

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน.....ออกแบบก่อสร้าง.....กอง.....นโยบายและแผน.....
 ชื่อโครงการ/งาน.....ปรับปรุงสนามเอนกประสงค์ แขวงสวนจิตรดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ.....
 สถานที่ก่อสร้าง.....คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น.....
 แบบเลขที่.....
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง.....คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น.....
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน...1...ชุด.....
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564.....

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง	1,281,236.89	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	48,428.20	✓
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	16,300.00	✓
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ (ราคากลาง)		1,345,965.09	✓
หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นห้าพันเก้าร้อยหกสิบห้าบาทเก้าสตางค์			

.....
 (นางสาวสุธิดา ถิ่นจันทร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (นายถิรนนท์ จิตสุนทรอุไร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (นายไพศาล สุขสม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน.....ออกแบบก่อสร้าง.....กอง.....นโยบายและแผน.....
 ชื่อโครงการ/งาน.....ปรับปรุงสนามเอนกประสงค์.....แขวงสวนจิตรดา.....เขตดุสิต.....กรุงเทพมหานคร.....1.....รายการ.....
 สถานที่ก่อสร้าง.....คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น.....
 แบบเลขที่.....
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง.....คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น.....
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน.....6.....หน้า.....
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่.....12.....เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ.....2564.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	40,692.55	1.3033	53,034.60	✓
2	งานโครงสร้าง	335,925.39	1.3033	437,811.56	✓
3	งานสถาปัตยกรรม	300,547.38	1.3033	391,703.40	✓
4	งานวางระบายน้ำและฝาบ่อพัก	72,790.20	1.3033	94,867.47	✓
5	งานไฟฟ้า	233,115.83	1.3033	303,819.86	✓
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,281,236.89	✓

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....623.14.....ตร.ม. เฉลี่ย.....2,056.09.....บาท/ตร.ม.



(นางสาวสุธิดา ถิ่นจันทร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายถิรนนท์ จิตสุนทรอุไร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายไพศาล สุขสม)

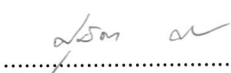
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง นโยบายและแผน
 ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงสนามเอนกประสงค์ แขวงสวนจิตรดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564

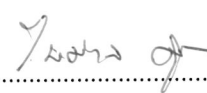
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	45,260.00	7%	48,428.20	✓
รวมค่าก่อสร้าง				48,428.20	


 (นางสาวสุธิดา ถิ่นจันทร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายถิรนนท์ จิตสุนทรอุไร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายไพศาล สุขสม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงสนามเอนกประสงค์ แขวงสวนจิตรดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ศูนย์พัฒนียการพระนคร) แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ประมาณการ นางสาว วนิดา เขยกลิ่น เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564

แผ่นที่ 1/6

	รายการ	ราคารวม	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	40,692.55	
2	งานโครงสร้าง	335,925.39	
3	งานสถาปัตยกรรม	300,547.38	
4	งานวางระบบน้ำและผ้าป่อพัก	72,790.20	
5	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	233,115.83	
	รวมข้อ 1-5	983,071.35	
	FACTOR F = 1.3033	298,165.54	
	รวมค่างานก่อสร้าง	1,281,236.89	
6	งานครุภัณฑ์	45,260.00	
	VAT 7%	3,168.20	
	รวมค่างานครุภัณฑ์	48,428.20	
7	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	16,300.00	
		1,345,965.09	

(หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นห้าพันเก้าร้อยหกสิบห้าบาทเก้าสตางค์)

คณิศรกรรมาการพิจารณาราคา
รวมราคาก่อสร้าง บริษัท

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

วรา 1807/60

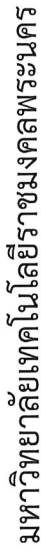
(นายวัฒนา เติตุงพงษ์)

ผู้ประมาณราคางานไฟฟ้า

กมลิตา เขยกลิ่น

(นางสาววนิดา เขยกลิ่น)

ผู้ประมาณราคา



แม่พิมพ์ 2/6

[illegible]

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงสนามเอนกประสงค์ แขวงสวนจิตรดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ศูนย์พัฒนบริหารการพระนคร) แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____

งาน ออกแบบก่อสร้าง กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นาย วัฒนา เชิดชูพงษ์ เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564

แผ่นที่ 4/6



ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
5	งานระบบไฟฟ้า								
	ไฟสนาม								
	สายไฟ THW 2.5	379	ม.	8.44	3,198.76	7	2,653.00	5,851.76	
	สายไฟ THW 4	762	ม.	12.73	9,700.26	10	7,620.00	17,320.26	
	สายไฟ THW 10	6	ม.	36.48	218.88	16	96.00	314.88	
	ท่อ IMC 1/2"	9	ม.	54.05	486.45	26	234.00	720.45	
	ท่อ IMC 1"	19	ม.	96.98	1,842.62	32	608.00	2,450.62	
	ท่อ IMC 1 1/4"	22.5	ม.	125.16	2,816.10	38	855.00	3,671.10	
	ท่อ IMC 1 1/2"	21	ม.	153.71	3,227.91	42	882.00	4,109.91	
	CB 40A 1P	1	ตัว	253.00	253.00	0	-	253.00	
	Material and Equipment รายการอุปกรณ์ประกอบงานติดตั้ง	1	SET	90,000.00	90,000.00	0	-	90,000.00	
	ซีพียูโมเดล S7-1200, CPU 1214C, DC/DC/RLY 6ES72141HG400XB0	1	Ea	0	-	0	-	-	
	Modul Iot Gateway V-BOX Linux RS232/RS485/Ethernet/WiFi	1	Ea	0	-	0	-	-	
	Power Supply SITOP PSU 100L 24 V/5A, 6EP13331LB0	1	Ea	0	-	0	-	-	
	มิเตอร์วัดค่าพารามิเตอร์ทางไฟฟ้า DPM-12-5-P-M, 5A/600V RS485	7	Ea	0	-	0	-	-	
	ตัวแปลงกระแส RMBO-30, 60/5A Class 1.0	7	Ea	0	-	0	-	-	
		7	Ea	0	-	0	-	-	

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงสนามเอนกประสงค์ แขวงสวนจิตรดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ศูนย์พัฒนาศักยภาพบุคลากร) แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____

งาน ออกแบบก่อสร้าง กองนโยบายและแผน กองมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

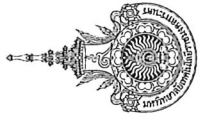
ประมาณการ นาย วัฒนา เชิดชูพงษ์ เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564

แผ่นที่ 5/6



ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
	ฟิวส์/กระเบื้อง RT14-20 6A 10x38 Fuse	21	Ea	0	-		-	-	
	เบรกเกอร์/ MCB Acti9 iC60N-10A A9F74210 2P 10A 10kA	1	Ea	0	-	0	-	-	ค่ากลาง
	เบรกเกอร์/ MCB Acti9 iC60N A9F74210 2P 32A 10kA	1	Ea	0	-	0	-	-	ค่ากลาง
	เบรกเกอร์กันดูด/MCB ขนาด 20A	7	Ea	0	-	0	-	-	ค่ากลาง
	Relay MY2-GS, DC24 Plug-in 5A	7	Ea	0	-	0	-	-	ค่ากลาง
	Socket Relay PYF-08A	7	Ea	0	-	0	-	-	ค่ากลาง
	ตู้คอนโทรล/เหล็กกันน้ำหลังคา 2 ชั้น ฝากระจาก W550xH700xD250mm.	1	Ea	0	-	0	-	-	ค่ากลาง
	เต้ารับ 3 ขา 2 ช่อง 16A 250V	1	PCS	0	-	0	-	-	ค่ากลาง
	ไฟเลือกแลมปี	8	PCS	0	-	0	-	-	ค่ากลาง
	DES-1005A 5 PORT 10/ 100	1	PCS	0	-	0	-	-	ค่ากลาง
	Accessories อุปกรณ์สิ้นเปลืองสำหรับงานติดตั้งและทำ Support ติดตั้งตู้	1	SET	0	-	0	-	-	ค่ากลาง
	Engineering cost	1	SET	49000	49,000.00	0	-	49,000.00	ค่ากลาง
	งานประกอบและติดตั้งตู้ควบคุม	1	เหมา	0	-	0	-	-	ค่ากลาง
	งานเขียนโปรแกรม Configuration PLC	1	โปรแกรม	0	-	0	-	-	ค่ากลาง
	งานเขียนโปรแกรม Configuration V-BOX Cloud Software	1	โปรแกรม	0	-	0	-	-	ค่ากลาง
	งานเขียนโปรแกรมทำ Data logger ขึ้นบน Cloud (สามารถเก็บข้อมูลย้อนหลังได้ 90 วัน)	1	โปรแกรม	0	-	0	-	-	ค่ากลาง
	Test Commissioning	1	เหมา	0	-	0	-	-	ค่ากลาง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงสนามเอนกประสงค์ แขวงสวนจิตรดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ศูนย์พัฒนียการพระนคร) แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
งาน ออกแบบก่อสร้าง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นาย วัฒนา เชิดชูพงษ์ เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564 แผ่นที่ 6/6

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
	สเปคโพล์ภายนอก LED 20W	3	โคม	289	867.00	150	450.00	1,317.00	
	สเปคโพล์ภายนอก LED 300W	12	จุด	4317.75	51,813.00	150	1,800.00	53,613.00	
	เบ็ดเตล็ด สายไฟ 10%	1	เหมา	1266.53	1,266.53	1036.9	1,036.90	2,303.43	
	เบ็ดเตล็ด ท่อร้อยสายไฟ 20%	1	เหมา	1674.62	1,674.62	515.8	515.80	2,190.42	
	รวมราคางานไฟฟ้า							233,115.83	
6	งานครุภัณฑ์								
	- เสาสานมแบบมินตัน	1.00	ชุด	11,800.00	11,800.00	-	-	11,800.00	
	- เสาสานมตะกร้อ	1.00	ชุด	11,800.00	11,800.00	-	-	11,800.00	
	- เสาสานมวอลเลย์บอล	1.00	ชุด	11,910.00	11,910.00	-	-	11,910.00	
	- แป้นบาสเก็ตบอล	1.00	ชุด	9,750.00	9,750.00	-	-	9,750.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์							45,260.00	
7	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	- ผ้าใบกันฝน	1	งาน	-	-	-	-	16,300.00	
	รวมราคางานค่าใช้จ่ายพิเศษ							16,300.00	

.....กรรมการ

.....กรรมการ