

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนรอบอาคารศูนย์นวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์นวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.

เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

แบบเลขที่ S-64073, AR-63071, EE-64107

แบบ ปร.4 และ ปร.5

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการปรับปรุงถนนรอบอาคารศูนย์นวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ	9,003,550	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	151,000	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	9,154,550	
สรุป	ราคากลาง	9,154,000	
	ราคากลาง (แก้ถ้านิ่งแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม ชวินธร ใจอินทร์ ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชวินธร ใจอินทร์)

ลงนาม [Signature] กรรมการ
(นายสิทธิเทพ สิมะเสถียร)

ลงนาม [Signature] กรรมการ
(นายมานะชัย ศรีสุนทร)

ลงนาม [Signature] กรรมการ
(นายชวาล ภูปัญญา)

ลงนาม [Signature] กรรมการ
(นางสาวกรพินธุ์ คชินทร)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนรอบอาคารศูนย์นวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์นวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.

เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

แบบเลขที่ S-64073, AR-63071, EE-64107

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 24 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	6,946,112	1.2962	9,003,550	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
รวมค่าก่อสร้าง				9,003,550	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน

ตร.ม.

เฉลี่ย

บาท/ตร.ม.

ลงนาม ชวลิต ภูมิธนา ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชนัญญาชัย วุฒินันท์)

ลงนาม



กรรมการ

(นายสิทธิเทพ สิมะเสถียร)

ลงนาม



กรรมการ

(นายมานะชัย ศรีสุรินทร์)


ลงนาม



กรรมการ

(นายชวาล ภูมิปัญญา)

ลงนาม



กรรมการ

(นางสาวกรพินธุ์ คชินทร)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนรอบอาคารศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.

แบบเลขที่ S-64073, AR-63071, EE-64107

รายการเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<u>สรุปงาน</u>								
1	หมวดงานรื้อถอน		รวม					29,875	
2	หมวดงานปรับปรุง								
	2.1.1 งานถนน ค.ส.ล.	918	ตร.ม.	660	605,880	-	-	605,880	
	2.1.2 งานพื้นทางเท้า	176	ตร.ม.	787	138,512	157	27,632	166,144	
	2.1.3 งานขอบคันหินหล่อในที่	192	เมตร	263	50,496	55	10,560	61,056	
	2.1.4 งานกำแพงกันดิน ยาว 10 เมตร		รวม					119,732	
	2.1.5 งานซุ้มประตูทางเข้า - ออก		รวม					421,979	
	2.1.6 งานรั้ว ค.ส.ล.		รวม					8,810	
	2.1.7 งานทำผิวถนน ค.ส.ล (เดิม)		รวม					561,250	
	2.1.8 งานป้อมยาม		รวม					251,006	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม					4,720,380	
4	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							6,946,112	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนรอบอาคารศูนย์นวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.

แบบเลขที่ S-64073, AR-63071, EE-64107

รายการเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานปรับปรุง								
	2.1.1 งานถนน ค.ส.ล.								
	- ถนน ค.ส.ล. หน้า 15 ซม.	1	ตร.ม.	660	660	-	-	660	
	รวมข้อ 2.1.1 งานโครงสร้าง				660		-	660	
	2.1.2 งานพื้นทางเท้า								
	2.1.2.1 งานโครงสร้าง								
	พื้น SO หน้า 10 ซม.								
	- ทราฮายาบ	0.10	ลบ.ม.	495.00	50	91	9	59	
	- คอนกรีตโครงสร้าง Fc' 210 ksc. ทรงกระบอก	0.10	ลบ.ม.	2,367.40	237	306	31	268	
	- SR 24 dia. 9 มม.	4.27	กก.	25.43	109	4.10	18	127	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.13	กก.	31.92	4	-	-	4	
	2.1.2.2 งานสถาปัตยกรรม								
	- พื้นทำผิวทราฮายาล้าง	1	ตร.ม.	387	387	99	99	486	
	รวมข้อ 2.1.2 งานพื้นทางเท้า คิดปริมาณ/ตารางเมตร	1	ตร.ม.		787		157	944	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนรอบอาคารศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.

แบบเลขที่ S-64073, AR-63071, EE-64107

รายการเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.1.4 งานกำแพงกันดิน ยาว 10 เมตร								
	2.1.4.1 งานโครงสร้าง								
	- เสาค้ำคอนกรีตทงเหลี่ยมกลวง Ø 0.15 ม. ยาว 6 ม.	33	ตัน	593	19,569	176	5,808	25,377	
	- ขุดดิน	6	ลบ.ม.	-	-	99	594	594	
	- ทราดยาบ	0.75	ลบ.ม.	495.00	371	91	68	439	
	- คอนกรีตทราดยาบ	0.60	ลบ.ม.	2,144.90	1,287	306	184	1,471	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 210 ksc. ทรงกระบอก (กันซึม)	6.20	ลบ.ม.	2,467.40	15,298	391	2,424	17,722	
	- แบบหล่อคอนกรีต	22.40	ตร.ม.	385	8,624	-	-	8,624	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	32	ตร.ม.	-	-	133	4,256	4,256	
	- ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	7	ลบ.ฟ.	256	1,792	-	-	1,792	
	- ตะปู	8	กก.	31.61	253	-	-	253	
	- SD 40 dia. 12 มม.	242	กก.	25.00	6,050	3.30	799	6,849	
	dia. 16 มม.	561	กก.	24.80	13,913	3.30	1,851	15,764	
	- ลวดผูกเหล็ก	24	กก.	31.92	766	-	-	766	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนรอบอาคารศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.

แบบเลขที่ S-64073, AR-63071, EE-64107

รายการเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.1.4.2 งานสถาปัตยกรรม								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)	22	ตร.ม.	279	6,138	78	1,716	7,854	
	- เสาคอนกรีตคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	13	เมตร	127	1,676	44	581	2,257	
	- ผนังฉาบปูนทำผิวทรายล้าง	46	ตร.ม.	421	19,366	138	6,348	25,714	
	รวมข้อ 2.1.4 งานกำแพงกันดิน ยาว 10 เมตร				95,103		24,629	119,732	
	2.1.5 งานซุ้มประตูทางเข้า - ออก								
	2.1.5.1 งานโครงสร้าง								
	- เสาคอนกรีตทึบเหลี่ยมกลวง Ø 0.15ม. ยาว 6 ม.	8	ต้น	593	4,744	176	1,408	6,152	
	- ขุดดิน	2.05	ลบ.ม.	-	-	99	202	202	
	- ทรายหยาบ	0.10	ลบ.ม.	495.00	49	91	9	58	
	- คอนกรีตหยาบ	0.08	ลบ.ม.	2,144.90	171	306	24	195	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 210 ksc. ทรงกระบอก	1.44	ลบ.ม.	2,367.40	3,409	391	563	3,972	
	- แบบหล่อคอนกรีต	15.30	ตร.ม.	385	5,890	-	-	5,890	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	19.12	ตร.ม.	-	-	133	2,542	2,542	
	- ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	4.59	ลบ.ฟ.	256	1,175	-	-	1,175	
	- ตะปู	4.78	กก.	31.61	151	-	-	151	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนรอบอาคารศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.

แบบเลขที่ S-64073, AR-63071, EE-64107

รายการเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- SR 24 dia. 6 มม.	25.98	กก.	26.30	683	4.10	106	789	
	dia. 9 มม.	11.56	กก.	25.43	293	4.10	47	340	
	- SD 40 dia. 12 มม.	81.31	กก.	25.00	2,032	3.30	268	2,300	
	dia. 16 มม.	44.20	กก.	24.80	1,096	3.30	145	1,241	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.89	กก.	31.92	156	-	-	156	
	เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ								
	- L 50x50x4 mm.	295	กก.	26.64	7,858	10	2,950	10,808	
	- PL 9 mm.	12	กก.	34.50	414	10	120	534	
	- Bolt Ø12 mm. ยาว 40 cm.	16	ตัว	40	640	-	-	640	
	- ทาสีกันสนิม	20	ตร.ม.	40	800	35	700	1,500	
	2.1.5.2 งานสถาปัตยกรรม								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)	13	ตร.ม.	279	3,627	78	1,014	4,641	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	10	ตร.ม.	70	700	82	820	1,520	
	- เสาคอนกรีตและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	8	เมตร	127	991	44	343	1,334	
	- ผนังบุแผ่นหินแกรนิตแดง	14	ตร.ม.	3,610	52,273	450	6,516	58,789	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนรอบอาคารศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.

แบบเลขที่ S-64073, AR-63071, EE-64107

รายการเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ผนังแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต ความหนารวมไม่น้อยกว่า 4 มม. สีทอง	13	ตร.ม.	3,450	44,850	-	-	44,850	
	- ตราสัญลักษณ์สแตนเลสรมดำ Ø 60 ซม. และ 0.30 ยกขอบสูง 2.5 ซม.	1	ชุด	12,100	12,100	-	-	12,100	
	- เสากันล้มสแตนเลส Ø 2" สูง 3 เมตร	2	ชุด	4,000	8,000	-	-	8,000	
	- เสาสแตนเลส Ø 4" รับบานประตูรั้ว	1	ชุด	2,500	2,500	-	-	2,500	
	- รางกันล้มสแตนเลสกลม Ø 12 มม.	24	เมตร	10,400	249,600	-	-	249,600	
	รวมข้อ 2.1.5 งานซุ้มประตูทางเข้า - ออก				404,202		17,777	421,979	
	2.1.6 งานรั้ว ค.ส.ล.								
	2.1.6.1 งานโครงสร้าง								
	- เสาเชื่อมคอนกรีตทกเหลี่ยมกลวง Ø 0.15ม. ยาว 6 ม.	1.00	ตัน	593	593	176	176	769	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 210 ksc. ทรงกระบอก	0.30	ลบ.ม.	2,367.40	710	391	117	827	
	- แบบหล่อคอนกรีต	2.53	ตร.ม.	385	974	-	-	974	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	3.16	ตร.ม.	-	-	133	420	420	
	- ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	0.76	ลบ.ฟ.	256	194	-	-	194	
	- ตะปู	0.79	กก.	31.61	24	-	-	24	
	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- SR 24 dia. 6 มม.	5.10	กก.	26.30	134	4.10	20	154	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนรอบอาคารศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.

แบบเลขที่ S-64073, AR-63071, EE-64107

รายการเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- SD 40 dia. 12 มม.	6.19	กก.	25.43	157	3.30	20	177	
	dia. 16 มม.	11.40	กก.	24.80	282	3.30	37	319	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.68	กก.	31.92	21	-	-	21	
	2.1.6.2 สถาปัตยกรรม								
	- ผนังฉาบปูนทำผิวทรายล้าง	4	ตร.ม.	421	1,684	138	552	2,236	
	- รั้วสแตนเลส แผ่น ขนาด 0.07 x 0.01 ม. + สแตนเลส Ø 1"	0.77	ตร.ม.	3,500	2,695	-	-	2,695	
	รวมข้อ 2.1.6 งานรั้ว ค.ส.ล.				7,468		1,342	8,810	
	2.1.7 งานถนน ค.ส.ล. (เดิม)								
	- ถนน ค.ส.ล (เดิม) ทำผิวทรายย้อมสี (TERRAQUARTZ)	449	ตร.ม.	1,250	561,250	-	-	561,250	
	รวมข้อ 2.1.7 งานสถาปัตยกรรม							561,250	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนรอบอาคารศูนย์นวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.

แบบเลขที่ S-64073, AR-63071, EE-64107

รายการเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.1.8 งานป้อมยาม								
	2.1.8.1 งานโครงสร้าง								
	- เสาค้ำคอนกรีตทกเหลี่ยมกลวง Ø 0.15 ม. ยาว 6 ม.	16	ตัน	593	9,488	176.00	2,816	12,304	
	- ขุดดิน	5.72	ลบ.ม.	-	-	99	566	566	
	- ทราดยาบ	0.25	ลบ.ม.	495.00	124	91	23	147	
	- คอนกรีตทราดยาบ	22	ลบ.ม.	2,144.90	47,188	306	6,732	53,920	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 210 ksc.(ทรงกระบอก)	3.20	ลบ.ม.	2,367.40	7,576	391	1,251	8,827	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 210 ksc.(ทรงกระบอก)ผสมกันซีม	0.84	ลบ.ม.	2,467.40	2,073	391	328	2,401	
	- แบบหล่อคอนกรีต	35.08	ตร.ม.	385	13,506	-	-	13,506	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	43.85	ตร.ม.	-	-	133	5,832	5,832	
	- ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	10.52	ลบ.ฟ.	256	2,693	-	-	2,693	
	- ตะปู	10.96	กก.	31.61	346	-	-	346	
	- เหล็ก SR 24 dia. 6 มม.	50	กก.	26.30	1,315	4.10	205	1,520	
	dia. 9 มม.	95	กก.	25.43	2,416	4.10	390	2,806	
	- เหล็ก SD 40 dia. 12 มม.	84	กก.	25.00	2,100	3.30	277	2,377	
	dia. 16 มม.	189	กก.	24.80	4,687	3.30	624	5,311	
	- ลวดผูกเหล็ก	482	กก.	31.92	15,385	-	-	15,385	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนรอบอาคารศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.

แบบเลขที่ S-64073, AR-63071, EE-64107

รายการเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- [75x45x15x2.3mm.	41	กก.	31.66	1,298	10	410	1,708	
	- ทาสีกันสนิม	5	ตร.ม.	40	200	35	175	375	
	2.1.8.2 งานสถาปัตยกรรม								
	งานหลังคา								
	- หลังคา Metal sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม.	9	ตร.ม.	380	3,420	70	630	4,050	
	- Flashing	9	เมตร	170	1,530	50	450	1,980	
	- รางระบายน้ำฝนสแตนเลส กว้าง 0.60 ม. พับขึ้นรูป พร้อมโครงเหล็กรับราง	2.80	เมตร	2,280	6,384	-	-	6,384	
	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวด้าน ขนาด 12"x 12"	9	ตร.ม.	607	5,463	184	1,656	7,119	
	งานผนังและผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวล (ก่อครึ่งแผ่น)	18	ตร.ม.	279	5,022	78	1,404	6,426	
	- ผนังฉาบปูนเรียบภายใน	18	ตร.ม.	70	1,260	82	1,476	2,736	
	- ผนังฉาบปูนเรียบภายนอก	18	ตร.ม.	73	1,314	95	1,710	3,024	
	- เสาคอนกรีตและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	11	เมตร	127	1,372	44	475	1,847	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	22	ตร.ม.	70	1,540	100	2,200	3,740	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนรอบอาคารศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.

แบบเลขที่ S-64073, AR-63071, EE-64107

รายการเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ผนังแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต ความหนารวมไม่น้อยกว่า 4 มม. สีทอง	16	ตร.ม.	3,450	55,200	-	-	55,200	
	- เซาะร่องฝัง PVC กว้าง 1 ซม.	10	เมตร	10	100	-	-	100	
	งานประตู หน้าต่าง								
	- ป1 ประตูบานเปิด หน้าต่างบานเลื่อน	1	ชุด	12,100	12,100	-	-	12,100	
	- น1 หน้าต่างบานเลื่อน	1	ชุด	6,000	6,000	-	-	6,000	
	งานทาสี								
	- งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกึ่งเงา)	10	ตร.ม.	73	730	34	340	1,070	
	- งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกึ่งเงา)	10	ตร.ม.	70	700	30	300	1,000	
	2.1.8.3 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	ท่อร้อยสายไฟ								
	- EMT 1/2" (15 mm.)	42	m	31	1,302	22	924	2,226	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	260	260	78	78	338	
	สายไฟฟ้า								
	- IEC 01 2.5 SQ.MM.	150	m	9	1,350	7	1,050	2,400	
	- ACCESSORIES	1	Lot	135	135	40	40	175	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนรอบอาคารศูนย์นวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.

แบบเลขที่ S-64073, AR-63071, EE-64107

รายการเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- ดวงโคมแอลอีดีฟลูออเรสเซนต์กล่องเหล็กเปลือย หลอด LED T8 ขนาดไม่เกิน 20 วัตต์	3	Set	540	1,620	115	345	1,965	
	ให้แสงแบบ COOL WHITE ไม่น้อยกว่า 2,000 ลูเมน ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า								
	80 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง ติดเพดานหรือตามแบบ								
	สวิตช์ และเต้ารับ								
	- สวิตช์ทางเดียว 16A, 250V พร้อมฝาครอบพลาสติก	2	Set	60	120	80	160	280	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A, 250V มีขาติน พร้อมฝาครอบพลาสติก	3	Set	184	552	90	270	822	
	รวมข้อ 2.1.8 งานป้อมยาม				217,869		33,137	251,006	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนรอบอาคารศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.

แบบเลขที่ S-64073, AR-63071, EE-64107

รายการเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.1.1 แผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ								
	EMDB								
	- MCCB 60AT-3P IC \geq 50 kA	1	Set	9,090	9,090	-	-	9,090	
	MDB2								
	- MCCB 200AT-3P IC \geq 50 kA	1	Set	16,320	16,320	-	-	16,320	
	SDB								
	- MCCB 200AT-3P IC \geq 25 kA	1	Set	9,350	9,350	-	-	9,350	
	- MCCB 80AT-3P IC \geq 25 kA	2	Set	5,180	10,360	-	-	10,360	
	- MCCB 40AT-3P IC \geq 25 kA	1	Set	5,010	5,010	-	-	5,010	
	- DIGITAL POWER METER	1	Set	15,000	15,000	-	-	15,000	
	- SURGE PROTECTION DEVICE 50kA & EMI PROTECTION LEVEL < 1.5kV	1	Set	43,800	43,800	-	-	43,800	
	IEC STANDARD OR UL STANDARD								
	- GROUNDING SYSTEM	1	Set	3,000	3,000	500	500	3,500	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Lot	75,000	75,000	7,000	7,000	82,000	
	รวมข้อ 3.1.1 แผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ							194,430	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนรอบอาคารศูนย์นวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.

แบบเลขที่ S-64073, AR-63071, EE-64107

รายการเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.1.3 ท่อเดินสายไฟฟ้าและบ่อพักสาย								
	- HAND HOLE	4	Set	5,000	20,000	500	2,000	22,000	
	- HDPE 4" (110 mm.)	40	m	183	7,320	34	1,360	8,680	
	- HDPE 2 1/2" (75 mm.)	75	m	90	6,750	27	2,025	8,775	
	- HDPE 1 1/4" (40 mm.)	1,160	m	34	39,440	20	23,200	62,640	
	- LFMC 1 1/2" (40 mm.)	80	m	267	21,360	16	1,280	22,640	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	14,974	14,974	4,492	4,492	19,466	
	รวมข้อ 3.1.3 ท่อเดินสายไฟฟ้าและบ่อพักสาย							144,201	
	3.1.4 สายไฟฟ้า								
	- NYY 120 SQ.MM.	185	m	425	78,625	85	15,725	94,350	
	- NYY 25 SQ.MM.	322	m	101	32,522	30	9,660	42,182	
	- 2C VCT/G 6/6 SQ.MM.	1,200	m	118	141,600	22	26,400	168,000	
	- IEC 01 25 SQ.MM.	340	m	97	32,980	25	8,500	41,480	
	- IEC 01 6 SQ.MM.	85	m	22	1,870	12	1,020	2,890	
	- ACCESSORIES	1	Lot	28,759	28,759	8,627	8,627	37,386	
	รวมข้อ 3.1.4 สายไฟฟ้า							386,288	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนรอบอาคารศูนย์นวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.

แบบเลขที่ S-64073, AR-63071, EE-64107

รายการเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.2 ระบบสื่อสารและเครือข่ายคอมพิวเตอร์								
	MDS								
	- 19" 27U W/ACRYLIC DOOR (80x90CM) FLOOR RACK	1	Set	16,740	16,740	2,000	2,000	18,740	
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ 2xØ4 นิ้ว.	1	Set	1,200	1,200	-	-	1,200	
	- รางไฟ 12 OUTLET (2P+E) พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	1	Set	1,800	1,800	-	-	1,800	
	- แผงจัดสาย (CABLE MANAGEMENT)	2	Set	280	560	-	-	560	
	- 3 SNAP-IN F.O RACK MOUNT DRAWER	1	Set	2,000	2,000	-	-	2,000	
	- 6 SC DUPLEX SNAP-IN ADAPTER PLATE (SM.), 12F	3	Set	450	1,350	-	-	1,350	
	- SC DUPLEX CONNECTOR, SM.	18	Set	60	1,080	-	-	1,080	
	- SC-SC DUPLEX PATCH CORD 3M	18	Set	250	4,500	-	-	4,500	
	- 24 PORT UTP CAT.6 PATCH PANEL	1	Set	3,000	3,000	-	-	3,000	
	- CAT 6 RJ45 - RJ45 PATCH CORD 1 M.	24	Set	80	1,920	-	-	1,920	
	- CORE SWITCH	1	Set	392,730	392,730	-	-	392,730	
	- ACCESS SWITCH 24 PORT (POE)	1	Set	102,607	102,607	-	-	102,607	
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA (2,100 WATTS) สามารถสำรองไฟได้	1	Set	29,760	29,760	-	-	29,760	
	ไม่น้อยกว่า 5 นาที ชนิดติดตั้ง RACK								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนรอบอาคารศูนย์นวัตกรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.

แบบเลขที่ S-64073, AR-63071, EE-64107

รายการเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	DS								
	- 19" 9U W/ACRYLIC DOOR (60x60CM) WALL RACK	1	Set	4,200	4,200	1,200	1,200	5,400	
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ 1xØ4 นิ้ว.	1	Set	450	450	-	-	450	
	- รางไฟ 6 OUTLET (2P+E) พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	1	Set	1,100	1,100	-	-	1,100	
	- 24 PORT UTP CAT.6 PATCH PANEL	1	Set	3,000	3,000	-	-	3,000	
	- CAT 6 RJ45 - RJ45 PATCH CORD 1 M.	24	Set	80	1,920	-	-	1,920	
	- ACCESS SWITCH 24 PORT (POE)	1	Set	102,607	102,607	-	-	102,607	
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA (600 WATTS) สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที ชนิดติดตั้ง RACK	1	Set	5,394	5,394	-	-	5,394	
	ท่อร้อยสายและสายระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์								
	- HAND HOLE	6	Set	5,000	30,000	500	3,000	33,000	
	- HDPE 1 1/4" (40 mm.)	20	m	34	680	20	400	1,080	
	- HDPE 1" (32 mm.)	40	m	22	880	19	760	1,640	
	- HDPE 3/4" (25 mm.)	170	m	16	2,720	18	3,060	5,780	
	- F.O.-MM 9/125um. 6 CORE	1,270	m	27	34,290	12	15,240	49,530	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	4,285	4,285	1,285	1,285	5,570	
	รวมข้อ 3.2 งานระบบสื่อสารและเครือข่ายคอมพิวเตอร์							777,718	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนรอบอาคารศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถานที่ก่อสร้าง ถนนพระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม.

แบบเลขที่ S-64073, AR-63071, EE-64107

รายการเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.3 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) และระบบรักษาความปลอดภัย								
	- โปรแกรมบริหารจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Video Management System)	1	Set	772,000	772,000	-	-	772,000	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	1	Set	120,900	120,900	-	-	120,900	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลระบบจดจำใบหน้าและระบบอ่าน ป้ายทะเบียน	1	Set	27,900	27,900	-	-	27,900	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลและดูภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1	Set	27,900	27,900	-	-	27,900	
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร	2	Set	40,920	81,840	250	500	82,340	
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	5	Set	49,290	246,450	250	1,250	247,700	
	- ชุดแสดงภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด โทรทัศน์แอลอีดี Smart TV 55 นิ้ว	1	Set	18,507	18,507	-	-	18,507	
	- ไม้กั้นรถยนต์แบบอัตโนมัติ พร้อมชุดมอเตอร์ และอุปกรณ์	2	Set	24,130	48,260	2,413	4,826	53,086	
	ท่อร้อยสายและสายโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) และระบบรักษาความปลอดภัย								
	- HDPE 3/4" (25 mm.)	95	m	16	1,520	18	1,710	3,230	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	9	m	26	234	22	198	432	
	- UTP CAT 6 Outdoor	115	m	18	2,070	8	920	2,990	
	- UTP CAT 6	15	m	15	225	7	105	330	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	579	579	173	173	752	
	รวมข้อ 3.3 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) และระบบรักษาความปลอดภัย							1,358,067	

