



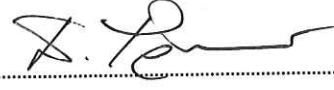





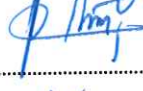

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ	
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)	
แบบเลขที่	A-01 ถึง A-16 ; E-01 ถึง E-05	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	1	ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ	267,437,710.65	
2	ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	44,184,248.30	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ และค่าใช้จ่ายอื่น	7,860,727.27	
	∴ รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	319,482,686.22	
	(สามร้อยสิบเก้าล้านสี่แสนแปดหมื่นสองพันหกร้อยแปดสิบหกบาทยี่สิบสองสตางค์)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|---|--|---------------------|
| 1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์สวัสดิ์ ศรีเมืองธน |  | ประธานกรรมการ |
| 2 นายชินนทร์ สุพรรณม |  | กรรมการ |
| 3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธรรมมา เจียรธรวานิช |  | กรรมการ |
| 4 นางวันดี พูนพจน์มาศ |  | กรรมการ |
| 5 ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิเชียร หทัยรัตน์ศิริ |  | กรรมการ |
| 6 นายสรรพล คุ่มทรัพย์ |  | กรรมการ |
| 7 นายसानนท์ ว่องมงคลฤทธิ์ |  | กรรมการ |
| 8 รองศาสตราจารย์วัฒน์ เตียรสุวรรณ |  | กรรมการ |
| 9 นายธีระพงษ์ เทพหัสดิน ณ อยุธยา |  | กรรมการ |
| 10 นางวิภาวดี โชติสิตานันท์ |  | กรรมการและเลขานุการ |

6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

<input type="checkbox"/>	ประเภท	งานอาคาร			
<input type="checkbox"/>	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	อาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ			
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)			
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ			
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07			
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	101	แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561			

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/(บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/(บาท)	หมายเหตุ
1	งานโครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ	224,624,316.02	1.1906	267,437,710.65	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	15.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สองร้อยหกสิบเจ็ดล้านสี่แสนสามหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสิบบาทหกสิบห้าสตางค์)			267,437,710.65	











ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 25,375.80

เฉลี่ยราคาประมาณ 10,539.08

ใช้สัญญาแบบปรับราคา สูตรที่ 1

ไม่ใช้สัญญาแบบปรับราคา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|---|---|---------------------|
| 1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์สวัสดิ์ ศรีเมืองธน |  | ประธานกรรมการ |
| 2 นายชินนทร์ สุวพรหม |  | กรรมการ |
| 3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธรรมมา เจียรธรวาณิช |  | กรรมการ |
| 4 นางวันดี พูนพจน์มาศ |  | กรรมการ |
| 5 ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิเชียร หทัยรัตน์ศิริ |  | กรรมการ |
| 6 นายสรรรพท คุ่มทรัพย์ |  | กรรมการ |
| 7 นายसानนท์ ว่องมงคลฤทธิ |  | กรรมการ |
| 8 รองศาสตราจารย์วันดี เจียรสุวรรณ |  | กรรมการ |
| 9 นายธีระพนธ์ เทพหัสดิน ณ อยุธยา |  | กรรมการ |
| 10 นางวิภาวดี โชติลีตานนท์ |  | กรรมการและเลขานุการ |

6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอมนันทนาการ

แบบเลขที่ A0.01-A0.02A1.01-A1.09-A2.01-A1.09-A2.01-A2.04-A3.01-A3.02-A4.01-A4.09-A5.01-A5.07

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

A6.01-A6.32A7.01-A7.20-A8.01-A8.05-A9.01-A9.12

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปรายการก่อสร้างปรับปรุง								
1	กลุ่มงานโครงสร้าง		รวม					67,553,573.17	
2	กลุ่มงานงานสถาปัตยกรรม		รวม					58,860,993.63	
3	กลุ่มงานประปา-สุขาภิบาล ดับเพลิง และระบบป้องกันอัคคีภัย		รวม					27,005,607.71	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม					33,649,769.40	
5	กลุ่มงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ		รวม					37,404,372.11	
6	กลุ่มงานลิฟท์		รวม					150,000.00	
				รวม					
1. ราคากลางงานก่อสร้าง ที่จัดทำครั้งนี้ เป็นราคากลางก่อสร้างที่คำนวณหรือประเมินตามแนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบอัตราแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม 2560 เพื่อใช้เป็นราคาอ้างอิงและพิจารณา ค่าก่อสร้างของผู้เสนอราคา 2. เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องถอดปริมาณตามแบบและรายการ พร้อมจัดทำราคาก่อสร้างเพื่อเสนองาน หากพบข้อขัดแย้งหรือสงสัยประการใดให้ผู้รับจ้างทำหนังสือชี้แจง ต่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางของมหาวิทยาลัยฯ เป็นฝ่ายวินิจฉัย ถือเป็นที่สุด									
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (เงินบาท)								224,624,316.02	

แบบเลขที่ S-1-1ถึงS-1-4-S-2-1ถึงS-2-2-S-3-1ถึงS-3-12-S-4-1ถึงS-4-3-S-5-1ถึงS-5-3-S-6-1-S-7-1ถึงS-7-2-
 S-8-1ถึงS-8-3-S-9-1-S-10-1ถึงS-10-9-S-11-1ถึงS-11-9-S-12-1ถึงS-12-2-S-13-1ถึงS-13-3-S-14-1-S-15-1ถึงS-15-3-S-16-1ถึงS-16-2

ประมาณการราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาลำบาก (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
1	ถล่มงานโครงสร้าง		รวม	0.00	0.00		0.00	0.00		
1.1	งานเตรียมพื้นที่		รวม	0.00	0.00		0.00	0.00		
1.2	เสาเข็ม SPIN PILES Ø 0.60 m. (SAFE LOAD 120 T/PILE)		รวม	35,966,879.28	8,913,255.21		8,913,255.21	44,880,134.49		
1.3	งานโครงสร้าง		รวม	10,889,564.58	5,970,339.84		5,970,339.84	16,859,904.42		
1.4	งานเหล็กรูปพรรณ		รวม	448,000.00	121,600.00		121,600.00	569,600.00		
1.5	งานทาสี		รวม	2,305,666.26	756,074.29		756,074.29	3,061,740.55		
1.6	งานถนนภายใน		รวม	1,782,407.21	399,786.50		399,786.50	2,182,193.71		
1.7	งานบ่อบำบัด									
1. ราคากลางงานก่อสร้าง ที่จัดทำครั้งนี้ เป็นราคาก่อสร้างที่คำนวณหรือประเมินตามแนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบกรอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม 2560 เพื่อใช้เป็นราคาอ้างอิงและพิจารณา ค่าก่อสร้างของผู้เสนอราคา										
2. เป็นหน้าที่ของผู้จ้างที่จะต้องถองปริมาณตามแบบรูปและรายการ พร้อมจัดทำราคาก่อสร้างเพื่อเสนองาน หากพบข้อขัดแย้งหรือสงสัยประการใดให้ผู้รับจ้างทำหน้าที่ชี้แจง										
ต่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางของมหาวิทยาลัยฯ เป็นฝ่ายวินิจัย ถือเป็นที่สุด										
							รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (เงินบาท)		67,553,573.17	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เขตคันจิกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ S-1-1ถึงS-1-4-S-2-1ถึงS-2-2-S-3-1ถึงS-3-12-S-4-1ถึงS-4-3-S-5-1ถึงS-5-3-S-6-1-S-7-1ถึงS-7-2;

S-8-1ถึงS-8-3-S-9-1-S-10-1ถึงS-10-9-S-11-1ถึงS-11-9-S-12-1ถึงS-12-2-S-13-1ถึงS-13-3-S-14-1-S-15-1ถึงS-15-3-S-16-1ถึงS-16-2

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	กลุ่มงานโครงสร้าง								
1.1	งานเตรียมพื้นที่	0.00	เหมา	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	รวมราคางานข้อ 1.1				0.00		0.00	0.00	
1.2	เสาเข็ม SPUN PILES Ø 0.60 m. (SAFE LOAD 120 T/PILE) ยาว 26 ม.(ระดับปลายเสาเข็มที่ -29 ม.เป็นอย่างน้อย) มี มอก. รับรอง 398-2537 และมีภาระเจาะด้วย auger ไม่น้อยกว่า 20 ม. พร้อมการทดสอบเสาเข็ม (static 1 ตัน dynamic 5 ตัน) - สกัดหัวเสาเข็ม	0.00	ตัน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	รวมราคางานข้อ 1.2				0.00		0.00	0.00	
1.3	งานโครงสร้าง								
	- ขุดดิน	0.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	0.00	0.00	
	- ทรายบดอัดแน่น	0.00	ลบ.ม.	460.00	0.00	99.00	0.00	0.00	
	- คอนกรีตหยาบ	0.00	ลบ.ม.	2,148.92	0.00	398.00	0.00	0.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (f'c 320 ksc)	2,932.18	ลบ.ม.	2,383.80	6,989,730.68	485.00	1,422,107.30	8,411,837.98	
	- คอนกรีตพื้น Post Tension (f'c 380 ksc)	0.00	ลบ.ม.	2,444.70	0.00	485.00	0.00	0.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	14,663.00	ตร.ม.	400.00	5,865,200.00	0.00	0.00	5,865,200.00	
	- ค่าแรงแบบหล่อ	29,325.81	ตร.ม.	0.00	0.00	115.00	3,372,468.15	3,372,468.15	
	- ไม้คร่า	4,398.90	ลบ.ฟ.	400.00	1,759,560.00	0.00	0.00	1,759,560.00	
	- เสาค้ำยัน (นั่งร้าน) เสาค้ำยันไม้ยูคาลิปตัส ศก. 5" ยาว 5 ม.	12,665.00	ตัน	100.00	1,266,500.00	107.00	1,355,155.00	2,621,655.00	
	- ตะปู	6,428.47	กก.	27.27	175,304.38	0.00	0.00	175,304.38	
	รวมราคางานข้อ 1.3				16,056,295.06		6,149,730.45	22,206,025.51	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เขตนิคมกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ S-1-1ถึงS-1-4;S-2-1ถึงS-2-2;S-3-1ถึงS-3-12;S-4-1ถึงS-4-3;S-5-1ถึงS-5-3;S-6-1;S-7-1ถึงS-7-2;

S-8-1ถึงS-8-3;S-9-1;S-10-1ถึงS-10-9;S-11-1ถึงS-11-9;S-12-1ถึงS-12-2;S-13-1ถึงS-13-3;S-14-1;S-15-1ถึงS-15-3;S-16-1ถึงS-16-2

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมาราคางานข้อ 1.3				16,056,295.06			22,206,025.51	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	16,496.12	กก.	21.10	348,068.13	4.10	67,634.09	415,702.22	
	- เหล็ก SD 40 Dia 12 มม.	96,450.38	กก.	20.67	1,993,629.35	3.30	318,286.25	2,311,915.60	
	- เหล็ก SD 40 Dia 16 มม.	79,972.19	กก.	20.47	1,637,030.73	3.30	263,908.23	1,900,938.96	
	- เหล็ก SD 40 Dia 20 มม.	34,540.59	กก.	20.47	707,045.88	2.90	100,167.71	807,213.59	
	- เหล็ก SD 40 Dia 25 มม.	112,315.23	กก.	20.47	2,299,092.76	2.90	325,714.17	2,624,806.93	
	- เหล็ก SD 50 Dia 28 มม.	222,184.82	กก.	20.45	4,543,679.57	2.90	644,335.98	5,188,015.55	
	- เหล็ก SD 50 Dia 32 มม.	286,785.63	กก.	20.45	5,864,766.13	2.90	831,678.33	6,696,444.46	
	- ลวดผูกเหล็ก	22,125.61	กก.	27.32	604,471.67	0.00	0.00	604,471.67	
	งานพื้น Post Tension								
	- พื้น Post Tension ตามแบบ	0.00	ตร.ม.	425.00	0.00	15.00	0.00	0.00	
	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูป								
	- รั้งน้ำทับลวดค้ำได้ไม่น้อยกว่า 800 กก./ตร.ม.	3,390.00	ตร.ม.	465.00	1,576,350.00	50.00	169,500.00	1,745,850.00	
	- รั้งน้ำทับลวดค้ำได้ไม่น้อยกว่า 1000 กก./ตร.ม.	390.00	ตร.ม.	475.00	185,250.00	60.00	23,400.00	208,650.00	
	- WIRE MESH Ø 4.0 mm. @0.20#	3,780.00	ตร.ม.	40.00	151,200.00	5.00	18,900.00	170,100.00	
	รวมราคางานข้อ 1.3 ทั้งสิ้น				35,966,879.28		8,913,255.21	44,880,134.49	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการ์ตูนบนถนนพหลโยธิน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ S-1-1ถึงS-1-4/S-2-1ถึงS-2-2/S-3-1ถึงS-3-12/S-4-1ถึงS-4-3/S-5-1ถึงS-5-3/S-6-1/S-7-1ถึงS-7-2

S-8-1ถึงS-8-3/S-9-1/S-10-1ถึงS-10-9/S-11-1ถึงS-11-9/S-12-1ถึงS-12-2/S-13-1ถึงS-13-3/S-14-1/S-15-1ถึงS-15-3/S-16-1ถึงS-16-2

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- WF 200x100x5.5x8-21.3 kg./m.	48,078.00	กก.	26.40	1,269,259.20	14.00	673,092.00	1,942,351.20	
	- H 400x200x8x13 mm.-60 kg./m.	19,000.00	กก.	26.90	511,100.00	14.00	266,000.00	777,100.00	
	- H 350x350x12x19 mm.-137 kg./m.	102,832.00	กก.	25.70	2,642,782.40	14.00	1,439,648.00	4,082,430.40	
	- H 250x250x8x13 mm.-90 kg./m.	91,424.00	กก.	24.30	2,221,603.20	14.00	1,279,936.00	3,501,539.20	
	- L-75x75x9mm.-59.76 กก./พ็อน	343.00	กก.	21.33	7,316.19	14.00	4,802.00	12,118.19	
	- L-100x100x10mm.-89.2 กก./พ็อน	803.00	กก.	22.14	17,778.42	14.00	11,242.00	29,020.42	
	- PIPE ϕ 10"x6.0 mm. THK.-38.7 kg./m.	100,852.00	กก.	25.03	2,524,325.56	14.00	1,411,928.00	3,936,253.56	
	- PIPE ϕ 6"x4.5 mm. THK.-17.8 kg./m.	21,000.00	กก.	25.03	525,630.00	14.00	294,000.00	819,630.00	
	- \square -50x50x3.2 mm.-2.38 kg./m.	1,360.00	กก.	24.80	33,728.00	14.00	19,040.00	52,768.00	
	- \square -60x60x3.2 mm.-5.5 kg./m.	100.00	กก.	24.80	2,480.00	14.00	1,400.00	3,880.00	
	- \square -100x50x3.2 mm.-7.01 kg./m.	618.00	กก.	24.80	15,326.40	14.00	8,652.00	23,978.40	
	- \square -100x100x3.2 mm.-9.52 kg./m.	4,329.00	กก.	24.80	107,359.20	14.00	60,606.00	167,965.20	
	- \square -200x100x4.5 mm.-20.1 kg./m.	19,393.00	กก.	24.80	480,946.40	14.00	271,502.00	752,448.40	
	- STEEL PLATE 4x8x25 mm.thk.	4,026.00	กก.	22.80	91,792.80	12.00	48,312.00	140,104.80	
	- STEEL PLATE 4x8x12 mm.thk.	461.00	กก.	22.80	10,510.80	12.00	5,532.00	16,042.80	
	- STEEL PLATE 4x8x40 mm.thk.	13,005.00	กก.	22.80	296,514.00	12.00	156,060.00	452,574.00	
	- WITH J-BOLT DB28 mm. (SD40)	4,625.00	กก.	20.45	94,581.25	2.90	13,412.50	107,993.75	
	- WITH J-BOLT DB25 mm. (SD40)	1,466.00	กก.	20.47	30,009.02	2.90	4,251.40	34,260.42	
	- WITH J-BOLT DB20 mm. (SD40)	318.60	กก.	20.47	6,521.74	2.90	923.94	7,445.68	
	รวมราคางานข้อ 1.4 ทั้งหมด				10,889,564.58		5,970,339.84	16,859,904.42	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอบนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เขตคันจิกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ S-1-1ถึงS-1-4-S-2-1ถึงS-2-2-S-3-1ถึงS-3-12;S-4-1ถึงS-4-3;S-5-1ถึงS-5-5-S-6-1-S-7-1ถึงS-7-2;

S-8-1ถึงS-8-3-S-9-1-S-10-1ถึงS-10-9;S-11-1ถึงS-11-9;S-12-1ถึงS-12-2;S-13-1ถึงS-13-3;S-14-1;S-15-1ถึงS-15-3;S-16-1ถึงS-16-2

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5	งานทาสี								
	- งานทาสีกันสนิม	1,600.00	ตร.ม.	80.00	128,000.00	38.00	60,800.00	188,800.00	
	- งานทาสีกันไฟ	1,600.00	ตร.ม.	200.00	320,000.00	38.00	60,800.00	380,800.00	
	รวมราคางานข้อ 1.5				448,000.00		121,600.00	569,600.00	
1.6	งานถนนภายใน								
	- RC.PAVEMENT	461.10	ลบ.ม.	2,383.80	1,099,170.18	485.00	223,633.50	1,322,803.68	
	- SAND CUSHION	184.44	ลบ.ม.	460.00	84,842.40	90.00	16,599.60	101,442.00	
	- LATERITE SUBBASE	2,351.61	ลบ.ม.	350.00	823,063.50	194.00	456,212.34	1,279,275.84	
	- WIRE MESH RB6@0.2	3,070.04	กก.	21.93	67,325.98	4.10	12,587.16	79,913.14	
	- เหล็ก SD 30 Dia 12 มม.	5,129.98	กก.	20.67	106,036.69	3.30	16,928.93	122,965.62	
	- เหล็ก SD 30 Dia 16 มม.	786.30	กก.	20.47	16,095.56	3.30	2,594.79	18,690.35	
	- เหล็ก SD 30 Dia 25 มม.	1,292.23	กก.	20.47	26,451.95	2.90	3,747.47	30,199.42	
	- ไม่แบบ	206.70	ตร.ม.	400.00	82,680.00	115.00	23,770.50	106,450.50	
	รวมราคางานข้อ 1.6				2,305,666.26		756,074.29	3,061,740.55	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนิทรรศการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เขตคันจิกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ 5-1-1ถึง5-1-4:5-2-1ถึง5-2-2:5-3-1ถึง5-3-12:5-4-1ถึง5-4-3:5-5-1ถึง5-5-5:5-6-1:5-7-1ถึง5-7-2:

5-8-1ถึง5-8-3:5-9-1:5-10-1ถึง5-10-9:5-11-1ถึง5-11-9:5-12-1ถึง5-12-2:5-13-1ถึง5-13-3:5-14-1:5-15-1ถึง5-15-3:5-16-1ถึง5-16-2

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.7	งานบ่อบำบัด								
	- เสาค้ำ 0.18 x 0.18 ม.	188.00	ตัน	2,530.00	475,640.00	394.00	74,072.00	549,712.00	
	- ทราหยาย	2.00	ลบ.ม.	460.00	920.00	99.00	198.00	1,118.00	
	- คอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	2,148.90	4,297.80	398.00	796.00	5,093.80	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	143.00	ลบ.ม.	2,383.80	340,883.40	485.00	69,355.00	410,238.40	
	- ไม้แบบ	1,369.00	ตร.ม.	400.00	547,600.00	115.00	157,435.00	705,035.00	
	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	3,890.00	กก.	21.10	82,079.00	4.10	15,949.00	98,028.00	
	- เหล็ก SD 30 Dia 12 มม.	2,820.00	กก.	20.67	58,289.40	3.30	9,306.00	67,595.40	
	- เหล็ก SD 30 Dia 16 มม.	1,650.00	กก.	20.47	33,775.50	3.30	5,445.00	39,220.50	
	- ลวดผูกเหล็ก	126.00	กก.	27.32	3,442.32	0.00	0.00	3,442.32	
	- ตะปู	410.70	กก.	27.27	11,199.79	0.00	0.00	11,199.79	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว (ใช้ 30% จากปริมาณไม้แบบจริง)	410.70	ลบ.ฟ.	400.00	164,280.00	115.00	47,230.50	211,510.50	
	- สลักกรุดาง ทน 3 ไมครอน	200.00	ตร.ม.	300.00	60,000.00	100.00	20,000.00	80,000.00	
	รวมราคางานข้อ 1.7				1,782,407.21		399,786.50	2,182,193.71	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ
 สถานีก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
 (พื้นที่เขตนิคมกรุงเทพฯ)
 ระบบเลขที่ A0.01-A0.02/A1.01-A1.09/A2.01-A2.04/A3.01-A3.02/A4.01-A4.09/A5.01-A5.07
 A6.01-A6.32/A7.01-A7.20/A8.01-A8.05/A9.01-A9.12
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	กลุ่มงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา		รวม		1,767,655.00		298,225.00	2,065,880.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน		รวม		2,917,910.45		2,589,101.17	5,507,011.62	
2.3	งานผนังและดกแต่ง		รวม		13,081,241.72		7,260,270.84	20,341,512.56	
2.4	งานฉนวน		รวม		12,682,359.86		2,793,068.67	15,475,428.53	
2.5	งานประตู - หน้าต่าง		รวม		4,319,635.62		1,147,993.00	5,467,628.62	
2.6	งานสุขภัณฑ์		รวม		4,784,872.00		386,558.00	5,171,430.00	
2.7	งานเบ็ดเตล็ด		รวม		3,400,991.47		1,325,653.83	4,726,645.30	
2.8	งานภูมิทัศน์		รวม		105,457.00		0.00	105,457.00	
1. ราคากลางงานก่อสร้าง ที่จัดทำครั้งนี้ เป็นราคาค่าก่อสร้างที่คำนวณหรือประเมินตามแนวทาง วัตถุประสงค์และรายละเอียดประกอบรายการแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางและพิจารณา ค่าก่อสร้างของผู้เสนอราคา									
2. เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องตอบปริมาณตามแบบรูปและรายการ พร้อมจัดทำราคาค่าก่อสร้างเพื่อเสนอราคา หากพบข้อขัดแย้งหรือสงสัยประการใดให้ผู้รับจ้างทำงานซึ่ง ต่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางมหาวิทยาลัยฯ เป็นฝ่ายวินิจฉัย ถือเป็นที่สุด									
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (เงินพัน)								58,860,993.63	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07

A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
	- หลังคา METAL SHEET ระบบ DOUBLE ทน 0.47 มม.	2,115.00	ตร.ม.	500.00	1,057,500.00	80.00	169,200.00	1,226,700.00	
	- FLASHING STAINLESS ทน 2 มม.	190.00	ม.	250.00	47,500.00	50.00	9,500.00	57,000.00	
	- Insulation Fiber Glass 50 มม.	2,115.00	ตร.ม.	250.00	528,750.00	40.00	84,600.00	613,350.00	
	- Wiremesh 200 x 200 x 4 มม.	2,115.00	ตร.ม.	27.00	57,105.00	15.00	31,725.00	88,830.00	
	- Fixing KL - 70 (50 ตัว/กล่อง)	64.00	กล่อง	1,200.00	76,800.00	50.00	3,200.00	80,000.00	
	รวมราคางานข้อ 2.1				1,767,655.00		298,225.00	2,065,880.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- C 1 ท้องพื้นคอนกรีตแต่งผิวเรียบ	16,289.62	ตร.ม.	73.00	1,189,142.26	100.00	1,628,962.00	2,818,104.26	
	- C 2 ยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา ขอบลาด ทน 9 มม.	2,292.33	ตร.ม.	292.00	669,360.36	75.00	171,924.75	841,285.11	
	ฉาบรอยต่อเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี								
	- C 3 ยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น ขอบลาด ทน 12 มม.	1,300.90	ตร.ม.	335.00	435,801.50	75.00	97,567.50	533,369.00	
	ฉาบรอยต่อเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี								
	- C 4 ท้องพื้นคอนกรีตแต่งผิวเรียบ	4,609.66	ตร.ม.	73.00	336,505.18	100.00	460,966.00	797,471.18	
	- ฝ้าสีน้ำตาลสติก ภายใน	8,202.89	ตร.ม.	35.00	287,101.15	28.00	229,680.92	516,782.07	
	รวมราคางานข้อ 2.2				2,917,910.45		2,589,101.17	5,507,011.62	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3	งานผนังและตกแต่ง								
	2.3.1 งานผนัง	10,541.83	ตร.ม.	338.00	3,563,138.54	68.00	716,844.44	4,279,982.98	
	- ผนัง 1 ผนังก่ออิฐมวลเบา ทน 15 ซม.	565.91	ตร.ม.	338.00	191,277.58	68.00	38,481.88	229,759.46	
	- ผนัง 1A ผนังก่ออิฐมวลเบา ทน 15 ซม.	15.90	ตร.ม.	338.00	5,374.20	68.00	1,081.20	6,455.40	
	- ผนัง 1B ผนังก่ออิฐมวลเบา ทน 15 ซม. เปลี่ยนผิว	509.29	ตร.ม.	181.00	92,181.49	56.00	28,520.24	120,701.73	
	- ผนัง 1D ผนังก่ออิฐมวลเบา ทน 7.5 ซม. เพิ่มหน้าเสา	1,318.80	ตร.ม.	584.00	770,179.20	167.00	220,239.60	990,418.80	
	- ผนัง 2 ผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น	122.18	ตร.ม.	584.00	71,353.12	167.00	20,404.06	91,757.18	อยู่ในงาน
	- ผนัง 3 ผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก	761.76	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	โครงสร้าง
	- ผนัง 3A ผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก	1,590.05	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- ผนังก่ออิฐระบายอากาศคอนกรีต ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	1,070.00	ตร.ม.	294.00	314,580.00	100.00	107,000.00	421,580.00	
	- เสาเอ็น - คานทับหลัง คสล. เสริมเหล็ก Ø 9 มม. 2 เส้น	1,700.00	ม.	120.00	204,000.00	62.00	105,400.00	309,400.00	
	ปลอก Ø 6 มม. @ 0.20 ม.								
	- ฉาบปูน	28,541.44	ตร.ม.	78.00	2,226,232.32	82.00	2,340,398.08	4,566,630.40	
	2.3.2 งานวัสดุผิวผนัง								
	- P 1 ผนังคอนกรีตแต่งผิวเรียบ (ภายใน)	359.55	ตร.ม.	80.00	28,764.00	100.00	35,955.00	64,719.00	
	- P 1 ผนังคอนกรีตแต่งผิวเรียบ (ภายนอก)	2,710.40	ตร.ม.	80.00	216,832.00	115.00	311,696.00	528,528.00	
	- P 2 ฉาบปูนแต่งผิวด้วยปูนฉาบทาง PENETRATION SEALER	8,403.58	ตร.ม.	155.00	1,302,554.90	145.00	1,218,519.10	2,521,074.00	
	- P 3 ทำสีพื้น TEXTURE SKK	207.47	ตร.ม.	200.00	41,494.00	60.00	12,448.20	53,942.20	
	- P 4 ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8"	244.99	ตร.ม.	257.00	62,962.43	166.00	40,668.34	103,630.77	
	- P 5 ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	1,623.99	ตร.ม.	250.00	405,997.50	166.00	269,582.34	675,579.84	
	- P 6 ปูกระเบื้องโมเสก ขนาด 4"x4"	133.60	ตร.ม.	350.00	46,760.00	174.00	23,246.40	70,006.40	
	รวมราคางานข้อ 2.3.2			9,543,681.28			5,490,484.88	15,034,166.16	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนิทรรศการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07

A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมาราคางานข้อ 2.3.2				9,543,681.28		5,490,484.88	15,034,166.16	
	- P 7 ทาสีน้ำอะคริลิก ชนิดขัดล้างที่ความสะอาดง่าย สูง 2.40 ม. (สีทากายเ็น)	8,980.00	ตร.ม.	57.00	511,860.00	28.00	251,440.00	763,300.00	
	- P 7 ทาสีน้ำอะคริลิก (สีทากายเ็น)	8,980.00	ตร.ม.	52.00	466,960.00	28.00	251,440.00	718,400.00	
	- P 7 ทาสีน้ำอะคริลิก (สีทากายนอก)	5,986.00	ตร.ม.	57.00	341,202.00	31.00	185,566.00	526,768.00	
	- P 8 กออิฐโชว์แนว อปท. บังใบซีเมนต์ (ตามแบบขยาย)	2,617.62	ตร.ม.	208.00	544,464.96	110.00	287,938.20	832,403.16	
	- P 9 ตะแกรงเหล็กฉีกชุบสังกะสี ทาสี EPOXY-POLYURETHANE สีดำ	31.00	ตร.ม.	1,837.00	56,947.00	500.00	15,500.00	72,447.00	
	- P10 ผงโป่งแผ่น Aluminium Composite	124.00	ตร.ม.	1,536.00	190,464.00	2,318.00	287,432.00	477,896.00	
	- P11 กรูตะแกรงเหล็กฉีก ฟันสี่เหลี่ยม ทาสีระบุภายหลัง	202.00	ตร.ม.	1,837.00	371,074.00	500.00	101,000.00	472,074.00	
	- เหล็ก H BEAM ขนาด 300x150x7x10 mm.	623.90	กก.	23.50	14,661.65	12.00	7,486.80	22,148.45	
	- เหล็กกล่อง 100x50x4 mm.	1,749.78	กก.	23.50	41,119.83	12.00	20,997.36	62,117.19	
	- ทาสีรองพื้น (1รอบ)	69.60	ตร.ม.	40.00	2,784.00	35.00	2,436.00	5,220.00	
	- ทาสีกันสนิม (2รอบ)	139.20	ตร.ม.	80.00	11,136.00	38.00	5,289.60	16,425.60	
	- บัวเชิงผนัง ทำผิวขัดมันผสมสีดีและสีเขียว สูง 0.15 ม.	3,223.00	ม.	108.00	348,084.00	60.00	193,380.00	541,464.00	
	เฉพาะร่องแบ่งแนว กว้าง 10 มม. ลึก 5 มม.								
	- บัวเชิงผนัง ยาง PVC ทหนา 9 มม. สูง 0.10 ม.	247.00	ม.	149.00	36,803.00	40.00	9,880.00	46,683.00	
	- ผนังรับน้ำ สำหรับฉาบปูน และทาสี	5,000.00	ตร.ม.	120.00	600,000.00	30.00	150,000.00	750,000.00	
	รวมราคางานข้อ 2.3 ทั้งสิ้น				13,081,241.72		7,260,270.84	20,341,512.56	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสื่อนอนนันทนาการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
 (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพมหานคร)

แบบเลขที่ A0.01-A0.02:A1.01-A1.09:A2.01-A2.04:A3.01-A3.02:A4.01-A4.09:A5.01-A5.07

A6.01-A6.32:A7.01-A7.20:A8.01-A8.05:A9.01-A9.12

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4	งานผิวพื้น								
	- F 1 พื้น ค.ส.ล. ปรับระดับ ทำผิวขัดเรียบ	524.97	ตร.ม.	256.00	134,392.32	61.00	32,023.17	166,415.49	
	- F 2 พื้น ค.ส.ล. ทำผิว FLOOR HARDENER สีมาตรฐาน	7,687.00	ตร.ม.	195.00	1,498,965.00	82.00	630,334.00	2,129,299.00	
	ผิวขัดมัน อัตราส่วน 5 กก./ตร.ม.								
	- F 3 พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับทำผิวขัดมันผสมสีและสีเขียว	2,981.85	ตร.ม.	95.00	283,275.75	82.00	244,511.70	527,787.45	
	- F 4 พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดมัน	2,220.93	ตร.ม.	520.00	1,154,883.60	155.00	344,244.15	1,499,127.75	
	และทำผิวกวาดล้าง สีเทา กรวดเบอร์ 4 และ 5 สีเทา								
	- F 5 พื้น ค.ส.ล. ปรับระดับ ทำผิวขัดมัน เทซีเมนต์ปรับระดับหนา 3 มม.	1,440.00	ตร.ม.	2,600.00	3,744,000.00	200.00	288,000.00	4,032,000.00	
	ทำระบบพื้นสนามกีฬา DURACUSHION II หรือเทียบเท่า								
	ผิวหน้าไม่แข็ง หนา 20 มม. หนักกว้าง 57 มม.								
	- F 6 พื้น ค.ส.ล. ปรับระดับ ทำผิวขัดมัน เทซีเมนต์ปรับระดับ	1,300.00	ตร.ม.	1,650.00	2,145,000.00	100.00	130,000.00	2,275,000.00	
	หนา 3 มม. ทำระบบพื้นสนามกีฬา PAVISINT SL75								
	หรือเทียบเท่า หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต								
	- F 7 พื้น ค.ส.ล. ปรับระดับ ทำผิวขัดมัน เทซีเมนต์ปรับระดับ	862.00	ตร.ม.	500.00	431,000.00	50.00	43,100.00	474,100.00	
	หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ทำระบบพื้นสนามกีฬา RUBBER MAT								
	ความหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต								
	- F 8 พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องขนาด 8"x8"	48.48	ตร.ม.	302.00	14,640.96	158.00	7,659.84	22,300.80	
	- F 9 พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องขนาด 12"x12"	952.57	ตร.ม.	315.00	300,059.55	158.00	150,506.06	450,565.61	
	- F 10 พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องขนาด 12"x24"	1,635.19	ตร.ม.	350.00	572,316.50	158.00	258,360.02	830,676.52	
	- F 11 พื้นค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องไม้	809.31	ตร.ม.	259.00	209,611.29	193.00	156,196.83	365,808.12	
	สีเทาและดำ ลวดลายตามแบบ ขนาด 4"x4"								
	รวมราคางานข้อ 2.4	10,488,144.97					2,284,935.77	12,773,080.74	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนิทรรศการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07

(พื้นที่เขตนิคมอุตสาหกรรมฯ)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

ประมาณราคาเมื่อวันที่

6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมาราคางานข้อ 2.4							12,773,080.74	
	- F12 พื้นตะแกรงเหล็กชุบสังกะสี V&P รุ่น ทาสี EPOXY-POLYURETHANE สีดำ โครงคร่าวเหล็กทาสี EPOXY-POLYURETHANE สีดำ ขนาดตามระบุติดตั้ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือเทียบเท่า	363.32	ตร.ม.	1,500.00	544,980.00	500.00	181,660.00	726,640.00	
	- F13 พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดมัน ปูกระเบื้องยาง ขนาด 15.24x91.44 มม. ทน 2.5 มม.หรือเทียบเท่า	926.36	ตร.ม.	280.00	259,380.80	100.00	92,636.00	352,016.80	
	- F14 พื้น ค.ส.ล. เทคอนกรีตเสริมเหล็กปรับระดับ ทำผิวขัดมัน	870.39	ตร.ม.	256.00	222,819.84	85.00	73,983.15	296,802.99	
	- F15 พื้น ค.ส.ล. ถมทรายอัดแน่น ปูบล็อกปูถนน	551.85	ตร.ม.	505.00	278,684.25	55.00	30,351.75	309,036.00	
	แลนต์สเคป แบบหน้าเรียบ สีเทาขนาด 400x400x35 มม.	120.00	ตร.ม.	1,000.00	120,000.00	300.00	36,000.00	156,000.00	
	- F16 พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ วางคองปูนเป็นระยะ พร้อมร่องระบายน้ำ ปูทับด้วย แผ่นพื้นไม่สังเคราะห์ โฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 2.5 x 15 x 300 ซม. ทาสีพื้นน้ำ								
	ด้วยสีย้อมพื้นไม่เื้อย ชนิดโปร่งแสง สีไม่ประดู								
	- งานระบบกันซึมระบายน้ำ พื้นและผนัง 4 ด้าน (รายละเอียดตามแบบ)	1,064.00	ตร.ม.	300.00	319,200.00	28.00	29,792.00	348,992.00	
	- Duo Landscape 4.3 mm. TPO Toaching On System	53.00	ตร.ม.	550.00	29,150.00	70.00	3,710.00	32,860.00	
	- MASTERSEAL 540 (BARRALASTIC) : Non toxic Cement base 2 Part Acylic + Polimer	1,500.00	ตร.ม.	280.00	420,000.00	40.00	60,000.00	480,000.00	
	รวมราคางานข้อ 2.4 ทั้งสิ้น				12,682,359.86		2,793,068.67	15,475,428.53	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอยนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07

A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

ประมาณราคามาเมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5	งานประติ - หน้าต่าง								
- D1		7.00	ชุด	46,900.00	328,300.00	12,000.00	84,000.00	412,300.00	
- D2		7.00	ชุด	14,800.00	103,600.00	4,400.00	30,800.00	134,400.00	
- D3		15.00	ชุด	31,000.00	465,000.00	9,400.00	141,000.00	606,000.00	
- D4		1.00	ชุด	11,600.00	11,600.00	3,100.00	3,100.00	14,700.00	
- D5		5.00	ชุด	13,085.00	65,425.00	3,925.50	19,627.50	85,052.50	
- D6		6.00	ชุด	7,250.00	43,500.00	2,182.50	13,095.00	56,595.00	
- D7		8.00	ชุด	32,610.00	260,880.00	9,783.00	78,264.00	339,144.00	
- D8		1.00	ชุด	43,064.55	43,064.55	9,294.39	9,294.39	52,358.94	
- D9		1.00	ชุด	95,907.50	95,907.50	28,500.80	28,500.80	124,408.30	
- D10		1.00	ชุด	21,396.34	21,396.34	5,128.40	5,128.40	26,524.74	
- D11		1.00	ชุด	12,745.18	12,745.18	3,327.38	3,327.38	16,072.56	
- D12		5.00	ชุด	6,478.03	32,390.15	1,280.36	6,401.80	38,791.95	
- D13		1.00	ชุด	7,375.00	7,375.00	2,212.50	2,212.50	9,587.50	
- D14		11.00	ชุด	46,000.00	506,000.00	12,000.00	132,000.00	638,000.00	
- D15		3.00	ชุด	23,415.00	70,245.00	7,024.50	21,073.50	91,318.50	
- D16		1.00	ชุด	7,393.00	7,393.00	2,217.90	2,217.90	9,610.90	
- D17		8.00	ชุด	44,000.00	352,000.00	10,000.00	80,000.00	432,000.00	
- D18		2.00	ชุด	7,393.00	14,786.00	2,217.90	4,435.80	19,221.80	
- D19		2.00	ชุด	13,554.29	27,108.58	4,066.29	8,132.58	35,241.16	
- D20		1.00	ชุด	18,781.82	18,781.82	4,673.34	4,673.34	23,455.16	
- D21		2.00	ชุด	16,807.70	33,615.40	4,161.21	8,322.42	41,937.82	
	รวมราคางานข้อ 2.5				2,521,113.52		685,607.31	3,206,720.83	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนิทรรศการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เขตคันจิกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07

A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

ประมาณราคามาเมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมาราคางานข้อ 2.5				2,521,113.52		685,607.31	3,206,720.83	
- D22		2.00	ชุด	9,783.65	19,567.30	2,414.45	4,828.90	24,396.20	
- D23		10.00	ชุด	13,554.29	135,542.90	4,066.29	40,662.90	176,205.80	
- D24		4.00	ชุด	11,025.00	44,100.00	3,307.50	13,230.00	57,330.00	
- D25		6.00	ชุด	38,840.00	233,040.00	11,652.00	69,912.00	302,952.00	
- D26		12.00	ชุด	12,810.00	153,720.00	3,843.00	46,116.00	199,836.00	
- D27		4.00	ชุด	10,925.00	43,700.00	3,277.50	13,110.00	56,810.00	
- D28		4.00	ชุด	12,910.00	51,640.00	3,873.00	15,492.00	67,132.00	
- D29		2.00	ชุด	12,325.00	24,650.00	3,697.50	7,395.00	32,045.00	
- D30		4.00	ชุด	32,610.00	130,440.00	9,783.00	39,132.00	169,572.00	
- D31		7.00	ชุด	7,859.00	55,013.00	2,071.70	14,501.90	69,514.90	
- W1		3.00	ชุด	8,280.53	24,841.59	1,717.87	5,153.61	29,995.20	
- W2		3.00	ชุด	8,496.49	25,489.47	1,767.97	5,303.91	30,793.38	
- W3		1.00	ชุด	19,800.00	19,800.00	5,940.00	5,940.00	25,740.00	
- W4		1.00	ชุด	19,800.00	19,800.00	5,940.00	5,940.00	25,740.00	
- W5		3.00	ชุด	17,587.96	52,763.88	3,598.74	10,796.22	63,560.10	
- W6		1.00	ชุด	33,800.09	33,800.09	7,028.14	7,028.14	40,828.23	
- W7		2.00	ชุด	5,113.63	10,227.26	1,049.04	2,098.08	12,325.34	
- W8		2.00	ชุด	2,941.44	5,882.88	1,261.00	2,522.00	8,404.88	
- W9		2.00	ชุด	8,503.15	17,006.30	1,527.45	3,054.90	20,061.20	
- W10		2.00	ชุด	8,503.15	17,006.30	1,527.45	3,054.90	20,061.20	
- W11		2.00	ชุด	114,000.00	228,000.00	30,000.00	60,000.00	288,000.00	
	รวมราคางานข้อ 2.5				3,867,144.49		1,060,879.77	4,928,024.26	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ
 สถานีก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
 (พื้นที่เขตคันดินกรุงเทพฯ)
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

แบบเลขที่ A0.01-A0.02-A1.01-A1.09-A2.01-A2.04-A3.01-A3.02-A4.01-A4.09-A5.01-A5.07
 A6.01-A6.32-A7.01-A7.20-A8.01-A8.05-A9.01-A9.12

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมาราคางานข้อ 2.5			3,867,144.49		1,060,879.77		4,928,024.26	
- W12		9.00	ชุด	8,410.60	75,695.40	1,517.48	13,657.32	89,352.72	
- W13		4.00	ชุด	8,812.51	35,250.04	1,629.15	6,516.60	41,766.64	
- W14		3.00	ชุด	11,809.27	35,427.81	2,127.68	6,383.04	41,810.85	
- W15		4.00	ชุด	2,106.78	8,427.12	387.29	1,549.16	9,976.28	
- W16		3.00	ชุด	3,426.56	10,279.68	634.14	1,902.42	12,182.10	
- W17		1.00	ชุด	15,135.14	15,135.14	2,871.79	2,871.79	18,006.93	
- W18		4.00	ชุด	2,218.09	8,872.36	402.88	1,611.52	10,483.88	
- W19		4.00	ชุด	2,996.51	11,986.04	534.05	2,136.20	14,122.24	
- W20		3.00	ชุด	20,555.61	61,666.83	4,119.68	12,359.04	74,025.87	
- W21		5.00	ชุด	12,523.50	62,617.50	2,649.00	13,245.00	75,862.50	
- W22		1.00	ชุด	9,481.14	9,481.14	1,789.69	1,789.69	11,270.83	
- W23		10.00	ชุด	1,259.17	12,591.70	217.55	2,175.50	14,767.20	
- W24		2.00	ชุด	6,599.25	13,198.50	1,047.50	2,095.00	15,293.50	
- W25		4.00	ชุด	3,294.08	13,176.32	667.82	2,671.28	15,847.60	
- W26		4.00	ชุด	3,931.85	15,727.40	814.65	3,258.60	18,986.00	
- W27		5.00	ชุด	1,965.92	9,829.60	407.33	2,036.65	11,866.25	
- W28		5.00	ชุด	6,497.16	32,485.80	1,323.92	6,619.60	39,105.40	
- W29		1.00	ชุด	6,497.16	6,497.16	1,323.92	1,323.92	7,821.08	
- W30		1.00	ชุด	3,458.59	3,458.59	699.38	699.38	4,157.97	
- W31		1.00	ชุด	4,979.12	4,979.12	1,026.48	1,026.48	6,005.60	
- W32		1.00	ชุด	5,707.88	5,707.88	1,185.04	1,185.04	6,892.92	
	รวมราคางานข้อ 2.5 ทั้งหมด			4,319,635.62			1,147,993.00	5,467,628.62	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

แบบเลขที่ A0.01-A0.02:A1.01-A1.09:A2.01-A2.04:A3.01-A3.02:A4.01-A4.09:A5.01-A5.07

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

A6.01-A6.32:A7.01-A7.20:A8.01-A8.05:A9.01-A9.12

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์								
	- โถสุขภัณฑ์ (นั่งราบ มีถังพักน้ำ)	114.00	ชุด	6,500.00	741,000.00	450.00	51,300.00	792,300.00	
	- โถสุขภัณฑ์ (นั่งราบ มีถังพักน้ำ ห้องน้ำคนพิการ)	3.00	ชุด	6,500.00	19,500.00	450.00	1,350.00	20,850.00	
	- อย่างล้างหน้า ชนิดฝังบนเคาน์เตอร์	80.00	ชุด	3,500.00	280,000.00	450.00	36,000.00	316,000.00	
	- อย่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	3.00	ชุด	2,300.00	6,900.00	450.00	1,350.00	8,250.00	
	- โถบัสสภาวะ	53.00	ชุด	5,500.00	291,500.00	450.00	23,850.00	315,350.00	
	- ฝักบัว	46.00	ชุด	1,300.00	59,800.00	70.00	3,220.00	63,020.00	
	- สายฉีดชำระ	114.00	ชุด	412.00	46,968.00	70.00	7,980.00	54,948.00	
	- สายฉีดชำระ (ห้องน้ำคนพิการ)	3.00	ชุด	412.00	1,236.00	70.00	210.00	1,446.00	
	- ที่เสกกระดาษชำระ	114.00	ชุด	240.00	27,360.00	70.00	7,980.00	35,340.00	
	- ที่เสกกระดาษชำระ (ห้องน้ำคนพิการ)	3.00	ชุด	240.00	720.00	70.00	210.00	930.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบปิดอัตโนมัติ	83.00	ชุด	900.00	74,700.00	150.00	12,450.00	87,150.00	
	- FLUSH VALVE โถสุขภัณฑ์	117.00	ชุด	4,400.00	514,800.00	0.00	0.00	514,800.00	
	- FLUSH VALVE โถบัสสภาวะ	53.00	ชุด	1,100.00	58,300.00	0.00	0.00	58,300.00	
	- ทองน้ำทิ้งแบบกระปุก	83.00	ชุด	310.00	25,730.00	0.00	0.00	25,730.00	
	- สะตืออ่างล้างหน้า	83.00	ชุด	210.00	17,430.00	0.00	0.00	17,430.00	
	- STOP VALVE	132.00	ชุด	80.00	10,560.00	35.00	4,620.00	15,180.00	
	- สายน้ำดี	160.00	ชุด	120.00	19,200.00	0.00	0.00	19,200.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่น	160.00	ชุด	250.00	40,000.00	75.00	12,000.00	52,000.00	
	- ก๊อกฝักบัว	46.00	ชุด	200.00	9,200.00	70.00	3,220.00	12,420.00	
	- ราวแขวนผ้าสเตนเลส	46.00	ชุด	180.00	8,280.00	130.00	5,980.00	14,260.00	
	รวมราคางานข้อ 2.6				2,253,184.00		171,720.00	2,424,904.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสื่อนอนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่เขตฉิมพลีกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0.01-A0.02:A1.01-A1.09:A2.01-A2.04:A3.01-A3.02:A4.01-A4.09:A5.01-A5.07

A6.01-A6.32:A7.01-A7.20:A8.01-A8.05:A9.01-A9.12

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมาระหว่างข้อ 2.6				2,253,184.00		171,720.00	2,424,904.00	
	- ฆ่าพลาสติก พร้อมราวสแตนเลส	46.00	ชุด	780.00	35,880.00	78.00	3,588.00	39,468.00	
	- ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	5,356.00	16,068.00	105.00	315.00	16,383.00	
	- ราวทรงตัวสำหรับโถล้าง	3.00	ชุด	3,400.00	10,200.00	105.00	315.00	10,515.00	
	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป HPL ขนาด 13 มม. ลายไม้	114.00	ชุด	12,000.00	1,368,000.00	800.00	91,200.00	1,459,200.00	
	- ผนังกันห้องอ่างน้ำสำเร็จรูป HPL ขนาด 13 มม. ลายไม้	42.00	ชุด	15,000.00	630,000.00	500.00	21,000.00	651,000.00	
	- กระเบื้องยางใส ขนาด 0.60 x 1.05 ม.	84.00	ชุด	290.00	24,360.00	109.00	9,156.00	33,516.00	
	- กระเบื้องยางใส ขนาด 1.00 x 1.025 ม.	1.00	ชุด	470.00	470.00	177.00	177.00	647.00	
	- กระเบื้องยางใส ขนาด 1.00 x 1.475 ม.	1.00	ชุด	680.00	680.00	254.00	254.00	934.00	
	- กระเบื้องยางใส ขนาด 1.00 x 1.95 ม.	1.00	ชุด	900.00	900.00	336.00	336.00	1,236.00	
	- กระเบื้องยางใส ขนาด 1.00 x 2.40 ม.	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	413.00	826.00	3,026.00	
	- กระเบื้องยางใส ขนาด 1.00 x 2.50 ม.	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	430.00	860.00	3,160.00	
	- กระเบื้องยางใส ขนาด 1.00 x 3.55 ม.	1.00	ชุด	1,630.00	1,630.00	611.00	611.00	2,241.00	
	- ฝ้าเปียมือ	28.00	ชุด	7,000.00	196,000.00	200.00	5,600.00	201,600.00	
	- ก้อนน้ำเค็ยติดผนัง	24.00	ชุด	125.00	3,000.00	25.00	600.00	3,600.00	
	- เคาน์เตอร์ คริล. ผิวบุหินแกรนิตดำยี่ห้อรีกัน ผิวขัดมันหนา 20 มม. รวมค่าเชื่อม	80.00	ม.	3,000.00	240,000.00	1,000.00	80,000.00	320,000.00	
	รวมราคางานข้อ 2.6 ทั้งหมด				4,784,872.00		386,558.00	5,171,430.00	

ประมาณราคาค่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

(พื้นที่เขตนิคมกรุงเทพฯ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.7	งานบดเตลิต								
	งานรื้อขังปูน	272.00	ท่อน	312.00	84,864.00	142.00	38,624.00	123,488.00	
	- เหล็ก Flat Bar ขนาด 6 x 50 มม.	43.00	ท่อน	466.00	20,038.00	212.00	9,116.00	29,154.00	
	- เหล็ก Flat Bar ขนาด 9 x 50 มม.	68.00	ท่อน	385.00	26,180.00	157.00	10,676.00	36,856.00	
	- ท่อเหล็ก Ø 1 1/2" ทน 2.3 มม.	296.50	ตร.ม.	40.00	11,860.00	35.00	10,377.50	22,237.50	
	- ทาสีรองพื้น (1รอบ)	593.00	ตร.ม.	80.00	47,440.00	38.00	22,534.00	69,974.00	
	- ทาสีกันสนิม (2รอบ)	258.00	ม.	200.00	51,600.00	40.00	10,320.00	61,920.00	
	- ฉาบปูนโดยอลูมิเนียม	3,200.00	ตร.ม.	73.00	233,600.00	100.00	320,000.00	553,600.00	
	- ฉาบปูน (ท้องพื้นและด้านข้างบันได)	3,200.00	ตร.ม.	35.00	112,000.00	30.00	96,000.00	208,000.00	
	- ทาสีรองพื้น (1รอบ)	6,400.00	ตร.ม.	50.00	320,000.00	28.00	179,200.00	499,200.00	
	- ทาสีจริง (2รอบ)								
	งานทางเชื่อม ชั้นที่ 5								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 25 x 25 x 1.6 มม.	34.17	ท่อน	192.00	6,560.64	78.00	2,665.26	9,225.90	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50 x 50 x 1.6 มม.	24.50	ท่อน	336.00	8,232.00	150.00	3,675.00	11,907.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50 x 100 x 1.6 มม.	6.63	ท่อน	632.00	4,190.16	264.00	1,750.32	5,940.48	
	- เหล็ก L ขนาด 10 x 10 x 1.6 มม.	18.80	ท่อน	150.00	2,820.00	45.00	846.00	3,666.00	
	- อลูมิเนียม Checkered Plate	39.78	ตร.ม.	800.00	31,824.00	240.00	9,547.20	41,371.20	
	- แผ่น Aluminium Composite	57.30	ตร.ม.	1,536.00	88,012.80	2,318.00	132,821.40	220,834.20	
	- ทาสีรองพื้น (1รอบ)	54.61	ตร.ม.	40.00	2,184.40	35.00	1,911.35	4,095.75	
	- ทาสีกันสนิม (2รอบ)	109.23	ตร.ม.	80.00	8,738.40	38.00	4,150.74	12,889.14	
	รวมราคางานข้อ 2.7				1,060,144.40		854,214.77	1,914,359.17	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

(พื้นที่เขตคันจิกรุงเทพฯ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมาราคางานข้อ 2.7				1,637,862.30			2,832,595.33	
	งานเข็บบท่อน้ำ								
	- เหล็ก RB 6	19.98	กก.	21.93	438.16	4.10	81.92	520.08	
	- เหล็ก RB 9	14.97	กก.	21.10	315.87	4.10	61.38	377.25	
	- คอนกรีต	0.30	ลบ.ม.	2,383.80	715.14	485.00	145.50	860.64	
	- WATER PROF ชนิดเทพ	9.00	ตร.ม.	300.00	2,700.00	50.00	450.00	3,150.00	
	งานอื่นๆ								
	- Outdoor Sculpture - Fiberglass + Resin / Industrial Color Coated ขนาด 3.40x2.50x2.80 ม.	1.00	ชุด	1,000,000.00	1,000,000.00	0.00	0.00	1,000,000.00	
	- ม้านั่ง คสล. (ติดอาคาร) กว้างประมาณ 0.40 ม. ลีวชิดมน	90.00	ม.	2,000.00	180,000.00	150.00	13,500.00	193,500.00	
	มีพื้นที่ฝัง								
	- รากกันตก	90.00	ม.	650.00	58,500.00	130.00	11,700.00	70,200.00	
	- บันไดลิง	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	
	- ป้ายตัวอักษรหน้าอาคาร	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	0.00	0.00	65,000.00	
	- ป้ายบอกชื่อชั้นและรายละเอียด	3.00	ชุด	30,000.00	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00	
	- ยางกันกระแทก ขนาด 100x100x800 มม 15 มม	438.00	อัน	450.00	197,100.00	135.00	59,130.00	256,230.00	
	- มานับแสงของ D22-OCEAN NEW LINE (ขนาดและรายละเอียดตามแบบ)	2.00	ชุด	36,800.00	73,600.00	6,000.00	12,000.00	85,600.00	
	- ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 6" x 6" ทน 4.5 มม.	28.00	ทอน	2,670.00	74,760.00	1,209.00	33,852.00	108,612.00	
	ยาว 6 ม. (OVERFLOW)								
	รวมราคางานข้อ 2.7 ทั้งหมด				3,400,991.47		1,325,653.83	4,726,645.30	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนในมหาวิทยาลัย

สถาบันที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07

A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.8	งานภูมิทัศน์								
	- งานปลูกหญ้าขนาดเล็ก (รวมดินปลูกและปุ๋ยรองพื้น)	795.00	ตร.ม.	44.60	35,457.00	0.00	0.00	35,457.00	
	- งานปลูกต้นไม้	10.00	ต้น	7,000.00	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	
	รวมราคางานข้อ 2.8				105,457.00		0.00	105,457.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและหอสนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0.01-A0.02:A1.01-A1.09:A2.01-A2.04:A3.01-A3.02:A4.01-A4.09:A5.01-A5.07

A6.01-A6.32:A7.01-A7.20:A8.01-A8.05:A9.01-A9.12

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	กลุ่มงานประปา-สุขภิบาล ดับเพลิง และระบบป้องกันอัคคีภัย								
3.1	งานเดินท่อไครก , ท่อน้ำทิ้ง		รวม		2,008,510.82		733,102.14	2,741,612.96	
3.2	งานเดินท่ออากาศ		รวม		242,305.81		126,541.35	368,847.16	
3.3	งานเดินท่อประปา		รวม		2,411,475.58		588,669.41	3,000,144.99	
3.4	งานเดินท่อน้ำฝน		รวม		3,499,613.51		1,302,282.99	4,801,896.50	
3.5	งานเดินดับเพลิง		รวม		10,745,133.59		3,014,076.22	13,759,209.81	
3.6	งานระบบบำบัดน้ำเสีย		รวม		1,408,669.38		282,940.76	1,691,610.14	
3.7	งานระบบสูบน้ำ		รวม		448,387.68		193,898.47	642,286.15	
<p>1. ราคากลางงานก่อสร้าง ที่จัดทำครั้งนี้ เป็นราคาค่าก่อสร้างที่คำนวณหรือประเมินตามแนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบรายการแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม 2560 เพื่อใช้เป็นราคาอ้างอิงและพิจารณา ค่าก่อสร้างของผู้เสนอราคา</p> <p>2. เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องถอดปริมาณตามแบบและรายการ พร้อมจัดทำราคาค่าก่อสร้างเพื่อตนเอง หากพบข้อขัดแย้งหรือสงสัยประการใดให้ผู้รับจ้างทำหนังสือชี้แจง ต่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางมหาวิทยาลัยฯ เป็นฝ่ายวินิจฉัยฯ ถือเป็นที่สุด</p>									
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (เงินทุน)								27,005,607.71	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ A0.01-A0.02/A1.01-A1.09/A2.01-A2.04/A3.01-A3.02/A4.01-A4.09/A5.01-A5.07

A6.01-A6.32/A7.01-A7.20/A8.01-A8.05/A9.01-A9.12

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณราคามาเมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยอดยกมารายการที่ 3.1									
3.1.3	งานเดินท่อโครโครในอาคาร(soil) (PP CLASS B)				266,729.94		101,049.00	367,778.94	
	ท่อขนาด Dia. 8"	52.00	เมตร	1,385.00		350.00	18,200.00	90,220.00	
	ท่อขนาด Dia. 6"	164.00	เมตร	789.00		250.00	41,000.00	170,396.00	
	ท่อขนาด Dia. 4"	520.00	เมตร	395.00		120.00	62,400.00	267,800.00	
	ท่อขนาด Dia. 3"	8.00	เมตร	258.00		75.00	600.00	2,664.00	
	ท่อขนาด Dia. 2"	126.00	เมตร	180.00		40.00	5,040.00	27,720.00	
	ข้อต่อ	1.00	พม่า	172,624.00		51,787.20	51,787.20	224,411.20	
	ตัวยึด	1.00	พม่า	86,312.00		25,893.60	25,893.60	112,205.60	
	ทาสี	1.00	พม่า	43,156.00		12,946.80	12,946.80	56,102.80	
3.1.4	งานเดินท่อน้ำทิ้งในอาคาร(waste) (PP CLASS B)				15,235.00		3,850.00	19,085.00	
	ท่อขนาด Dia. 8"	11.00	เมตร	1,385.00		350.00	3,850.00	19,085.00	
	ท่อขนาด Dia. 6"	44.00	เมตร	789.00		250.00	11,000.00	45,716.00	
	ท่อขนาด Dia. 4"	244.00	เมตร	395.00		120.00	29,280.00	125,660.00	
	ท่อขนาด Dia. 3"	288.00	เมตร	258.00		75.00	21,600.00	95,904.00	
	ท่อขนาด Dia. 2 1/2"	22.00	เมตร	219.00		60.00	1,320.00	6,138.00	
	ท่อขนาด Dia. 2"	600.00	เมตร	180.00		40.00	24,000.00	132,000.00	
	ข้อต่อ	1.00	พม่า	133,381.20		40,014.36	40,014.36	173,395.56	
	ตัวยึด	1.00	พม่า	66,519.00		19,955.70	19,955.70	86,474.70	
	ทาสี	1.00	พม่า	33,259.50		9,977.85	9,977.85	43,237.35	
รวมราคารายการที่ 3.1					1,566,994.64		479,914.51	2,046,909.15	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนั้นนทนาการ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0.01-A0.02:A1.01-A1.09:A2.01-A2.04:A3.01-A3.02:A4.01-A4.09:A5.01-A5.07
A6.01-A6.32:A7.01-A7.20:A8.01-A8.05:A9.01-A9.12

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดขมกราการที่ 3.1				1,566,994.64		479,914.51	2,046,909.15	
3.1.5	งานเดินท่อโด้กรกนออกาศ(soil) (PVC13.5 มอก.17-2532)								
	ท่อขนาด Dia. 8"	8.00	เมตร	766.70	6,133.60	320.00	2,560.00	8,693.60	
	ท่อขนาด Dia. 6"	0.00	เมตร	451.00	0.00	200.00	0.00	0.00	
	ท่อขนาด Dia. 4"	33.00	เมตร	212.30	7,005.90	100.00	3,300.00	10,305.90	
	ท่อขนาด Dia. 3"	0.00	เมตร	132.00	0.00	75.00	0.00	0.00	
	ท่อขนาด Dia. 2"	12.00	เมตร	57.20	686.40	40.00	480.00	1,166.40	
	ข้อต่อ	1.00	พม่า	5,530.36	5,530.36	1,659.11	1,659.11	7,189.47	
	ตัวยึด	1.00	พม่า	4,147.77	4,147.77	1,244.33	1,244.33	5,392.10	
	ทาสี	1.00	พม่า	1,382.59	1,382.59	414.78	414.78	1,797.37	
3.1.6	งานเดินท่อน้ำทิ้งนอกอาคาร(waste) (PVC13.5 มอก.17-2532)								
	ท่อขนาด Dia. 8"	8.00	เมตร	766.70	6,133.60	320.00	2,560.00	8,693.60	
	ท่อขนาด Dia. 6"	0.00	เมตร	451.00	0.00	200.00	0.00	0.00	
	ท่อขนาด Dia. 4"	0.00	เมตร	212.30	0.00	100.00	0.00	0.00	
	ท่อขนาด Dia. 3"	4.00	เมตร	132.00	528.00	75.00	300.00	828.00	
	ท่อขนาด Dia. 2"	23.00	เมตร	57.20	1,315.60	40.00	920.00	2,235.60	
	ข้อต่อ	1.00	พม่า	3,190.88	3,190.88	957.26	957.26	4,148.14	
	ตัวยึด	1.00	พม่า	2,393.16	2,393.16	717.95	717.95	3,111.11	
	ทาสี	1.00	พม่า	797.72	797.72	239.32	239.32	1,037.04	
	รวมราคารายการที่ 3.1				1,606,240.22		495,267.26	2,101,507.48	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนในนันทนาการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
 (พื้นที่เทศบาลนครกรุงเทพฯ)
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ขอยกมกราายการที่ 3.1									
3.1.7	FLOOR CLEANOUT				1,606,240.22		495,267.26	2,101,507.48	
	ขนาด Dia. 8"	0.00	อัน	3,320.00	0.00	800.00	0.00	0.00	
	ขนาด Dia. 6"	3.00	อัน	1,650.00	4,950.00	600.00	1,800.00	6,750.00	
	ขนาด Dia. 4"	19.00	อัน	850.00	16,150.00	400.00	7,600.00	23,750.00	
	ขนาด Dia. 3"	4.00	อัน	730.00	2,920.00	300.00	1,200.00	4,120.00	
	ขนาด Dia. 2 1/2"	3.00	อัน	680.00	2,040.00	250.00	750.00	2,790.00	
	ขนาด Dia. 2"	5.00	อัน	630.00	3,150.00	200.00	1,000.00	4,150.00	
3.1.8	CLEANOUT								
	ขนาด Dia. 8"	5.00	อัน	2,000.00	10,000.00	400.00	2,000.00	12,000.00	
	ขนาด Dia. 6"	11.00	อัน	1,100.00	12,100.00	300.00	3,300.00	15,400.00	
	ขนาด Dia. 4"	27.00	อัน	480.00	12,960.00	200.00	5,400.00	18,360.00	
	ขนาด Dia. 3"	17.00	อัน	390.00	6,630.00	150.00	2,550.00	9,180.00	
	ขนาด Dia. 2"	9.00	อัน	285.00	2,565.00	100.00	900.00	3,465.00	
3.1.9	RUBBER CONNECTION								
	ขนาด Dia. 8"	3.00	อัน	5,652.00	16,956.00	400.00	1,200.00	18,156.00	
	ขนาด Dia. 6"	4.00	อัน	4,068.00	16,272.00	300.00	1,200.00	17,472.00	
	ขนาด Dia. 4"	5.00	อัน	3,348.00	16,740.00	200.00	1,000.00	17,740.00	
	ขนาด Dia. 3"	2.00	อัน	1,890.00	3,780.00	150.00	300.00	4,080.00	
	ขนาด Dia. 2"	0.00	อัน	1,206.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
รวมราคารายการที่ 3.1					1,733,453.22		525,467.26	2,258,920.48	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนิทรรศการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
 (พื้นที่เขตนครเขตกองเทพฯ)

แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07
 A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยอดรวมรายการที่ 3.1									
3.1.10	FLEXIBLE CONNECTION				1,733,453.22		525,467.26	2,258,920.48	
	ขนาด Dia. 6"	0.00	อัน	4,365.00	0.00	300.00	0.00	0.00	
	ขนาด Dia. 4"	0.00	อัน	3,608.00	0.00	200.00	0.00	0.00	
3.1.11	บ่อสูบน้ำเสีย (SP1+2)	2.00	ชุด	0.00	0.00	6,000.00	12,000.00	12,000.00	
	เครื่องสูบน้ำเสีย	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	2,000.00	2,000.00	10,000.00	
	FLOAT MERCURY SWITCH (4 LEVEL)	1.00	แผง	35,000.00	35,000.00	5,000.00	5,000.00	40,000.00	
	งานไฟฟ้า								
3.1.12	GATE VALVE	2.00	อัน	13,220.00	26,440.00	800.00	1,600.00	28,040.00	
	ขนาด Dia. 4"								
3.1.13	CHECK VALVE	2.00	อัน	7,100.00	14,200.00	800.00	1,600.00	15,800.00	
	ขนาด Dia. 4"								
3.1.14	งานเดินท่อโพลีเอทิลีนเครื่องสูบน้ำเสีย (HDPE PN10)	90.00	เมตร	510.40	45,936.00	250.00	22,500.00	68,436.00	
	ท่อขนาด Dia. 6"	4.00	เมตร	248.00	992.00	120.00	480.00	1,472.00	
	ท่อขนาด Dia. 4"	1.00	แผง	18,771.20	18,771.20	5,631.36	5,631.36	24,402.56	
	ข้อต่อ	1.00	แผง	9,385.60	9,385.60	2,815.68	2,815.68	12,201.28	
	ตัวยึด	1.00	แผง	4,692.80	4,692.80	1,407.84	1,407.84	6,100.64	
	ทาสี								
3.1.15	FLOOR DRAIN	145.00	อัน	520.00	75,400.00	120.00	17,400.00	92,800.00	
	ขนาด Dia. 2"								
รวมรายการที่ 3.1								2,570,172.96	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เขตมิถุนกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0.01-A0.02/A1.01-A1.09/A2.01-A2.04/A3.01-A3.02/A4.01-A4.09/A5.01-A5.07

A6.01-A6.32/A7.01-A7.20/A8.01-A8.05/A9.01-A9.12

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยอดยกมารายการที่ 3.1									
3.1.16	P-TRAP ขนาด Dia. 2"	145.00	อัน	222.00	32,190.00	40.00	5,800.00	37,990.00	
3.1.17	FLOOR DRAIN w/BELL-TRAP ขนาด Dia. 2"	6.00	อัน	675.00	4,050.00	200.00	1,200.00	5,250.00	
3.1.18 SANITARY WARE INSTALLATION									
	- WATER CLOSET	117.00	อัน	0.00	0.00	600.00	70,200.00	70,200.00	
	- URINAL	46.00	อัน	0.00	0.00	400.00	18,400.00	18,400.00	
	- SHOWER	46.00	อัน	0.00	0.00	300.00	13,800.00	13,800.00	
	- LAVATORY	86.00	อัน	0.00	0.00	300.00	25,800.00	25,800.00	
รวมมารายการที่ 3.1 ทั้งสิ้น					2,008,510.82		733,102.14	2,741,612.96	
3.2 งานเดินท่ออากาศ									
3.2.1 งานเดินท่ออากาศใน RISER (Vent) (GSP มอก.277-2532)									
	ท่อขนาด Dia. 6"	52.00	เมตร	704.05	36,610.60	330.00	17,160.00	53,770.60	
	ท่อขนาด Dia. 4"	46.00	เมตร	436.10	20,060.60	200.00	9,200.00	29,260.60	
	ข้อต่อ	1.00	พม่า	28,335.60	28,335.60	8,500.68	8,500.68	36,836.28	
	ตัวยึด	1.00	พม่า	11,334.24	11,334.24	3,400.27	3,400.27	14,734.51	
	ทาสี	1.00	พม่า	5,667.12	5,667.12	1,700.14	1,700.14	7,367.26	
รวมมารายการที่ 3.2					102,008.16		39,961.09	141,969.25	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนิทรรศการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เขตนิคมกรุงเทพ)

แบบเลขที่ A0.01-A0.02-A1.01-A1.09-A2.01-A2.04-A3.01-A3.02-A4.01-A4.09-A5.01-A5.07

A6.01-A6.32-A7.01-A7.20-A8.01-A8.05-A9.01-A9.12

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดกมรรายการที่ 3.2				102,008.16		39,961.09	141,969.25	
3.2.2	งานเดินท่ออากาศ(vent) (PVC8.5 มอก.17-2532)								
	ท่อขนาด Dia. 6"	60.00	เมตร	298.10	17,886.00	200.00	12,000.00	29,886.00	
	ท่อขนาด Dia. 4"	12.00	เมตร	140.80	1,689.60	100.00	1,200.00	2,889.60	
	ท่อขนาด Dia. 3"	137.00	เมตร	86.90	11,905.30	75.00	10,275.00	22,180.30	
	ท่อขนาด Dia. 2 1/2"	158.00	เมตร	62.70	9,906.60	50.00	7,900.00	17,806.60	
	ท่อขนาด Dia. 2"	676.00	เมตร	39.60	26,769.60	40.00	27,040.00	53,809.60	
	ท่อขนาด Dia. 1 1/2"	134.00	เมตร	25.08	3,360.72	30.00	4,020.00	7,380.72	
	ท่อขนาด Dia. 1 1/4"	233.00	เมตร	19.14	4,459.62	30.00	6,990.00	11,449.62	
	ข้อต่อ	1.00	เทศา	30,390.98	30,390.98	9,117.29	9,117.29	39,508.27	
	ตัวยึด	1.00	เทศา	15,195.49	15,195.49	4,558.65	4,558.65	19,754.14	
	ทาสี	1.00	เทศา	7,597.74	7,597.74	2,279.32	2,279.32	9,877.06	
3.2.3	RUBBER CONNECTOR								
	ขนาด Dia. 6"	2.00	อัน	4,068.00	8,136.00	300.00	600.00	8,736.00	
	ขนาด Dia. 4"	0.00	อัน	3,348.00	0.00	200.00	0.00	0.00	
	ขนาด Dia. 3"	0.00	อัน	1,890.00	0.00	150.00	0.00	0.00	
	ขนาด Dia. 2"	0.00	อัน	1,206.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
3.2.4	VTR								
	ขนาด Dia. 6"	1.00	อัน	1,800.00	1,800.00	300.00	300.00	2,100.00	
	ขนาด Dia. 4"	1.00	อัน	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00	
	รวมราคารายการที่ 3.2 ทั้งสิ้น				242,305.81		126,541.35	368,847.16	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอมนันทนาการ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่เขตนิคมกรุงเทพ)

แบบเลขที่ A0.01-A0.02:A1.01-A1.09:A2.01-A2.04:A3.01-A3.02:A4.01-A4.09:A5.01-A5.07
A6.01-A6.32:A7.01-A7.20:A8.01-A8.05:A9.01-A9.12

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.3	งานเดินท่อประปา								
3.3.1	งานเดินท่อประปาในอาคาร (GSP มอก.277-2532)								
	ท่อขนาด Dia. 6"	214.00	เมตร	704.05	150,666.34	400.00	85,600.00	236,266.34	
	ท่อขนาด Dia. 4"	120.00	เมตร	436.10	52,332.00	250.00	30,000.00	82,332.00	
	ท่อขนาด Dia. 3"	336.00	เมตร	299.31	100,567.60	175.00	58,800.00	159,367.60	
	ท่อขนาด Dia. 2 1/2"	134.00	เมตร	230.06	30,827.37	135.00	18,090.00	48,917.37	
	ท่อขนาด Dia. 2"	320.00	เมตร	186.69	59,740.80	110.00	35,200.00	94,940.80	
	ท่อขนาด Dia. 1 1/2"	296.00	เมตร	132.63	39,257.49	80.00	23,680.00	62,937.49	
	ท่อขนาด Dia. 1 1/4"	19.00	เมตร	115.15	2,187.85	70.00	1,330.00	3,517.85	
	ท่อขนาด Dia. 1"	449.00	เมตร	89.59	40,225.16	50.00	22,450.00	62,675.16	
	ท่อขนาด Dia. 3/4"	524.00	เมตร	60.19	31,538.69	35.00	18,340.00	49,878.69	
	ท่อขนาด Dia. 1/2"	498.00	เมตร	46.80	23,303.91	30.00	14,940.00	38,243.91	
	ข้อต่อ	1.00	พม่า	265,323.61	265,323.61	79,597.08	79,597.08	344,920.69	
	ตัวยึด	1.00	พม่า	106,129.44	106,129.44	31,838.83	31,838.83	137,968.27	
	ทาสี	1.00	พม่า	53,064.72	53,064.72	15,919.42	15,919.42	68,984.14	
3.3.2	งานเดินท่อประปาในอาคาร (PB)								
	ท่อขนาด Dia. 3"	0.00	เมตร	620.00	0.00	120.00	0.00	0.00	
	ท่อขนาด Dia. 2 1/2"	0.00	เมตร	411.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
	ท่อขนาด Dia. 2"	0.00	เมตร	236.00	0.00	75.00	0.00	0.00	
	ท่อขนาด Dia. 1 1/2"	0.00	เมตร	159.00	0.00	50.00	0.00	0.00	
	ท่อขนาด Dia. 1"	0.00	เมตร	80.00	0.00	30.00	0.00	0.00	
	รวมราคายาการที่ 3.3				955,164.98		435,785.33	1,390,950.31	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
 (พื้นที่เขตนิคมกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07

A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดขมรายการที่ 3.3				955,164.98		435,785.33	1,390,950.31	
	ท่อขนาด Dia. 3/4"	12.00	เมตร	48.00	576.00	30.00	360.00	936.00	
	ท่อขนาด Dia. 1/2"	41.00	เมตร	26.00	1,066.00	30.00	1,230.00	2,296.00	
	ข้อต่อ	1.00	พม่า	821.00	821.00	246.30	246.30	1,067.30	
	ตัวยึด	1.00	พม่า	328.40	328.40	98.52	98.52	426.92	
	ทาสี	1.00	พม่า	164.20	164.20	49.26	49.26	213.46	
3.3.3	BALL VALVE								
	ขนาด Dia. 1 1/2"	4.00	อัน	1,199.00	4,796.00	300.00	1,200.00	5,996.00	
	ขนาด Dia. 1 1/4"	2.00	อัน	918.00	1,836.00	250.00	500.00	2,336.00	
	ขนาด Dia. 1"	0.00	อัน	636.00	0.00	200.00	0.00	0.00	
	ขนาด Dia. 3/4"	0.00	อัน	407.00	0.00	150.00	0.00	0.00	
	ขนาด Dia. 1/2"	6.00	อัน	306.00	1,836.00	100.00	600.00	2,436.00	
3.3.4	BUTTERFLY VALVE								
	ขนาด Dia. 6"	2.00	อัน	6,650.00	13,300.00	1,200.00	2,400.00	15,700.00	
	ขนาด Dia. 4"	5.00	อัน	3,400.00	17,000.00	800.00	4,000.00	21,000.00	
	ขนาด Dia. 3"	6.00	อัน	2,830.00	16,980.00	600.00	3,600.00	20,580.00	
	ขนาด Dia. 2 1/2"	8.00	อัน	2,590.00	20,720.00	500.00	4,000.00	24,720.00	
	ขนาด Dia. 2"	14.00	อัน	2,420.00	33,880.00	400.00	5,600.00	39,480.00	
3.3.5	CHECK VALVE								
	ขนาด Dia. 4"	3.00	อัน	7,336.00	22,008.00	800.00	2,400.00	24,408.00	
	ขนาด Dia. 3"	0.00	อัน	5,085.00	0.00	600.00	0.00	0.00	
	รวมรายการที่ 3.3				1,090,476.58		462,069.41	1,552,545.99	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนิพนธ์การ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่เขตคันจิกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07
A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมารายการที่ 3.3				1,090,476.58		462,069.41	1,552,545.99	
3.3.6	FLEXIBLE ขนาด Dia. 4"	4.00	อัน	4,002.00	16,008.00	800.00	3,200.00	19,208.00	
	ขนาด Dia. 3"	4.00	อัน	3,360.00	13,440.00	600.00	2,400.00	15,840.00	
3.3.7	PRESSURE GAUGE	8.00	อัน	2,675.00	21,400.00	300.00	2,400.00	23,800.00	
3.3.8	STRAINER ขนาด Dia. 4"	2.00	อัน	8,850.00	17,700.00	800.00	1,600.00	19,300.00	
	ขนาด Dia. 3"	2.00	อัน	4,952.00	9,904.00	600.00	1,200.00	11,104.00	
3.3.9	NON-MODULATE FLOAT CONTROL VALVE ขนาด Dia. 2"	2.00	อัน	78,536.00	157,072.00	5,000.00	10,000.00	167,072.00	
3.3.10	FOOT VALVE ขนาด Dia. 4"	2.00	อัน	23,436.00	46,872.00	800.00	1,600.00	48,472.00	
3.3.11	ELECTRODE 7 level 4 level	1.00 2.00	อัน อัน	15,000.00 9,000.00	15,000.00 18,000.00	4,500.00 2,700.00	4,500.00 5,400.00	19,500.00 23,400.00	
3.3.12	ฝาถังเก็บน้ำ ขนาด 0.7x0.7 ขนาด 1.0x0.5	3.00 1.00	อัน อัน	15,000.00 8,000.00	45,000.00 8,000.00	500.00 500.00	1,500.00 500.00	46,500.00 8,500.00	
3.3.13	GATE VALVE W/HANDWHEEL TANK TOP ขนาด Dia. 4"	1.00	อัน	88,390.00	88,390.00	10,000.00	10,000.00	98,390.00	
	รวมรายการที่ 3.3				1,547,262.58		506,369.41	2,053,631.99	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนิทรรศการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07

A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมารายการที่ 3.3				1,547,262.58		506,369.41	2,053,631.99	
3.3.14	PVC BAFFLE								
	ขนาด Dia. 8"	2.00	อื่น	2,100.00	4,200.00	1,500.00	3,000.00	7,200.00	
	ขนาด Dia. 4"	4.00	อื่น	1,200.00	4,800.00	1,000.00	4,000.00	8,800.00	
3.3.15	CWP(TRANSFER PUMP)								
	CWP	2.00	ชุด	210,000.00	420,000.00	8,000.00	16,000.00	436,000.00	
	งานไฟฟ้า	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	8,000.00	8,000.00	48,000.00	
3.3.16	GALVANIZED HOT DIP ANTIVORTEX PLATE 24"	1.00	อื่น	6,000.00	6,000.00	1,000.00	1,000.00	7,000.00	
3.3.17	BOOSTER PUMP SET								
	2 BOOSTER PUMPS W/PRESSURE TANK	1.00	ชุด	0.00	0.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
	งานไฟฟ้า	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	10,000.00	10,000.00	60,000.00	
3.3.18	PILOT OPERATING CONTROLLED CHECK VALVE								
	ขนาด Dia. 3"	2.00	อื่น	57,800.00	115,600.00	4,000.00	8,000.00	123,600.00	
3.3.19	FLOAT VALVE								
	ขนาด Dia. 2"	1.00	อื่น	8,000.00	8,000.00	400.00	400.00	8,400.00	
3.3.20	LADDER	2.00	อื่น	6,000.00	12,000.00	2,000.00	4,000.00	16,000.00	
3.3.21	GATE VALVE								
	ขนาด Dia. 3"	2.00	อื่น	3,264.00	6,528.00	600.00	1,200.00	7,728.00	
3.3.22	มิเตอร์น้ำ								
	ขนาด Dia. 3"	1.00	อื่น	17,360.00	17,360.00	600.00	600.00	17,960.00	
	ขนาด Dia. 1/2"	5.00	อื่น	955.00	4,775.00	100.00	500.00	5,275.00	
	รวมราคารายการที่ 3.3				2,236,525.58		564,269.41	2,800,794.99	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนิทรรศการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เขตเมืองกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0.01-A0.02;A1.01-A1.09;A2.01-A2.04;A3.01-A3.02;A4.01-A4.09;A5.01-A5.07

A6.01-A6.32;A7.01-A7.20;A8.01-A8.05;A9.01-A9.12

ประมาณราคานี้เมื่อวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยอดยกมารายการที่ 3.3									
3.3.23	HB				2,236,525.58		564,269.41	2,800,794.99	
	ขนาด Dia. 1/2"	65.00	อัน	120.00	7,800.00	60.00	3,900.00	11,700.00	
3.3.24	SHOCK ABSORBER								
	10 FU	2.00	อัน	1,700.00	3,400.00	500.00	1,000.00	4,400.00	
	20 FU	8.00	อัน	2,400.00	19,200.00	500.00	4,000.00	23,200.00	
	30 FU	9.00	อัน	2,400.00	21,600.00	500.00	4,500.00	26,100.00	
	40 FU	7.00	อัน	5,350.00	37,450.00	500.00	3,500.00	40,950.00	
	50 FU	9.00	อัน	5,350.00	48,150.00	500.00	4,500.00	52,650.00	
	60 FU	1.00	อัน	5,350.00	5,350.00	500.00	500.00	5,850.00	
	70 FU	3.00	อัน	6,400.00	19,200.00	500.00	1,500.00	20,700.00	
	80 FU	2.00	อัน	6,400.00	12,800.00	500.00	1,000.00	13,800.00	
รวมรายการยกที่ 3.3 ทั้งหมด					2,411,475.58		588,669.41	3,000,144.99	