

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงหลังคาและระบบปรับอากาศอาคารหอสมุด สำนักวิทยบริการ และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ถนนนครราชสีมา เขต ดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ รายการ

๒. มหาวิทยาลัยสวนดุสิต/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรส่วนกลางจัดสรรให้ จำนวนเงิน 1,245,400.00 บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....4.ตุลาคม.2559.....

โดยมีรายละเอียดดังนี้

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ แบบ ปร.6 จำนวน 1 แผ่น

๕.๒ แบบ ปร.5(ก) จำนวน 1 แผ่น

๕.๓ แบบ ปร.4(ก) จำนวน 5 แผ่น

๕.๔ แบบ ปร.4(พ) จำนวน 1 แผ่น

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๑. นายชาคริช รอดอำพัน

๒. นายชุมพล สุชีภาค

๓. นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงหลังคาและระบบปรับอากาศ อาคารหอสมุดสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ถนนนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

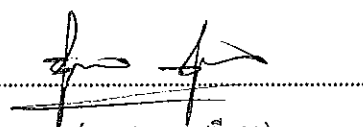
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงหลังคาและระบบปรับอากาศ อาคารหอสมุดสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี	1,236,583.71	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	9,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	1,245,583.71	
	ราคากลาง	1,245,400.00	
( หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน )			



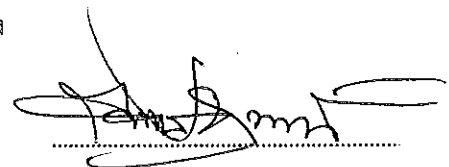
(นายชาคริช รอดอำพัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชุมพล สุขีภาค)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุท)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงหลังคาและระบบปรับอากาศ อาคารหอสมุดสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ถนนนครราชสีมา


สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

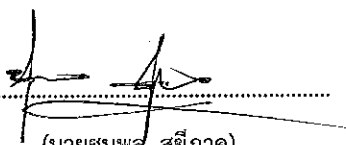
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงหลังคาและระบบระบายอากาศ อาคารหอพัก	973,075.00	1.2708	1,236,583.71	
	มหาวิทยาลัยสวนดุสิต				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,236,583.71	



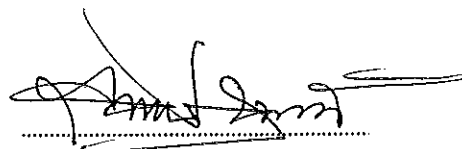
(นายชาคริจ รอดอำพัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชุมพล สุชีภาค)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงหลังคาและระบบปรับอากาศ อาคารหอสมุดสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
 ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วันที่	5	เดือน	ตุลาคม	พ.ศ.	2559	ค่าจ้างงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
										ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป												
1	งานสถาปัตยกรรม	1.00	รวม				548,750.00			58,325.00	607,075.00		
2	ระบบปรับอากาศ	1.00	รวม				366,000.00			-	366,000.00		
	รวมราคา						914,750.00			58,325.00	973,075.00		







## แบบแสดงรายการ การ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงหลังคาและระบบปรับอากาศ อาคารหอสมุดสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ล้างระบบด้วยน้ำยา	1	งาน	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	<b>CHILLER 3 COM 2</b>								
	ตรวจสอบรอยรั่วด้วยไนโตรเจนและทำการแก้ไข	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- ยัดไนโตรเจนเข้าระบบเพื่อทดสอบหารอยรั่ว								
	- กรณีพบรอยรั่วแล้ว ต้องทำการซ่อมแซมมีตรอยรั่ว								
	- ยัดไนโตรเจนเข้าระบบอีกครั้งเพื่อทดสอบรอยรั่วที่ได้ทำการซ่อมแซม								
	น้ำยา R22 ( 56 KG/GK)	1	ถัง	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	ไต่เออร์คอล์	5	ชุด	1,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	<b>PUMP 1</b>								
	ร้อย-ติดตั้งพร้อมทดสอบ	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	ซ่อม Phelps	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	เปลี่ยนอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	- เปลี่ยนปะเก็นกันรั่วทั้งชุด								
	- เปลี่ยนลูกปืนทั้งชุด								
	- เปลี่ยนพัดลมระบายความร้อนมอเตอร์								
	- เปลี่ยนแหวนและชุดข้อต่อ								
	หุ้มฉนวนพร้อมใส่ฉนวนกันความร้อน	1	ชุด	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	<b>รวมราคา</b>				<b>366,000.00</b>			<b>366,000.00</b>	





## ตารางคำนวณ Factor F

ลิงคาและระบบปรับอากาศ อาคารหอสมุดสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ถนนนครราชสีมา  
ใช้ตาราง Factor F ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด กค 0421.5/ว195 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2559

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6% ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

ค่า Factor F ของค่างานทุน  $A = D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}$

1. หาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน		=	973,075.00 บาท	(A)
2. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า	973,075.00 บาท	=	500,000.00 บาท	(B)
3. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า	973,075.00 บาท	=	1,000,000.00 บาท	(C)
4. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	500,000.00 บาท	=	1.2708	(D)
5. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	1,000,000.00 บาท	=	1.2708	(E)
6. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	973,075.00 บาท	=	1.270800000	
7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	973,075.00 บาท	=	1.2708	