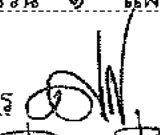


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการบ้านพักผู้ป่วยและญาติ ต.คลองห้า อ.คลองห้า จ.ปทุมธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๗,๒๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าสิบล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานจ้างก่อสร้างโครงการบ้านพักผู้ป่วยและญาติ ต.คลองห้า อ.คลองห้า จ.ปทุมธานี
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....เป็นเงิน ๔๗,๐๐๓,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าสิบล้านสามพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก) จำนวน ๓ แผ่น
- ๖.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) จำนวน ๗๒ แผ่น
- ๖.๔ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔ (พ)) จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- | | | | |
|----------------------|------------|---------------|---|
| ๗.๑ นายสาโรช | ชูสังข์ | ประธานกรรมการ |  |
| ๗.๒ นายขวลิต | สุขเกษม | กรรมการ |  |
| ๗.๓ นายเกียรติศักดิ์ | สุพรรคนีย์ | กรรมการ |  |

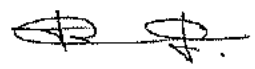
รายการประมาณราคาก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง โครงการบ้านพักผู้ป่วยและญาติโรงพยาบาลจุฬารัตน์	
สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี	
เลขที่แบบ AR-59032, AR 59051, AR-59032	รายการเลขที่ -
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563	เอกสารที่แนบจำนวน 1 ชุด

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>		
	เรื่อง ตามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ 3782/2563		
	งานก่อสร้างบ้านพักผู้ป่วยและญาติ โรงพยาบาลจุฬารัตน์		
	<u>สรุปผลดังนี้ :</u>		
1	อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ เป็นเงินประมาณ	89,281,000	
2	อาคารพักขยะ เป็นเงินประมาณ	667,000	
3	ผังบริเวณและสิ่งก่อสร้าง เป็นเงินประมาณ	6,712,000	
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเ็น เป็นเงินประมาณ	343,000	
	\ รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	97,003,000	
	(ตัวอักษร) (เก้าสิบเจ็ดล้านสามพันบาทถ้วน)		



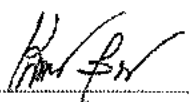
(นายสาโรช ยุธังษ์)

ประธานกรรมการราคากลาง



(นายชวลิต สุขเกษม)

กรรมการราคากลาง



(นายเกียรติศักดิ์ สุขทรศนีย์)

กรรมการราคากลาง

ส่วนราชการ

คณะกรรมการราคากลาง

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

☐ รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ

☐ เจ้าของอาคาร ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

☐ สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กรมโยธาธิการและผังเมือง

☐ แบบเลขที่ S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึง SN-30), EE 59110,M59063

รายการเลขที่ -

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 48 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	74,494,591	1.1985	89,281,767	
	เงินใน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 10.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			89,281,767	
	คิดเป็นเงินประมาณ (แปดสิบล้านสี่แสนสองแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)			89,281,000	***

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

5,479

ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ

16,295

บาท/ตารางเมตร

(นายลาโรช ชูสังข์)

ประธานกรรมการราคากลาง

(นายชวลิต สุขเกษม)

กรรมการราคากลาง

(นายเกียรติศักดิ์ สุขพรรณนัย)

กรรมการราคากลาง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินจากงานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ
สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึงSN-30), EE 59110,M59063
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
สรุปงาน									
1	หมวดงานโครงสร้าง		รวม					8,437,066	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					32,074,970	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					7,878,505	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม					15,035,234	
5	หมวดงานระบบปรับอากาศ		รวม					7,768,816	
6	หมวดงานลิฟต์		รวม					3,300,000	
7	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ									
1	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม							74,494,591	
	- งานรื้อถอนโครงสร้างพื้นที่ 3	1,424	ลบ.ม.	-	-	70	99,680	99,680	
	- คอนกรีตโครงสร้าง f'c' 320 ksc.(ทรงกระบอก)	945	ลบ.ม.	2,456.50	2,321,393	485	458,325	2,779,718	
	- คอนกรีตโครงสร้าง f'c' 320 ksc.(ทรงกระบอก)ผสมกันซึม	28	ลบ.ม.	2,556.50	71,582	485	13,580	85,162	
	- แบบหล่อคอนกรีต	2,344	ตร.ม.	385	902,440	-	-	902,440	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	4,687	ตร.ม.	-	-	115	539,005	539,005	
	- ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	703	ลบ.ฟ.	256	179,968	-	-	179,968	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ประเมินราคาตามก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ
 สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

แบบเลขที่ S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึง SN-30), EE 59110,M59063
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เสาล้ำ	1,733	ต้น	60	103,980	-	-	103,980	
	- ตะปู	1,172	กก.	20.88	24,471	-	-	24,471	
	- เหล็ก SR 24 dia. 6 มม.	342	กก.	17.63	6,029	4.10	1,402	7,431	
	dia. 9 มม.	6,564	กก.	16.80	110,275	4.10	26,912	137,187	
	- เหล็ก SD 40 dia. 12 มม.	34,556	กก.	16.37	567,319	3.30	114,365	681,684	
	dia. 16 มม.	10,766	กก.	16.17	174,086	3.30	35,528	209,614	
	dia. 20 มม.	13,096	กก.	16.17	211,762	2.90	37,978	249,740	
	dia. 25 มม.	23,565	กก.	16.17	381,046	2.90	68,339	449,385	
	- ลวดผูกเหล็ก	2,670	กก.	24.42	65,201	-	-	65,201	
	- ฟัน POST TENSION	4,272	ตร.ม.	450	1,922,400	-	-	1,922,400	
	รวมหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม								8,437,066
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา							164,610	
	2.2 งานฝ้าเพดาน							1,584,114	
	2.3 งานผนังและตกแต่ง							13,802,216	
	2.4 งานพื้นและตกแต่ง							4,539,901	
	2.5 งานบันไดและราวกันตก							946,159	
	2.6 งานประตู - หน้าต่าง							4,267,315	
	2.7 งานสุขภัณฑ์							2,297,514	
	2.8 งานทาสี							4,315,166	
	2.9 งานเปิดเคล็ด							157,975	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ

สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลข S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึงSN-30), EE 59110,M59063

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมงานสถาปัตยกรรม							32,074,970	
	2.1 งานหลังคา								
	- หลังคาแผ่นโพลีคาร์บอเนต	77	ตร.ม.	880	67,760	70	5,390	73,150	
	- อดุมิเบมคอมโพสิตหนาไม่น้อยกว่า 4 มม.เคลือบสี ภายในกรุฉนวนกันไฟ พร้อมโครงเคร่า	34	ตร.ม.	2,690	91,460	-	-	91,460	
	รวมข้อ 2.1 งานหลังคา							164,610	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- CO ฝ้าห้องพื้นเบรียแต่งผิว	392	ตร.ม.	18	7,056	22	8,624	15,680	
	- C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	3,979	ตร.ม.	237	943,023	75	298,425	1,241,448	
	รอยต่อฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	- C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ขนาด 1.20x2.40 ม.	947	ตร.ม.	259	245,273	75	71,025	316,298	
	รอยต่อฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	- C3 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดมีฟอร์มขนาด 1.20x2.40 ม.	32	ตร.ม.	259	8,288	75	2,400	10,688	
	รอยต่อฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	- มอปฝ้าไฟลูรีเทม	3,670	ม.	55	201,850	40	146,800	348,650	
	รวมข้อ 2.2 งานฝ้าเพดาน							1,584,114	
	2.3 งานผนังและตกแต่งผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน หนาครึ่งแผ่น	7,689	ตร.ม.	286	2,199,054	89	684,321	2,883,375	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน หนาเต็มแผ่น	722	ตร.ม.	586	423,092	167	120,574	543,666	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ช่วยและญาติ

สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึงSN-30), EE 59110,M59063

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เสาเอ็นและคานาหน้าหลัง คลส. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	4,613	ม.	90	415,170	44	202,972	618,142	
	- เสาเอ็นและคานาทั้งหลัง คลส. ขนาด 0.10 x 0.20 ม.	433	ม.	134	58,022	78	33,774	91,796	
	- ผนังฉาบปูนเรียบภายใน	12,415	ตร.ม.	67	831,805	82	1,018,030	1,849,835	
	- ผนังฉาบปูนเรียบภายนอก	2,225	ตร.ม.	67	149,075	95	211,375	360,450	
	- ผนังฉาบปูนโครงสร้างภายใน	1,108	ตร.ม.	67	74,236	100	110,800	185,036	
	- ผนังฉาบปูนโครงสร้างภายนอก	124	ตร.ม.	67	8,308	115	14,260	22,568	
	- ผนังฉาบปูนทรายรองพื้น (เตรียมผิวเพื่อวัสดุต่างๆ)	1,456	ตร.ม.	49	71,344	70	101,920	173,264	
	- ผ3 ผนังกระเบื้องแกรไฟต์ ขนาด 12"x24"	1,456	ตร.ม.	606	882,336	189	275,184	1,157,520	
	- ผ4 ผนังขัดมันผสมน้ำยากันซึม	52	ตร.ม.	85	4,420	-	-	4,420	
	- ผ7 อลูมิเนียมคอมโพสิตหนาไม่น้อยกว่า 4 มม.เคลือบสี ภายในโครง ฉนวนกันไฟ พร้อมโครงคร่า	1,788	ตร.ม.	2,690	4,809,720	-	-	4,809,720	
	- ผ7 อลูมิเนียมคอมโพสิตโครง(สองด้าน)หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. เคลือบสี ภายในโครงฉนวนกันไฟ พร้อมโครงคร่า	40	ตร.ม.	3,860	154,400	-	-	154,400	
	- ผ8 ผนังไม้เทียม 4"ตีเว้นร่อง 5 ซม.แนวตั้ง โครงคร่าเหล็กกล่อง ขนาด 1" x 1" ความหนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม.	431	ตร.ม.	1,188	512,028	-	-	512,028	
	- ผ9 ผนังไม้เทียม 4"ตีเว้นร่อง 5 ซม.แนวนอน โครงคร่าเหล็กกล่อง ขนาด 1" x 1" ความหนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม.	367	ตร.ม.	1,188	435,996	-	-	435,996	
	รวมข้อ 2.3 งานผนังและตกแต่งผนัง								13,802,216
	2.4 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	- พ1 พื้นหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 12"x12"	4,239	ตร.ม.	612	2,594,268	183	775,737	3,370,005	
	- พ2 พื้นผิวปูกระเบื้องแกรไฟต์ ขนาด 24"x24" ชนิดกันลื่น	343	ตร.ม.	548	187,964	222	76,146	264,110	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ประเมินราคาก่อนก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ
 สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.หัวตัวปทุมธานี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ SS9102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึงSN-30). EE 59110.M59063

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- พ3 พื้นผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 12"x24" ชนิดกันลื่น	106	ตร.ม.	529	56,074	217	23,002	79,076	
	- พ4 พื้นผิวขัดเรียบ	63	ตร.ม.	-	-	40	2,520	2,520	
	- พ5 พื้นผิวขัดมันเรียบ	1,766	ตร.ม.	101	178,366	40	70,640	249,006	
	- พ7 พื้นผิวขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	829	ตร.ม.	110	91,190	-	-	91,190	
	- บัวเชิงผนังกันน้ำสำเร็จรูป	2,534	ม.	136	344,624	55	139,370	483,994	
รวม 2.4 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น									
ST-1	2.5 งานบันไดและราวกันตก							4,539,901	
	- บันไดลูกตั้ง - ลูกนอนปูกระเบื้องแกรนิตโต้	175.95	ม.	392	68,972	158	27,800	96,772	
	- จมูกบันไดเขาร่อง	165.75	ม.	-	-	130	21,548	21,548	
	- พื้นขนาบพักทับกันไม้สำเร็จรูป ขนาด 12"x12" (พ1)	20.68	ตร.ม.	585	12,098	183	3,784	15,882	
	- ราวจับบันไดท่อนสเตนเลส Ø 2"+ลูกกรงแนวตั้งท่อนสเตนเลส Ø 1 1/2"	39.20	ม.	1,680	65,856	-	-	65,856	
ST-2	+ลูกกรงแนวอนสเตนเลส Ø 1"								
	- ราวจับบันไดท่อนสเตนเลส Ø 2"+ ขายึดท่อนสเตนเลส Ø 1"@1.00 ม.	62.40	ม.	580	36,192	-	-	36,192	
	- บันไดลูกตั้ง - ลูกนอนผิวขัดมันเรียบ	160.14	ม.	72	11,530	82	13,131	24,661	
	- จมูกบันได พีวี ซี สีดำ	149.94	ม.	100	14,994	40	5,998	20,992	
	- พื้นขนาบพักขัดมันเรียบ	18.84	ตร.ม.	101	1,903	40	754	2,657	
ST-3	- ราวจับบันไดเหล็ก Ø 2"+ลูกกรงแนวตั้งเหล็ก Ø 1 1/2" และลูกกรง -	39.05	ม.	1,680	65,604	-	-	65,604	
	แนวอนเหล็ก Ø 1" พร้อมทำสี								
	- บันไดลูกตั้ง - ลูกนอนผิวขัดมันเรียบ	160.14	ม.	72	11,530	82	13,131	24,661	
	- จมูกบันได พีวี ซี สีดำ	149.94	ม.	100	14,994	40	5,998	20,992	
	- พื้นขนาบพักขัดมันเรียบ	18.84	ตร.ม.	101	1,903	40	754	2,657	
	- ราวจับบันไดเหล็ก Ø 2"+ลูกกรงแนวตั้งเหล็ก Ø 1 1/2" และลูกกรง -	39.05	ม.	1,680	65,604	-	-	65,604	
	แนวอนเหล็ก Ø 1" พร้อมทำสี								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ

สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึง SN-30), EE 59110,M59063

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ST-4	- บันไดลูกตั้ง - ลูกนอนปูกระเบื้องแกรนิตโต้ - จุกบันไดโลหะร้อง - พื้นบานพับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ - ราวจับบันไดท่อสแตนเลส Ø 2" + ขายึดท่อสแตนเลส Ø 1" @ 1.00 ม. + เสาสี่เหลี่ยม STAINLESS ขนาด 2" x 2" ทุกระยะ 1.30 ม. พร้อมกระจก นิรภัยเต็มเปอร์ หน้า 10 มม. สีเขียว (รวมราวจับเบี่ยงขึ้นลง)	33.00	ม.	378	12,474	158	5,214	17,688	
		30.80	ม.	-	-	40	1,232	1,232	
		4.50	ตร.ม.	529	2,381	217	977	3,358	
		42.10	ม.	9,580	403,318	-	-	403,318	
ST-5	- บันไดลูกตั้ง - ลูกนอนผิวแกรนิตไฟฟ้า - จุกบันไดโลหะร้องไฟฟ้า	24.08	ม.	752	18,108	220	5,298	23,406	
		24.08	ม.	-	-	130	3,130	3,130	
ST-6-9	- บันไดลูกตั้ง - ลูกนอนผิวไม้คันทันเรียบ - จุกบันได ฟี ฟี ซี สีดำ	25.20	ม.	72	1,814	179	4,511	6,325	
		24.60	ม.	100	2,460	40	984	3,444	
RAMP	- พื้นทำผิวกรวดล้างเม็ดหินขนาดกลาง ดีไซน์ @ 0.10 ม. - ขอบทำผิวกรวดล้างเม็ดหิน	36.58	ตร.ม.	290	10,608	158	5,780	16,388	
		24.00	ม.	87	2,088	71	1,704	3,792	
	รวม 2.5 งานบันไดและราวกันตก							946,159	
2.6 งานประตู-หน้าต่าง									
	- ป1	1	ชุด	98,800	98,800	-	-	98,800	
	- ป1.1	2	ชุด	96,700	193,400	-	-	193,400	
	- ป2	3	ชุด	28,400	85,200	-	-	85,200	
	- ป3	1	ชุด	26,700	26,700	-	-	26,700	
	- ป4	5	ชุด	28,400	142,000	-	-	142,000	
	- ป5	7	ชุด	15,900	111,300	-	-	111,300	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ

สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ S59102(SO1-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึง SN-30), EE 59110,M59063

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
- ป6		54	ชุด	7,180	387,720	-	-	387,720	
- ป7		18	ชุด	18,500	333,000	-	-	333,000	
- ป8		5	ชุด	4,260	21,300	-	-	21,300	
- ป9		57	ชุด	4,675	266,475	-	-	266,475	
- ป10		19	ชุด	3,280	62,320	-	-	62,320	
- ป11		1	ชุด	10,400	10,400	-	-	10,400	
- ป12		1	ชุด	4,680	4,680	-	-	4,680	
- ป13		4	ชุด	4,565	18,260	-	-	18,260	
- ป14		1	ชุด	3,230	3,230	-	-	3,230	
- ป15		1	ชุด	15,350	15,350	-	-	15,350	
- W1		5	ชุด	22,900	114,500	-	-	114,500	
- W2		4	ชุด	15,100	60,400	-	-	60,400	
- W3		8	ชุด	30,800	246,400	-	-	246,400	
- W4		2	ชุด	4,900	9,800	-	-	9,800	
- W5		2	ชุด	15,880	31,760	-	-	31,760	
- W6		8	ชุด	16,200	129,600	-	-	129,600	
- W7		32	ชุด	3,080	98,560	-	-	98,560	
- W8		8	ชุด	7,700	61,600	-	-	61,600	
- W9		2	ชุด	6,500	13,000	-	-	13,000	
- W10		1	ชุด	9,040	9,040	-	-	9,040	
- W11		4	ชุด	3,730	14,920	-	-	14,920	
- W12		2	ชุด	8,700	17,400	-	-	17,400	
- W13		4	ชุด	20,600	82,400	-	-	82,400	
- W14		6	ชุด	17,300	103,800	-	-	103,800	

รายการประเมินราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ

สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลข S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึงSN-30), EE 59110,M59063

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
- W15		5	ชุด	15,700	78,500	-	-	78,500	
- W16		50	ชุด	22,900	1,145,000	-	-	1,145,000	
- W17		3	ชุด	23,500	70,500	-	-	70,500	
- W18		6	ชุด	12,900	77,400	-	-	77,400	
- W19		1	ชุด	13,700	13,700	-	-	13,700	
- W20		1	ชุด	108,900	108,900	-	-	108,900	
	รวม 2.6 งานประตู-หน้าต่าง							4,267,315	
2.7 งานสุขภัณฑ์									
- โถส้วมนั่งราบพร้อมอุปกรณ์		59	ชุด	6,545	386,155	450	26,550	412,705	
- โถส้วมนั่งราบพร้อมอุปกรณ์		9	ชุด	5,885	52,965	450	4,050	57,015	
- โถบัสสภาวะขยายใหญ่ชนิดflushวาล์วพร้อมอุปกรณ์		4	ชุด	9,640	38,560	450	1,800	40,360	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ประเมินราคาก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ
 สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลข S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึง SN-30), EE 59110,M59063
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์แบบเต็มใบ พร้อมอุปกรณ์	11	ชุด	6,280	69,080	450	4,950	74,030	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์	57	ชุด	2,250	128,250	450	25,650	153,900	
	- สายฉีดชำระ	68	ชุด	650	44,200	35	2,380	46,580	
	- กระบอกงาหนา 6 มม.ติดตั้งวางบนไม้ยึด 4 มม.พร้อมโครงเคร่าไม้	583	ตร.ฟ.	135	78,705	-	-	78,705	
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อนพร้อมวาล์ว ปิด-เปิด	54	ชุด	1,985	107,190	70	3,780	110,970	
	- ฝักใส่สบู่	54	ชุด	955	51,570	70	3,780	55,350	
	- Top ผิวบุแกรนิตสีดำกว้าง 0.20 ม.อ่างล้างหน้า	2.30	ม.	440	1,012	-	-	1,012	
	- Top ผิวบุแกรนิตสีดำกว้าง 0.30 ม.ที่ปัสสาวะชาย	2.63	ม.	625	1,644	-	-	1,644	
	- Top ผิวบุแกรนิตสีดำกว้าง 0.30 ม.หลังโถแล้ว	0.85	ม.	625	531	-	-	531	
	- เคาน์เตอร์ คสล. ผิวบุแกรนิตดำ 0.45 ม.	71.70	ม.	3,370	241,629	-	-	241,629	
	- ราวทรงตัวท่อน รูปตัว U สแตนเลส สำหรับอ่างล้างหน้า	113	ชุด	4,508	509,404	130	14,690	524,094	
	- ราวทรงตัว รูปตัว L ท่อสแตนเลส สำหรับโถแล้ว	57	ชุด	3,311	188,727	130	7,410	196,137	
	- ราวทรงตัว รูปตัว T ท่อสแตนเลส สำหรับโถแล้ว	57	ชุด	2,902	165,414	130	7,410	172,824	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	61	อัน	323	19,703	25	1,525	21,228	
	- ห้องน้ำสำเร็จรูป (ด้านหน้า+ประตู+ด้านข้าง) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6	ชุด	13,500	81,000	800	4,800	85,800	
	- ห้องน้ำสำเร็จรูป (ด้านหน้า+ประตู) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	9,500	19,000	650	1,300	20,300	

รายการประเมินราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ
สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.วัดป่าโมก
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ S59102(SO1-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึง SN-30), EE 59110,M59063
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมข้อ 2.7 งานสุขภัณฑ์							2,297,514	
	2.8 งานทาสี								
	- ส1 ผนังทาสีพ่น TEXTURE ภายใน	13,871	ตร.ม.	230	3,190,330	-	-	3,190,330	
	- ส2 ผนังทาสีพ่น TEXTURE ภายนอก	2,225	ตร.ม.	230	511,750	-	-	511,750	
	- สีนํ้าอะครีลิก 100% ทาภายใน (ทาฝ้า)	5,352	ตร.ม.	40	214,080	30	160,560	374,640	
	- สีนํ้ามันทาไม้	2,628	ตร.ม.	47	123,516	38	99,864	223,380	
	- สีนํ้ามันทาเหล็ก	186	ตร.ม.	46	8,556	35	6,510	15,066	
	รวมข้อ 2.8 งานทาสี							4,315,166	
	2.9 งานเบ็ดเตล็ด								
	- งานฉัदनํ้ายากักจัดปlovak	1,420	ตร.ม.	64	90,880	-	-	90,880	
	- ป้ายชื่ออาคาร "อาคารพักอาศัยผู้ป่วยญาติ"	1	ชุด	24,480	24,480	-	-	24,480	
	- ป้ายชื่อห้อง/แผนก แผ่นอะครีลิกชนิดใส ความหนาประมาณ 8 มม.	80	ชุด	450	36,000	-	-	36,000	
	ขนาดความสูงประมาณ 0.20 ม. - 0.30 ม.								
	- ราวระเบียงสเตนเลส Ø 2"4 ก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบทาสี	2.62	ม.	1,166	3,055	-	-	3,055	
	ระเบียงห้อง CCTV (รูปด้าน 3)								
	- บันไดลิ้งขึ้นแท่งคํ้านํ้าสูง 6.75 ม.	1	ชุด	3,240	3,240	320	320	3,560	
	รวม 2.9 งานเบ็ดเตล็ด							157,975	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ
สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.พิจิตร ๓๖๖๐๐
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลข S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึง SN-30), EE 59110,M59063
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1	ระบบท่อระบายน้ำโพลีเอทิลีน (ท่อ PVC 8.5)	1	รวม	-	168,424	-	85,794	254,218	
3.2	ระบบท่อระบายน้ำทั้ง W (ท่อ PVC 8.5)	1	รวม	-	157,297	-	74,735	232,032	
3.3	ระบบท่อระบายน้ำทั้ง K (ท่อ PVC 8.5)	1	รวม	-	6,996	-	3,712	10,708	
3.4	ระบบท่อระบายน้ำจาก V (ท่อ PVC 8.5)	1	รวม	-	96,121	-	54,062	150,183	
3.5	ระบบท่อระบายน้ำ (ท่อ PVC 13.5)	1	รวม	-	621,775	-	153,567	775,342	
3.6	ระบบท่อระบายน้ำฝน (ท่อ PVC 8.5)	1	รวม	-	157,957	-	72,364	230,321	
3.7	ระบบท่อดับเพลิง (ท่อเหล็กดำ ASTM # 40)	1	รวม	-	4,357,240	-	621,485	4,978,725	
3.8	ระบบระบายน้ำบ่อน้ำเสีย	1	รวม	-	994,776	-	252,200	1,246,976	
รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล									7,878,505
3.1	ระบบท่อระบายน้ำโพลีเอทิลีน	8	เมตร	38.70	310	40	320	630	
3.1.1	งานเดินท่อระบายน้ำโพลีเอทิลีน (ท่อ PVC 8.5)	380	เมตร	137.60	52,288	100	38,000	90,288	
	- ขนาด Dia. 2"								
	- ขนาด Dia. 4"								
	- ขนาด Dia. 6"								
3.1.1	ข้อต่อ บ้ององต่างๆ	108	เมตร	291.32	31,463	200	21,600	53,063	
3.1.3	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	33,624	33,624	10,087	10,087	43,711	
3.1.4	ค่าทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	25,218	25,218	7,565	7,565	32,783	
3.1.5	CO.	1	รวม	8,406	8,406	2,522	2,522	10,928	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ

สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ S59102(SD1-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึง SN-30), EE 59110,M59063

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ขนาด Dia. 6" 3.1.6 SCO.	6	ชุด	550	3,300	300	1,800	5,100	
	- ขนาด Dia. 6" 3.1.7 FCO.	2	ชุด	550	1,100	300	600	1,700	
	- ขนาด Dia. 4"	2	ชุด	1,000	2,000	400	800	2,800	
	- ขนาด Dia. 6"	1	ชุด	1,715	1,715	600	600	2,315	
	3.1.8 ขี้อัดอ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส								
	- ขนาด Dia. 4"	5	ชุด	1,050	5,250	200	1,000	6,250	
	- ขนาด Dia. 6"	3	ชุด	1,250	3,750	300	900	4,650	
	รวมข้อ 3.1 ระบบท่อระบายน้ำโครโครก				168,424		85,794	254,218	
	3.2 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง								
	3.2.1 งานเดินท่อระบายน้ำทิ้ง (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 2"	420	เมตร	38.70	16,254	40	16,800	33,054	
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	32	เมตร	61.27	1,961	50	1,600	3,561	
	- ขนาด Dia. 3"	172	เมตร	84.92	14,606	75	12,900	27,506	
	- ขนาด Dia. 4"	100	เมตร	137.60	13,760	100	10,000	23,760	
	3.2.2 ขี้อัด ข้อต่อ ข้องต่าง ๆ	1	รวม	18,632	18,632	5,590	5,590	24,222	
	3.2.3 ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	13,974	13,974	4,192	4,192	18,166	
	3.2.4 ค่าทดสอบ ท้าความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	4,658	4,658	1,397	1,397	6,055	
	3.2.5 CO.								
	- ขนาด Dia. 4"	6	ชุด	235	1,410	200	1,200	2,610	
	3.2.6 SCO.								
	- ขนาด Dia. 4"	2	ชุด	235	470	200	400	870	
	3.2.7 FCO.								
	- ขนาด Dia. 2"	1	ชุด	730	730	200	200	930	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ปวยและญาติ
สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึงSN-30), EE 59110,M59D63
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	2	ชุด	1,000	2,000	250	500	2,500	
	- ขนาด Dia. 3"	4	ชุด	1,000	4,000	300	1,200	5,200	
	3.2.8 SD.								
	- ขนาด Dia. 3"	1	ชุด	1,200	1,200	300	300	1,500	
	3.2.9 FD.								
	- ขนาด Dia. 2"	66	ชุด	665	43,890	200	13,200	57,090	
	3.2.10 P-TRAP								
	- ขนาด Dia. 2"	66	ตัว	222	14,652	66	4,356	19,008	
	3.2.11 ข้อต่ออ่างล้างหน้าชนิดสแตนเลส								
	- ขนาด Dia. 2"	2	ชุด	650	1,300	100	200	1,500	
	- ขนาด Dia. 3"	2	ชุด	850	1,700	150	300	2,000	
	- ขนาด Dia. 4"	2	ชุด	1,050	2,100	200	400	2,500	
	รวมข้อ 3.2 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง				157,297		74,735	232,032	
	3.3 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง K								
	3.3.1 งานเดินท่อระบายน้ำทิ้ง K (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 2"	12	เมตร	38.70	464	40	480	944	
	- ขนาด Dia. 3"	28	เมตร	84.92	2,378	75	2,100	4,478	
	3.3.2 ข้อต่อ ข้อต่อต่างๆ	1	รวม	1,137	1,137	341	341	1,478	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ

สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ S59102(SO1-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึง SN-30), EE 59110,M59063

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.3.3 ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	853	853	256	256	1,109	
	3.3.4 ค่าทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	284	284	85	85	369	
	3.3.5 SCC.								
	- ขนาด Dia. 3"	1	ชุด	180	180	150	150	330	
	3.3.6 ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดแบนเลส								
	- ขนาด Dia. 3"	2	ชุด	850	1,700	150	300	2,000	
					6,996		3,712	10,708	
รวมข้อ 3.3 ระบบท่อระบายน้ำทั้ง K									
	3.4 ระบบท่อระบายอากาศ								
	3.4.1 งานเดินท่อระบายอากาศ (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	372	เมตร	24.51	9,118	30	11,160	20,278	
	- ขนาด Dia. 2"	280	เมตร	38.70	10,836	40	11,200	22,036	
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	92	เมตร	61.27	5,637	50	4,600	10,237	
	- ขนาด Dia. 3"	44	เมตร	84.92	3,736	75	3,300	7,036	
	- ขนาด Dia. 4"	120	เมตร	137.60	16,512	75	9,000	25,512	
	3.4.2 ข้อต่อ ข้อต่อต่างๆ	1	รวม	18,336	18,336	5,501	5,501	23,837	
	3.4.3 ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	13,752	13,752	4,126	4,126	17,878	
	3.4.4 ค่าทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	4,584	4,584	1,375	1,375	5,959	
	3.4.5 AVC.								
	- ขนาด Dia. 2"	2	ชุด	865	1,730	200	400	2,130	
	- ขนาด Dia. 3"	4	ชุด	995	3,980	300	1,200	5,180	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ

สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่ S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึง SN-30), EE 59110,M59063

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ขนาด Dia. 4"	4	ชุด	1,125	4,500	400	1,600	6,100	
	3.4.6 ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส								
	- ขนาด Dia. 2"	2	ชุด	650	1,300	100	200	1,500	
	- ขนาด Dia. 4"	2	ชุด	1,050	2,100	200	400	2,500	
	รวมข้อ 3.4 ระบบท่อระบายอากาศ				96,121		54,062	150,183	
3.5 งานเดินท่อประปา									
3.5.1 งานเดินท่อประปาท่อเหล็กยกปลักกะสี มอก.277									
- ขนาด Dia. 1"	114	เมตร		84.10	9,587	50	5,700	15,287	
- ขนาด Dia. 1 1/2"	90	เมตร		124.50	11,205	80	7,200	18,405	
- ขนาด Dia. 2"	60	เมตร		175.26	10,516	110	6,600	17,116	
- ขนาด Dia. 2 1/2"	114	เมตร		215.97	24,621	135	15,390	40,011	
- ขนาด Dia. 3"	24	เมตร		280.98	6,744	175	4,200	10,944	
- ขนาด Dia. 4"	6	เมตร		409.40	2,456	250	1,500	3,956	
3.5.2 งานเดินท่อประปา (ท่อ PVC 13.5)									
- ขนาด Dia. 1/2"	932	เมตร		11.39	10,615	30	27,960	38,575	
- ขนาด Dia. 3/4"	160	เมตร		13.76	2,202	30	4,800	7,002	
- ขนาด Dia. 1"	36	เมตร		21.71	782	30	1,080	1,862	
- ขนาด Dia. 1 1/2"	12	เมตร		36.55	439	30	360	799	
- ขนาด Dia. 2"	8	เมตร		55.90	447	40	320	767	
3.5.3 ข้อต่อ บ้ององต่างๆ	1	รวม		39,807	39,807	11,942	11,942	51,749	
3.5.4 ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม		15,923	15,923	4,777	4,777	20,700	
3.5.5 ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม		7,961	7,961	2,388	2,388	10,349	
3.5.6 STOP VALVE ขนาด Dia 1/2"	204	ชุด		200	40,800	50	10,200	51,000	
3.5.7 ประตุน้ำ FOOT VALVE									

รายการประมาณราคาค่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ

สถานที่ก่อสร้าง ด.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลข S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึงSN-30), EE 59110,M59063

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ขนาด Dia. 3"	2	เครื่อง	5,200	10,400	600	1,200	11,600	
	3.5.8 ประตูน้ำ GATE VALVE								
	- ขนาด Dia. 1/2"	111	เครื่อง	256	28,416	100	11,100	39,516	
	- ขนาด Dia. 3/4"	5	เครื่อง	316	1,580	150	750	2,330	
	- ขนาด Dia. 1"	10	เครื่อง	330	3,300	200	2,000	5,300	
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	8	เครื่อง	739	5,912	300	2,400	8,312	
	- ขนาด Dia. 2"	2	เครื่อง	1,181	2,362	400	800	3,162	
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	9	เครื่อง	2,670	24,030	500	4,500	28,530	
	3.5.9 ประตูน้ำ OS & Y VALVE								
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	1	เครื่อง	4,800	4,800	500	500	5,300	
	- ขนาด Dia. 3"	1	เครื่อง	5,700	5,700	600	600	6,300	
	3.5.10 ประตูน้ำ NON-SLAM CHECK VALVE								
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	2	เครื่อง	8,900	17,800	500	1,000	18,800	
	3.5.11 ประตูน้ำ CHECK VALVE								
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	1	เครื่อง	2,380	2,380	500	500	2,880	
	3.5.12 ประตูน้ำ MODULATING FLOATVALVE								
	- ขนาด Dia. 2"	1	เครื่อง	16,400	16,400	400	400	16,800	
	3.5.13 ข้อต่ออ่อน FLEXIBLE CONNECTOR								
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	2	ชุด	3,510	7,020	500	1,000	8,020	
	3.5.14 มาตรวัดน้ำภายใน								
	- ขนาด Dia. 1/2"	54	มาตร	955	51,570	100	5,400	56,970	
	3.5.15 ฟาเบ็ค สแตนเลสดีล พร้อมกลุ่แฉ ขนาด M.H. 0.80 x 0.80 M.	2	ชุด	6,000	12,000	500	1,000	13,000	
	3.5.16 เครื่องสูบน้ำประปา	2	ชุด	52,000	104,000	4,000	8,000	112,000	
	3.5.17 CONTROLLER	1	ชุด	20,000	20,000	3,000	3,000	23,000	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ
สถานที่ก่อสร้าง ด.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.หัวตะพาน
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึง SN-30), EE 59110,M59063
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.5.18 เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน BOOSTER PUMP SET พร้อมอุปกรณ์ตู้ควบคุมอัตโนมัติ	1	ชุด	120,000	120,000	5,000	5,000	125,000	
	รวมข้อ 3.5 งานเดินท่อประปา				621,775		153,567	775,342	
	3.6 ระบบท่อระบายน้ำฝน								
	3.6.1 งานเดินท่อระบายน้ำฝน (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 3"	72	เมตร	84.92	6,114	75	5,400	11,514	
	- ขนาด Dia. 4"	300	เมตร	137.60	41,280	100	30,000	71,280	
	- ขนาด Dia. 6"	12	เมตร	291.32	3,496	200	2,400	5,896	
	3.6.2 ข้อต่อ ข้อต่อต่างๆ	1	รวม	20,356	20,356	6,107	6,107	26,463	
	3.6.3 ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	15,267	15,267	4,580	4,580	19,847	
	3.6.4 ค่าทดสอบ ทดความสะอาด ทด ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	5,089	5,089	1,527	1,527	6,616	
	3.6.5 RD.								
	- ขนาด Dia. 3"	41	ชุด	850	34,850	300	12,300	47,150	
	- ขนาด Dia. 4"	17	ชุด	865	14,705	400	6,800	21,505	
	3.6.6 ข้อต่ออันยางแวนรัดสแตนเลส								
	- ขนาด Dia. 3"	1	ชุด	850	850	150	150	1,000	
	- ขนาด Dia. 4"	14	ชุด	1,050	14,700	200	2,800	17,500	
	- ขนาด Dia. 6"	1	ชุด	1,250	1,250	300	300	1,550	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ช่วยและญาติ
สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลข S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึง SN-30), EE 59110,M59063
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมข้อ 3.6 ระบบท่อระบายน้ำฝน				157,957		72,364	230,321	
3.7 ระบบท่อดับเพลิง									
3.7.1 งานเดินท่อดับเพลิง (ท่อเหล็กดำ ASTM A53 SCH. #40)									
- ขนาด Dia. 1"		1,620	เมตร	70	113,400	45	72,900	186,300	
- ขนาด Dia. 1 1/4"		66	เมตร	95	6,270	60	3,960	10,230	
- ขนาด Dia. 1 1/2"		222	เมตร	113	25,086	70	15,540	40,626	
- ขนาด Dia. 2"		288	เมตร	152	43,776	95	27,360	71,136	
- ขนาด Dia. 2 1/2"		150	เมตร	249	37,350	150	22,500	59,850	
- ขนาด Dia. 3"		120	เมตร	325	39,000	200	24,000	63,000	
- ขนาด Dia. 4"		480	เมตร	463	222,240	280	134,400	356,640	
- ขนาด Dia. 6"		30	เมตร	814	24,420	500	15,000	39,420	
งานเดินท่อเหล็กอบสังกะสี มอก.277									
- ขนาด Dia. 2 1/2"		66	เมตร	215.97	14,254	135	8,910	23,164	
3.7.2 ข้อต่อ มืองต่าง ๆ		1	รวม	210,318	210,318	63,096	63,096	273,414	
3.7.3 ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ		1	รวม	105,159	105,159	31,548	31,548	136,707	
3.7.4 ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ		1	รวม	52,580	52,580	15,774	15,774	68,354	
3.7.5 ค่าทาสีท่อดับเพลิง		1	รวม	157,739	157,739	47,322	47,322	205,061	
3.7.6 หัวกระจายน้ำดับเพลิง ชนิด PENDENT		566	ชุด	195	110,370	75	42,450	152,820	
หัวกระจายน้ำดับเพลิง ชนิด PENDENT (สำรอง)		12	ชุด	175	2,100	-	-	2,100	
3.7.7 END TEST LINE		6	ชุด	1,641	9,846	100	600	10,446	
3.7.8 ตู้ดับเพลิง FHC									
- FHC TYPE A		3	ชุด	20,000	60,000	2,000	6,000	66,000	
- FHC TYPE B		9	ชุด	14,900	134,100	2,000	18,000	152,100	
- FHC TYPE C		3	ชุด	6,500	19,500	1,500	4,500	24,000	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ

สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.พิจิตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ SS9102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึง SN-30), EE 59110,M59063

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.7.9 ถังดับเพลิงเคมี	- DC ขนาด 15 ปอนด์	7	ถัง	1,520	10,640	200	1,400	-	-
	- CO2 ขนาด 10 ปอนด์	3	ถัง	2,800	8,400	200	600	12,040	
	3.7.10 AIR RELEASE VALVE ขนาด Dia. 3/4"	2	เครื่อง	2,700	5,400	150	300	9,000	
	3.7.11 BALL VALVE ขนาด Dia. 3/4"	2	เครื่อง	377	754	150	300	5,700	
	3.7.12 FDC ขนาด Dia. 2 1/2" x 2 1/2" x 4"	1	เครื่อง	9,780	9,780	800	800	1,054	
	3.7.13 RMF ขนาด Dia. 2 1/2" x 2 1/2" x 4"	2	เครื่อง	10,040	20,080	800	1,600	10,580	
	3.7.14 ประตุน้ำ OS & Y VALVE							21,680	
	- ขนาด Dia. 2"	1	เครื่อง	8,260	8,260	400	400	-	
	- ขนาด Dia. 4"	14	เครื่อง	13,130	183,820	800	11,200	8,660	
	- ขนาด Dia. 6"	2	เครื่อง	20,150	40,300	1,200	2,400	195,020	
3.7.15 ประตุน้ำกันกลับ CHECK VALVE	- ขนาด Dia. 2"	1	เครื่อง	3,250	3,250	400	400	42,700	
	- ขนาด Dia. 4"	1	เครื่อง	7,800	7,800	800	800	-	
	- ขนาด Dia. 6"	1	เครื่อง	10,920	10,920	1,200	1,200	3,650	
	3.7.16 ประตุน้ำ FLOOR CONTROL VALVE							8,600	
	- ขนาด Dia. 3"	1	ชุด	18,791	18,791	1,200	1,200	12,120	
	- ขนาด Dia. 4"	7	ชุด	20,611	144,277	1,400	9,800	-	
	3.7.17 PRL							19,991	
	- ขนาด Dia. 2"	1	เครื่อง	18,550	18,550	400	400	154,077	
	- ขนาด Dia. 4"	1	เครื่อง	32,200	32,200	800	800	-	
	3.7.18 ALARM VALVE & ALARM GONGE ขนาด Dia. 4"	1	เครื่อง	49,140	49,140	800	800	18,950	
3.7.19 ประตุน้ำ FOOT VALVE ขนาด Dia. 2"		1	เครื่อง	3,700	3,700	400	400	33,000	
	3.7.20 ข้อต่ออ่อน FLEXIBLE CONNECTOR							49,940	
								4,100	
								-	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ

สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลข S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึง SN-30), EE 59110,M59063

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ขนาด Dia. 2"	1	ชุด	1,690	1,690	400	400	2,090	
	- ขนาด Dia. 4"	1	ชุด	3,640	3,640	1,200	1,200	4,840	
	3.7.21 ข้อต่ออ่อน ระบายน้ำ				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	3	ชุด	650	1,950	125	375	2,325	
	3.7.22 AVC. ขนาด Dia. 2 1/2"	3	ชุด	910	2,730	250	750	3,480	
	3.7.23 SUPERVISORY SWITCH	7	ชุด	3,380	23,660	300	2,100	25,760	
	3.7.24 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง เครื่องยนต์ดีเซล	1	เครื่อง	2,200,000	2,200,000	20,000	20,000	2,220,000	
	3.7.25 เครื่องสูบน้ำ JOCKY PUMP	1	เครื่อง	90,000	90,000	5,000	5,000	95,000	
	3.7.26 SPRINKLER ANNUNCIATOR	1	LOT	20,000	20,000	3,000	3,000	23,000	
	3.7.27 ระบบป้องกันไฟลาม FIRE BARIER	1	LOT	50,000	50,000	-	-	50,000	
	รวมข้อ 3.7 ระบบท่อดับเพลิง				4,357,240		621,485	4,978,725	
3.8 ระบบน้ำปัดน้ำเสีย		2	ชุด	475,268	950,536	119,464	238,928	1,189,464	
3.8.1 ป้อนน้ำปัดน้ำเสียขนาด 25 ลบ.ม. ต่อวัน									

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ประเมินราคาก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ
สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ S59102(SO1-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึง SN-30), EE 59110,M59063
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.8.2 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 3 ลบ.ม. ต่อวัน	2	ชุด	16,800	33,600	5,040	10,080	43,680	
	3.8.3 ถังดักไขมัน ความจุ 1 ลบ.ม.	1	ชุด	10,640	10,640	3,192	3,192	13,832	
	รวมข้อ 3.8 ระบบบำบัดน้ำเสีย				994,776		252,200	1,246,976	
	3.8.1 บ่อน้ำต้นน้ำเสียชนิด CONTACT AERATION ขนาด 25 ลบ.ม./วัน	56	ตัน	865	48,440	176	9,856	58,296	
	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15x6.00ม.	56	ตัน	-	-	150	8,400	8,400	
	งานตัดหาเสาเข็ม	160	ลบ.ม.	-	-	148	23,680	23,680	
	ขุดดิน	5.3	ลบ.ม.	463	2,454	91	482	2,936	
	ทรายหยาบ	2.5	ลบ.ม.	2,049	5,123	306	765	5,888	
	คอนกรีตหยาบ	32	ลบ.ม.	2,261	72,352	306	9,792	82,144	
	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc.ทรงกระบอก	125	ตร.ม.	350	43,750	-	-	43,750	
	แบบหล่อ	178	ตร.ม.	-	-	115	20,470	20,470	
	ค่าแรงแบบหล่อ	37	ลบ.ม.	240	8,880	-	-	8,880	
	โครงเคร่า	154	กก.	15.73	2,422	4.1	631	3,054	
	เหล็กเสริม RB 9 มม.	3,567	กก.	15.30	54,575	3.3	11,771	66,346	
	เหล็กเสริม RB 12 มม.	93	กก.	24.69	2,296	-	-	2,296	
	ลวดผูกเหล็ก								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ
สถานที่ก่อสร้าง ด.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลข S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึง SN-30), EE 59110,M59063
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ฉาบปูนขัดมัน	118	ตร.ม.	87	10,266	82	9,676	19,942	
	MH.0.60 x 0.60 ม.ติดยางกันกลิ่น	5	ฝา	5,800	29,000	580	2,900	31,900	
	PLASTIC MEDIA	9.4	ลบ.ม.	5,000	47,000	500	4,700	51,700	
	ท่อ PVC 8.5 ขนาด dia.4"	2	ม.	137.60	275	100	200	475	
	ท่อ PVC 8.5 ขนาด dia.6"	8	ม.	291.32	2,331	200	1,600	3,931	
	สามทาง ที่ ขนาด dia.6"	8	ตัว	438	3,504	130	1,040	4,544	
	EJECTOR 0.75 KW. เต็มอากาศ 5 ลบ.ม./ชม. @ 3.00 เมตร	2	เครื่อง	53,800	107,600	1,500	3,000	110,600	
	งานตู้คอนโทรลพร้อมงานอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลัง	1	รวม	35,000	35,000	10,500	10,500	45,500	
	มอบน้ำบาดน้ำเสีย ขนาด 25 ลบ.ม./วัน				475,268		119,464	594,732	
	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4	4.1 ระบบไฟฟ้าอาคาร		รวม					9,760,466	
	4.2 ระบบป้องกันฟ้าผ่าและการต่อลงดิน		รวม					373,377	
	4.3 ระบบโทรศัพท์		รวม					915,024	
	4.4 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		รวม					590,229	
	4.5 ระบบแสงเหตุเพลิงไหม้		รวม					787,508	
	4.6 ระบบเสียงประกาศ		รวม					868,727	
	4.7 ระบบ MATV SYSTEM		รวม					227,347	
	4.8 ระบบกล้องทีวีวงจรปิด		รวม					1,185,156	
	4.9 ระบบควบคุมการเข้าออก		รวม					219,400	
	4.10 ระบบควบคุมการเข้าออก		รวม					108,000	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ประเมินราคาก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ
สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึง SN-30). EE 59110,M59063
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							15,035,234	
4.1	4.1 ระบบไฟฟ้าอาคาร								
	4.1.1 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง		รวม					1,640,000	
	4.1.2 แผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ		รวม					2,569,122	
	4.1.3 แผงย่อยและ เซอร์ติคเบรกเกอร์		รวม					872,812	
	4.1.4 ท่อร้อยสายไฟฟ้า		รวม					1,017,167	
	4.1.5 สายไฟฟ้า		รวม					1,645,729	
	4.1.6 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์		รวม					1,711,948	
	4.1.7 สวิตช์ และเต้ารับ		รวม					303,688	
	รวมข้อ 4.1 ระบบไฟฟ้าอาคาร							9,760,466	
	4.1.1 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง								
	- 1-300kVA DIESEL GENERATOR PRIME RATED 230/400V 50 Hz	1	Set	1,580,000	1,580,000	60,000	60,000	1,640,000	
	3 PHASE 4W PF:0.8 ชนิดโครงสร้างเก็บเสียง ระดับความดังของเสียง								

รายการประเมินราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ
สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ S59102(S01-S30), AR-S9032, SN-S9069(SN-01 ถึงSN-30), EE 59110,M59063
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ต้องไม่เกิน 85dB ที่ระยะ 1 เมตร (CANOPY SOUND PROOF) OUTDOOR TYPEพร้อมตู้ควบคุม รวมข้อ 4.1.1 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง 4.1.2 แผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ MDB & EMDB (FORM 2a) - ACB DRAWOUT TYPE 1,600AT-3P IC > 35 kA W/MOTOR DRIVE WITH GROUND FAULT PROTECTION - ATS 500A-4P IC > 35kA (ประกอบสำเร็จครบชุดจากโรงงาน) - MCCB 800AT, 3P IC 35 kA - MCCB 500AT, 3P IC 35 kA - MCCB 300AT, 3P IC 35 kA - MCCB 160AT, 3P IC 35 kA - MCCB 100AT, 3P IC 35 kA - MCCB 80AT, 3P IC 35 kA	1 1 1 1 1 3 2 1	Set Set Set Set Set Set Set Set	297,500 307,132 60,180 34,340 18,950 12,150 6,970 6,970	297,500 307,132 60,180 34,340 18,950 36,450 13,940 6,970	- - - - - - - -	- - - - - - - -	1,640,000 297,500 307,132 60,180 34,340 18,950 36,450 13,940 6,970	
	- MCCB 75AT, 3P IC 35 kA - MCCB 60AT, 3P IC 35 kA - MCCB 40AT, 3P IC 35 kA - DIGITAL POWER METER (DPM1) - DIGITAL POWER METER (DPM2) - HRC FUSE 150A - POWER FACTOR CONTROLLER - CAPACITOR MAGNETIC CONTACTOR - 80 KVAR 525V CAPACITOR BANK - COMBINATION TYPE SURGE PROTECTIVE DEVICE 80kA &	3 4 6 2 11 8 1 8 8 2	Set Set Set Set Set Set Set Set Set Set	6,970 6,970 6,970 25,000 15,000 2,400 63,000 16,000 46,600 43,800	20,910 27,880 41,820 50,000 165,000 19,200 63,000 128,000 372,800 87,600	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	20,910 27,880 41,820 50,000 165,000 19,200 63,000 128,000 372,800 87,600	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ประเมินราคาก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ปวยและญาติ

สถานที่ก่อสร้าง ด.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.พิจิตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลข S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึง SN-30), EE 59110,M59063

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	EMI PROTECTION LEVEL < 1.5 kV IEC STANDARD OR UL STANDARD In 20kA, FLUSH MOUNTED - หลักสายดิน COPPER BOND ได้รับมาตรฐาน UL หรือ COPPER CLAD STEEL ขนาด 14.2 มม. ยาว 2.40 เมตร - EXOTHERMIC WELDING - CUBICLE W/BUSBAR & METERING (FORM 2a) รวมข้อ 4.1.2 แสดงสิทธิ์เกียรติ์ราคา	1 1 1	Set Set Lot	840 300 712,000	840 300 712,000	250 60 104,000	250 60 104,000	1,090 360 816,000 2,569,122	
	4.1.3 แผงย่อยและ เซอร์คิตเบรกเกอร์ LP1A - แผงย่อย 36 วงจร MAIN LUG TYPE 100A - MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO 30 mA.) - MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA LP1B - แผงย่อย 36 วงจร MAIN LUG TYPE 100A - MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO 30 mA.) - MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA LP1R - แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 40AT 3P IC 25 kA - MINIATURE CB. 25AT 1P IC 6 kA - MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO 30 mA.) - MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA EP1 - แผงย่อย 36 วงจร MAIN LUG TYPE 100A - MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA - MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO 30 mA.)	1 5 22 1 6 24 1 2 2 8 1 3 9	Set Set Set Set Set Set Set Set Set Set Set Set Set	7,055 1,742 189 7,055 1,742 189 12,200 189 1,742 189 7,055 189 1,742	7,055 8,710 4,158 7,055 10,452 4,536 12,200 378 3,484 1,512 7,055 567 15,678	1,200 36 36 1,200 36 36 1,200 36 36 1,200 36 36	1,200 180 792 1,200 216 864 1,200 72 72 288 1,200 108 324	8,255 8,890 4,950 8,255 10,668 5,400 13,400 450 3,556 1,800 8,255 675 16,002	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ

สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.พิจิตร ๓๖๖๐๐

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลข S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึง SN-30), EE 59110,M59063

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
EP2	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	21	Set	189	3,969	36	756	4,725	
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 40AT 3P IC 25 kA	1	Set	12,200	12,200	1,200	1,200	13,400	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	15	Set	189	2,835	36	540	3,375	
	EP3								
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 40AT 3P IC 25 kA	1	Set	12,200	12,200	1,200	1,200	13,400	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	15	Set	189	2,835	36	540	3,375	
	EP4								
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 40AT 3P IC 25 kA	1	Set	12,200	12,200	1,200	1,200	13,400	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	15	Set	189	2,835	36	540	3,375	
	MP2 แผงมิเตอร์ประจำชั้น								
LP2	- แผงย่อย 36 วงจรพร้อมเมน 160AT 3P IC 25 kA	1	Set	23,200	23,200	1,200	1,200	24,400	
	- MINIATURE CB. 50AT 1P IC 10 kA	18	Set	680	12,240	36	648	12,888	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	12	Set	189	2,268	36	432	2,700	
	- KILOWATT HOUR METER (DIGITAL)	18	Set	1,800	32,400	200	3,600	36,000	
	- CUBICLE	1	Lot	5,500	5,500	660	660	6,160	
	MP3 แผงมิเตอร์ประจำชั้น								
	LP3								
	- แผงย่อย 36 วงจรพร้อมเมน 160AT 3P IC 25 kA	1	Set	23,200	23,200	1,200	1,200	24,400	
	- MINIATURE CB. 50AT 1P IC 10 kA	18	Set	680	12,240	36	648	12,888	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	12	Set	189	2,268	36	432	2,700	
	- KILOWATT HOUR METER (DIGITAL)	18	Set	1,800	32,400	200	3,600	36,000	
	- CUBICLE	1	Lot	5,500	5,500	660	660	6,160	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ
สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลข S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึง SN-30), EE 59110,M59063
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	MP4 แผงมิเตอร์ประจำชั้น LP4	1	Set	23,200	23,200	1,200	1,200	24,400	
	- แผงย่อย 36 วงจรพร้อมเมน 160AT 3P IC 25 kA								
	- MINIATURE CB. 50AT 1P IC 10 kA	18	Set	680	12,240	36	648	12,888	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	12	Set	189	2,268	36	432	2,700	
	- KILOWATT HOUR METER (DIGITAL)	18	Set	1,800	32,400	200	3,600	36,000	
	- CUBICLE	1	Lot	5,500	5,500	660	660	6,160	
	LC1-LC54								
	- แผงย่อย 8 วงจรพร้อมเมน 50AT 2P IC 10 kA	54	Set	5,500	297,000	500	27,000	324,000	
	- MINIATURE CB. 32AT 1P IC 6 kA (RCBO)	54	Set	1,742	94,068	36	1,944	96,012	
	- MINIATURE CB. 32AT 1P IC 6 kA	54	Set	189	10,206	36	1,944	12,150	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	216	Set	189	40,824	36	7,776	48,600	
	รวมข้อ 4.1.3 แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์							872,812	
	4.4.4 ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- HDPE 4" (110 mm.)	30	m	173	5,190	34	1,020	6,210	
	- HDPE 1 1/4" (40 mm.)	30	m	23	690	20	600	1,290	
	- IMC 2 1/2" (65 mm.)	123	m	399	49,077	55	6,765	55,842	
	- IMC 2" (50 mm.)	51	m	210	10,710	48	2,448	13,158	
	- IMC 1 1/2" (40 mm.)	33	m	153	5,049	42	1,386	6,435	
	- IMC 1" (25 mm.)	171	m	96	16,416	32	5,472	21,888	
	- EMT 1 1/2" (40 mm.)	18	m	106	1,908	38	684	2,592	
	- EMT 1" (25 mm.)	15	m	52	780	28	420	1,200	
	- EMT 3/4" (20 mm.)	1,551	m	36	55,836	24	37,224	93,060	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	14,535	m	25	363,375	22	319,770	683,145	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ช่วยและญาติ
สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วิทยาลัยจุฬาลงกรณ์

แบบเลข S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึง SN-30), EE 59110, M59063
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	101,806	101,806	30,541	30,541	132,347	
	รวมข้อ 4.4.4 ท่อร้อยสายไฟฟ้า							1,017,167	
	4.1.5 สายไฟฟ้า								
	- FRC 50 Sq.mm.	200	m	238	47,600	55	11,000	58,600	
	- FRC 35 Sq.mm.	80	m	182	14,560	40	3,200	17,760	
	- FRC 25 Sq.mm.	70	m	138	9,660	35	2,450	12,110	
	- FRC 10 Sq.mm.	850	m	65	55,250	25	21,250	76,500	
	- FRC 6 Sq.mm.	190	m	46	8,740	16	3,040	11,780	
	- NYV 185 SQ.MM.	160	m	668	106,880	115	18,400	125,280	
	- NYV 2.5 SQ.MM.	160	m	21	3,360	12	1,920	5,280	
	- IEC 01 95 SQ.MM.	570	m	322	183,540	55	31,350	214,890	
	- IEC 01 25 SQ.MM.	100	m	85	8,500	25	2,500	11,000	
	- IEC 01 16 SQ.MM.	140	m	54	7,560	20	2,800	10,360	
	- IEC 01 10 SQ.MM.	3,300	m	35	115,500	16	52,800	168,300	
	- IEC 01 6 SQ.MM.	1,600	m	20	32,000	12	19,200	51,200	
	- IEC 01 4 SQ.MM.	900	m	12	10,800	10	9,000	19,800	
	- IEC 01 2.5 SQ.MM.	48,900	m	8	391,200	7	342,300	733,500	
	- ACCESSORIES	1	Lot	99,515	99,515	29,854	29,854	129,369	
	รวมข้อ 4.1.5 สายไฟฟ้า							1,645,729	
	4.1.6 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- ดวงโคมแอลอีดีฟลูออเรสเซนต์แบบกล่องเหล็ก (BATTEN LUMINAIRE) ติดลอยแบบเพดาน ตัวโคมทำด้วยแผ่นเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม. ผ่านการทำความสะอาดพื้นที่ด้วยสีฝุ่นและ	8	Set	510	4,080	115	920	5,000	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ
สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01ถึงSN-30), EE 59110,M59063
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อปความร้อน หลอด LED TUBE ขนาดไม่ เกิน 9 วัตต์ แสงดูไวต์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 800 ลูเมน มุมแสงไม่น้อยกว่า 150 องศา ความ ถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 ตัวประกอบกำลัง (PF) > 0.9 อายุการใช้ งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง - ดวงโคมแอลอีดีฟลูออเรสเซนต์แบบกล่องเหล็ก (BATTEN LUMINAIRE) ติดลอยแบบเพดาน ตัวโคมทำด้วยแผ่นเหล็กหนา ไม่น้อยกว่า 0.40 มม. ผ่านการทำความสะอาดพ่นทับด้วยสีฝุ่นและ อปความร้อน หลอด LED TUBE ขนาดไม่ เกิน 18 วัตต์ แสงดูไวต์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 1,600 ลูเมน มุมแสงไม่น้อยกว่า 150 องศา ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 ตัวประกอบกำลัง (PF) > 0.9 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง - ดวงโคมแอลอีดีฟลูออเรสเซนต์หน้าตะแกรงอลูมิเนียม (ALUMINUM LOUVER LUMINAIRE) ขนาด 0.30x1.20 ม.ติดตั้งฝ้าเพดาน ตัวโคมทำด้วย แผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 0.60 มม. ผ่านการทำ	55	Set	690	37,950	115	6,325	44,275	
	ความสะอาดพ่นทับด้วยสีฝุ่นและ อปความร้อน ตะแกรงอลูมิเนียม ทำด้วยแผ่นลูมิเนียม ความหนาโดยประมาณ 0.40 มม. แผ่นสะท้อนแสง ด้านข้างมี ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนไม่น้อยกว่า 87% แผ่นอลูมิเนียม ตัวขวาง (CROSS BLADE) ทำด้วยอลูมิเนียมแบบรีวี จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง จำนวนช่องตามยาว 2 ช่อง ตัวตะแกรงมีขอบอลูมิเนียมขัดเงา หรืออลูมิเนียมอบสีโดยรอบ หลอด LED TUBE ขนาดไม่ เกิน 2-18 วัตต์ แสงดูไวต์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 2-2,000 ลูเมน มุมแสงไม่น้อยกว่า 150 องศา ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 ตัวประกอบกำลัง (PF) > 0.9 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง - ดวงโคมแอลอีดีฟลูออเรสเซนต์หน้าปิดอะคริลิกสีขาวขุ่น (OPAL) ขนาด 0.30x1.20 ม. ติดฝั่งฝ้าเพดาน ตัวโคมทำด้วย	73	Set	3,500	255,500	135	9,855	265,355	
		30	Set	3,800	114,000	135	4,050	118,050	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ

สถานที่ก่อสร้าง ด.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.นนทบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลข S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึง SN-30), EE 59110, M59063

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	แผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 0.60 มม. ผ่านการ ทำความสะอาดพื้น ทับด้วยสีฝุ่นและอบความร้อน แผ่นหน้าปิดมีขอบลูมิเนียมขึ้นรูปอบสี หลอด LED TUBE ขนาดไม่เกิน 2-18 วัตต์ แสงคู่ไวต์ ความสว่าง ไม่น้อยกว่า 2-2,000 ลูเมน มุมแสงไม่น้อยกว่า 150 องศา ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 ตัวประกอบกำลัง (PF) > 0.9 อายุการใช้งานไม่น้อย กว่า 30,000 ชั่วโมง - ดวงโคมแอลอีดีฟลูออเรสเซนต์ทำปัดอะคริลิกสีขาวขุ่น (OPAL)	214	Set	2,600	556,400	135	28,890	585,290	
	ขนาด 0.60x0.60 ม. ติดฝังฝ้าเพดาน ตัวโคมทำด้วยแผ่นเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า 0.60 มม. ผ่านการ ทำความสะอาดพื้นทับด้วยสีฝุ่น และอบความร้อน แผ่นหน้าปิดมีขอบ อลูมิเนียมขึ้นรูปอบสี หลอด LED TUBE ขนาดไม่เกิน 2-9 วัตต์ แสงคู่ไวต์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 2-3,050 ลูเมน มุมแสงไม่น้อยกว่า 150 องศา ความถูกต้องของสี ไม่น้อยกว่า 80 ตัวประกอบกำลัง (PF) > 0.9 อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง - ดวงโคม LED DOWNLIGHT ขนาด $\varnothing > 70$ มม. หลอด LED BULB ขั้ว E27 ขนาดไม่เกิน 3 วัตต์ WARM WHITE ความสว่าง ไม่น้อยกว่า 250 ลูเมน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ความถูกต้องของสี (Ra) ไม่น้อยกว่า 80 ติดฝังฝ้าเพดาน - ดวงโคม DOWNLIGHT ขัดเงาสีเงิน ขนาด > 100 มม. หลอด LED BULB ขั้ว E27 ขนาดไม่เกิน 10 วัตต์ WARM WHITE ความ สว่างไม่น้อยกว่า 800 ลูเมน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 ติดฝังฝ้าเพดาน - ดวงโคม LED DOWNLIGHT ขนาด $\varnothing > 200$ มม. หลอด LED PAR ขั้ว E27 ขนาดไม่เกิน 20 วัตต์ WARM WHITE ความสว่าง ไม่น้อยกว่า 1,800 ลูเมน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 20,000 ชั่วโมง	6	Set	239	1,434	115	690	2,124	
		336	Set	379	127,344	115	38,640	165,984	
		11	Set	2,200	24,200	115	1,265	25,465	

รายการประมาณราคาต่อหลัง ประเมินราคาจากงานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ

สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลข S59102(S01-S30), AR-S9032, SN-S9069(SN-01 ถึงSN-30), EE 59110,M590063

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ความถูกต้องของสี (Ra) ไม่น้อยกว่า 80 ติดผนังฝ้าเพดาน - โคมไฟติดผนังทรงวงรี IP54 ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมพ่นสี โป๊ยะแก้ว หลอด LED BULB ขั้ว E27 ขนาดไม่เกิน 10 วัตต์ COOL WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 800 ลูเมน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ความถูกต้องของสีไม่ น้อยกว่า 80 ติดผนัง - ดวงโคม LED FLOODLIGHT IP65 ขนาดไม่เกิน 75 วัตต์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 4,500 ลูเมน อุณหภูมิสี 4,000 เคลวิน ความถูกต้องของสี ไม่น้อยกว่า 70 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง ชนิดรับมุมส่องสว่างได้ - ดวงโคมไฟติดผนัง ขนาด Ø > 260 มม. ตัวโคมทำจาก DIE CAST ALUMINIUM สีดำ ฝาครอบ POLYCARBONATE สีขาวขุ่น ทนความร้อน และแสง UV ได้ ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP54 หลอด LED ขนาดไม่เกิน 10 วัตต์ WARM WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 800 ลูเมน อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ติดผนัง - ดวงโคมไฟติดผนัง ขนาด Ø > 200 มม ตัวโคมผลิตจากวัสดุ ABS PLASTIC ชนิดใช้ภายนอกอาคาร IP65 หลอด LED ขนาดไม่เกิน 8 วัตต์ WARM WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 180 ลูเมน ความถูกต้องของสี (Ra) ไม่น้อยกว่า 80 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ติดผนัง - ดวงโคมป้ายบอกทางหนีไฟ (FIRE EXIT SIGN) หลอด LED พร้อม CHARGER และ BATTERY ชนิดแห้ง ที่สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่ น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ความสว่างและรูปแบบของป้าย ให้เป็นไปตาม มาตรฐานระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉินของ วสท. ฉบับล่าสุด	7	Set	1,280	8,960	165	1,155	10,115	
		7	Set	8,400	58,800	150	1,050	59,850	
		48	Set	2,060	98,880	165	7,920	106,800	
		26	Set	3,500	91,000	165	4,290	95,290	
		24	Set	3,700	88,800	200	4,800	93,600	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ
สอนเทีกก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึงSN-30), EE 59110,M59063
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) หลอด LED 2-9W พร้อม BATTERY ชนิดแห้ง ที่สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ติดผนัง	35	Set	3,650	127,750	200	7,000	134,750	
	รวมข้อ 4.1.6 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์							1,711,948	
	4.4.7 สวิตช์ และเต้ารับ								
	- สวิตช์ทงเดี่ยว 16A, 250V พร้อมฝาครอบสีขาว	492	Set	60	29,520	80	39,360	68,880	
	- สวิตช์เปิด-ปิด 2 ทง 16A, 250V พร้อมฝาครอบสีขาว	54	Set	92	4,968	85	4,590	9,558	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A, 250V มีขาเดิน	35	Set	122	4,270	90	3,150	7,420	
	พร้อมฝาครอบสีขาว								
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A, 250V มีขาเดิน	390	Set	184	71,760	90	35,100	106,860	
	พร้อมฝาครอบสีขาว								
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (สี่แดง) UNIVERSAL TYPE ขนาด 16A, 250V มีขาเดิน พร้อมฝาครอบกันน้ำกันฝุ่น เปิด ปิดได้ ติดผนังเรียบผนัง	162	Set	570	92,340	115	18,630	110,970	
	รวมข้อ 4.4.7 สวิตช์ และเต้ารับ							303,688	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ
สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึง SN-30), EE 59110, M59063
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.2 ระบบป้องกันฟ้าผ่าและการต่อลงดิน								
	- เสาล่อฟ้าทองแดงปลายมนพร้อมฐานทองแดงเหลี่ยมใต้ปริมณ ขนาด Ø14.2 มม. (5/8 นิ้ว) ยาว 0.60 เมตร	12	Set	2,255	27,060	200	2,400	29,460	
	- BC 50 SQ.MM.	800	m	229	183,200	40	32,000	215,200	
	- PVC 1 1/4" (32 mm.)	196	m	32	6,272	25	4,900	11,172	
	- GROUND EARTH PIT	10	Set	1,300	13,000	200	2,000	15,000	
	- GROUND TEST BOX	10	Set	2,500	25,000	200	2,000	27,000	
	- แดกัมประกับรั้วสายทองแดงชนิดทองแดง	271	Set	110	29,810	10	2,710	32,520	
	- หลักสายดิน COPPER BOND ได้รับมาตรฐาน UL หรือ COPPER CLAD	10	Set	840	8,400	250	2,500	10,900	
	STEEL ขนาด Ø14.2 มม. ยาว 2.40 เมตร								
	- EXOTHERMIC WELDING	21	Set	265	5,565	60	1,260	6,825	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	19,500	19,500	5,800	5,800	25,300	
	รวมงานข้อ 4.2							373,377	
	4.3 ระบบโทรศัพท์								
	- PABX แบบ Hybrid (สามารถใช้ได้ทั้ง DIGITAL และ ANALOG)								
	- จำนวนสายนอกแบบ DIGITAL ISDN 30 วงจร	1	ระบบ	313,280	313,280	31,328	31,328	344,608	
	- จำนวนสายนอกแบบอนาล็อก 16 คู่สาย								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ
สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึง SN-30), EE 59110, M59063
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
-	- จำนวนสายในแบบอนาล็อก 72 คู่สาย								
	- จำนวนสายในแบบดิจิตอล IP PHONE 24 คู่สาย								
	- ชุดเครื่องโทรศัพท์สำหรับพนักงานรับสาย	1	ชุด	16,500	16,500	-	-	16,500	
	- ระบบคอมพิวเตอร์อัตโนมัติ ขนาด 4 PORT	1	ระบบ	30,000	30,000	-	-	30,000	
	- เครื่องโทรศัพท์ระบบดิจิตอล IP PHONE	18	เครื่อง	8,570	154,260	-	-	154,260	
	- เครื่องโทรศัพท์ระบบอนาล็อก	57	เครื่อง	1,880	107,160	-	-	107,160	
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า(3KVA UPS) สามารถสำรองไฟฟ้าที่ FULL LOAD ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที	1	ชุด	32,250	32,250	-	-	32,250	
	- แผงกระจายสายเมนรวม (MDF) 300P พร้อมล่อฟ้าสายนอก	1	ชุด	30,000	30,000	3,000	3,000	33,000	
	- SERIES SURGE PROTECTION DEVICES IEC OR IEEE STANDARD	1	ชุด	4,600	4,600	-	-	4,600	
	- TC 30 P	3	Set	1,070	3,210	450	1,350	4,560	
	- ตัวรับโทรศัพท์ชนิด MODULAR JACK 4 PINS RJ11	65	Set	187	12,155	90	5,850	18,005	
	- ท่อร้อยสายและสายระบบโทรศัพท์								
-	- WIRE WAY 150x100x1.2MM ชนิดมีขั้วขึ้นบนโดยภายในสำหรับยึดสาย	30	m	145	4,350	55	1,650	6,000	
	- PVC 1" (25 mm.)	16	m	22	352	25	400	752	
	- EMT 1 1/2" (40 mm.)	6	m	108	648	38	228	876	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	2,166	m	25	54,150	22	47,652	101,802	
	- IEC O1 10 SQ.MM.	20	m	34	680	16	320	1,000	
	- 1-30P-0.65mm TPEV	90	m	155	13,950	30	2,700	16,650	
	- 1-2P-0.65mm TIEV	2,200	m	5	11,000	6	18,200	24,200	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	14,463	14,463	4,338	4,338	18,801	
	รวมข้อ 4.3 ระบบโทรศัพท์							915,024	
	4.4 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (COMPUTER NETWORK SYSTEM)								
	MDR								
	- RACK 19" 42U W/ACRYLIC DOOR (80x110CM) FLOOR RACK	1	ชุด	28,860	28,860	2,886	2,886	31,746	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ
สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึง SN-30), EE 59110,M59063
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ 2xØ4 นิ้ว.	1	ชุด	1,160	1,160	-	-	1,160	
	- รางไฟ 12 OUTLET (2P+E) พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	2	ชุด	2,330	4,660	-	-	4,660	
	- แผงจัดสาย (CABLE MANAGEMENT)	4	ชุด	380	1,520	-	-	1,520	
	- SLIDE COMPONENT SHELF DEEP 65 CM.	1	ชุด	1,860	1,860	-	-	1,860	
	- FLUORESCENT LIGHTING SET	1	ชุด	3,000	3,000	-	-	3,000	
	- CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL	2	ชุด	3,500	7,000	-	-	7,000	
	- RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 1M	48	เส้น	95	4,560	-	-	4,560	
	- ACCESS SWITCH 48 PORT	1	ชุด	122,300	122,300	-	-	122,300	
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า(3KVA UPS) สามารถสำรองไฟฟ้าที่ FULL LOAD ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที	1	ชุด	32,250	32,250	-	-	32,250	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (ACCESS POINT)	17	ชุด	16,600	282,200	250	4,250	286,450	
	- ตู้รับคอมพิวเตอร์ RJ45 CAT 6 พร้อมฝาครอบลิ้นชัก พร้อมสายและสายระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	18	ชุด	247	4,446	110	1,980	6,426	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	1,005	m	25	25,125	22	22,110	47,235	
	- 1-4P UTP CAT 6	1,400	m	15	21,000	7	9,800	30,800	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	7,125	7,125	2,137	2,137	9,262	
	4.4 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (COMPUTER NETWORK SYSTEM)								
	4.5 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)								
								590,229	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ปวยและญาติ
สถานที่ก่อสร้าง ด.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยอุทัยธานี

แบบเลข S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึงSN-30), EE 59110.M59063
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL 20 ZONE	1	Set	80,150	80,150	10,000	10,000	90,150	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR ชนิดสแตนด์เลสหรือโน้ตไอส์เซาเรอองลี ขนาด A3	2	Set	25,200	50,400	3,500	7,000	57,400	
	- PHOTO-ELECTRIC SMOKE DETECTOR	146	Set	1,512	220,752	200	29,200	249,952	
	- ALARM BELL ๑6 นิ้ว หรือ SPEAKER W/STROBE	16	Set	826	13,216	200	3,200	16,416	
	- MANUAL STATION หรือ MANUAL ALARM BOX	16	Set	1,610	25,760	200	3,200	28,960	
	- FIRE STROBE LIGHT	16	Set	2,800	44,800	200	3,200	48,000	
	- FIRE ALARM TERMINAL BOX	4	Set	1,200	4,800	120	480	5,280	
	ท่อร้อยสายและสายระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- WIREWAYS 100x75x1.2mm ชนิดมีขึ้นบันไดภายในสำหรับยึดสาย	30	m	99	2,970	40	1,200	4,170	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	2,733	m	25	68,325	22	60,126	128,451	
	- FRC 2.5 SQ.MM.	1,200	m	48	57,600	12	14,400	72,000	
	- IEC O1 1.5 SQ.MM.	5,700	m	5	28,500	5	28,500	57,000	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	22,869	22,869	6,860	6,860	29,729	
	รวมข้อ 4.5 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)							787,508	
4.6 ระบบเสียงประกาศ	- เครื่องรวมสัญญาณเสียงแบบดีคิตอล ขนาด 6 ช่อง	1	เครื่อง	83,500	83,500	-	-	83,500	
	- ไมโครโฟนสำหรับประกาศแบบรีโมท	1	เครื่อง	62,000	62,000	-	-	62,000	
	- เครื่องขยายเสียงขนาด 2400 วัตต์ แบบ 6 ช่อง	1	เครื่อง	442,000	442,000	-	-	442,000	
	- มอนิเตอร์สำหรับฟังเสียง	1	เครื่อง	15,010	15,010	-	-	15,010	
	- เครื่องเล่นซีดี	1	เครื่อง	12,200	12,200	-	-	12,200	
	- เครื่องรับสัญญาณวิทยุ	1	เครื่อง	9,800	9,800	-	-	9,800	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์	1	ตู้	20,000	20,000	2,000	2,000	22,000	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ

สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.พิจิตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึง SN-30), EE 59110.M59063
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ลำโพงเพดาน (LOUDS SPEAKER) ขนาด 6 วัตต์ พร้อมหน้ากาก - สวิตช์ปรับระดับเสียง (VOLUME) ขนาด 0.5-6 วัตต์ ปรับระดับความดัง ได้ไม่น้อยกว่า 4 ระดับ ท่อร้อยสายและสายระบบเสียงประกาศ - WIREWAYS 100x75x1.2mm ชนิดขึ้นบันไดภายในสำหรับยึดสายแนวดิ่ง - EMT 1/2" (15 mm.) - IEC 53 3X2.5 SQ.MM. - FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES รวมข้อ 4.6 ระบบเสียงประกาศ	69	ชุด	720	49,680	70	4,830	54,510	
		17	ชุด	910	15,470	90	1,530	17,000	
		30	m	99	2,970	40	1,200	4,170	
		813	m	25	20,325	22	17,886	38,211	
		1,000	m	79	79,000	13	13,000	92,000	
		1	Lot	12,559	12,559	3,767	3,767	16,326	
868,727									
4.7 ระบบ MATV SYSTEM (ทีวีรวมระบบดิจิทัล)	- ANTENNA MOUNTING KIT พร้อม เสา 3 เมตร และฐานเสา - HEADEND RACK พร้อม POWER SUPPLY ประกอบด้วย - MULTICHANNEL AMPLIFIER 1 ชุด - FINAL AMPLIFIER 1 เครื่อง - OHMLOAD 5 ชุด - SPLITTER 6 WAY พร้อมกล่องโลหะมีฝาปิดชนิดกดล็อก - SPLITTER 4 WAY พร้อมกล่องโลหะมีฝาปิดชนิดกดล็อก - SPLITTER 3 WAY พร้อมกล่องโลหะมีฝาปิดชนิดกดล็อก - TAP OFF 4 WAY พร้อมกล่องโลหะมีฝาปิดชนิดกดล็อก - เตารับทีวี พร้อมฝาครอบ ท่อร้อยสายและสายระบบ MATV SYSTEM - EMT 1/2" (15 mm.) - RG11 - RG6	1	ชุด	1,800	1,800	500	500	2,300	
		1	ชุด	55,075	55,075	10,000	10,000	65,075	
		1	ชุด	1,045	1,045	100	100	1,145	
		6	ชุด	720	4,320	100	600	4,920	
		3	ชุด	645	1,935	100	300	2,235	
		10	ชุด	907	9,070	100	1,000	10,070	
		63	Set	237	14,931	90	5,670	20,601	
		1,764	m	25	44,100	22	38,808	82,908	
		500	m	15	7,500	5	2,500	10,000	
		1,300	m	8	10,400	3	3,900	14,300	

รายการประมาณราคาตัวก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ

สถานที่ก่อสร้าง ด.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ S59102(SO1-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึง SN-30), EE 59110,M59063

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES รวมงานข้อ 4.7	3	Lot	10,610	10,610	3,183	3,183	13,793 227,347	
	4.8 ระบบกล้องทีวีวงจรปิด(CCTV SYSTEM) MDR CCTV								
	- RACK 19" 42U W/ACRYLIC DOOR (80x110CM) FLOOR RACK	1	ชุด	28,860	28,860	2,886	2,886	31,746	
	- ชุดพัฒนาระบบอากาศ 2xØ4 นิ้ว.	1	ชุด	1,160	1,160	-	-	1,160	
	- รางไฟ 12 OUTLET (2P+E) พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	2	ชุด	2,330	4,660	-	-	4,660	
	- แผงจัดสาย (CABLE MANAGEMENT)	4	ชุด	380	1,520	-	-	1,520	
	- SLIDE COMPONENT SHELF DEEP 65 CM.	1	ชุด	1,860	1,860	-	-	1,860	
	- FLUORESCENT LIGHTING SET	1	ชุด	3,000	3,000	-	-	3,000	
	- CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL	2	ชุด	3,500	7,000	-	-	7,000	
	- RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 1M	48	เส้น	95	4,560	-	-	4,560	
	- ACCESS SWITCH 48 PORT	1	ชุด	122,300	122,300	-	-	122,300	
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า(3KVA UPS)	1	ชุด	32,250	32,250	-	-	32,250	
	- อุปกรณ์บันทึกข้อมูลและจัดการภาพวิดีโอแบบดิจิทัลบนเครือข่าย IP	1	ชุด	99,200	99,200	-	-	99,200	
	- MONITOR LED 40"	1	ชุด	36,000	36,000	-	-	36,000	
	- IP DOME CAMERA FIXED	24	ชุด	29,450	706,800	250	6,000	712,800	
	- IP DOME CAMERA FIXED FOR LIFT	2	ชุด	28,200	56,400	250	500	56,900	
	ท่อร้อยสายและสายระบบกล้องทีวีวงจรปิด								
	- WIREWAYS 100x100x1.2mm ชนิดมีขั้วบันไดภายในสำหรับ	30	m	110	3,300	45	1,350	4,650	
	ยึดสายแนวดิ่ง								
	- EMT 1/2" (15 mm.)	672	m	25	16,800	22	14,784	31,584	
	- UTP CAT6	1,200	m	15	18,000	7	8,400	26,400	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	5,820	5,820	1,746	1,746	7,566	
	รวมข้อ 4.8 ระบบกล้องทีวีวงจรปิด(CCTV SYSTEM)							1,185,156	

รายการประมาณราคาค่อก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ช่วยและญาติ

สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองท่า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึงSN-30), EE 59110,M59063

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.9 ระบบควบคุมการเข้าออก (ACCESS CONTROL)	- ชุดอุปกรณ์ควบคุมการเข้า-ออกหลัก (MAIN ACCESS CONTROLLER) พร้อม POWER SUPPLY, CONTROLLER BOX SUPPORT, ETC.ไปรแกรมควบคุมการเข้าออก - เครื่องอ่านบัตรแบบ CONTACT LESS SMART CARD - กล้องประตูไฟฟ้า (ELECTRO MAGNETIC LOCK & DOOR SENSOR) - BUZZER - EXIT PUSH BUTTON - BREAK GLASS - CONTACT LESS SMART CARD - งานติดตั้ง เดินท่อร้อยสาย และทดสอบ	1	ชุด	85,000	85,000	-	-	85,000	
		2	ชุด	6,500	13,000	-	-	13,000	
		2	ชุด	3,500	7,000	-	-	7,000	
		1	ชุด	150	150	-	-	150	
		1	ชุด	650	650	-	-	650	
		1	ชุด	600	600	-	-	600	
		300	ใบ	210	63,000	-	-	63,000	
		1	ระบบ	50,000	50,000	-	-	50,000	
								219,400	
4.10 ระบบควบคุมการเข้าออก (แบบประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ)	ชุดประกอบประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ 1 ระบบ ดังนี้ - รางอลูมิเนียมและล้อประกอบ - MOTOR - CONTROLLER - สายพาน - IDLE PULLEY - SENSER ตรวจจับ เข้าออกประตูอัตโนมัติ - DOOR HANGER - TRACK STOPPER - SENSER กันหนีบ - อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	3	ชุด	36,000	108,000	-	-	108,000	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ปวยและญาติ
สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ S59102(S01-S30), AR-59069(SN-01 ถึงSN-30), EE 59110,M59063
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมข้อ 4.10 ระบบควบคุมการเข้าออก (แบบประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ)							108,000	
5	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ 5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE) และเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนชนิดเปลี่ยนปริมาณสารทำความเย็น (VRF) 5.2 งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ 5.3 พัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง 5.4 งานท่อลมและอุปกรณ์ 5.5 งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ							4,913,750 755,944 732,070 444,477 922,575	
	รวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							7,768,816	
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE) และเครื่องปรับอากาศ ชนิดปรับเปลี่ยนปริมาณสารทำความเย็น (VRF System)								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ

สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึง SN-30), EE 59110,M59063

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.1.1 เครื่องปรับอากาศชนิดปรับเปลี่ยนปริมาณสารทำความเย็น (VRF System)	- CDU-1-1 (380,000 BTU/Hr, Condensing Unit)	1	ชุด	604,310	604,310	15,000	15,000	619,310	
	- FCS-1-1/01 TO FCS-1-1/04 (38,000 BTU/Hr,Ceiling Cassette Type)	4	ชุด	38,430	153,720	750	3,000	156,720	
	- FCS-1-1/05 (38,000 BTU/Hr,Ceiling Cassette Type)	1	ชุด	38,430	38,430	750	750	39,180	
	- FCS-1-1/06 TO FCS-1-1/09 (38,000 BTU/Hr,Ceiling Cassette Type)	4	ชุด	38,430	153,720	750	3,000	156,720	
	- FCS-1-1/10 (9,000 BTU/Hr,Ceiling Cassette Type)	1	ชุด	30,660	30,660	750	750	31,410	
	- CDU-1-2 (170,000 BTU/Hr, Condensing Unit)	1	ชุด	288,540	288,540	15,000	15,000	303,540	
	- FCS-1-2/01 (24,000 BTU/Hr,Ceiling Cassette Type)	1	ชุด	34,510	34,510	750	750	35,260	
	- FCS-1-2/02 (30,000 BTU/Hr,Ceiling Cassette Type)	1	ชุด	37,730	37,730	750	750	38,480	
	- FCS-1-2/03 (24,000 BTU/Hr,Ceiling Cassette Type)	1	ชุด	34,510	34,510	750	750	35,260	
	- FCS-9-2/04 (24,000 BTU/Hr,Ceiling Cassette Type)	1	ชุด	34,510	34,510	750	750	35,260	
	- FCS-9-2/05 (30,000 BTU/Hr,Ceiling Cassette Type)	1	ชุด	37,730	37,730	750	750	38,480	
	- CDU-1-3 (380,000 BTU/Hr, Condensing Unit)	1	ชุด	604,310	604,310	15,000	15,000	619,310	
	- FCS-1-3/01 TO FCS-1-3/02 (38,000 BTU/Hr,Ceiling Cassette Type)	2	ชุด	38,430	76,860	750	1,500	78,360	
	- FCS-1-3/03 TO FCS-1-3/04 (47,500 BTU/Hr,Ceiling Cassette Type)	2	ชุด	39,060	78,120	750	1,500	79,620	
	- FCS-1-3/05 TO FCS-1-3/06 (38,000 BTU/Hr,Ceiling Cassette Type)	4	ชุด	38,430	153,720	750	3,000	156,720	
5.1.2 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE)	- CDU-101&FCU-101 (24,000 BTU/Hr,Ceiling Mounted Type)	1	ชุด	26,540	26,540	1,500	1,500	28,040	
	- CDU-102&FCW-102 (9,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	11,140	11,140	1,500	1,500	12,640	
	- CDU-201&FCU-201 TO CDU-218&FCU-218 (33,000 BTU/Hr,Ceiling Conceal Type)	18	ชุด	43,360	780,480	2,000	36,000	816,480	
	- CDU-301&FCU-301 TO CDU-318&FCU-318 (33,000 BTU/Hr,Ceiling Conceal Type)	18	ชุด	43,360	780,480	2,000	36,000	816,480	
	- CDU-401&FCU-401 TO CDU-418&FCU-418 (33,000 BTU/Hr,Ceiling Conceal Type)	18	ชุด	43,360	780,480	2,000	36,000	816,480	

รายการประมาณราคาค่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ
สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลข S59102(SO1-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึง SN-30), EE 59110,M59063
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมหมวด 5.1							4,913,750	
	5.2 งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ								
	5.2.1 เครื่องปรับอากาศชนิดเปลี่ยนปริมาณสารทำความเย็น (VRF System)								
	Piping Works								
	1) Liquid Tube (Copper tube, type L)								
	- Dia.1/4"	12	เมตร	44	528	24	288	816	
	- Dia.3/8"	119	เมตร	77	9,163	30	3,570	12,733	
	- Dia.1/2"	33	เมตร	121	3,993	50	1,650	5,643	
	- Dia.5/8"	16	เมตร	174	2,784	65	1,040	3,824	
	- Dia.3/4"	50	เมตร	214	10,700	80	4,000	14,700	
	2) Suction Tube (Copper tube, type L)								
	- Dia.1/2"	12	เมตร	121	1,452	50	600	2,052	
	- Dia.5/8"	88	เมตร	174	15,312	65	5,720	21,032	
	- Dia.7/8"	30	เมตร	280	8,400	110	3,300	11,700	
	- Dia.1-1/8"	68	เมตร	387	26,316	150	10,200	36,516	
	- Dia.1-3/8"	13	เมตร	545	7,085	200	2,600	9,685	
	- Dia.1-5/8"	19	เมตร	697	13,243	255	4,845	18,088	
	3) Drain Pipe (PVC class 8.5)								
	- Dia.3/4"	66	เมตร	11	726	25	1,650	2,376	
	- Dia.1-1/2"	28	เมตร	24	672	25	700	1,372	
	- Dia.2"	75	เมตร	38	2,850	25	1,875	4,725	
	4) Fitting	1	พม่า	25,800	25,800	7,740	7,740	33,540	
	5) Hanger,Support & Accessories	1	พม่า	15,480	15,480	4,640	4,640	20,120	
	Piping Insulation Works								
	1) Copper Tube Insulation								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ

สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึงSN-30), EE 59110,M59063

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Thick 1/2"								
	- Dia.1/4"	12	เมตร	25	300	9	108	408	
	- Dia.3/8"	119	เมตร	27	3,213	9	1,071	4,284	
	- Dia.1/2"	33	เมตร	29	957	10	330	1,287	
	- Dia.5/8"	16	เมตร	33	528	11	176	704	
	- Dia.3/4"	50	เมตร	35	1,750	13	650	2,400	
	Thick 3/4"								
	- Dia.1/2"	12	เมตร	50	600	15	180	780	
	- Dia.5/8"	88	เมตร	54	4,752	16	1,408	6,160	
	- Dia.7/8"	30	เมตร	62	1,860	20	600	2,460	
	- Dia.1-1/8"	68	เมตร	73	4,964	25	1,700	6,664	
	- Dia.1-3/8"	13	เมตร	81	1,053	25	325	1,378	
	- Dia.1-5/8"	19	เมตร	108	2,052	35	665	2,717	
	2) Drain Pipe Insulation								
	Thick 1/2"								
	- Dia.3/4"	66	เมตร	35	2,310	14	924	3,234	
	- Dia.1-1/2"	28	เมตร	50	1,400	18	504	1,904	
	- Dia.2"	75	เมตร	64	4,800	24	1,800	6,600	
	3) Accessories	1	พินา	1,520	1,520	450	450	1,970	
	5.2.2 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE)								
	Piping Works								
	1) Liquid Tube (Copper tube, type L)								
	- Dia.1/4"	5	เมตร	44	220	24	120	340	
	- Dia.3/8"	873	เมตร	77	67,221	30	26,190	93,411	
	2) Suction Tube (Copper tube, type L)								

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ

สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองหกวัง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง รายวิทยาลัยจุฬารักษ์

แบบเลขที่ S59102(SO1-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึง SN-30), EE 59110,M59063

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Dia.3/8"	5	เมตร	77	385	30	150	535	
	- Dia.5/8"	873	เมตร	174	151,902	65	56,745	208,647	
	3) Drain Pipe (PVC class 8.5)								
	- Dia.3/4"	768	เมตร	11	8,448	25	19,200	27,648	
	4) Fitting	1	ท่อน	57,040	57,040	17,110	17,110	74,150	
	5) Hanger,Support & Accessories	1	ท่อน	34,220	34,220	10,260	10,260	44,480	
	Piping Insulation Works								
	1) Copper Tube Insulation Thick 1/2"								
	- Dia.1/4"	5	เมตร	25	125	9	45	170	
	Thick 3/4"								
	- Dia.3/8"	5	เมตร	46	230	13	65	295	
	- Dia.5/8"	873	เมตร	54	47,142	16	13,968	61,110	
	2) Drain Pipe Insulation Thick 1/2"								
	- Dia.3/4"	4	เมตร	35	140	14	56	196	
	3) Accessories	1	ท่อน	2,380	2,380	710	710	3,090	
								755,944	
	5.3 พัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง								
	Propeller Fan Type (Wall or Window Mounted Type)								
	- EF.Ø8" (300 CFM)	1	ชุด	910	910	400	400	1,310	
	- EF.Ø10" (500 CFM)	1	ชุด	1,120	1,120	450	450	1,570	
	- EF.Ø12" (600 CFM)	1	ชุด	1,380	1,380	450	450	1,830	
	Ceiling Mounted Type								
	- CEF-2 (80 CFM @0.05 in.wg.)	5	ชุด	2,995	14,975	650	3,250	18,225	

800. บ้านพักผู้ป่วย 800ร 5 ไร่ ไร่ละ 63 ไร่ 23 ไร่ 63

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ประเมินราคาก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ

สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.พิจิตรปทุมธานี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลข S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึงSN-30), EE 59110,M59063

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- CEF-3 (100 CFM @0.05 in.wg.)	4	ชุด	3,450	13,800	650	2,600	16,400	
	- CEF-3 (120 CFM @0.10 in.wg.)	114	ชุด	3,900	444,600	650	74,100	518,700	
	- CEF-4 (150 CFM @0.05 in.wg.)	7	ชุด	4,870	34,090	650	4,550	38,640	
	- CEF-5 (200 CFM @0.05 in.wg.)	7	ชุด	6,685	46,795	650	4,550	51,345	
	High Pressure Industrial Type								
	- EF.Ø16" (2,000 CFM)	8	ชุด	8,610	68,880	1,000	8,000	76,880	
	Cycle Ceiling Fan								
	- CCF.Ø16"	3	ชุด	1,990	5,970	400	1,200	7,170	
								732,070	
	รวมหมวด 5.3								
	5.4 งานท่อลมและอุปกรณ์								
	Exhaust Air Grille (EAG.) w/Insect Screen								
	- Size 6" x 6"	112	อัน	157	17,584	125	14,000	31,584	
	- Size 8" x 8"	1	อัน	198	198	125	125	323	
	- Size 10" x 8"	7	อัน	229	1,603	125	875	2,478	
	- Size 10" x 10"	2	อัน	255	510	150	300	810	
	- Size 14" x 14"	2	อัน	428	856	150	300	1,156	
	Exhaust Air Grille (EAG.)								
	- Size 6" x 6"	7	อัน	125	875	125	875	1,750	
	Duct (Galvanized Steel Sheet)								
	- No. 26	3,890	ตร.ฟ.	17	66,130	18	70,020	136,150	
	Hanger , Support & Accessories	1	เทมา	19,830	19,830	5,940	5,940	25,770	
	Flexible Duct								
	- Dia.6"	284	เมตร	79	22,436	30	8,520	30,956	
	- Dia.8"	20	เมตร	105	2,100	40	800	2,900	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ
สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองท่า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ S59102(SO1-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึง SN-30), EE 59110,M59063
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Chamber for AHU รวมหมวด 5.4 5.5. งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ 5.5.1 แผงสวิตช์ Panel Board AMD8 - CUBICLE 320A Form 2 W/BUSBAR & METERING - Main Breaker (350 Ampframe 3P IEC 60947-2) - 300AT IC 25kA - Molded Case CB 125 AT-3P, IC 25 kA at 415 V - Molded Case CB 40 AT-3P, IC 25 kA at 415 V - Digital Power Meter - Surge Voltage Arrester (SPD Class II 45 kA 3P+N) AP-1 - 36 Circuit , Main 40 AT IC 25 kA	1	เหมา	162,000	162,000	48,600	48,600	210,600 444,477	
	- Branch CB 16 AT-1P - Branch CB 25 AT-1P 5.5.2 Wire (450/750V IEC01) - 2.5 sq.mm. - 4 sq.mm. - 6 sq.mm. - 10 sq.mm. - 16 sq.mm. - 50 sq.mm. Accessories	31 1 8,820 961 1,728 136 70 280 1	อัน อัน เมตร เมตร เมตร เมตร เมตร เมตร เหมา	189 189 8 12 20 35 54 163 8,540	5,859 189 70,560 11,532 34,560 4,760 3,780 45,640 8,540	36 36 7 10 12 16 20 40 2,560	1,116 36 61,740 9,610 20,736 2,176 1,400 11,200 2,560	6,975 225 132,300 21,142 55,296 6,936 5,180 56,840 11,100	

รายการประมาณราคาตัวก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ
 สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.พิจิตรปทุมธานี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึงSN-30), EE 59110,M59063
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
6	5.5.3 Conduit									
	1) EMT									
	- Dia.1/2"	3,175	เมตร	25	79,375	22	69,850		149,225	
	- Dia.3/4"	594	เมตร	36	21,384	24	14,256		35,640	
	- Dia.1-1/4"	30	เมตร	91	2,730	32	960		3,690	
	- Dia.2-1/2"	60	เมตร	571	34,260	55	3,300		37,560	
	2) IMC									
	- Dia.1/2"	8	เมตร	54	432	26	208		640	
	- Dia.3/4"	270	เมตร	71	19,170	28	7,560		26,730	
	- Dia.1-1/4"	4	เมตร	96	384	38	152		536	
6	- Dia.2-1/2"	10	เมตร	571	5,710	55	550		6,260	
	3) Hanger , Support & Accessories	1	เหมา	24,510	24,510	7,350	7,350		31,860	
	5.5.4 Disconnecting Switch (Out Door)									
	- Size 16 A, 2P	1	อัน	840	840	100	100		940	
	- Size 25 A, 2P	1	อัน	1,260	1,260	100	100		1,360	
	- Size 40 A, 2P	54	อัน	2,460	132,840	100	5,400		138,240	
	- Size 40 A, 4P	1	อัน	2,880	2,880	200	200		3,080	
	- Size 125 A, 4P	2	อัน	13,000	26,000	200	400		26,400	
	รวมหมวด 5.5								922,575	
	ระบบลิฟต์									
	ลิฟต์เตียงคนไข้ (BED LIFT) ชนิดมีห้องเครื่องลิฟต์ มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวก	2	ชุด	1,650,000	3,300,000	-	-		3300000	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ประเมินราคาจากก่อสร้าง อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ
สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.หิวดปทุมธานี
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลข S59102(S01-S30), AR-59032, SN-59069(SN-01 ถึงSN-30), EE 59110.M59063
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ความสะดวกสำหรับคนพิการ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1,000 กิโลกรัม จำนวนรับ-ส่ง 4 ยัน 4 ประตู ความเร็วไม่ต่ำกว่า 60 เมตร/นาที (รายละเอียดตามแบบ)							3,300,000	
7	รวมหมวด 6								
	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
	รวมหมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

ส่วนราชการ

คณะกรรมการราคากลาง

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

☐ รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารพักขยะ☐ เจ้าของอาคาร ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์☐ สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กรมโยธาธิการและผังเมือง

☐ แบบเลขที่ S59109,AR 59051,SN-59073 แผ่นที่ SN-01,EE 59117

รายการเลขที่ -

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 12 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	556,829	1.1985	667,360	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 10.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			667,360	
	คิดเป็นเงินประมาณ (หกแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			667,000	**

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

40

ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ

16,675

บาท/ตารางเมตร

(นายสาโรช ชูสังข์)

ประธานกรรมการราคากลาง

(นายขวลิต สุขเกษม)

กรรมการราคากลาง

(นายเกียรติศักดิ์ สุขพรรณนิย)

กรรมการราคากลาง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารพักขยะ

สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ S59109,AR 59051,SN-59073 แผ่นที่ SN-01,EE 59117

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง		รวม					286,039	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					258,009	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					7,875	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม					4,906	
5	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							556,829	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารพักขยะ

สถานที่ก่อสร้าง ด.คลองท่า อ.คลองหลวง จ.จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ S59109,AR 59051,SN-59073 แผ่นที่ SN-01,EE 59117

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	- เสายึดคอนกรีตกลมกลวง Ø 0.25 ม. ยาว 16.00 ม.	6	ตัน	3,920	23,520	995	5,970	29,490	
	- สลักหัวเสาเข็ม	6	ตัน	-	-	150	900	900	
	- ขุดดิน	4	ลบ.ม.	-	-	99	396	396	
	- ทรายราดน้ำอัดแน่น	0.50	ลบ.ม.	455	228	91	46	274	
	- คอนกรีตหยาบ	0.50	ลบ.ม.	1,943	972	306	153	1,125	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 210 ksc.(ทรงกระบอก) ประเภท	19	ลบ.ม.	2,261	42,959	391	7,429	50,388	
	- แบบหล่อคอนกรีต	118	ตร.ม.	385	45,430	-	-	45,430	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	148	ตร.ม.	-	-	115	17,020	17,020	
	- ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	35	ลบ.ฟ.	256	8,960	-	-	8,960	
	- ตะปู	37	กก.	21.24	786	-	-	786	
	- เหล็ก SR 24 dia. 9 มม.	352	กก.	16.80	5,914	4.10	1,443	7,357	
	- เหล็ก SD 40 dia. 12 มม.	809	กก.	16.37	13,243	3.30	2,670	15,913	
	dia. 16 มม.	622	กก.	16.17	10,058	3.30	2,053	12,111	
	dia. 20 มม.	447	กก.	16.17	7,228	2.90	1,296	8,524	
	- ลวดผูกเหล็ก	67	กก.	24.42	1,636	-	-	1,636	
	งานหลังคา เหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก □ 150 x 150 x 3.2 มม.	90	กก.	21.50	1,935	10.00	900	2,835	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารพักขยะ

สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ S59109,AR 59051,SN-59073 แผ่นที่ SN-01,EE 59117

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก □ 100 x 50 x 3.2 มม.	36	กก.	21.50	774	10.00	360	1,134	
	- เหล็ก [150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	556	กก.	21.50	11,954	10.00	5,560	17,514	
	- เหล็ก [125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	458	กก.	21.50	9,847	10.00	4,580	14,427	
	- เหล็ก [100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	793	กก.	21.50	17,050	10.00	7,930	24,980	
	- เหล็ก □ 25 x 25 x 3.2 มม.	279	กก.	21.50	5,999	10.00	2,790	8,789	
	- เหล็ก PL 12 มม.	29	กก.	22.80	661	10.00	290	951	
	- เหล็ก PL 4 มม.	14	กก.	22.80	319	10.00	140	459	
	- Bolts&Nuts Ø12 mm.ยาว0.40 ม.	36	ชุด	80	2,880	-	-	2,880	
	- ทาสีกันสนิม	168	ตร.ม.	40	6,720	30	5,040	11,760	
	รวมข้อ 1 หมวดงานโครงสร้าง								286,039
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา		รวม					41,092	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารพักขยะ

สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่ S59109,AR 59051,SN-59073 แผนที่ SN-01,EE 59117

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.2 งานตอกแต่งผิวพื้น		รวม					6,040	
	2.3 งานตอกแต่งผนัง		รวม					70,773	
	2.4 งานประตูและหน้าต่าง		รวม					129,270	
	2.5 งานทาสี		รวม					4,434	
	2.6 งานเบ็ดเตล็ด		รวม					6,400	
	รวมข้อ 2 หมวดงานสถาปัตยกรรม							258,009	
	2.1 งานหลังคา								
	- กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ลอนคู่ลอนเล็กหนา 4 มม. สีนํ้าตาล	242	แผ่น	57	13,794	-	-	13,794	
	- ครอบปลั๊ก ค.ส.ล	1220	เมตร	270	3,294	-	-	3,294	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารพักขยะ

สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.หรีดปทุมธานี

แบบเลขที่ S59109,AR 59051,SN-59073 แผนที่ SN-01,EE 59117

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ครอปปิดजू	2	แผ่น	41	82	-	-	82	
	- ครอปข้าง	37	แผ่น	41	1,517	-	-	1,517	
	- ครอปข้างปิดชาย	6	แผ่น	41	246	-	-	246	
	- ครอปชนฝาผนัง	22	แผ่น	41	902	-	-	902	
	- เริงชาย + ทับเริงชาย ไม่เทียม ขนาด 4" + 6" หน้า 1.6 ซม.	36.60	เมตร	165	6,039	69	2,525	8,564	
	- ปั่นลม + ทับปั่นลม ไม่เทียม ขนาด 4" + 6" หน้า 1.6 ซม.	18.52	เมตร	165	3,056	69	1,278	4,334	
	- ค่าแรงงหลังคากระเบื้อง	109	ตร.ม.	-	-	45	4,905	4,905	
	- ค่าแรงงมุงครอปสันหลังคา	12.20	เมตร	-	-	55	671	671	
	- ค่าแรงงมุงครอปข้างครอปชนผนัง	28.52	เมตร	-	-	45	1,283	1,283	
	- อุปกรณ์ประกอบงานหลังคา/อื่นๆ	1	L/S	-	-	-	-	1,500	
	รวมข้อ 2.1 งานหลังคา								41,092
F1	2.2 งานตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นทำผิวซีเมนต์ขัดมัน	40	ตร.ม.	111	4,440	40	1,600	6,040	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารพักขยะ

สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ S59109,AR 59051,SN-59073 แผนที่ SN-01,EE 59117

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
								6,040	
	รวมข้อ 2.2 งานตกแต่งผิวพื้น								
	2.3 งานตกแต่งผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่นโชว์แนว แต่งร่อง	34	ตร.ม.	320	10,880	130	4,420	15,300	
	- เสาดินและคานทับหลัง ทน 0.10 ม.	20	เมตร	90	1,800	44	880	2,680	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนสองชั้นโชว์แนว แต่งร่อง	39	ตร.ม.	620	24,180	260	10,140	34,320	
	- เสาดินและคานทับหลัง ทน 0.20 ม.	23	เมตร	134	3,082	78	1,794	4,876	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารพักขยะ

สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ S59109,AR 59051,SN-59073 แผนที่ SN-01,EE 59117

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๘2	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	46	ตร.ม.	67	3,082	100	4,600	7,682	
	- ผนังฉาบปูนเรียบขัดมัน	35	ตร.ม.	82	2,870	87	3,045	5,915	
	รวมข้อ 2.3 งานตกแต่งผนัง							70,773	
2.4 งานประตูดูและหน้าต่าง	- D1	2	ชุด	21,400	42,800	-	-	42,800	
	- W1	4	ชุด	2,325	9,300	-	-	9,300	
	- W2	2	ชุด	5,770	11,540	-	-	11,540	
	- W3	2	ชุด	4,735	9,470	-	-	9,470	
	- W4	12	ชุด	4,680	56,160	-	-	56,160	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารพักขยะ

สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.หวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ S59109,AR 59051,SN-59073 แผ่นที่ SN-01,EE 59117

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมข้อ 2.4 งานประตูและหน้าต่าง							129,270	
	2.5 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำมันทาไม้	18	ตร.ม.	50	900	38	684	1,584	
	- ทาสีน้ำมันทาเหล็ก	38	ตร.ม.	40	1,520	35	1,330	2,850	
	รวมข้อ 2.5 งานทาสี							4,434	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารพักขยะ

สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.พิจิตรพุมธานี

แบบเลขที่ S59109,AR 59051,SN-59073 แผนที่ SN-01,EE 59117

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.6 งานเบ็ดเตล็ด - ระบบป้องกันปลวก	40	ตร.ม.	160	6,400	-	-	6,400	
	รวมข้อ 2.6 งานเบ็ดเตล็ด							6,400	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานเดินท่อระบายน้ำ ระบายอากาศ (ท่อPVC 8.5) - ขนาด Dia. 3"	12	เมตร	84.92	1,019	75	900	1,919	
3.2	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1	รวม	408	408	122	122	530	
3.3	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	306	306	92	92	398	
3.4	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	102	102	31	31	133	
3.5	FD ขนาด Dia. 3"	3	ชุด	665	1,995	300	900	2,895	
3.6	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดแคมเลส - ขนาด Dia. 3"	2	ชุด	850	1,700	150	300	2,000	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคาค่างานก่อสร้าง อาคารพักขยะ

สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่ S59109,AR 59051,SN-59073 แผนที่ SN-01,EE 59117

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมงานระบบสุขาภิบาลโรงเก็บขยะ				5,530		2,345	7,875	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	4.1 แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์		รวม					330	
	4.2 ท่อร้อยสาย		รวม					351	
	4.3 สายไฟฟ้า		รวม					641	
	4.4 ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์		รวม					3,030	
	4.5 สวิตช์ และเต้ารับ		รวม					554	
	รวมงานบ่อ 4.1 หมวดงานระบบไฟฟ้า							4,906	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง อาคารพักขยะ
สถานที่ก่อสร้าง ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ S59109,AR 59051,SN-59073 แผนที่ SN-O1,EE 59117
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1 แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์ CB - เซอร์กิตเบรกเกอร์ (CIRCUIT BREAKER) ขนาด 16AT-2P 10kA ติดตั้งในกล่องพลาสติกกันน้ำ รวมข้อ 4.1 แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์		1	Set	220	220	110	110	330	
	4.2 ท่อร้อยสาย	12	m	9	108	18	216	324	
	- UPVC 1/2" (15 mm.)	1	Lot	21	21	6	6	27	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES				129		222	351	
4.3 สายไฟฟ้า	รวมข้อ 4.2 ท่อร้อยสาย								
	- IECO1 2.5 SQ.MM.	40	m	8	320	7	280	600	
	- ACCESSORIES	1	Lot	32	32	9	9	41	
	รวมข้อ 4.3 สายไฟฟ้า				352		289	641	
4.4 ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์		2	Set	1,400	2,800	115	230	3,030	
- ดวงโคมกันน้ำ (WEATHER PROOF) หลอด LED TUBE									

แบบ ปร.5 (ก)

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

- | | |
|--|---------------|
| ☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร | ตารางเมตร |
| ☐ เฉลี่ยราคาประมาณ | บาท/ตารางเมตร |

กรรมการราคากลาง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคาค่างานก่อสร้าง งานฝังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ S59108,AR-59032,SN-59069 แผนที่ SN-01 ถึง SN-30,EE 59110

รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง		รวม					1,002,960	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					118,145	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาลฝังบริเวณ		รวม					789,209	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม					3,690,638	
5	หมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)		รวม						
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ									5,600,952

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ประเมินราคาก่อสร้าง งานผังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ S59108,AR-59032,SN-59069 แผ่นที่ SN-01 ถึง SN-30 EE 59110

รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่

23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง - ถนน ค.ส.ล	1,592	ตร.ม.	630	1,002,960	-	-	1,002,960	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง							1,002,960	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคาก่อนก่อสร้าง งานตั้งบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ S59108.AR-59032.SN-59069 แผ่นที่ SN-01 ถึง SN-30.EE 59110

รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม - ขอบคันทันสำเร็จรูป ริมที่ปูบล็อกคอนกรีต ขนาด 30x30x6 ซม. - ปลุกหน้บัววนวลน้อยพร้อมเดิน - จัดสวน	17 294 294	ม. ตร.ม. ตร.ม.	180	3,060	25	425	3,485	
				45	13,230	25	7,350	20,580	
				220	64,680	100	29,400	94,080	
								118,145	
3	หมวดงานผังบริเวณระบบสุขภาพ 3.1 งานระบบแนวปะปา 3.2 งานระบบระบายน้ำ	1 1	รวม รวม	149,568	149,568	33,863	33,863	183,431	
				436,665	436,665	169,113	169,113	605,778	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง งานฝังบรืเวณและส่วนประกอบอื่นๆ

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ S59108.AR-S9032.SN-S9069 แผ่นที่ SN-01 ถึง SN-30.EE 59110

รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมหมวดงานฝังบริเวณระบบสุขาภิบาล				586,233		202,976	789,209	
	3.1 งานระบบระบายน้ำ				-		-	-	
	3.1.1 งานเดินท่อประปา (ท่อ PB 160 PSI)	260	เมตร	336.00	87,360	100	26,000	113,360	
	- ขนาด Dia. 2 1/2"								
	3.1.2 ข้อต่อ ข้อธงต่างๆ	1	รวม	8,736	8,736	2,621	2,621	11,357	
	3.1.3 ค่าอุปกรณ์ยึดยึดและรองรับท่อ	1	รวม	8,736	8,736	2,621	2,621	11,357	
	3.1.4 ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาลิ ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	8,736	8,736	2,621	2,621	11,357	
	3.1.5 ค่าธรรมเนียมติดตั้งมาตรวัดน้ำขนาด Dia. 2 " จากการประปาฯ	1	มาตร	36,000.00	36,000	-	-	36,000	
	รวมงานข้อ 3.1				149,568		33,863	183,431	
	3.2 งานระบบระบายน้ำ								
	3.2.1 งานวางท่อระบายน้ำ คลส. 0.40 เมตร	211	เมตร	555	117,105	237	50,007	167,112	
	3.2.2 งานวางท่อระบายน้ำ คลส. 0.60 เมตร	188	เมตร	757	142,316	318	59,784	202,100	
	3.2.3 งานบ่อพักท่อระบายน้ำ 0.40 เมตร ผ่า คลส.	20	บ่อ	3,384	67,680	1,093	21,860	89,540	
	3.2.4 งานบ่อพักท่อระบายน้ำ 0.40 เมตร ผ่า ตะแกรงเหล็ก	7	บ่อ	3,752	26,264	1,534	10,738	37,002	
	3.2.5 งานบ่อพักท่อระบายน้ำ 0.60 เมตร ผ่า คลส.	17	บ่อ	4,900	83,300	1,572	26,724	110,024	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคาก่อสร้าง งานฝังปริซึมและส่วนประกอบอื่นๆ

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ S59108.AR-59032.SN-59069 แผนที่ SN-01 ถึง SN-30.EE 59110

รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมงานข้อ 3.2				436,665		169,113	605,778	
	3.2.1 งานวางท่อระบายน้ำ คสล. 0.40 เมตร								
	ท่อระบายน้ำ คสล. 0.40 เมตร	1	ท่อน	310	310	40	40	350	
	บุตดิน-ถมกลับ	1.5	ลบ.ม.	-	-	99	149	149	
	ทรายหยาบ	0.10	ลบ.ม.	463	46	91	9	55	
	คอนกรีตหยาบ	0.07	ลบ.ม.	2,049	143	306	21	164	
	ไม้แบบ	0.16	ตร.ม.	350	56	115	18	74	
					555		237	792	
	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. 0.40 เมตร								
	3.2.2 งานวางท่อระบายน้ำ คสล. 0.60 เมตร								
	ท่อระบายน้ำ คสล. 0.60 เมตร	1	ท่อน	440	440	60	60	500	
	บุตดิน-ถมกลับ	2	ลบ.ม.	-	-	99	198	198	
	ทรายหยาบ	0.12	ลบ.ม.	463	56	91	11	67	
	คอนกรีตหยาบ	0.10	ลบ.ม.	2,049	205	306	31	236	
	ไม้แบบ	0.16	ตร.ม.	350	56	115	18	74	
					757		318	1,075	
	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. 0.60 เมตร								
	3.2.3 งานบ่อพักท่อระบายน้ำ 0.40 เมตร ผ่า คสล.								
	บุตดิน-ถมกลับ	1.2	ลบ.ม.	-	-	99	119	119	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคาค่างานก่อสร้าง งานฝังยี่สิบแฉกและส่วนประกอบอื่นๆ

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ S59108.AR-59032.SN-59069 แผ่นที่ SN-01 ถึง SN-30.EE 59110

รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ทรายหยาบ คอนกรีตหยาบ คอนกรีตโครงสร้าง ค่าแรงไม้แบบ ไม้แบบ ไม้โครง เหล็ก RB 6 เหล็ก RB 9 ลวดผูกเหล็ก ตะแกรงเหล็กห่อถักหุ้ม เหล็กมุม+เหล็กกล่อง	0.08	ลบ.ม.	463	37	91	7	44	
		0.05	ลบ.ม.	2,049	102	306	15	117	
		0.4	ลบ.ม.	2,261	904	306	122	1,026	
		6.5	ตร.ม.	-	-	115	748	748	
		3.25	ตร.ม.	350	1,138	-	-	1,138	
		1	ตร.ม.	240	240	-	-	240	
		6	กก.	17.63	106	4.1	25	131	
		14	กก.	16.80	235	4.1	57	292	
		0.5	กก.	24.42	12	-	-	12	
		1	ชิ้น	550	550	-	-	550	
		6	ชิ้น	10	60	-	-	60	
					3,384		1,093	4,477	
3.2.4	งานบ่อพักท่อระบายน้ำ 0.40 เมตร ผ่า คสล. ชุดคั้น-ถมกลับ ทรายหยาบ คอนกรีตหยาบ คอนกรีตโครงสร้าง ค่าแรงไม้แบบ ไม้แบบ ไม้โครง เหล็ก RB 6 เหล็ก RB 9 ลวดผูกเหล็ก	1.2	ลบ.ม.	-	-	99	119	119	
		0.08	ลบ.ม.	463	37	91	7	44	
		0.05	ลบ.ม.	2,049	102	306	15	117	
		0.4	ลบ.ม.	2,261	904	306	122	1,026	
		6.5	ตร.ม.	-	-	115	748	748	
		3.25	ตร.ม.	350	1,138	-	-	1,138	
		1	ตร.ม.	240	240	-	-	240	
		4	กก.	17.63	71	4.1	16	87	
		14	กก.	16.80	235	4.1	57	292	
		0.5	กก.	24.42	12	-	-	12	

รายการประมาณราคาค่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง งานส่งบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดสมุทรสาคร

แบบเลขที่ S59108.AR-S9032,SN-S9069 แผนที่ SN-01 ถึง SN-30,EE 59110

รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	เหล็ก FB 9 x 75 ม.ม.	18	กก.	22.50	405	10	180	585	
	เหล็ก FB 6 x 50 ม.ม.	27	กก.	22.50	608	10	270	878	
	งานบ่อพักท่อระบายน้ำ 0.40 เมตร ผา ตะแกรงเหล็ก				3,752		1,534	5,286	
	3.2.5 งานบ่อพักท่อระบายน้ำ 0.60 เมตร ผา คสล.								
	ชุดดิน-ถมกลับ	1.5	ลบ.ม.	-	-	99	149	149	
	ทรายหยาบ	0.10	ลบ.ม.	463	46	91	9	55	
	คอนกรีตหยาบ	0.07	ลบ.ม.	2,049	143	306	21	164	
	คอนกรีตโครงสร้าง	0.8	ลบ.ม.	2,261	1,809	306	245	2,054	
	ค่าแรงไม้แบบ	9.3	ตร.ม.	-	-	115	1,070	1,070	
	ไม้แบบ	4.6	ตร.ม.	350	1,610	-	-	1,610	
	ไม้โครง	1.4	ตร.ม.	240	336	-	-	336	
	เหล็ก RB 6	8	กก.	17.63	141	4.1	33	174	
	เหล็ก RB 9	11	กก.	16.80	185	4.1	45	230	
	ลวดผูกเหล็ก	0.8	กก.	24.42	20	-	-	20	
	ตะแกรงเหล็กหล่อกันขยะ	1	มീ	550	550	-	-	550	
	เหล็กมุม+เหล็กกล่อง	6	มீ	10	60	-	-	60	
	งานบ่อพักท่อระบายน้ำ 0.60 เมตร ผา คสล.				4,900		1,572	6,472	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 ระบบไฟฟ้าแรงสูง		รวม					62,322	
	4.2 หม้อแปลงไฟฟ้า		รวม					615,800	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง งานฝังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ S59108,AR-59032,SN-59069 แผ่นที่ SN-01 ถึง SN-30,EE 59110
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.3 แฉงย้อยและ เซอร์คิตเบรกเกอร์		รวม					156,495	
	4.4 บ่อพักสาย และท่อร้อยสายไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม					219,287	
	4.5 สายไฟฟ้า		รวม					2,053,584	
	4.6 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์		รวม					423,150	
	4.7 ค่าดำเนินการขุดติดตั้งมีเตอร์แรงสูงการไฟฟ้า (ยกเว้นค่าประกัน)		รวม					160,000	
	รวมข้อ 4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารฝั่งบริเวณ							3,690,638.00	
4.1 ระบบไฟฟ้าแรงสูง	- CONCRETE POLE 12M (TYPICAL) PEA STANDARD	1	Set	14,900	14,900	3,600	3,600	18,500	
	- SAC 50 SQ.MM.	210	m	136	28,560	55	11,550	40,110	
	- ACCESSORIES	1	Lot	2,856	2,856	856	856	3,712	
	รวมข้อ 4.1 ระบบไฟฟ้าแรงสูง							62,322	
4.2 หม้อแปลงไฟฟ้า	- TR-1,000 KVA TRANSFORMER ชนิด น้ำมัน FULLY HERMETICALLY SEALED TYPE 22KV-230/400V 3Ø-4W 50Hz PEA STANDARD	1	Set	453,000	453,000	22,800	22,800	475,800	

รายการประมาณราคาค่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง งานตั้งบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ S59108.AR-59032.SN-59069 แผนที่ SN-01 ถึง SN-30.EE 59110

รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง รายขายลัญจุฬาคารณ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- บังริ่งพร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานการไฟฟ้า รวมข้อ 4.2 หม้อแปลงไฟฟ้า	1	Set	120,000	120,000	20,000	20,000	140,000	
	4.3 แผงย่อยและ เซอร์คิตเบรกเกอร์ MP-L (OUT DOOR TYPE) - MCCB 100AT, 3P IC 25 kA - MCCB 60AT, 3P IC 25 kA - MCCB 40AT, 3P IC 25 kA - DIGITAL POWER METER - หลักสายดิน COPPER BOND ได้มาตรฐาน UL หรือ COPPER CLAD STEEL ขนาด Ø14.2 มม. ยาว 2.40 เมตร - EXOTHERMIC WELDING - CUBICLE W/BUSBAR & METERING CP - CONTROL FUSE - SELECTOR SWITCH Auto/Man/Off - PHOTO ELECTRIC CELL 10A 220V - MAGNETIC CONTACTOR 40A AC3 DUTY - PILOT LAMP - ตู้วงจรควบคุม ไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณทั่วด้วยโลหะทนสี ขนาดไม่น้อยกว่า SIZE W300xH450xD170mm.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1	Set Set Set Set Set Set Lot Set Set Set Set Set Set Set Set Set Set Set	5,270 5,180 5,010 15,000 840 240 82,500 168 350 525 6,220 90 1,200	5,270 5,180 5,010 15,000 840 240 82,500 168 350 525 12,440 180 1,200	- - - - 250 60 9,900 50 100 90 620 30 500	- - - - 250 60 9,900 50 100 90 1,240 60 500	5,270 5,180 5,010 15,000 1,090 300 92,400 218 450 615 13,680 240 1,700	
	LP-L - แผงย่อย 18 วงจร MAIN LUG TYPE 100A - MINIATURE CB, 16AT 1P IC 6 kA (RCBO 30 mA) - MINIATURE CB, 16AT 1P IC 6 kA	1 4 7	Set Set Set	5,000 1,742 189	5,000 6,968 1,323	1,200 36 36	1,200 144 252	6,200 7,112 1,575	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้าง งานฝังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ S59108,AR-59032,SN-59069 แผ่นที่ SN-01 ถึง SN-30,EE 59110
รายการเลขที่
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MINIATURE CB. 40AT 1P IC 10 kA รวมข้อ 4.3 แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์ 4.4 บ่อพักสาย และท่อร้อยสายไฟฟ้าและตู้สื่อสาร	1	Set	419	419.00	36.00	36.00	455.00	
	- HAND HOLE	7	Set	5,000	35,000	500	3,500	38,500	
	- HDPE 4" (110 mm.)	390	m	173	67,470	34	13,260	80,730	
	- HDPE 3" (90 mm.)	190	m	116	22,040	30	5,700	27,740	
	- HDPE 2 1/2" (75 mm.)	50	m	81	4,050	27	1,350	5,400	
	- HDPE 1 1/4" (40 mm.)	680	m	23	15,640	20	13,600	29,240	
	- PVC 3/4" (20 mm.)	1	m	14	14	23	23	37	
	- FMC 1 1/2" (40 mm.)	2	m	48	96	12	24	120	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	28,862	28,862	8,658	8,658	37,520	
	รวมข้อ 4.4 บ่อพักสาย และท่อร้อยสายไฟฟ้าและตู้สื่อสาร							219,287	
	4.5 สายไฟฟ้า								
	- NYV 240 SQ.MM.	1,700	m	870	1,479,000	125	212,500	1,691,500	
	- NYV 50 SQ.MM.	200	m	186	37,200	55	11,000	48,200	
	- VCT-G 20x10 SQ.MM.	100	m	140	14,000	30	3,000	17,000	
	- VCT-G 20x6/G6 SQ.MM.	600	m	105	63,000	22	13,200	76,200	
	- VCT-G 20x4/G4 SQ.MM.	120	m	71	8,520	18	2,160	10,680	
	- IEC 01 25 SQ.MM.	12	m	85	1,020	25	300	1,320	
	- IEC 01 16 SQ.MM.	2	m	54	108	20	40	148	
	- IEC 01 10 SQ.MM.	3	m	35	105	16	48	153	
	- ACCESSORIES	1	m	160,295	160,295	48,088	48,088	208,383	
	รวมข้อ 4.5 สายไฟฟ้า							2,053,584	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคาก่อนก่อสร้าง งานฝังบรืเวณและส่วนประกอบอื่นๆ
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ S59108.AR-59032.SN-59069 แผ่นที่ SN-01 ถึง SN-30.EE 59110
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.6	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ - โคมไฟถนน LED IP65 โคมไฟผลิตจาก Die cast aluminum	21	Set	18,900	396,900	1,250	26,250	423,150	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประเมินราคาก่อนก่อสร้าง งานผังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง รายวิชาลัยจุฬาลักษณ์

แบบเลขที่ S59108.AR-59032.SN-59069 แผ่นที่ SN-01 ถึง SN-30.EE 59110
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบภายในตัวโคม มีอุปกรณ์ ป้องกันไฟ กระชาก จากฟ้าผ่า Sure protection ท่ออด LED ขนาด 27 วัตต์ปริมาณแสงไม่น้อยกว่า 3,000 ลูเมน อุณหภูมิสีของแสง 4,000 เคลวินความถูกต้องของสี ไม่ต่ำกว่า 70 มุมแสงแบบกว้าง								
	อายุการใช้งานอย่างน้อย 30,000 ชั่วโมง ทั้งตัวโคมยาว 1.00 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 6.00 เมตร แบบ Hot dip galvanized ชนิดมี Service Door พร้อมอุปกรณ์ต่อสายและตัวรีดไฟฟ้หรือ เบรกเกอร์ ฐานเสาติดตั้งยึดบนฐานคอนกรีต								
	รวมข้อ 4.6 ตัวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ 4.7 ค่าดำเนินการขุดติดตั้งมีเตอร์แรงสูงการไฟฟ้า(ยกเว้นค่าประกัน) - ค่าตรวจไฟฟ้า - ค่าต่อไฟฟ้า - ค่าสมทบขนาดหม้อแปลง 1,000 kVA 1 SET (1 kVA x 100 บาท)	1 1 1	Lot Lot Lot	- - -	- - -	20,000 40,000 100,000	20,000 40,000 100,000	423,150 20,000 40,000 100,000	
	รวมข้อ 4.7 ค่าดำเนินการขุดติดตั้งมีเตอร์แรงสูงการไฟฟ้า(ยกเว้นค่าประกัน)							160,000	