300.00	33,000.00	650.00	6,500.00	39,500.00	
1.4.2.13	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A, 250 V	66	ตัว	52.00	3,432.00	80.00	5,280.00	8,712.00	
1.4.2.14	- แผงสวิตซ์ (SW) พร้อมชุดสายป้อน	1	แผง	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
1.4.2.15	- เต้ารับไฟฟ้าแบบ 2 ช่องเสียบ ขนาด 16A 250 V (2P+E) ติดผนัง	55	ตัว	130.00	7,150.00	90.00	4,950.00	12,100.00	
1.4.2.16	- เต้ารับไฟฟ้าพร้อมกล่องกันน้ำแบบ 2 ช่องเสียบ ขนาด 16A 250 V (2P+E)	6	ตัว	360.00	2,160.00	90.00	540.00	2,700.00	
1.4.2.17	- เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้เพดานระบบ Inverter ขนาด 20,000 BTU	11	เครื่อง	-	-	-	-	-	ราคาอยู่ในครุภัณฑ์
1.4.2.18	- เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้เพดานระบบ Inverter ขนาด 24,000 BTU	1	เครื่อง	-	-	-	-	-	ราคาอยู่ในครุภัณฑ์
1.4.2.19	- เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้เพดานระบบ Inverter ขนาด 12,000 BTU	1	เครื่อง	-	-	-	-	-	ราคาอยู่ในครุภัณฑ์
1.4.2.20	- เครื่องปรับอากาศฝังในฝ้าเพดาน 4 ทิศทาง ระบบ Inverter ขนาด 30,000 BTU	3	เครื่อง	-	-	-	-	-	ราคาอยู่ในครุภัณฑ์
1.4.2.21	- สาย IEC 01 ขนาด 1x2.5 sq.mm.	4200	เมตร	8.00	33,600.00	7.00	29,400.00	63,000.00	
1.4.2.22	- สาย IEC 01 ขนาด 1x1.5 sq.mm.	450	เมตร	5.00	2,250.00	5.00	2,250.00	4,500.00	
1.4.2.23	- สาย IEC 01 ขนาด 1x4 sq.mm.	750	เมตร	12.00	9,000.00	7.00	5,250.00	14,250.00	
1.4.2.24	- สาย IEC 01 ขนาด 1x6 sq.mm.	300	เมตร	20.00	6,000.00	12.00	3,600.00	9,600.00	
1.4.2.25	- ท่อร้อยสาย EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	2550	เมตร	30.00	76,500.00	15.00	38,250.00	114,750.00	
1.4.2.26	- ท่อร้อยสาย EMT ขนาด 3/4 นิ้ว	145	เมตร	43.00	6,235.00	20.00	2,900.00	9,135.00	
1.4.2.27	- เครื่องฉนวนงานไฟฟ้า และระบบปรับอากาศเดิม เช่น แอร์ในห้องน้ำ	1	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
1.4.2.28	- ชุด Solar cell (แผง + controller + Battery) สำหรับไฟแสงสว่างติดผนัง	1	ชุด	68,000.00	68,000.00	10,000.00	10,000.00	78,000.00	







## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน	งานปรับปรุงสนามฟุตบอล , ลู่วิ่ง และลานกรีฑา								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมลู่วิ่ง แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ								
สถานที่ก่อสร้าง	เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ			แบบเลขที่ (A2-00) - (A2-12) , (EE2-01)					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ								
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564				หน่วย : บาท	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	งานรื้อถอนหญ้าเดิม และงานปรับระดับ								
2.1.1	รื้อหญ้าเดิม พร้อมขนย้าย	7,920.00	ตร.ม.	-	-	10.00	79,200.00	79,200.00	
2.1.2	ทรายถมปรับระดับ	792.00	ลบ.ม.	200.00	158,400.00	15.00	11,880.00	170,280.00	
2.1.3	ย้ายต้นไม้ที่อยู่ภายในรั้วของสนามฟุตบอล	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมราคา ข้อ.2.1				158,400.00		101,080.00	259,480.00	
2.2	งานเสริมปากรางระบายน้ำรอบใน								
2.2.1	คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (210 ksc.) รูปทรงกระบอก	10.00	ลบ.ม.	2,261.00	22,610.00	391.00	3,910.00	26,520.00	
2.2.2	แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป	160.00	ตร.ม.	400.00	64,000.00	133.00	21,280.00	85,280.00	
2.2.3	คร่าวยึดแบบหล่อ (ใช้ 30 % ของแบบหล่อทั้งหมด)	48.00	ตร.ม.	400.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
2.2.5	ตะปูคละขนาดต่าง ๆ	35.00	กก	28.40	994.00	-	-	994.00	
2.2.6	เหล็ก RB 6 (SR-24)	750.00	กก	22.30	16,725.00	4.10	3,075.00	19,800.00	
2.2.7	ลวดผูกเหล็ก	23.00	กก	26.42	607.66	-	-	607.66	
2.2.8	เหล็กฉากขนาด 50 x 50 x 4 มม.	134.00	ท่อน	385.00	51,590.00	184.00	24,656.00	76,246.00	
2.2.9	งานฝาดตะแกรงระบายน้ำ พลาสติก (Plastic Grating Panel)	394.00	ม.	550.00	216,700.00	-	-	216,700.00	
	รวมราคา ข้อ. 2.2				392,426.66		52,921.00	445,347.66	
2.3	งานระบบระบายน้ำข้างสนาม								
2.3.1	เพิ่มระบบท่อระบายน้ำจากสนามฟุตบอลขนานแนวท่อเดิม	4.00	จุด	-	-	2,000.00	8,000.00	8,000.00	
2.3.2	ขุดลอกวางระบายน้ำภายในสนามทั้งหมด	1.00	เหมา	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมราคา ข้อ. 2.3				-		18,000.00	18,000.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน	งานปรับปรุงสนามฟุตบอล , ลู่วิ่ง และลานกรีฑา		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมลู่วิ่ง แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ		
สถานที่ก่อสร้าง	เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ	แบบเลขที่ (A2-00) - (A2-12) , (EE2-01)	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานปลูกหญ้าสนามฟุตบอล								
2.4.1	ทรายผสมปุ๋ยความหนา หนาประมาณ 3 ซม	250.00	ลบ.ม.	250.00	62,500.00	25.00	6,250.00	68,750.00	
2.4.2	ปลูกหญ้าพาสพาลัม + Top Soil	7,920.00	ตร.ม.	20.00	158,400.00	5.00	39,600.00	198,000.00	
2.4.3	งานวางหมุดและตีเส้นสนามฟุตบอล	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมราคา ข้อ. 2.4				220,900.00		60,850.00	281,750.00	
2.5	งานระบบรดน้ำสนามหญ้าฟุตบอลอัตโนมัติ								
2.5.1	ระบบหัวจ่ายน้ำ								
2.5.1.1	4" POP-UP ROTATOR / : ระยะ 21.0 เมตร ที่ 5.5 บาร์ / อัตราการไหล 104.9 l/min ปรับมุมการฉีด 50-360 องศา	16.00	ตัว	5,500.00	88,000.00	1,650.00	26,400.00	114,400.00	
2.5.1.2	4" POP-UP ROTATOR / : ระยะ 21.0 เมตร ที่ 5.5 บาร์ / อัตราการไหล 97.3 l/min มุมการฉีดรอบตัว 360 องศา	8.00	ตัว	6,500.00	52,000.00	1,650.00	13,200.00	65,200.00	
2.5.1.3	อุปกรณ์สำหรับติดตั้งต้นหญ้าบนหัวจ่ายน้ำ	24.00	ตัว	2,500.00	60,000.00	120.00	2,880.00	62,880.00	
2.5.1.4	ข้อต่อยึดหยุ่นปรับระดับ SWING JOINT 1" (วัสดุ PPR PIPE)	24.00	ตัว	2,000.00	48,000.00	600.00	14,400.00	62,400.00	
2.5.2	ระบบควบคุมหัวจ่ายน้ำ								
2.5.2.1	วาล์วไฟฟ้า 3"	6.00	ตัว	22,000.00	132,000.00	2,000.00	12,000.00	144,000.00	
2.5.2.2	ชุดถอดรหัสสัญญาณควบคุมวาล์วไฟฟ้า ชนิด 1 สถานี	6.00	ตัว	5,000.00	30,000.00	1,000.00	6,000.00	36,000.00	
2.5.2.3	อุปกรณ์ควบคุมแรงดัน (Pressure Regurator) สำหรับวาล์วไฟฟ้า	6.00	ตัว	3,400.00	20,400.00	500.00	3,000.00	23,400.00	
2.5.2.4	GATE VALVE ขนาด 3"	6.00	ตัว	3,300.00	19,800.00	800.00	4,800.00	24,600.00	
2.5.2.5	กล่องครอบวาล์วทรงสี่เหลี่ยม ขนาด 14"x19" (12" Deep)	6.00	ใบ	2,000.00	12,000.00	200.00	1,200.00	13,200.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน	งานปรับปรุงสนามฟุตบอล , ลู่วิ่ง และลานกรีฑา		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมลู่วิ่ง แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ		
สถานที่ก่อสร้าง	เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ	แบบเลขที่ (A2-00) - (A2-12) , (EE2-01)	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.2.6	กล่องครอบวาล์วทรงสี่เหลี่ยม ขนาด 6"x6"	8.00	ใบ	500.00	4,000.00	120.00	960.00	4,960.00	
2.5.2.7	Verdure Brass Quick Coping Valve 1"	8.00	ตัว	1,850.00	14,800.00	500.00	4,000.00	18,800.00	
2.5.2.8	Verdure Brass Quick Coping Key 1"	8.00	ตัว	1,700.00	13,600.00	150.00	1,200.00	14,800.00	
2.5.2.9	Verdure Brass Hose Ell 1"	8.00	ตัว	950.00	7,600.00	150.00	1,200.00	8,800.00	
2.5.2.10	กล่องครอบวาล์วแบบกลม 9"x10"	8.00	ตัว	900.00	7,200.00	100.00	800.00	8,000.00	
2.5.2.11	GATE VALVE ขนาด 1"	8.00	ตัว	450.00	3,600.00	100.00	800.00	4,400.00	
2.5.2.12	ตู้ควบคุมตั้งเวลาการรดน้ำชนิด 54 สถานี / HCC (WiFi) / Hydrawise Application	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	15,000.00	15,000.00	70,000.00	
2.5.2.13	เครื่องเซนเซอร์น้ำฝนชนิด Wireless	1.00	ตัว	7,400.00	7,400.00	2,000.00	2,000.00	9,400.00	
2.5.3	ระบบท่อจ่ายน้ำ								
2.5.3.1	HDPE Pipe PE100 PN10 OD90 mm.	300.00	เมตร	250.00	75,000.00	100.00	30,000.00	105,000.00	
2.5.3.2	HDPE Pipe PE100 PN10 OD63 mm.	800.00	เมตร	130.00	104,000.00	50.00	40,000.00	144,000.00	
2.5.3.3	HDPE Pipe PE100 PN10 OD50 mm.	400.00	เมตร	90.00	36,000.00	50.00	20,000.00	56,000.00	
2.5.3.4	อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ HDPE	1.00	เหมา	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
2.5.3.5	อุปกรณ์ Support และ Hanger	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
2.5.3.6	BSM Pipe Sleeve 6" (ความยาวท่อนละ 6 เมตร)	6.00	ท่อน	9,000.00	54,000.00	2,500.00	15,000.00	69,000.00	
2.5.3.7	ค่าชุดและฝังกลบดิน	800.00	เมตร	-	-	15.00	12,000.00	12,000.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานปรับปรุงสนามฟุตบอล , ลู่วิ่ง และลานกรีฑา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมลู่วิ่ง แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

แบบเลขที่ (A2-00) - (A2-12) , (EE2-01)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.4	ระบบไฟฟ้า								
2.5.4.1	สายสัญญาณ Decoder 14 AWG Twis Pair	500.00	เมตร	125.00	62,500.00	20.00	10,000.00	72,500.00	
2.5.4.2	3M Water Proof Wire Connector	20.00	ตัว	340.00	6,800.00	20.00	400.00	7,200.00	
2.5.4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด 32 มม.	300.00	เมตร	60.00	18,000.00	30.00	9,000.00	27,000.00	
2.5.4.4	อุปกรณ์เชื่อมต่อ HDPE ร้อยสายไฟฟ้า	1.00	เหมา	22,000.00	22,000.00	8,000.00	8,000.00	30,000.00	
2.5.5	ระบบเครื่องสูบน้ำ								
2.5.5.1	Booster Pump Set (ระบบรดน้ำอัตโนมัติ)	1.00	ชุด	680,000.00	680,000.00	50,000.00	50,000.00	730,000.00	
	- EndSuction Pump 450 l/min TDH= 67.5 m. จำนวน 2 ตัว								
	- EndSuction Pump 70 l/min TDH= 31.5 m. จำนวน 1 ตัว								
	- Pump Control Panel								
	- Pressure Tank ขนาด 500 ลิตร จำนวน 1 ชุด								
	- AutoFlush Backwash Disc Filter 130 Micron ขนาด 3 นิ้ว								
2.5.6	ระบบสำรองน้ำใต้ดิน 150 ลูกบาศก์เมตร								
2.5.6.1	งานขุดและกลบดิน	384.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	38,016.00	38,016.00	
2.5.6.2	ถังเก็บน้ำ FIBERGLASS 75,000 ลิตร แบบฝังดิน	2.00	ถัง	350,000.00	700,000.00	-	-	700,000.00	
2.5.6.3	แท่นรองรับถังเก็บน้ำ โครงสร้าง คสล. ขนาดไม่น้อยกว่า 14 x 6 ม.	1.00	งาน	200,000.00	200,000.00	20,000.00	20,000.00	220,000.00	
2.5.6.4	ห้องปั๊มใต้ดินขนาดไม่น้อยกว่า 6 x 4 x 2 เมตร	1.00	งาน	250,000.00	250,000.00	25,000.00	25,000.00	275,000.00	
2.5.6.5	งานเดินท่อ BALANCE TANK	1.00	งาน	12,500.00	12,500.00	3,000.00	3,000.00	15,500.00	
	รวมราคา ข้อ. 2.5				2,841,200.00		393,756.00	3,234,956.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานปรับปรุงสนามฟุตบอล , ลู่วิ่ง และลานกรีฑา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมลู่วิ่ง แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ (A2-00) - (A2-12) , (EE2-01)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานลู่วิ่ง และลานกรีฑา ยางสังเคราะห์ (SYNTHETIC)								
2.6.1	เคลือบพื้นที่ บดอัดดินเดิม	8,274.00	ตร.ม.	-	-	10.00	82,740.00	82,740.00	
2.6.2	ชั้นหินคลุก หนา 10 ซม บดอัดแน่น 95 % Standard Proctor Test	827.00	ลบ.ม.	416.00	344,032.00	35.00	28,945.00	372,977.00	
2.6.3	ชั้นแอสฟัลท์หนา 7 ซม รวม Prime Coat	8,274.00	ตร.ม.	400.00	3,309,600.00	-	-	3,309,600.00	รวมค่าแรง
2.6.4	ชั้นผิวยางสังเคราะห์ (SYNTHETIC) หนา 14 มม. พร้อมดีเส้น/เลขคู่	8,274.00	ตร.ม.	1,100.00	9,101,400.00	250.00	2,068,500.00	11,169,900.00	
2.6.5	ที่นั่งกรรมการผู้ตัดสินกรีฑา โครงเหล็กรูปพรรณ (ตามแบบขยาย)	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	5,000.00	5,000.00	55,000.00	
	รวมราคา ข้อ. 2.6				12,805,032.00		2,185,185.00	14,990,217.00	
2.7	งานอุปกรณ์ติดสนาม								
2.7.1	แท่นขว้างจักร ขว้างฉ้อ								
2.7.1.1	คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (210 ksc.) รูปทรงกระบอก	1.00	ลบ.ม.	2,261.00	2,261.00	391.00	391.00	2,652.00	
2.7.1.2	แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป	6.00	ตร.ม.	400.00	2,400.00	133.00	798.00	3,198.00	
2.7.1.3	คร่าวยึดแบบหล่อ (ใช้ 30 % ของแบบหล่อทั้งหมด)	2.00	ตร.ม.	400.00	800.00	-	-	800.00	
2.7.1.4	ตะปูคละขนาดต่าง ๆ	2.00	กก	28.40	56.80	-	-	56.80	
2.7.1.5	เหล็ก RB 9 (SR-24)	10.00	กก	21.47	214.70	4.10	41.00	255.70	
2.7.1.6	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก	25.00	25.00	-	-	25.00	
2.7.1.7	ท่อระบายน้ำ PVC Ø 1"	4.00	ม.	31.00	124.00	1.00	4.00	128.00	
2.7.1.8	ท่อระบายน้ำ PVC Ø 2"	12.00	ม.	32.00	384.00	2.00	24.00	408.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานปรับปรุงสนามฟุตบอล , ลู่วิ่ง และลานกรีฑา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมลู่วิ่ง แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ (A2-00) - (A2-12) , (EE2-01)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7.2	วางท่อน้ำหนัก								
2.7.2.1	คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (210 ksc.) รูปทรงกระบอก	5.00	ลบ.ม.	2,261.00	11,305.00	391.00	1,955.00	13,260.00	
2.7.2.2	แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป	6.00	ตร.ม.	400.00	2,400.00	133.00	798.00	3,198.00	
2.7.2.3	คร่าวยึดแบบหล่อ (ใช้ 30 % ของแบบหล่อทั้งหมด)	2.00	ตร.ม.	400.00	800.00	-	-	800.00	
2.7.2.4	ตะปูคละขนาดต่าง ๆ	1.00	กก	28.40	28.40	-	-	28.40	
2.7.2.5	เหล็ก RB 9 (SR-24)	6.00	กก	21.47	128.82	4.10	24.60	153.42	
2.7.2.6	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก	25.00	25.00	-	-	25.00	
2.7.2.7	ท่อระบายน้ำ PVC Ø 1"	4.00	ม.	31.00	124.00	1.00	4.00	128.00	
2.7.2.8	ท่อระบายน้ำ PVC Ø 2"	4.00	ม.	32.00	128.00	2.00	8.00	136.00	
2.7.2.9	ปลูกหญ้าพาสพาลัม + Top Soil	250.00	ตร.ม.	20.00	5,000.00	5.00	1,250.00	6,250.00	
	รวมราคา ข้อ. 2.7				26,204.72		5,297.60	31,502.32	
2.8	งานปรับปรุงรั้วรอบสนาม								
2.8.1	เสริมสแตนเลส สิวแอร์ไลน์ เกรด 304 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ½"	575.00	ม.	150.00	86,250.00	50.00	28,750.00	115,000.00	
2.8.2	จำนวน 2 แถว บริเวณช่องว่างช่วงล่าง เพื่อป้องกันสุนัขเข้ามาในสนาม								
2.8.2	ปรับปรุงประตูรั้ว ณ จุดทางเข้า-ออก สนาม และ ซ่อมแซมในส่วนที่ชำรุดเสียหาย	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
2.8.3	รั้วสแตนเลส UTK (ขยายล้อมกระถางคบเพลิง)	20.00	ม.	7,500.00	150,000.00	500.00	10,000.00	160,000.00	
	รวมราคา ข้อ. 2.8				261,250.00		43,750.00	305,000.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน	งานปรับปรุงสนามฟุตบอล , ลู่วิ่ง และลานกรีฑา		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมลู่วิ่ง แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ		
สถานที่ก่อสร้าง	เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ	แบบเลขที่	(A2-00) - (A2-12) , (EE2-01)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564
			หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9	งานปรับปรุงภูมิทัศน์รอบสนามฟุตบอล								
2.91	เคลือบพื้น ปรับระดับ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
2.92	ถมดินปรับระดับ	275.00	ลบ.ม.	250.00	68,750.00	50.00	13,750.00	82,500.00	
2.93	พื้น คสล. ผิวพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย สวมสีฝุ่น	4,500.00	ตร.ม.	550.00	2,475,000.00	-	-	2,475,000.00	
2.94	รางน้ำสำเร็จรูป	250.00	ม.	250.00	62,500.00	50.00	12,500.00	75,000.00	
	รวมราคา ข้อ. 2.9				2,606,250.00		56,250.00	2,662,500.00	
2.10	งานระบบไฟฟ้าสองสาม								
2.10.1	สายไฟ CV 1C-70 sq.mm.	60.00	เมตร	187.00	11,220.00	30.00	1,800.00	13,020.00	
2.10.2	สายไฟ CV 1C-25 sq.mm.	2.00	เมตร	70.00	140.00	15.00	30.00	170.00	
2.10.3	สายไฟ CV 2C-6 sq.mm.	2,850.00	เมตร	99.00	282,150.00	13.00	37,050.00	319,200.00	
2.10.4	สายไฟ CV 1C-6 sq.mm.	580.00	เมตร	43.50	25,230.00	7.00	4,060.00	29,290.00	
2.10.5	สายไฟ CV 3C-4 sq.mm.	80.00	เมตร	97.00	7,760.00	16.00	1,280.00	9,040.00	
2.10.6	ท่อร้อยสาย HDPE ขนาด 2-1/2"	10.00	เมตร	60.00	600.00	40.00	400.00	1,000.00	
2.10.7	ท่อร้อยสาย HDPE ขนาด 1-1/2"	570.00	เมตร	34.00	19,380.00	30.00	17,100.00	36,480.00	
2.10.8	ท่อร้อยสาย HDPE ขนาด 1"	70.00	เมตร	16.00	1,120.00	15.00	1,050.00	2,170.00	
2.10.9	ตู้ MDB Form 1, IP54, Metal sheet (EG) 2.0 mm. Bare copper	1.00	ตู้	334,350.00	334,350.00	10,000.00	10,000.00	344,350.00	
	busbar (IEC 61439-2) พร้อมฐานตู้ ประกอบด้วย								
	1. MCCB								
	2. ATS 4P 200A								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานปรับปรุงสนามฟุตบอล , ลู่วิ่ง และลานกรีฑา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมลู่วิ่ง แอวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ แบบเลขที่ (A2-00) - (A2-12) , (EE2-01)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3. ATS Controller								
	4. Multifunction Power Analyzers								
	5. Magnetic Contactor								
	6. Load Center (Main CB) 250A 30 ways								
	7. RCBO (30 mA) 10 kA								
	8. Plug Socket (for power) 1 pole 200A								
	9. Sloping socket 16A IP67 (for control)								
	10. Wander plugs 16A IP67 (for control)								
2.10.10	บ่อพักสาย Hand Hole with cable support	3.00	จุด	6,000.00	18,000.00	1,500.00	4,500.00	22,500.00	
2.10.11	ชุดโคมไฟเสาตแสงพร้อมหลอด LED ขนาด 1250 W	40.00	โคม	60,000.00	2,400,000.00	1,000.00	40,000.00	2,440,000.00	
2.10.12	เสาไฟส่องสนาม 25 m. แผงรับโคม พร้อมติดตั้ง	4.00	ชุด	485,000.00	1,940,000.00	-	-	1,940,000.00	
2.10.13	ระบบป้องกันฟ้าผ่า และระบบกราวด์								
	1.14.1 Ground rod 5/8" x 10'	15.00	ชุด	360.00	5,400.00	100.00	1,500.00	6,900.00	
	1.14.2 Air terminal rod	4.00	ชุด	1,330.00	5,320.00	150.00	600.00	5,920.00	
	1.14.3 สาย Bare copper 70 sq.mm.	140.00	เมตร	233.00	32,620.00	45.00	6,300.00	38,920.00	
	1.14.4 สาย Bare copper 35 sq.mm.	15.00	เมตร	113.00	1,695.00	30.00	450.00	2,145.00	
	1.14.5 ท่อ PVC ขนาด 3/4"	8.00	เมตร	14.00	112.00	23.00	184.00	296.00	
	1.14.6 อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,600.00	1,600.00	6,600.00	
2.10.14	ค่ารื้อถอนเสาไฟฟ้า และฐานรากเสาไฟส่องสนามเดิม	4.00	ตัน	-	-	10,000.00	40,000.00	40,000.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานปรับปรุงสนามฟุตบอล , ลู่วิ่ง และลานกรีฑา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมลู่วิ่ง แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ (A2-00) - (A2-12) , (EE2-01)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.10.15	ฐานรากเสาไฟส่องสนาม จำนวน 4 ฐาน								
	เสาเข็ม Spun Micro Pile Dia.0.25 m. ยาว 24.00 m.	8.00	ต้น	20,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	รวมค่าดอก
	ชุดหลุมฐานรากแล้วถมคืน	31.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	4,588.00	4,588.00	
	คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (240 ksc.) รูปทรงกระบอก	12.00	ลบ.ม.	2,295.00	27,540.00	391.00	4,692.00	32,232.00	
	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	2.40	ลบ.ม.	2,244.00	5,385.60	398.00	955.20	6,340.80	
	ทรายหยาบรองพื้น	2.40	ลบ.ม.	468.33	1,123.99	91.00	218.40	1,342.39	
	แบบหล่อ และตะปู								
	- แบบหล่อ ทั่วไป	34.00	ตร.ม.	400.00	13,600.00	133.00	4,522.00	18,122.00	
	- คร่าวยึดแบบหล่อ (ใช้ 30% ของทั้งหมด)	10.00	ตร.ม.	400.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- ตะปู	7.00	กก.	28.40	198.80	-	-	198.80	
	เหล็กเสริม และลวดผูกเหล็ก								
	- RB 9 (SR-24)	64.00	กก.	21.47	1,374.08	4.10	262.40	1,636.48	
	- DB 12 (SD-40)	120.00	กก.	21.03	2,523.60	3.30	396.00	2,919.60	
	- DB 20 (SD-40)	1,000.00	กก.	20.83	20,830.00	2.90	2,900.00	23,730.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	36.00	กก.	26.42	951.12	-	-	951.12	
	ANCHOR BOLTS Dia.32 mm. (L=1.20 m.) + 3-Nuts M32+2-Washers	80.00	ชุด	795.00	63,600.00	-	-	63,600.00	
	Plate 150 x 300 mm (20 mm. Thk.)	20.00	ชุด	250.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมราคา ข้อ. 2.10				5,396,224.19		186,438.00	5,582,662.19	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างกระถางคบเพลิง และป้ายประชาสัมพันธ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมลู่วิ่ง แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ แบบเลขที่ (A3-01) - (A3-18) , (S3-01) - (S3-14) , (EE3-01) - (EE3-07) , (M3-01) - (M3-04)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1	งานโครงสร้าง								
3.1.1	เสาเข็มเจาะ Dia.0.35ม. รับนน.ปลอดภัย 30 ตัน / ตัน (Dry Process)	9	ตัน	15,000.00	135,000.00	-	-	135,000.00	
3.1.2	สกัดหัวเสาเข็มเจาะ dia.0.35 ม.	9	ตัน	-	-	250.00	2,250.00	2,250.00	
3.1.3	ทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม (SEISMIC TEST)	9	ตัน	400.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
3.1.4	ชุดหลุมฐานรากแล้วถมคืน	41	ลบ.ม.	-	-	148.00	6,068.00	6,068.00	
3.1.5	ทรายหยาบ	6	ลบ.ม.	468.33	2,809.98	91.00	546.00	3,355.98	
3.1.6	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	5	ลบ.ม.	2,244.00	11,220.00	398.00	1,990.00	13,210.00	
3.1.7	คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (240 ksc.) รูปทรงกระบอก	63	ลบ.ม.	2,295.00	144,585.00	391.00	24,633.00	169,218.00	
3.1.8	แบบหล่อ และตะปู								
	- แบบหล่อทั่วไป	188	ตร.ม.	400.00	75,200.00	133.00	25,004.00	100,204.00	
	- คร่าวยึดแบบหล่อ (ใช้ 30 % ของแบบหล่อทั้งหมด)	56	ตร.ม.	400.00	22,400.00	-	-	22,400.00	
	- ตะปู	38	กก.	28.40	1,079.20	-	-	1,079.20	
3.1.9	เหล็กเสริม และลวดผูกเหล็ก								
	- RB 6 (SR-24)	55	กก.	22.30	1,226.50	4.10	225.50	1,452.00	
	- DB 12 (SD-40)	3,708	กก.	21.03	77,979.24	3.30	12,236.40	90,215.64	
	- DB 16 (SD-40)	1,705	กก.	20.83	35,515.15	3.30	5,626.50	41,141.65	
	- ลวดผูกเหล็ก	120	กก.	26.42	3,170.40	-	-	3,170.40	
	รวมราคา ข้อ.3.1				513,785.47		78,579.40	592,364.87	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างกระถางคบเพลิง และป้ายประชาสัมพันธ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมลู่วิ่ง แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

แบบเลขที่ (A3-01) - (A3-18) , (S3-01) - (S3-14) , (EE3-01) - (EE3-07) , (M3-01) - (M3-04)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	งานสถาปัตยกรรม								
3.2.1	งานผนัง								
3.2.1.1	P1 : ผนัง คสล. คอนกรีต ฉาบเรียบ	150	ตร.ม.	80.00	12,000.00	100.00	15,000.00	27,000.00	
3.2.1.2	P2 : ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบเรียบ	85	ตร.ม.	360.00	30,600.00	171.00	14,535.00	45,135.00	
3.2.1.3	P3 : ผนัง คสล. แต่งเปลือย ชัดมัน	180	ตร.ม.	100.00	18,000.00	100.00	18,000.00	36,000.00	
3.2.1.4	P4 : ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบเรียบ แต่งผิวชัดมัน	155	ตร.ม.	380.00	58,900.00	171.00	26,505.00	85,405.00	
3.2.1.5	เอ็น คสล. สำหรับก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	150	ม.	79.00	11,850.00	44.00	6,600.00	18,450.00	
3.2.2	งานพื้น								
3.2.2.1	F1 : พื้น คสล. ผิวปาดเรียบ	150	ตร.ม.	20.00	3,000.00	50.00	7,500.00	10,500.00	
3.2.3	งานฝ้าเพดาน								
3.2.3.1	C1 : ฝ้าแต่งผิวเรียบ	25	ตร.ม.	78.00	1,950.00	82.00	2,050.00	4,000.00	
3.2.4	งานบันได								
3.2.4.1	ขั้นบันไดผิว คสล.ชัดเรียบ	75	ตร.ม.	100.00	7,500.00	100.00	7,500.00	15,000.00	
3.2.4.2	จุ่มบันได เสารองรับ	45	ม.	50.00	2,250.00	100.00	4,500.00	6,750.00	
3.2.5	งานประตู								
3.2.5.1	ป.1 : ประตูบานเปิดเดี่ยวเหล็กครบชุด ขนาด 0.80 x 1.75 ม.	1	ชุด	18,500.00	18,500.00	2,000.00	2,000.00	20,500.00	
3.2.6	งานทาสี								
3.2.6.1	สีอะคริลิก 100% (ชนิดทาภายนอก)	217	ตร.ม.	44.00	9,548.00	34.00	7,378.00	16,926.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างกระถางคบเพลิง และป้ายประชาสัมพันธ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมลู่วิ่ง แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

แบบเลขที่ (A3-01) - (A3-18) , (S3-01) - (S3-14) , (EE3-01) - (EE3-07) , (M3-01) - (M3-04)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.7	งานเบ็ดเตล็ด								
3.2.7.1	ราวกันตกสแตนเลส ขนาด 1.28 x 1.00 ม. (ตามแบบ A3-18)	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	8,000.00	
3.2.7.2	ตัวอักษรสแตนเลส ทำสีระบบเลเซอร์ หนา 3 มม. (ตามแบบ A3-18)	1	ชุด	60,000.00	60,000.00	5,000.00	5,000.00	65,000.00	
3.2.7.3	ขาตั้งรับโครงเปลวไฟพร้อมเปลวไฟ สแตนเลส SS.304	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	10,000.00	10,000.00	60,000.00	
3.2.7.4	ตะแกรงกันนก ( ปิดช่องระบายอากาศ ) ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	250.00	250.00	1,750.00	
3.2.7.5	ช่องระบายน้ำฝน PIPE dia.2"	2	จุด	250.00	500.00	50.00	100.00	600.00	
3.2.7.6	บัวปูนปั้น ( โดยรอบ ) ขอบหลุมคบเพลิง	20	ม.	450.00	9,000.00	150.00	3,000.00	12,000.00	
	รวมราคา ข้อ. 3.2				302,598.00		130,418.00	433,016.00	
3.3	งานระบบแก๊สกระถางคบเพลิง								
3.3.1	ชุดระบบแก๊ส	1	งาน	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	รวมติดตั้ง
	- STATION GAS (4 ถึง 48 กิโล)								
	- ท่อเหล็กไม่มีตะเข็บเบอร์ 40 ขนาด ขนาด 1 นิ้ว								
	- Marshall Regulator Megr - 1627/497 Size 1 "								
	- Fiorentini Fil. Ter fmf 1060300 ia Size 1 " (กรองแก๊ส)								
	- Relief Valve Mev 25/250 Size 1/4								
	- Nuove Fine gauge sstg Size 1/4 = 0 - 4 Bar= 0 - 60 psi								
	- Nuove Fine gauge sstg Size 1/4 = 0 - 25 Bar =0 - 350 psi								
	- Check Valve Size 1/4								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างกระถางคบเพลิง และป้ายประชาสัมพันธ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมลู่วิ่ง แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ

แบบเลขที่ (A3-01) - (A3-18), (S3-01) - (S3-14), (EE3-01) - (EE3-07), (M3-01) - (M3-04)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Ball Valve Kitz 600 Size 1/4								
	- Ball Valve Kitz 600 Size 1"								
	- สายพิกเทลเข้าถัง ขนาด 1/4 ยาว 60 ซม.								
	- ช้องอ + ซัพพอสล๊อคท่อ								
3.3.2	ชุดหัวพันแก๊ส	1	งาน	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	รวมติดตั้ง
	- ท่อสแตนเลส 304 L # 40 Size 3/4								
	- ชุดหัวพันสแตนเลส วงที่ 1 ขนาดไดมิเตอร์ 60 ซม.								
	- ชุดหัวพันสแตนเลส วงที่ 2 ขนาดไดมิเตอร์ 100 ซม.								
	- ชุดหัวพันสแตนเลส วงที่ 3 ขนาดไดมิเตอร์ 150 ซม.								
	- ชุดกล่องสปาร์คแก๊ส SL - 1502A								
	- หัวสปาร์คแก๊ส เชี่ยว 2 ขาดตรง								
	- สายไฮไว้น								
	- ท่อเหล็กไม่มีตะเข็บเบอร์ 40 ขนาด ขนาด 1 นิ้ว								
	- ท่อเหล็กไม่มีตะเข็บเบอร์ 40 ขนาด ขนาด 3/4								
	- ทองแดงเข้าหัวพัน พร้อมอุปกรณ์ทองเหลือง								
	- Ball Valve Kitz 600 Size 1/2								
	- Ball Valve Kitz 600 Size 3/4								
	- Marshall Regulator Megr - 1627/497 Size 3/4								



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างกระถางคบเพลิง และป้ายประชาสัมพันธ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมลู่วิ่ง แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ

แบบเลขที่ (A3-01) - (A3-18) , (S3-01) - (S3-14) , (EE3-01) - (EE3-07) , (M3-01) - (M3-04)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3.3	ระบบเซฟตี้	1	งาน	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	รวมติดตั้ง
	- CONTROL GAS ( 1 จุด)								
	- Soler Oid Valve 7321 Bcn-24 vdc [ Parker] Size 1 "								
	- ชุด (By pass) ขนาด 1 นิ้ว								
	- Gas Dettctod Ewoo 301 Dcr / Dc 12 v								
	- ท่อ E M T + สายไฟฟ้า + กล่องใส่ตู้เตลคเตอร์								
	- ชุดสัญญาณแจ้งเตือน								
	รวมราคา ข้อ. 3.3				265,000.00		-	265,000.00	
3.4	งานระบบไฟฟ้า								
3.4.1	ดวงโคมสปอร์ตไลน์ LED 200 W	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	135.00	270.00	4,270.00	
3.4.2	ดวงโคมกลม ขนาด 35 W	2	ชุด	350.00	700.00	135.00	270.00	970.00	
3.4.3	สวิทช์ S	4	ชุด	70.00	280.00	80.00	320.00	600.00	
3.4.4	เต้ารับ 2 P + E ชนิดคู่	3	ชุด	180.00	540.00	90.00	270.00	810.00	
3.4.5	เดินสายร้อย	7	ชุด	600.00	4,200.00	150.00	1,050.00	5,250.00	
3.4.6	LOAD CENTER	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	300.00	300.00	7,100.00	
3.4.7	สายดินและGround Rod	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	รวมราคา ข้อ. 3.4				21,520.00		2,980.00	24,500.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างกระถางคบเพลิง และป้ายประชาสัมพันธ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมลู่วิ่ง แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ แบบเลขที่ (A3-01) - (A3-18) , (S3-01) - (S3-14) , (EE3-01) - (EE3-07) , (M3-01) - (M3-04)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5	โครงสร้างสำหรับป้ายประชาสัมพันธ์								
3.5.1	ฐานรากและเสาตอม่อ								
	- เสาเข็ม คอ. I-0.18 x 0.18 x 4.00 m.	6.00	ต้น	1,000.00	6,000.00	350.00	2,100.00	8,100.00	
	- ขุดดินแล้วถมกลับ	24.00	ลบ.ม.	-	-	50.00	1,200.00	1,200.00	
	- ทราดยาบ	1.00	ลบ.ม.	468.33	468.33	91.00	91.00	559.33	
	- คอนกรีตยาบ 1 : 3 : 5	1.00	ลบ.ม.	2,244.00	2,244.00	398.00	398.00	2,642.00	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (240 ksc.) รูปทรงกระบอก	6.00	ลบ.ม.	2,295.00	13,770.00	391.00	2,346.00	16,116.00	
	- เหล็กเสริม และลวดผูกเหล็ก								
	- RB9 (SR-24)	80.00	กก.	21.47	1,717.60	4.10	328.00	2,045.60	
	- DB12 (SD-40)	40.00	กก.	21.03	841.20	3.30	132.00	973.20	
	- DB20 (SD-40)	611.00	กก.	20.83	12,727.13	2.90	1,771.90	14,499.03	
	- ลวดผูกเหล็ก	22.00	กก.	26.42	581.24		-	581.24	
	- แบบหล่อและตะปู								
	- แบบหล่อทั่วไป	50.00	ตร.ม.	400.00	20,000.00	133.00	6,650.00	26,650.00	
	- คร่าวยึดแบบหล่อ (ใช้ 30 % ของแบบหล่อทั้งหมด)	15.00	ตร.ม.	400.00	6,000.00			6,000.00	
	- ตะปู	10.00	กก.	28.40	284.00		-	284.00	
3.5.2	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ (โครงสร้างเหล็กกลม และ โครงป้ายเหล็ก)								
	A - SQ-100 x 50 x 3.2 mm.	325.00	กก.	24.00	7,800.00	12.00	3,900.00	11,700.00	
	B - SQ-38 x 38 x 3.2 mm.	685.00	กก.	24.00	16,440.00	12.00	8,220.00	24,660.00	





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมลู่วิ่ง แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง	เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (M3-04)
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564
	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ								
1.1	- เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้เพดานระบบ Inverter ขนาด 20,000 BTU	11	เครื่อง	38,785.05	426,635.55	-	-	426,635.55	ราคารวมติดตั้ง
1.2	- เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้เพดานระบบ Inverter ขนาด 24,000 BTU	1	เครื่อง	40,560.75	40,560.75	-	-	40,560.75	ราคารวมติดตั้ง
1.3	- เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้เพดานระบบ Inverter ขนาด 13,000 BTU	1	เครื่อง	28,130.84	28,130.84	-	-	28,130.84	ราคารวมติดตั้ง
1.4	- เครื่องปรับอากาศฝังในฝ้าเพดาน 4 ทิศทาง ระบบ Inverter ขนาด 30,000 BTU	3	เครื่อง	44,953.27	134,859.81	-	-	134,859.81	ราคารวมติดตั้ง
	รวมราคา ข้อ.1				630,186.95		-	630,186.95	
2	ครุภัณฑ์กล้องวงจรปิด								
2.1	- กล้องวงจรปิด 1080P Bullet 2 ล้านพิกเซล	8	เครื่อง	1,985.00	15,880.00	-	-	15,880.00	
2.2	- เครื่องบันทึกภาพ 8 ช่อง	1	เครื่อง	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
2.3	- Adapter 12V	8	ตัว	150.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
2.4	- HardDisk ความจุ 1 TB	1	ตัว	1,950.00	1,950.00	-	-	1,950.00	
	รวมราคา ข้อ.2				25,530.00		-	25,530.00	
3	ครุภัณฑ์ห้องแล็บชีว								
3.1	(TB-1) โต๊ะแล็บชีว ขนาด กว้าง 75 x ยาว 150 x สูง 75 cm.	1	ตัว	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
3.2	(CH-1) เก้าอี้เบาะหนัง ขนาด กว้าง 56 x ลึก 68 x สูง 95 cm.	2	ตัว	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
3.3	(CH-2) เก้าอี้เสกเซอร์ ขนาด กว้าง 60 x ลึก 66 x สูง 80 cm.	12	ตัว	1,750.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
3.4	(WB-1) กระดานไวท์บอร์ดกระจก-แม่เหล็ก ขนาด สูง 80 x ยาว 120 cm.	1	แผ่น	16,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
3.5	(TV-1) โทรทัศน์ แอล ดี ดี แบบ Smart TV ขนาด 48"	1	เครื่อง	16,448.60	16,448.60	-	-	16,448.60	
	รวมราคา ข้อ.3				66,448.60		-	66,448.60	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมลู่วิ่ง แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง	เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564
	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ครุภัณฑ์ห้องกรรมการ								
4.1	(WB-1) กระจกใสขอบอลดัดกระจก-แม่เหล็ก ขนาด สูง 80 x ยาว 120 cm.	1	แผ่น	16,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
4.2	(TV-1) โทรทัศน์ แอล อี ดี แบบ Smart TV ขนาด 48"	1	เครื่อง	16,448.60	16,448.60	-	-	16,448.60	
	รวมราคา ข้อ.4				32,948.60		-	32,948.60	
5	ครุภัณฑ์ห้องพนักงานกีฬา 2 ห้อง								
5.1	(WB-2) กระจกใสขอบอลดัดกระจก-แม่เหล็ก ขนาด สูง 80 x ยาว 120 cm.	2	แผ่น	23,500.00	47,000.00	-	-	47,000.00	
5.2	(TV-1) โทรทัศน์ แอล อี ดี แบบ Smart TV ขนาด 48"	1	เครื่อง	16,448.60	16,448.60	-	-	16,448.60	
	รวมราคา ข้อ.5				63,448.60		-	63,448.60	
6	ครุภัณฑ์ห้องแสดงสินค้าที่ระลึก								
6.1	(TB-3) เคา์เตอร์ ขนาด กว้าง 100 x ยาว 180 x สูง 75 cm.	1	ตัว	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
6.2	(CH-1) เก้าอี้เบาะหนัง ขนาด กว้าง 56 x ลึก 68 x สูง 95 cm.	1	ตัว	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
6.3	(TV-1) โทรทัศน์ แอล อี ดี แบบ Smart TV ขนาด 48"	1	เครื่อง	16,448.60	16,448.60	-	-	16,448.60	
6.4	(FR-1) ตู้แช่เย็น 3 ประตู ขนาด กว้าง 165 x ลึก 60 x สูง 200 cm.	1	เครื่อง	34,900.00	34,900.00	-	-	34,900.00	
	รวมราคา ข้อ.6				60,348.60		-	60,348.60	
7	ครุภัณฑ์ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า								
7.1	(TB-2) โต๊ะประชุม ขนาด กว้าง 100 x ยาว 180 x สูง 75 cm.	2	ตัว	8,500.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
7.2	(CH-1) เก้าอี้เบาะหนัง ขนาด กว้าง 56 x ลึก 68 x สูง 95 cm.	4	ตัว	2,500.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมราคา ข้อ.7				27,000.00		-	27,000.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมลู่วิ่ง แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง	เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่ (A3-01) - (A3-18) , (S3-01) - (S3-14) , (EE3-01) - (EE3-07) , (M3-01) - (M3-04)
	เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564
	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	ครุภัณฑ์ห้องรับแขก VIP								
8.1	(CH-1v) เก้าอ้นนั่งประธาน ขนาด กว้าง 54 x ลึก 70 x สูง 115 cm.	1	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
8.2	(CH-2v) เก้าอ้นรองประธาน ขนาด กว้าง 50 x ลึก 60 x สูง 100 cm.	6	ตัว	4,900.00	29,400.00	-	-	29,400.00	
8.3	(TB-1v) โต๊ะกลาง ขนาด กว้าง 120 x ลึก 60 x สูง 45 cm.	1	ตัว	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
8.4	(TB-2v) โต๊ะเคียงเล็ก ขนาด กว้าง 50 x ลึก 50 x สูง 45 cm.	8	ตัว	3,500.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
8.5	(CH-3) เก้าอ้นนั่งผู้ติดตาม ขนาด กว้าง 45 x ลึก 47 x สูง 30 cm.	14	ตัว	1,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
8.6	(TB-4) โต๊ะเอกประสงค์ ขนาด กว้าง 75 x ยาว 100 x สูง 85 cm.	2	ตัว	9,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
8.7	(CH-4) เก้าอ้นเอกประสงค์ ขนาด กว้าง 49 x ลึก 52 x สูง 82 cm.	12	ตัว	800.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
8.8	(FR-2) ตู้เย็น ความจุไม่น้อยกว่า 9 คิวบิกฟุต	1	เครื่อง	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
	รวมราคา ข้อ.8				128,500.00		-	128,500.00	
9	ครุภัณฑ์ที่นั่งสำรองนักศึกษา								
9.1	(CH-5) เก้าอ้นนั่งสำรองนักศึกษา ขนาด กว้าง 57 x ลึก 65 x สูง 80 cm.	28	ตัว	4,500.00	126,000.00	-	-	126,000.00	
	รวมราคา ข้อ.9				126,000.00		-	126,000.00	
10	ครุภัณฑ์ระบบเสียง								
10.1	(SP-1) ลำโพง (Active Loud Speaker) กำลังขับ 2,000 W	8	ใบ	83,177.57	665,420.56	-	-	665,420.56	
10.2	(SP-2) ลำโพง (Active Monitor Speaker) กำลังขับ 1,300 W	4	ใบ	41,028.04	164,112.16	-	-	164,112.16	
10.3	(SP-3) ลำโพง (Active Monitor Speaker) กำลังขับ 1,200 W	2	ใบ	18,591.13	37,182.26	-	-	37,182.26	
10.4	(MX-1) เครื่องผสมเสียง ( Mixer ) 32 Channel	1	ตัว	80,373.83	80,373.83	-	-	80,373.83	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมลู่วิ่ง แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง	เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564
	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.5	(SP-4) ลำโพง (Active Monitor Speaker) กำลังขับ 70 W	1	คู่	6,962.62	6,962.62	-	-	6,962.62	
10.6	(NS-1) Networking Stage Box	1	ตัว	24,205.61	24,205.61	-	-	24,205.61	
10.7	(MF-1) ไมโครโฟนไร้สาย	4	ตัว	2,803.74	11,214.96	-	-	11,214.96	
10.8	(MF-2) ไมโครโฟนไดนามิก	1	ตัว	3,728.97	3,728.97	-	-	3,728.97	
10.9	ขาตั้งลำโพง	2	ตัว	5,607.48	11,214.96	-	-	11,214.96	
	รวมราคา ข้อ.10				1,004,415.93		-	1,004,415.93	
11	ครุภัณฑ์ป้ายประชาสัมพันธ์ Score Board								
11.1	P10 Outdoor Fullcolor ประกอบด้วย	1	ชุด	740,000.00	740,000.00	-	-	740,000.00	
	- LED Lamp								
	- LED Module								
	- Display Cabinet								
	- การ์ดรับสัญญาณภาพ								
	- เครื่องส่งสัญญาณภาพ (Video Processor)								
11.2	Sending Card	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
11.3	ตู้ไฟ	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
11.4	VDO Processor	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	รวมราคา ข้อ.11				810,000.00		-	810,000.00	



# <ผู้ใช้งาน>: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

## ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 19 มิ.ย. 2563



ค่างานต้นทุน	34,056,769.45 บาท
ค่า Factor F	1.2084
ค่างานรวมค่า Factor F	41,154,200.20 บาท

### ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	0.6146	5.5000	21.8024	1.2180	1.0700	1.3033
1	15.4672	0.5833	5.5000	21.5505	1.2155	1.0700	1.3006
2	15.3236	0.5521	5.5000	21.3757	1.2138	1.0700	1.2987
5	15.0257	0.4583	5.5000	20.9840	1.2098	1.0700	1.2945
10	14.9669	0.3333	5.0000	20.3002	1.2030	1.0700	1.2872
15	11.7015	0.3333	5.0000	17.0348	1.1703	1.0700	1.2523
20	10.9900	0.3021	5.0000	16.2921	1.1629	1.0700	1.2443
25	8.9691	0.3021	4.5000	13.7712	1.1377	1.0700	1.2174
30	8.1867	0.2708	4.5000	12.9575	1.1296	1.0700	1.2086
40	8.1502	0.2708	4.5000	12.9210	1.1292	1.0700	1.2083
50	8.1389	0.2083	4.5000	12.8472	1.1285	1.0700	1.2075
60	7.7222	0.2083	4.0000	11.9305	1.1193	1.0700	1.1977
70	7.6191	0.1771	4.0000	11.7962	1.1180	1.0700	1.1962
80	7.6191	0.1771	4.0000	11.7962	1.1180	1.0700	1.1962
90	7.6108	0.1458	4.0000	11.7566	1.1176	1.0700	1.1958
100	7.6108	0.1458	4.0000	11.7566	1.1176	1.0700	1.1958
150	7.3615	0.0833	4.0000	11.4448	1.1144	1.0700	1.1925
200	7.3632	0.0208	4.0000	11.3840	1.1138	1.0700	1.1918
250	7.2751	-0.1042	4.0000	11.1709	1.1117	1.0700	1.1895
300	7.1959	-0.1667	3.5000	10.5292	1.1053	1.0700	1.1827
350	6.3974	-0.1979	3.5000	9.6995	1.0970	1.0700	1.1738
400	6.3220	-0.3229	3.5000	9.4991	1.0950	1.0700	1.1716
500	6.2743	-0.3854	3.5000	9.3889	1.0939	1.0700	1.1705
> 500	5.6692	-0.4479	3.5000	8.7213	1.0872	1.0700	1.1633

- หมายเหตุ
- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
  - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"