

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน ภายภาพและสิ่งแวดล้อม กอง นโยบายและแผน  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่โรงอาหารและห้องพยาบาลอาคาร 4  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 4 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ศูนย์เทเวศร์)  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองกลาง  
 แบบ ปร.4 ปร.5 (ก) ปร.5 (ข) ปร.6 และFactor F ที่แนบ มีจำนวน 24 หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 6 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง(ทุน)	2,823,058.92	✓
2	ค่างานส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	204,579.38	✓
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ (ราคากลาง)		3,027,638.30	✓
สามล้านสองหมื่นเจ็ดพันหกร้อยสามสิบแปดบาทสามสิบสตางค์			

.....  
 ( นางสาวสุธิดา ถิ่นจันทร์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....  
 ( นายวัฒนา เชิดชูพงษ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....  
 ( นายไพศาล สุขสม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ภายภาพและสิ่งแวดล้อม กอง นโยบายและแผน  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่โรงอาหารและห้องพยาบาลอาคาร 4  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 4 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ศูนย์เทเวศร์)  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองกลาง  
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 17 หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 6 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	67,271.70	✓ 1.3049	87,782.84	✓
2	งานโครงสร้าง	125,362.48	✓ 1.3049	163,585.50	✓
3	งานสถาปัตยกรรม	1,422,626.79	✓ 1.3049	1,856,385.70	✓
4	งานสุขาภิบาล	104,154.70	✓ 1.3049	135,911.47	✓
5	งานไฟฟ้า	444,013.65	✓ 1.3049	579,393.41	✓
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
		2,163,429.32			
	รวมค่างานก่อสร้าง			2,823,058.92	✓

เนื้อที่อาคาร/พื้นที่ปรับปรุง จำนวน 850.00 ตร.ม. เฉลี่ย 3,321.25 บาท/ตร.ม.



( นางสาวสุธิดา ถิ่นจันทร์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นายวัฒนา เชิดชูพงษ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นายไพศาล สุขสม )


กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน ภายภาพและสิ่งแวดล้อม..... กอง..... นโยบายและแผน.....  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง..... ปรับปรุงพื้นที่โรงอาหารและห้องพยาบาลอาคาร 4.....  
 สถานที่ก่อสร้าง..... อาคาร 4 ชั้น 1มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ศูนย์เทเวศร์)  
 แบบเลขที่.....  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง..... กองกลาง.....  
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน..... 2..... หน้า.....  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่..... 6..... เดือน..... มกราคม..... พ.ศ..... 2568.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	191,195.68	7%	204,579.38	
รวมค่าก่อสร้าง				204,579.38	



( นางสาวสุธิดา ถิ่นจันทร์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นายวัฒนา เชิดชูพงษ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นายไพศาล สุขสม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

A	คือ ค่างานต้นทุน	=	2,163,429.32 ✓	A-B =	163,429.32 ✓
B	คือ ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	2,000,000.00	C-B =	3,000,000.00 ✓
C	คือ ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	5,000,000.00	D-E =	0.0031 ✓
D	คือ Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3051	A-B/C-B =	0.0545 ✓
E	คือ Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3020		

$$\begin{aligned}
 \text{คำนวณหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน} &= D - ((D-E) * (A-B) / (C-B)) \\
 &= 1.3051 - ((1.3051 - 1.3020) * (2,163,9.32 - 2,000,000) / (5,000,000 - 2,000,000)) \\
 &= 1.3051 - ((0.0031 * (163,429.32 / 3,000,000))
 \end{aligned}$$

$$\text{ได้ค่า Factor F} = 1.30493112303931$$

$$\text{ใช้ค่า Factor F} = 1.3049 ✓$$



## ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินค้ำหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหลัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า ฮ้านรายการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
0.5	15.6856	1.1666	5.3000	22.1522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4854	1.1666	5.5000	22.1520	1.2213	1.0700	1.3087
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0225	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3030
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	6.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1434	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.2866	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2756	1.1666	4.0000	12.4432	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1976	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4088	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1894
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2968	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
> 500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

หมายเหตุ

1. กรณีไม่รวมดอกเบี้ยเงินกู้ ค่ารวมค่างานจะลดลงตามที่กำหนด ให้ใช้แทนค่ารวมค่างานด้วย Factor F
2. กรณีไม่รวมเงินกู้หรือขาดดอกเบี้ยเงินกู้ ค่ารวมค่างานจะลดลงตามที่กำหนด ให้ใช้ Factor F ในชื่อ "รวมในรูป Factor"





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่โรงอาหารและห้องพยาบาล อาคาร 4

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 4 ชั้น 1 (ศูนย์เทคโนโลยี)

งาน ภายภาพและสิ่งแวดล้อม

ประมาณการ นายอติคม รื่องศักดิ์ภักดิ์

แบบเลขที่

กองนโยบายและแผน

เมื่อวันที่ 6

เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

รายการเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



ปร.4 3/19

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
			ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
หมวดงานรื้อถอน (ต่อ)								
1.17 รื้อพื้น คสล. ด้านหลังอาคารและทางลาดด้านหน้าอาคาร และบริเวณรอบบันไดเวียน ความหนา 15-20 ซม.	156.53	ตร.ม.	-	-	97.00	15,183.41	15,183.41	
1.18 สกัดพื้น คสล. รื้อถอนน้ำทิ้ง-ท่อโศโครของเดิมออก เพื่อติดตั้งท่อใหม่	1	งาน	V/S	V/S	V/S	V/S	4,291.29	
1.19 รื้อวางระบายน้ำ คสล. และบ่อพักของเดิม	41.80	ม.	-	-	75.00	3,135.00	3,135.00	
							67,271.70	

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ประธาน

กรรมการ

กรรมการ





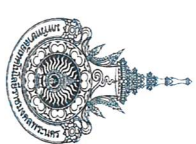
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่โรงอาหารและห้องพยาบาล อาคาร 4

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 4 ชั้น 1 (ศูนย์เวิลด์) แบบเลขที่ รายการเลขที่

งาน กายภาพและสิ่งแวดล้อม เรื่องตัดไม้ กอง กองนโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายอลิณ เรืองศักดิ์กิต เมื่อวันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568



ปร.4 5/19

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานหลังคาตามหลังอาคาร (แบบขยาย 1 แผ่นที่ A-21)								
3.1.1	- หลังคา Metal sheet เคลือบสีหนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	76.00	ตร.ม.	320.61	24,366.36	70.00	5,320.00	29,686.36	
3.1.2	- แพลตซึ่งครอบข้าง หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	4.00	ม.	63.87	255.48	50.00	200.00	455.48	
3.1.3	- แพลตซึ่งกันน้ำรั่ว หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	38.00	ม.	66.75	2,536.50	50.00	1,900.00	4,436.50	
3.1.4	- เหล็กกล่อง 100X50X3.2 มม.	227.83	กก.	27.60	6,288.11	10.00	2,278.30	8,566.41	
3.1.5	- เหล็กกล่อง 100X50X2.3 มม.	295.55	กก.	27.59	8,154.22	10.00	2,955.50	11,109.72	
3.1.6	- เหล็กกล่อง 50X50X2.3 มม.	507.68	กก.	27.59	14,006.89	10.00	5,076.80	19,083.69	
3.1.7	- เหล็กตัวซี 75X45X2.3 มม.	266.00	กก.	27.57	7,333.62	10.00	2,660.00	9,993.62	
3.1.8	- รางน้ำสแตนเลส หนา 1 มม. ลึก 0.10 ม. กว้าง 0.19 ม.	38.00	ม.	202.46	7,693.48	60.74	2,308.12	10,001.60	
3.1.9	- Plate 200X200X15 มม.	47.10	กก.	42.25	1,989.98	-	-	1,989.98	
3.1.10	- สีทาเหล็ก (ทาสีกันสนิม 1 เที่ยว ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว)	82.93	ตร.ม.	58.00	4,809.94	38.00	3,151.34	7,961.28	
3.2	งานพื้น							103,284.64	
3.2.1	พื้น F1 กระเบื้อง Porcelain 60X60 (พอซเลม) ห้องครัว	125.00	ตร.ม.	612.00	76,500.00	222.00	27,750.00	104,250.00	
3.2.2	พื้น F2 กระเบื้อง Porcelain 60X60 (พอซเลม) โรงอาหาร	270.00	ตร.ม.	612.00	165,240.00	222.00	59,940.00	225,180.00	
3.2.3	พื้น F3 กระเบื้อง Porcelain 60X60 (พอซเลม) ห้องพยาบาล	110.00	ตร.ม.	612.00	67,320.00	222.00	24,420.00	91,740.00	







มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่โรงอาหารและห้องพยาบาล อาคาร 4

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น1อาคาร 4

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_

รายการเลขที่ \_\_\_\_\_

งาน กายภาพและสิ่งแวดล้อม

กอง \_\_\_\_\_

กองนโยบายและแผน

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

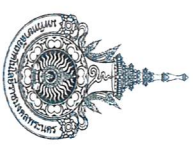
ประมาณการ นายอติคม เรืองศักดิ์ภักดี

เมื่อวันที่ 6

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2568

ปร.4 9/19



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
3.6	งานพาสี								
3.6.1	ชุดล้างสีพื้นเดิม + ผึงเดิม	690.00	ตร.ม.		-	10.00	6,900.00	6,900.00	
3.6.2	ทาสีขอบประตูบานา	6.00	ตร.ม.	35.00	210.00	34.00	204.00	414.00	
3.6.3	ทาสีตะแคงเหล็ก (ทาสีน้ำมัน)	12.00	ตร.ม.	58.00	696.00	38.00	456.00	1,152.00	
	<b>ราคารวมงานพาสี</b>							<b>8,466.00</b>	
3.7	งานสุขภัณฑ์								
3.7.1	อ่างล้างหน้าฝั่งเคาท์เตอร์ ก๊อกปิดอัตโนมัติ (รวมอุปกรณ์ และก๊อก)	5	ชุด	3,560.00	17,800.00	450.00	2,250.00	20,050.00	
3.7.2	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง (โถ้ง) ก๊อกก้านปิด (รวมอุปกรณ์ และก๊อก)	2	ชุด	2,790.00	5,580.00	450.00	900.00	6,480.00	
3.7.3	โถ้ววมแบบนั่งราบ 2 ชั้น พร้อมหม้อน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6	ชุด	4,850.00	29,100.00	450.00	2,700.00	31,800.00	
3.7.4	โถ้วส้ววระชายแขวนผนัง - มีปีกข้าง (รวมโถ้วส้ววส้ววแบบกด) <b>ดำเนินการพิจารณาราคาต่าง</b>	6	ชุด	4,940.00	4,940.00	450.00	450.00	5,390.00	
3.7.5	สายชำระสแตนเลสครบชุด	6	ชุด	650.00	3,900.00	35.00	210.00	4,110.00	
3.7.6	STOP VALVE	18	ชุด	230.00	4,140.00	35.00	630.00	4,770.00	
3.7.7	ฝักบัวอาบน้ำ ก้านอ่อน พร้อมวาล์วปิด - เปิด	1	ชุด	3,340.00	1,310.00	70.00	70.00	1,380.00	
3.7.8	ก๊อกน้ำเตี้ย (ตีตผนัง)	2	ชุด	350.00	700.00	25.00	50.00	750.00	
3.7.9	ตะแกรงกั้นกลิ่น สแตนเลส ขนาด Ø 2"	7	ชุด	199.00	1,393.00	75.00	525.00	1,918.00	
3.7.10	ราวจับทรงตัว R1 แบบ 3 ขา ยึด 3 จุด	2	ชุด	4,890.00	9,780.00	105.00	210.00	9,990.00	
3.7.11	ราวจับทรงตัว R2 แบบ 3 ขา ยึด 3 จุด	1	ชุด	2,510.00	2,510.00	105.00	105.00	2,615.00	

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาก่อสร้าง \_\_\_\_\_ งานปรับปรุงพื้นที่โรงอาหารและห้องพยาบาล อาคาร 4

สถานที่ก่อสร้าง \_\_\_\_\_ ชั้น 1 อาคาร 4 \_\_\_\_\_ แบบเลขที่ \_\_\_\_\_

งาน \_\_\_\_\_ กายภาพและสิ่งแวดล้อม เรื่องศึกักักติ \_\_\_\_\_ กอง \_\_\_\_\_ กองนโยบายและแผน \_\_\_\_\_ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ \_\_\_\_\_ นายอริศม เรืองศักดิ์ภักดี \_\_\_\_\_ เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ มกราคม \_\_\_\_\_ พ.ศ. 2568

ปร.4 10/19



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
	งานสุขุภัณฑ์ (ต่อ)								
3.7.12	ราวจับทรงตัว R3 แบบ 3 ขา ยึด3จุด	1	ชุด	5,200.00	5,200.00	105.00	105.00	5,305.00	
3.7.13	ราวจับทรงตัว R4 แบบ 3 ขา ยึด3จุด	1	ชุด	4,040.00	4,040.00	105.00	105.00	4,145.00	
3.7.14	เคาท์เตอร์ คสล. ไม่มีขา กว้าง0.60ม. Top กระเบื้องเคลือบไม่มีบัว (ราคารวมเงาจะหลุมอ่างและเงียรขอบ)	2.80	ม.	1,500.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
3.7.15	เคาท์เตอร์ คสล. ไม่มีขา กว้าง0.60ม. Top หินแกรนิตไม่มีบัว (ราคารวมเงาจะหลุมอ่างและเงียรขอบ)	2	ม.	3,200.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
								109,303.00	
3.8	งานเบ็ดเตล็ด								
3.8.1	ราวกันตกสแตนเลสขัดเงา ราว3ท่อน ราวบนDia. 2 1/2 หนา1.2มม. เสา Dia 1 1/2" ราวกลาง,ราวล่าง 3 - Dia. 1 1/4" หนา 1.2 มม.	12	ม.	4,450.00	53,160.00	-	-	53,160.00	
3.8.2	ผิวทรายล้าง เซาะร่องกว้างปลา	27.9	ตร.ม.	280.00	7,812.00	163.00	4,547.70	12,359.70	
3.8.3	ถังตกไขมัน 40 ลิตร แบบฝังใต้ดิน	6	ชุด	-	-	582.00	3,492.00	3,492.00	
3.8.4	รางระบายน้ำ 2in1 สแตนเลสขนาด 0.10X1.20 ม. แบบปูกระเบื้องทับใต้	2	ชุด	3,812.00	7,624.00	1,143.60	2,287.20	9,911.20	
3.8.5	ป้ายร้านค้า	6	ชุด	1,334.42	8,006.52	222.40	1,334.40	9,340.92	
3.8.6	แผ่นสแตนเลส 304 ผิวมัน ขนาด 4X8 ชุด หนา 0.8 มม.	39.5	ตร.ม.	875.00	34,562.50	262.50	10,368.75	44,931.25	

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่โรงอาหารและห้องพยาบาล อาคาร 4  
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 1 อาคาร 4 แบบเลขที่ \_\_\_\_\_

งาน กายภาพและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ตัดไม้ก่อกอง กอง นโยบายและแผน กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายอธิคม เรืองศักดิ์กั๊กตี เมื่อวันที่ 6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568



ปร.4 11/19

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
3.8	งานเบ็ดเตล็ด (ต่อ)								
3.8.7	เหล็กกล่อง กัลวาไนซ์ 25X25 มม. ทนฯ2.3 มม.	63.92	ม.	44.13	2,820.79	13.24	846.30	3,667.09	
3.8.8	เหล็กกล่อง กัลวาไนซ์ 50X50 มม. ทนฯ2.3 มม.	13.86	ม.	89.39	1,238.95	26.82	371.73	1,610.68	
3.8.9	บันไดเหล็ก 1	2	ชุด	2,029.68	4,059.36	-	-	4,059.36	
3.8.10	บันไดเหล็ก 2	1	ชุด	1,865.29	1,865.29	-	-	1,865.29	
3.8.11	ตัวอะลูมิเนียมแบบเหลี่ยมหนา 0.9 มม. (ห้องน้ำหญิง)	3.3	ม.	64.00	211.20	-	-	211.20	
3.8.12	อัตราค่าบริการรถขนย้าย ขนไป - ขนกลับ (พร้อมคน)	2	วัน	-	-	1,100.00	2,200.00	2,200.00	
3.8.13	เสาเหล็กกัลวาไนซ์พร้อมเพลท ขนาด 2"X2.5 ม. ทนฯไม่น้อยกว่า 2.3 มม.	1	ชุด	1,284.00	1,284.00	-	-	1,284.00	
3.8.14	ชั้นวางของไม้พาราทนา 30มม. ขนาด 30X150ซม. เคลือบผิวกันน้ำ	10	ชุด	854.00	8,540.00	-	-	8,540.00	
3.8.15	เหล็กฉากขนาด 20X14 ซม. กว้าง 2 ซม. เสริมคานรับหนา 3 มม.	30	ชิ้น	64.50	1,935.00	-	-	1,935.00	
	<b>รวมราคางานเบ็ดเตล็ด</b>							<b>158,567.69</b>	
	<b>รวมราคางานสถาปัตยกรรม</b>							<b>1,422,626.79</b>	

คณะกรรมการการพิจารณาราคาต่าง

ปลัด

ประธาน

  
 กรรมการ  
  
 กรรมการ





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 4 ชั้น (ศูนย์เกษตร)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์เกษตร

แบบเลขที่

รายการเลขที่

งาน ภายภาพและสิ่งแวดล้อม

กอง นโยบายและแผน

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



ประมาณการโดย นางสาว วิมลดา เฉยกลิ่น เมื่อวันที่ 6 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

ปร. 4 แผ่นที่ 13 / 19

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ PVC ระบบระบายน้ำทิ้งและท่อโสตโรก								
4.2.9	- Flex 3"	12	อัน	170.00	2,040.00	150.00	1,800.00	3,840.00	
4.2.10	- Flex 4"	1	อัน	300.00	300.00	200.00	200.00	500.00	
	รวมงานท่อ PVC ระบบระบายน้ำทิ้งและท่อโสตโรก							44,951.57	
4.3	งานท่อระบายน้ำ คสล.								
4.3.1	บ่อพัก คสล. ขนาด 0.75*0.75* 1.05 ม.	10	ลูก	2,790.21	27,902.14	657.60	6,576.00	34,478.14	
4.3.2	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.30 ม.	30.10	ม.	232.00	6,983.20	-	-	6,983.20	
4.3.3	ลอกบ่อพัก (ของเดิม)	1	งาน	-	-	363.00	363.00	363.00	
4.3.4	หล่อฝาบ่อกรอง คสล.	1	งาน	354.22	354.22	101.25	101.25	455.47	
4.3.5	งานซ่อมผิวพื้นลาดยางกลับคืนสภาพเดิม	1	งาน	3,963.39	3,963.39	1,189.02	1,189.02	5,152.41	
	รวมงานท่อระบายน้ำ คสล.							47,432.22	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล							104,154.70	

คณะกรรมการพิจารณาการตัดค่ากลาง

..... ประธาน

..... กรรมการ

..... กรรมการ











มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่รองอาคารและห้องพยาบาล อาคาร 4

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 4 ชั้น 1 (ศูนย์เทคโนโลยี)

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_

รายการเลขที่ \_\_\_\_\_

งาน กายภาพและสิ่งแวดล้อม

กอง กองนโยบายและแผน

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประมาณการ นายอัคริคม เรืองศักดิ์ภักดี เมื่อวันที่ 6 เดือน เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ปร.4 19/19



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน		
	งานครุภัณฑ์ (ต่อ)								
	ครุภัณฑ์งานไฟฟ้า								
6.15	พัดลมแบบโคงจรติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว	15	ตัว	1,360.00	20,400.00	-	-	20,400.00	
6.16	มิเตอร์ไฟ	6	ตัว	1,144.00	6,864.00	-	-	6,864.00	
	<b>รวมงานครุภัณฑ์ทั้งหมด</b>							<b>191,195.68</b>	

คณะกรรมการพิจารณาราคาก่อสร้าง

ประธาน พรสิน

กรรมการ สุเมธ รัตนกุล

กรรมการ ไพฑูริย์

กรรมการ ไพฑูริย์