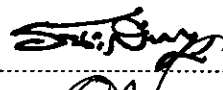

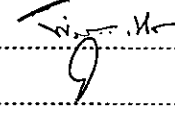

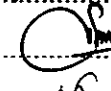
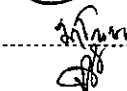
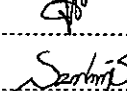

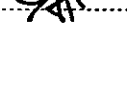



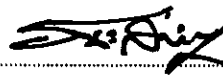
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างอาคารชุดที่พักอาศัย คสล. กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร ๒ อาคาร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มบริหารพัสดุ สำนักงานเลขาธิการกรม กรมอุตุนิยมวิทยา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐๐,๖๒๒,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) - ก่อสร้างอาคารชุดที่พักอาศัย คสล. ๗ ชั้น จำนวน ๒ อาคาร  
 - รีดลอนอาคารรีดลอนบ้านแฝด ๒ ชั้น จำนวน ๗ หลัง พร้อมพื้นถนน คสล.เดิม  
 - รีดลอนอาคาร ๔
๕. ราคากลางคำนวณ ณ ๑ ๕ ๖.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๐๐,๑๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณและราคา (แบบ ป.๔)
- ๖.๒ แบบแสดงรายการปริมาณและราคา (แบบ ป.๔ (พ))
- ๖.๓ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ป.๕ (ก))
- ๖.๔ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ป.๕ (ข))
- ๖.๕ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ป.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ ว่าที่ร้อยตรี ณะสิทธิ์ เอี่ยมอนันชัย ..... ประธานกรรมการ 
- ๗.๒ นายอมร แก้วมรกต ..... กรรมการฯ 
- ๗.๓ นางสาวพิมพ์สิริ เหมโสกะณะ ..... กรรมการฯ 
- ๗.๔ นายเอนก น้อยกอ ..... กรรมการฯ 
- ๗.๕ นายณัฐ อุดมวงษ์ ..... กรรมการฯ 
- ๗.๖ นายสัมพันธ์ สุขชัยอนันต์ ..... กรรมการฯ 
- ๗.๗ นายมาโนชชัย ศรีสุรินทร์ ..... กรรมการฯ 
- ๗.๘ นางสาวจิตาภา ศรีเลิศ ..... กรรมการฯ 
- ๗.๙ นายสมเกียรติ เมืองนิล ..... กรรมการและเลขานุการฯ 
- ๗.๑๐ นายชิตีพัทธ์ ขอนพิบูล ..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ 

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการอาคารชุดพักอาศัย กรมอู่เดิมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
สถานที่ก่อสร้าง กรมอู่เดิมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่ AR64036, S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057, <span style="float: right;">รายการเลขที่ -</span>
S62174, AR62089, EE62142, SN62090, S64079, AR64011, AR64012, SN64051, EE64074, AR65008, AR65048
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง <span style="float: right;">กรมโยธาธิการและผังเมือง</span>
ประมาณราคาเมื่อวันที่ <b>15 ส.ค. 2565</b>

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุปยอดดังนี้ :		
1	งานก่อสร้างอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย หลังละ 81,417,000 ทั้งหมด 2 หลัง เป็นเงินประมาณ 162,834,000		
2	งานก่อสร้างอาคารพักขยะ 1 หน่วย หลังละ 960,000 ทั้งหมด 1 หลัง เป็นเงินประมาณ 960,000		
3	งานฝังบริเวณ 1 หน่วย งานละ 18,568,000 ทั้งหมด 1 หน่วย เป็นเงินประมาณ 18,568,000		
4	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ 2 หน่วย งานละ 7,420,000 ทั้งหมด 2 หลัง เป็นเงินประมาณ 14,840,000		
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษ 2,954,000 เป็นเงินประมาณ 2,954,000		
	\ รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สองร้อยล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)	200,156,000	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

  
.....ประธานกรรมการ  
( ว่าที่ร้อยตรี ธนะสิทธิ์ เอี่ยมอนันชัย )

.....กรรมการ  
( นายอมร แก้วมรกต )

.....กรรมการ  
( นายเอก น้อยกอ )

.....กรรมการ  
( นายสัมพันธ์ ศุกชัยอนันต์ )


.....กรรมการ  
( นางสาวจิตาภา ศรีเลิศ )

.....กรรมการ  
( นางสาวพิมพ์สิริ เหมโสกะณะ )

.....กรรมการ  
( นายณัฐ อุดมวงษ์ )

.....กรรมการ  
( นายมาโนชัย ศรีสุรินทร์ )

.....กรรมการและเลขานุการฯ  
( นายสมเกียรติ เมืองนิล )

  
.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ  
( นายชิตพัทธ์ ขอนพิกุล )

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ข)

ส่วนราชการ

กองมาตรฐานราคากลาง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

- ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย กรมอุตุนิยมวิทยา (ครุภัณฑ์จัดซื้อ)
- เจ้าของอาคาร กรมอุตุนิยมวิทยา
- สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมโยธาธิการและผังเมือง
- แบบเลขที่ AR64036
- ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 S.A. 2565

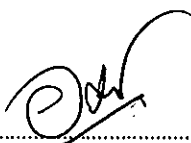
ลำดับที่	รายการ	ค่างานทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	ประเภทครุภัณฑ์ (จัดซื้อ)	6,935,072	485,455.04	7,420,527	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,420,527	
	คิดเป็นเงินประมาณ ( เจ็ดล้านสี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน)			7,420,000	**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการ

( ว่าที่ร้อยตรี ธนะสิทธิ์ เอี่ยมอนันชัย )



กรรมการ

( นายอมร แก้วมรกต )



กรรมการ

( นางสาวพิมพ์สิริ เหมโสภณะ )



กรรมการ

( นายเอนก น้อยกอ )



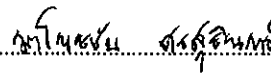
กรรมการ

( นายณัฐ อุดมวงศ์ )



กรรมการ

( นายสัมพันธ์ ศุกชัยอนันต์ )



กรรมการ

( นายมานอชัย ศรีสุรินทร์ )



กรรมการ

( นางสาวจิตาภา ศรีเลิศ )



กรรมการและเลขานุการฯ

( นายสมเกียรติ เมืองนิล )



กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

( นายชิตพัทธ์ ขอนพิกุล )



รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย กรมอุตุนิยมวิทยา (ครุภัณฑ์จัดซื้อ)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ AR64036

รายการเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หมวดงานครุภัณฑ์ (จัดซื้อ)								
1.1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ ระบบควบคุมการเข้า-ออก								
	POWER SUPPLY	1	ชุด	2,080	2,080	-	-	2,080	
	READER ENTRY FINGER SCAN	1	ชุด	28,400	28,400	-	-	28,400	
	MAGNETIC DOOR STATUS SENSOR	2	ชุด	1,680	3,360	-	-	3,360	
	MAGNETIC DOOR SENSOR	2	ชุด	96	192	-	-	192	
	EMERGENCY MANUAL	1	ชุด	800	800	-	-	800	
	PUSH BUTTON	1	ชุด	1,280	1,280	-	-	1,280	
	ค่าติดตั้งและทดสอบ	1	งาน	10,000	10,000	-	-	10,000	
	รวมข้อ 1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ ระบบควบคุมการเข้า-ออก							46,112.00	

๑

กรุภัณฑ์

9

San

แผ่นที่ 2/64

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย กรมอุตุนิยมวิทยา (ครุภัณฑ์จัดซื้อ)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ AR64036

รายการเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 S.A. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ ห้องพักอาศัย								
	โซฟา 2 ที่นั่ง บุหนังเทียม ขนาด 143x78x78 ซม. (ชั้น1-7)	72	ตัว	8,500	612,000	-	-	612,000	
	ตู้เสื้อผ้า ขนาด 180x60x200 ซม. (ชั้น1-7)	72	หลัง	28,000	2,016,000	-	-	2,016,000	
	โต๊ะอาหาร ขนาด 80x80x75 ซม. (ชั้น1-7)	72	ตัว	6,000	432,000	-	-	432,000	
	เก้าอี้อาหาร ที่นั่งบุหนังเทียม (ชั้น1-7)	144	ตัว	3,000	432,000	-	-	432,000	
	ตู้ข้างเตียง ขนาด 45x40x40 ซม.(ชั้น1-7)	144	ตัว	5,000	720,000	-	-	720,000	
	เตียงนอน 6 ฟุต ขนาด 195x20x90 ซม. (ชั้น1-7)	72	หลัง	18,150	1,306,800	-	-	1,306,800	
	ตู้วางทีวี ขนาด 160x50x65 ซม. (ชั้น1-7)	72	ตัว	12,000	864,000	-	-	864,000	
	ม่านจีบ W5 ขนาด 2.00X2.20 ม. (ชั้น1-7)	72	ชุด	2,730	196,560	-	-	196,560	
	เครื่องทำน้ำอุ่นขนาดไม่น้อยกว่า 3500 วัตต์	72	เครื่อง	4,300	309,600	-	-	309,600	
					-	-	-	-	
					-	-	-	-	
	รวมข้อ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ ระบบควบคุมการเข้า-ออก							6,888,960.00	

๑

น.ท.น.ช.ชัย

9

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย กรมอุตุนิยมวิทยา (ครุภัณฑ์จัดซื้อ)

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ AR64036

รายการเลขที่ -

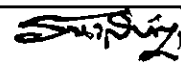


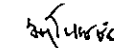




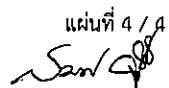
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 S.A. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
	รวมหมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ							-	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

ส่วนราชการ

กองมาตรฐานราคากลาง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	กรมอุตสาหกรรมวิทยา
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	กรมอุตสาหกรรมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กรมโยธาธิการและผังเมือง
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057 รายการเลขที่ -
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 57 แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	15 S.A. 2565

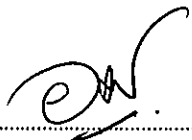
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	68,274,913	1.1925	81,417,834	
	เดือนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	15.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			81,417,834	
	คิดเป็นเงินประมาณ (แปดสิบเอ็ดล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			81,417,000	**
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	4,582 ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	17,769 บาท/ตารางเมตร			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



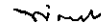
ประธานกรรมการ

( ว่าที่ร้อยตรี รัชสิทธิ์ เอี่ยมอนันชัย )



กรรมการ

( นายอมร แก้วมรกต )



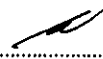
กรรมการ

( นางสาวพิมพ์สิริ เหมโสภณะ )



กรรมการ

( นายเอนก น้อยกอ )



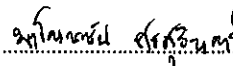
กรรมการ

( นายณัฐ อุดมวงษ์ )



กรรมการ

( นายสัมพันธ์ ศุกชัยอนันต์ )



กรรมการ

( นายมาโนชชัย ครุสุรินทร์ )



กรรมการ

( นางสาวจิตาภา ศรีเลิศ )



กรรมการและเลขานุการฯ

( นายสมเกียรติ เมืองนิล )



กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

( นายชิตีพัทธ์ ขอนพิกุล )





ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 S.A. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	เจาะสำรวจดิน	2	จุด	-	-	15,000	30,000	30,000	
	DYNAMIC LOAD TEST	4	ตัน	-	-	30,000	120,000	120,000	
	เสาเข็มเจาะ dia. 0.60 ม. ยาว 27.00 ม.	103	ตัน	54,000.00	5,562,000	-	-	5,562,000	
	SEISMIC INTEGRITY TEST	103	ตัน	-	-	300	30,900	30,900	
	ตัดหัวเสาเข็ม	103	ตัน	-	-	600	61,800	61,800	
	ขุดดิน	862	ลบ.ม.	-	-	99	85,338	85,338	
	ทรายหยาบ	32	ลบ.ม.	496.67	15,893	91	2,912	18,805	
	คอนกรีตหยาบ	25	ลบ.ม.	2,193.10	54,827	306	7,650	62,477	
	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 320 ksc.(ทรงกระบอก)ผสมกันซีม	421	ลบ.ม.	2,629.90	1,107,187	485	204,185	1,311,372	
	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 320 ksc.(ทรงกระบอก)	1,208	ลบ.ม.	2,679.90	3,237,319	485	585,880	3,823,199	
	แบบหล่อคอนกรีต	4,333	ตร.ม.	385.00	1,668,205	-	-	1,668,205	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	8,666	ตร.ม.	-	-	115	996,590	996,590	
	ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	1,299	ลบ.ฟ.	256.00	332,544	-	-	332,544	
	ตะปู	2,166	กก.	29.67	64,265	-	-	64,265	
	ไม้ค้ำ	2,283	ตัน	60.00	136,980	-	-	136,980	
	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	SR 24 dia. 6 มม.	2,134	กก.	24.93	53,200	4.10	8,749	61,949	

แผ่นที่ 2 / 57



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานฝ้าเพดาน		รวม					1,143,014	
2.2	งานผนัง		รวม					5,900,147	
2.3	งานพื้น		รวม					4,855,883	
2.4	งานประตู		รวม					6,472,600	
2.5	งานหน้าต่าง		รวม					4,310,776	
2.6	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์		รวม					1,455,127	
2.7	งานบันได		รวม					373,339	
2.8	งานทางลาด		รวม					11,309	
2.9	งานเบ็ดเตล็ด		รวม					1,102,040	
2.10	งานสี		รวม					1,319,718	
	รวมงานหมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					26,943,953	

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

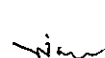
ประมาณราคาเมื่อวันที่


15 S.A. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	2,754	ตร.ม.	270.00	743,580	78	214,812	958,392	
	- ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	16	ตร.ม.	520.00	8,320	167	2,672	10,992	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซม.	2,766	ตร.ม.	167.00	461,922	53	146,598	608,520	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x15 ซม.	749	ตร.ม.	335.00	250,915	66	49,434	300,349	
	- ผนังฉาบปูนเรียบภายใน	8,853	ตร.ม.	81.00	717,093	82	725,946	1,443,039	
	- ผนังฉาบปูนเรียบภายนอก	2,182	ตร.ม.	81.00	176,742	95	207,290	384,032	
	- ฉาบโครงสร้าง	287	ตร.ม.	81.00	23,247	100	28,700	51,947	
	- ผ2 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิกขนาด 12"x12" สูงชนฝ้าเพดาน	1,224	ตร.ม.	476.00	582,624	201	246,024	828,648	
	- ผ4 ผนังแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	45	ตร.ม.	3,600.00	162,000		-	162,000	
	- ผ7 ผนัง คสล. ชัดเรียบผสมน้ำยากันซึม	91	ตร.ม.	105.00	9,555	87	7,917	17,472	
	- เสาคอนกรีตและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	3,312	เมตร	88.00	291,456	44	145,728	437,184	
	- เสาคอนกรีตและคานทับหลัง (ชนิดก่อเต็มแผ่น)	459	เมตร	123.00	56,457	78	35,802	92,259	
	- ผนังยิปซัม 15 มม. ชนิดหนาแน่นพิเศษค่า STC ไม่ต่ำกว่า 50	1,431	เมตร	273.00	390,663	150	214,650	605,313	
	พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบกัลวาไนซ์ C50 U52								
	รวมงานผนัง		รวม					5,900,147	





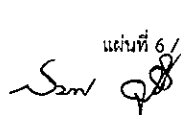












ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3	งานพื้น								
	- F1 พื้นปูหินแกรนิตขนาด 0.30x0.60 ม. ผิวพ่นไฟขัดแปรง	10	ตร.ม.	2,406.00	24,060	318	3,180	27,240	
	- F2 พื้นปูกระเบื้อง แกรนิตโต้ ขนาด 24"x24"	2,686	ตร.ม.	1,142.00	3,067,412	222	596,292	3,663,704	
	- F3 พื้นปูกระเบื้อง เซรามิค ขนาด 12"x12" ชนิดกันลื่น	422	ตร.ม.	494.00	208,468	158	66,676	275,144	
	- F4 พื้นขัดเรียบผสมน้ำยากันซึม	1,230	ตร.ม.	122.00	150,060	82	100,860	250,920	
	- F5 พื้นปูบล็อกคอนกรีตสำเร็จรูป	5	ตร.ม.	844.00	4,220	95	475	4,695	
	- F6 พื้นผิวขัดมันเรียบ	190	ตร.ม.	140.00	26,600	82	15,580	42,180	
	- F7 พื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน ทำระบบกันซึมชนิดทา	40	ตร.ม.	483.00	19,320	142	5,680	25,000	
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูป PVC ขนาด 4 นิ้ว	2,199	เมตร	44.00	96,756	40	87,960	184,716	
	- ปูนทรายปรับระดับ	3,108	ตร.ม.	123.00	382,284	-	-	382,284	
	รวมงานพื้น		รวม					4,855,883	

*[Handwritten signature]*

*winuda* *[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4	งานประตู่								
	-D1 กระจกนิรภัย หนา 12 มม.	1	ชุด	323,800.00	323,800	-	-	323,800	
	-D2 กระจกนิรภัย หนา 12 มม.	1	ชุด	114,700.00	114,700	-	-	114,700	
	-D3	2	ชุด	18,700.00	37,400	-	-	37,400	
	-D4	1	ชุด	13,000.00	13,000	-	-	13,000	
	-D5	14	ชุด	18,000.00	252,000	-	-	252,000	
	-D6	12	ชุด	11,500.00	138,000	-	-	138,000	
	-D7	2	ชุด	11,000.00	22,000	-	-	22,000	
	-D8* (ราคารวม เหล็กตัด มุ้งลวด)	72	ชุด	20,500.00	1,476,000	-	-	1,476,000	
	-D9	72	ชุด	9,500.00	684,000	-	-	684,000	
	-D10*	72	ชุด	29,000.00	2,088,000	-	-	2,088,000	
	-D11	1	ชุด	16,000.00	16,000	-	-	16,000	
	-D12	1	ชุด	26,000.00	26,000	-	-	26,000	
	-D13	72	ชุด	10,700.00	770,400	-	-	770,400	
	-D14 กระจกนิรภัย หนา 12 มม.	2	ชุด	53,700.00	107,400	-	-	107,400	
	-D5	2	ชุด	16,250.00	32,500	-	-	32,500	
	-DS1	3	ชุด	18,500.00	55,500	-	-	55,500	

แผ่นที่ 8 / 57



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุดมศึกษา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	-DS2	27	ชุด	7,500.00	202,500	-	-	202,500	
	-DS3	21	ชุด	5,400.00	113,400	-	-	113,400	
	รวมงานประตู							6,472,600	
2.5	งานหน้าต่าง								
	-W1 กระจกนิรภัย หนา 10 มม.	5	ชุด	121,500.00	607,500	-	-	607,500	
	-W2 กระจกนิรภัย หนา 10 มม.	3	ชุด	60,300.00	180,900	-	-	180,900	
	-W3 กระจกนิรภัย หนา 10 มม.	2	ชุด	41,200.00	82,400	-	-	82,400	
	-W4	1	ชุด	18,300.00	18,300	-	-	18,300	
	-W5* (ราคารวม เหล็กตัด มุ้งลวด และฟิล์ม)	72	ชุด	35,934.40	2,587,276	-	-	2,587,276	
	-W6	12	ชุด	18,300.00	219,600	-	-	219,600	
	-W7 กระจกนิรภัย หนา 10 มม.	12	ชุด	26,700.00	320,400	-	-	320,400	
	-W8 กระจกนิรภัย หนา 10 มม.	8	ชุด	36,800.00	294,400	-	-	294,400	
					-	-	-	-	
					-	-	-	-	
	รวมงานหน้าต่าง							4,310,776	

หน้า

หน้า

@

หน้า 9 / 57

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 S.A. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์								
WC1	- โถส้วมชนิดนั่งราบพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	74	ชุด	6,870.00	508,380	450	33,300	541,680	
UR1,2	- โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	5,240.00	5,240	450	450	5,690	
LAV1	- อ่างล้างมือชนิดฝิ่งบนเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	74	ชุด	4,010.00	296,740	450	33,300	330,040	
PH	- ที่ใส่กระดาษชำระ	74	ชุด	828.75	61,327	70	5,180	66,507	
H	- ขอบแขนผ้า ชนิดโลหะชุบโครเมียมอย่างดี	74	ชุด	705.25	52,188	70	5,180	57,368	
CS	- สายฉีดชำระ	74	ชุด	377.00	27,898	35	2,590	30,488	
M1	- กระจกเงา	542	ตร.ฟ.	120.00	65,040	70	37,940	102,980	
	- เคาน์เตอร์กรูทินแกรนิต	52	เมตร	4,292.00	223,184	-	-	223,184	
	- TOP หลังโถส้วม กว้าง 0.20 ม.	58	เมตร	692.00	40,136	-	-	40,136	
	- สติอปาลัว	148	ชุด	198.00	29,304	25	3,700	33,004	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	74	อัน	300.00	22,200	25	1,850	24,050	
	รวมงานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์							1,455,127	

*Signature*

*Signature*

*Signature*

*Signature*

*Signature*

*Signature*

*Signature*

*Signature*

*Signature*

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 S.A. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.7	งานบันได								
	<u>บันได ST1</u>								
	- บันไดผิวขัดมัน	171	เมตร	140.00	23,940	82	14,022	37,962	
	- ชานพักผิวขัดมัน	60	ตร.ม.	140.00	8,400	82	4,920	13,320	
	- ราวบันไดเหล็ก	63	เมตร	940.00	59,220	-	-	59,220	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ				-		-		
	- จมูกบันได PVC กว้าง 2 นิ้ว	171	เมตร	32.00	5,472	40	6,840	12,312	
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูป PVC ขนาด 4 นิ้ว	35	เมตร	67.00	2,345	40	1,400	3,745	
					-		-		
	<u>บันได ST2</u>				-		-		
	- บันไดผิวขัดมัน	145	เมตร	140.00	20,300	82	11,890	32,190	
	- ราวบันไดเหล็ก	37	เมตร	940.00	34,780	-	-	34,780	
	- จมูกบันได PVC กว้าง 2 นิ้ว	145	เมตร	32.00	4,640	40	5,800	10,440	
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูป PVC ขนาด 4 นิ้ว	20	เมตร	67.00	1,340	40	800	2,140	
					-		-		
	<u>บันได ST3</u>				-		-		
	- บันไดผิวขัดมัน	145	เมตร	140.00	20,300	82	11,890	32,190	

แผ่นที่ 11 / 57

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ราวบันไดเหล็ก	37	เมตร	940.00	34,780	-	-	34,780	
	- จมูกบันได PVC กว้าง 2 นิ้ว	145	เมตร	32.00	4,640	40	5,800	10,440	
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูป PVC ขนาด 4 นิ้ว	20	เมตร	67.00	1,340	40	800	2,140	
	<u>บันได ST4</u>								
	- บันไดผิวปูหินแกรนิตขนาดผิวพ่นไฟขัดแปลง 30x60 ซม.	18	เมตร	2,406.00	43,308	342	6,156	49,464	
	- ราวบันไดเหล็ก	37	เมตร	940.00	34,780	-	-	34,780	
	- จมูกบันได อลูมิเนียม กว้าง 2 นิ้ว	18	เมตร	32.00	576	40	720	1,296	
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูป PVC ขนาด 4 นิ้ว	20	เมตร	67.00	1,340	40	800	2,140	
	<b>รวมงานบันได</b>							<b>373,339</b>	
2.8	<b>ทางลาด</b>								
	<u>ทางลาด R1</u>								
	- ขอบปูนผิวทรายล้าง	7	ตร.ม.	413.00	2,891	144	1,008	3,899	
	- พื้นผิวทรายล้าง	10	ตร.ม.	413.00	4,130	144	1,440	5,570	
	- ปูนทรายรองพื้นสำหรับทรายล้าง	10	ตร.ม.	123.00	1,230	61	610	1,840	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	<b>รวมงานทางลาด</b>							<b>11,309</b>	

*(Signature)*

*(Signature)*

*(Signature)*

*(Signature)*

*(Signature)*

*(Signature)*

แผ่นที่ 12 / 57

*(Signature)*

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 S.A. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.9	งานเบ็ดเตล็ด								
2.9.1	ระบบกำจัดปลวก	610	ตร.ม.	140.00	85,400	-	-	85,400	
	- เคา์นเตอร์ครัว คสล. กรุแผ่นแกรนิต กว้าง 0.60 ม. หน้า 2 ซม.	170	เมตร	4,752.00	807,840	-	-	807,840	
	- อ่างล้างจาน 1 หลุมพร้อมที่วางจาน และอุปกรณ์	72	ชุด	2,600.00	187,200	300	21,600	208,800	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด							1,102,040	
2.10	งานสี								
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาทายนอก เกรดที่1 (ประเภทกึ่งเงา)	2,602	ตร.ม.	73.00	189,946	34	88,468	278,414	
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาทายใน เกรดที่1 (ประเภทกึ่งเงา)	7,630	ตร.ม.	70.00	534,100	28	213,640	747,740	
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาทายใน เกรดที่2 (ประเภทกึ่งเงา)	3,086	ตร.ม.	43.00	132,698	30	92,580	225,278	
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาทายนอก เกรดที่2 (ประเภทกึ่งเงา)	769	ตร.ม.	50.00	38,450	34	26,146	64,596	
	- สีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	45	ตร.ม.	47.00	2,115	35	1,575	3,690	
	รวมงานทาสี							1,319,718	

จก.ในคร.ช.ป



ประมาณราคาก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1	ระบบท่อระบายน้ำโสโครก								
3.1.1	งานเดินท่อระบายน้ำโสโครก ( ท่อ PVC 8.5 )								
	- ขนาด Dia. 4"	384	เมตร	145.00	55,680	100.00	38,400	94,080	
	- ขนาด Dia. 6"	88	เมตร	308.00	27,104	200.00	17,600	44,704	
3.1.2	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1	รวม	33,113.60	33,113	9,934.08	9,934	43,047	
3.1.3	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	24,835.20	24,835	7,450.56	7,450	32,285	
3.1.4	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	8,278.40	8,278	2,483.52	2,483	10,761	
3.1.5	SCO. - ขนาด Dia. 4"	4	ชุด	235.00	940	200.00	800	1,740	
	- ขนาด Dia. 6"	4	ชุด	550.00	2,200	300.00	1,200	3,400	
3.1.6	FCO.				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 4"	5	ชุด	1,000.00	5,000	400.00	2,000	7,000	
3.1.7	CO.				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 4"	4	ชุด	235.00	940	200.00	800	1,740	
3.1.8	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 4"	2	ชุด	1,050.00	2,100	200.00	400	2,500	
	- ขนาด Dia. 6"	2	ชุด	1,250.00	2,500	300.00	600	3,100	
	รวมงานข้อ 3.1							244,357	

แผ่นที่ 15 / 57

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

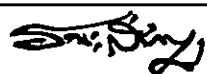
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

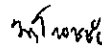
15 S.A. 2565

หน่วย : บาท

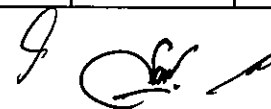
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง								
3.2.1	งานเดินท่อระบายน้ำทิ้ง ( ท่อ PVC 8.5 )								
	- ขนาด Dia. 2"	312	เมตร	40.00	12,480	40.00	12,480	24,960	
	- ขนาด Dia. 3"	180	เมตร	89.00	16,020	75.00	13,500	29,520	
	- ขนาด Dia. 4"	88	เมตร	145.00	12,760	100.00	8,800	21,560	
3.2.2	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1	รวม	16,504.00	16,504	4,951.20	4,951	21,455	
3.2.3	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	12,378.00	12,378	3,713.40	3,713	16,091	
3.2.4	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	4,126.00	4,126	1,237.80	1,237	5,363	
3.2.5	SCO. - ขนาด Dia. 3"	4	ชุด	180.00	720	150.00	600	1,320	
	- ขนาด Dia. 4"	4	ชุด	235.00	940	200.00	800	1,740	
3.2.6	FCO. - ขนาด Dia. 3"	5	ชุด	1,000.00	5,000	300.00	1,500	6,500	
	- ขนาด Dia. 3"	2	ชุด	1,000.00	2,000	400.00	800	2,800	
3.2.7	FD. - ขนาด Dia. 2"	74	ชุด	665.00	49,210	200.00	14,800	64,010	
3.2.8	P-TRAP - ขนาด Dia. 2"	74	ตัว	222.00	16,428	66.00	4,884	21,312	
3.2.9	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 4"	2	ชุด	1,050.00	2,100	200.00	400	2,500	
	รวมงานข้อ3.2							219,131	



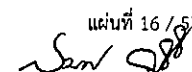














ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.3	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง K								
3.3.1	งานเดินท่อระบายน้ำทิ้ง K ( ท่อ PVC 8.5 )								
	- ขนาด Dia. 2"	200	เมตร	40.00	8,000	40.00	8,000	16,000	
	- ขนาด Dia. 3"	292	เมตร	89.00	25,988	75.00	21,900	47,888	
	- ขนาด Dia. 4"	20	เมตร	145.00	2,900	100.00	2,000	4,900	
3.3.2	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1	รวม	14,755.20	14,755	4,426.56	4,426	19,181	
3.3.3	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	11,066.40	11,066	3,319.92	3,319	14,385	
3.3.4	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	3,688.80	3,688	1,106.64	1,106	4,794	
3.3.5	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 3"	8	ชุด	850.00	6,800	150.00	1,200	8,000	
	- ขนาด Dia. 4"	2	ชุด	1,050.00	2,100	200.00	400	2,500	
	รวมงานข้อ 3.3							117,648	

แผ่นที่ 17 / 57

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4	ระบบท่อระบายอากาศ								
3.4.1	งานเดินท่อระบายอากาศ ( ท่อ PVC 8.5 )								
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	320	เมตร	25.00	8,000	30.00	9,600	17,600	
	- ขนาด Dia. 2"	472	เมตร	40.00	18,880	40.00	18,880	37,760	
	- ขนาด Dia. 3"	192	เมตร	89.00	17,088	75.00	14,400	31,488	
	- ขนาด Dia. 4"	80	เมตร	145.00	11,600	100.00	8,000	19,600	
3.4.2	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1	รวม	22,227.20	22,227	6,668.16	6,668	28,895	
3.4.3	ค่าอุปกรณ์ยึดยึดและรองรับท่อ	1	รวม	16,670.40	16,670	5,001.12	5,001	21,671	
3.4.4	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	5,556.80	5,556	1,667.04	1,667	7,223	
3.4.5	AVC.				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 4"	6	ชุด	1,125.00	6,750	400.00	2,400	9,150	
3.4.6	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 4"	2	ชุด	1,050.00	2,100	200.00	400	2,500	
	รวมงานข้อ 3.4							175,887	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

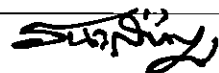
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.5	งานเดินท่อประปา								
3.5.1	งานเดินท่อประปาต่อเหล็กอบสังกะสี มอก.277								
	- ขนาด Dia. 1"	30	เมตร	124.00	3,720	50.00	1,500	5,220	
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	114	เมตร	184.00	20,976	80.00	9,120	30,096	
	- ขนาด Dia. 2"	108	เมตร	259.00	27,972	110.00	11,880	39,852	
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	30	เมตร	319.00	9,570	135.00	4,050	13,620	
	- ขนาด Dia. 3"	84	เมตร	415.00	34,860	175.00	14,700	49,560	
	- ขนาด Dia. 4"	24	เมตร	605.00	14,520	250.00	6,000	20,520	
3.5.2	งานเดินท่อประปา ( ท่อ PP-R PN 10 )				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 3/4"	1200	เมตร	46.00	55,200	30.00	36,000	91,200	
	- ขนาด Dia. 1"	12	เมตร	76.00	912	30.00	360	1,272	
3.5.3	ข้อต่อ ข้อต่อต่างๆ	1	รวม	83,865.00	83,865	25,159.50	25,159	109,024	
3.5.4	ค่าอุปกรณ์ยึดยึดและรองรับท่อ	1	รวม	33,546.00	33,546	10,063.80	10,063	43,609	
3.5.5	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	16,773.00	16,773	5,031.90	5,031	21,804	
3.5.6	STOP VALVE ขนาด Dia. 1/2"	294	ชุด	210.00	61,740	50.00	14,700	76,440	
3.5.7	ก๊อก ขนาด Dia. 1/2"	1	ชุด	135.00	135	50.00	50	185	
3.5.8	ประตูน้ำ GATE VALVE				-		-	-	



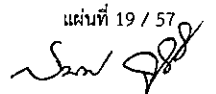










แผ่นที่ 19 / 57  


ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ขนาด Dia. 3/4"	144	เครื่อง	310.00	44,640	150.00	21,600	66,240	
	- ขนาด Dia. 1"	1	เครื่อง	430.00	430	200.00	200	630	
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	5	เครื่อง	2,330.00	11,650	500.00	2,500	14,150	
	- ขนาด Dia. 3"	6	เครื่อง	3,200.00	19,200	600.00	3,600	22,800	
	- ขนาด Dia. 4"	1	เครื่อง	5,868.00	5,868	800.00	800	6,668	
3.5.9	ประตุน้ำ CHECK VALVE				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 3"	3	เครื่อง	3,264.00	9,792	600.00	1,800	11,592	
3.5.10	ประตุน้ำ MODULATING FLOATVALVE				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	1	เครื่อง	16,400.00	16,400	500.00	500	16,900	
3.5.11	ประตุน้ำ FOOT VALVE				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 3"	2	เครื่อง	5,550.00	11,100	600.00	1,200	12,300	
3.5.12	ข้อต่ออ่อน FLEXIBLE CONNECTOR				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 3"	2	ชุด	3,910.00	7,820	600.00	1,200	9,020	
3.5.13	มาตรวัดน้ำภายใน				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	1	เครื่อง	13,860.00	13,860	500.00	500	14,360	
	- ขนาด Dia. 1/2"	72	เครื่อง	955.00	68,760	100.00	7,200	75,960	
3.5.14	ฝาเปิด สแตนเลสสตีล พร้อมกุญแจ				-		-	-	

*Signature*

*Signature*

*Signature*

*Signature*

*Signature*

*Signature*

*Signature*

แผ่นที่ 20 / 57  
*Signature*

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

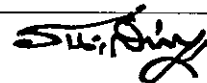
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่


15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ขนาด MH. 0.60 x 0.60 M.	1	ชุด	6,000.00	6,000	500.00	500	6,500	
3.5.15	เครื่องสูบน้ำประปา 500 LPM. 40 M.	2	ชุด	80,000.00	160,000	10,000.00	20,000	180,000	
3.5.16	CONTROLLER	1	ชุด	45,000.00	45,000	-	-	45,000	
3.5.17	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน BOOSTER PUMP SET 225 LPM. 25 M.	1	ชุด	160,000.00	160,000	10,000.00	10,000	170,000	
	รวมงานข้อ 3.5				944,309		210,213	1,154,522	
3.6	ระบบท่อระบายน้ำฝน								
3.6.1	งานเดินท่อระบายน้ำฝน ( ท่อ PVC 8.5 )								
	- ขนาด Dia. 2"	38.7	เมตร	40.00	1,548	40.00	1,548	3,096	
	- ขนาด Dia. 3"	84.92	เมตร	89.00	7,557	75.00	6,369	13,926	
	- ขนาด Dia. 4"	137.6	เมตร	145.00	19,952	100.00	13,760	33,712	
3.6.2	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1	รวม	11,622.80	11,622	3,486.84	3,486	15,108	
3.6.3	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	8,717.10	8,717	2,615.13	2,615	11,332	
3.6.4	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	2,905.70	2,905	871.71	871	3,776	
3.6.5	RD.								
	- ขนาด Dia. 3"	12	ชุด	850.00	10,200	300.00	3,600	13,800	
3.6.6	RFD.								

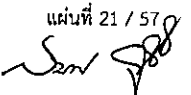










แผ่นที่ 21 / 57  


ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

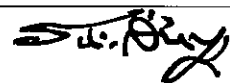
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

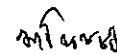
15 S.A. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ขนาด Dia. 2"	72	ชุด	1,730.00	124,560	200.00	14,400	138,960	
3.6.7	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 3"	4	ชุด	850.00	3,400	150.00	600	4,000	
	- ขนาด Dia. 4"	4	ชุด	1,050.00	4,200	200.00	800	5,000	
	รวมงานข้อ 3.6				194,661		48,049	242,710	
3.7	ระบบท่อดับเพลิง								
3.7.1	งานเดินท่อดับเพลิง ( ท่อเหล็กดำ ASTM A53 SCH. #40 )								
	- ขนาด Dia. 4"	180	เมตร	223.00	40,140	280.00	50,400	90,540	
3.7.2	ข้อต่อ ข้อต่อต่างๆ	1	รวม	16,056.00	16,056	4,816.80	4,816	20,872	
3.7.3	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	8,028.00	8,028	2,408.40	2,408	10,436	
3.7.4	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	4,014.00	4,014	1,204.20	1,204	5,218	
3.7.5	ค่าทาสีท่อดับเพลิง	1	รวม	12,042.00	12,042	3,612.60	3,612	15,654	
3.7.6	SMC. ขนาด Dia. 2 1/2" x 2 1/2" x 4"	2	เครื่อง	12,180.00	24,360	800.00	1,600	25,960	
3.7.7	ตู้ดับเพลิง FHC				-		-	-	
	- FHC TYPE A	2	ชุด	15,000.00	30,000	2,000.00	4,000	34,000	
	- FHC TYPE B	12	ชุด	10,000.00	120,000	2,000.00	24,000	144,000	
3.7.8	ถังดับเพลิงเคมี - DC ขนาด 15 ปอนด์	7	ถัง	1,500.00	10,500	200.00	1,400	11,900	













ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- CO2 ขนาด 10 ปอนด์	3	ถัง	5,800.00	17,400	200.00	600	18,000	
3.7.9	ประตุน้ำ OS & Y VALVE ขนาด Dia. 4"	13	เครื่อง	14,000.00	182,000	800.00	10,400	192,400	
3.7.10	ประตุน้ำกั้นกลับ CHECK VALVE ขนาด Dia. 4"	2	เครื่อง	9,100.00	18,200	800.00	1,600	19,800	
	รวมงานข้อ 3.7				482,740		106,040	588,780	
3.8	หมวดงานระบบระบายน้ำและสุขาภิบาลฝั่งบริเวณ								
3.8.1	ถังดักไขมัน ความจุ 1 ลบ.ม.	10	ชุด	13,200.00	132,000	3,960.00	39,600	171,600	
3.8.2	งานเดินท่อระบายน้ำทอค.ส.ล.ชั้น3 มอก.128 ขนาดdia.0.40 ม.	86	เมตร	544.00	46,784	252.00	21,672	68,456	
3.8.3	บ่อพักท่อระบายน้ำ 0.40 ม. ฝาคล.ส.	13	บ่อ	4,842.00	62,946	1,767.00	22,971	85,917	
3.8.4	บ่อบำบัดน้ำเสีย ขนาด15 ลบ.ม	2	บ่อ	354,047.00	708,094	88,787.00	177,574	885,668	
	รวมงานข้อ 3.8				949,824		261,817	1,211,641	
	งานเดินท่อระบายน้ำทอค.ส.ล.ชั้น3 มอก.128 ขนาดdia.0.40 ม.								
	ท่อระบายน้ำ คล.ส. 0.40 เมตร	1	ท่อน	310.00	310	40.00	40	350	
	ขุดดิน-ถมกลับ	1.7	ลบ.ม.	-	-	99.00	168	168	
	ทรายหยาบ	0.08	ลบ.ม.	468.33	37	91.00	7	44	
	คอนกรีตหยาบ	0.06	ลบ.ม.	2,022.10	121	306.00	18	139	
	ไม้แบบ	0.14	ตร.ม.	400.00	56	115.00	16	72	

0

หน้าที 23 / 57  
Sam

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

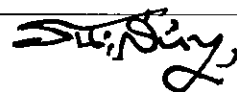
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

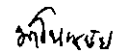
15 S.A. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ปูนทราย	0.0125	ลบ.ม.	1,630.00	20	306.00	3	23	
	งานเดินท่อระบายน้ำท่อค.ส.ล.ชั้น3 มอก.128 ขนาดdia.0.40 ม.				544		252	796	
	งานบ่อพักท่อระบายน้ำ 0.40 เมตร ฝา คสล.								
	ขุดดิน-ถมกลับ	1.8	ลบ.ม.	-	-	99.00	178	178	
	ทรายหยาบ	0.125	ลบ.ม.	468.33	58	91.00	11	69	
	คอนกรีตหยาบ	0.07	ลบ.ม.	2,022.10	141	306.00	21	162	
	คอนกรีตโครงสร้าง	0.47	ลบ.ม.	2,261.00	1,062	306.00	143	1,205	
	ค่าแรงไม้แบบ	6.88	ตร.ม.	-	-	115.00	791	791	
	ไม้แบบ	3.44	ตร.ม.	400.00	1,376	-	-	1,376	
	ไม้โครง	1.032	ตร.ม.	300.00	309	-	-	309	
	เหล็ก RB 6	6	กก.	24.50	147	4.10	24	171	
	เหล็ก RB 9	18	กก.	23.63	425	4.10	73	498	
	ลวดผูกเหล็ก	0.7	กก.	30.42	21	-	-	21	
	ตะแกรงเหล็กหล่อกันขยะ	1	ชั้น	550.00	550	-	-	550	
	ขอบเหล็กฉาก 50 x 50 x 6 ม.ม.	12	ก.ก.	18.00	216	10.00	120	336	
	ขอบเหล็กฉาก 75 x 75 x 6 ม.ม.	18	ก.ก.	18.00	324	10.00	180	504	



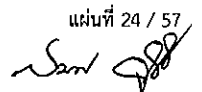










แผ่นที่ 24 / 57  




ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 S.A. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ฉาบปูนขัดมันเรียบ	2.6	ตร.ม.	82.00	213	87.00	226	439	
	งานบ่อพักท่อระบายน้ำ 0.40 เมตร ฝา คสล.				4,842		1,767	6,609	
	งานบ่อบำบัดน้ำเสีย ค.ส.ล.								
	ขุดดิน-ถมกลับ	176	ลบ.ม.	-	-	99.00	17,424.00	17,424.00	
	เข็ม คสล.รูปสี่เหลี่ยมตัน 0.15 x 0.15 x 6 เมตร	56	ตัน	739.20	41,395.00	187.00	10,472.00	51,867.00	
	งานตัดหัวเสาเข็ม คสล.รูปสี่เหลี่ยมตัน 0.15 x 0.15	56	ตัน	-	-	150.00	8,400.00	8,400.00	
	ทรายหยาบ	4.20	ลบ.ม.	468.33	1,966.00	91.00	382.00	2,348.00	
	คอนกรีตหยาบ	2.52	ลบ.ม.	2,022.10	5,095.00	306.00	771.00	5,866.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง ค.3 210 KSC. ทรงกระบอก	34.43	ลบ.ม.	2,261.00	77,846.00	306.00	10,535.00	88,381.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	174.59	ตร.ม.	-	-	133.00	23,220.00	23,220.00	
	ไม้แบบ	139.67	ตร.ม.	400.00	55,868.00	-	-	55,868.00	
	ไม้โครง	41.88	ตร.ม.	300.00	12,564.00	-	-	12,564.00	
	เหล็ก RB 9	1,021.86	กก.	23.63	24,146.00	4.10	4,189.00	28,335.00	
	เหล็ก DB 12	2,961.95	กก.	23.20	68,717.00	3.30	9,774.00	78,491.00	
	ลวดผูกเหล็ก	79.64	กก.	30.42	2,422.00	-	-	2,422.00	
	ฝาเหล็กหล่อ ติดยางกันกลิ่น ขนาด0.60*0.60ม.	4	ฝา	5,800.00	23,200.00	580.00	2,320.00	25,520.00	

พิมพ์

หน้า

๑

หน้า 25 / 57  
San

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

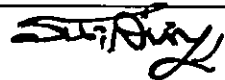
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

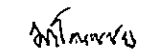
ประมาณราคาเมื่อวันที่

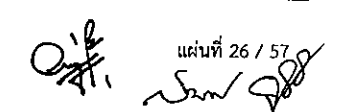
15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	PLASTIC MEDIA	7.75	ลบ.ม.	5,000.00	38,750.00	-	-	38,750.00	
	ท่อ PVC 8.5 ขนาด Dia. 6"	6	เมตร	321.00	1,926.00	200.00	1,200.00	3,126.00	
	ท่อ PVC 8.5 ขนาด Dia. 4"	1	เมตร	152.00	152.00	100.00	100.00	252.00	
	รวม ราคางานบ่อบำบัดน้ำเสีย ค.ส.ล.				354,047.00		88,787.00	442,834.00	









ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.1	ระบบไฟฟ้าแรงสูง								
	- SAC 50 SQ.MM.	50	m	136.00	6,800	55	2,750	9,550	
	- OHGW	15	m	20.00	300	6	90	390	
	- ACCESSORIES	1	Set	355.00	355	106	106	461	
	\ รวมระบบไฟฟ้าแรงสูง				7,455		2,946	10,401	
4.1.2	หม้อแปลงไฟฟ้า								
	- 315 kVA TRANSFORMER FULLY HERMETICALLY SEALED TYPE	1	Set	290,000.00	290,000	16,800	16,800	306,800	
	24kV 240/416V 3PHASE-4W 50Hz MEA. STANDARD								
	- นั่งร้าน รั้วหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุดตามมาตรฐานการไฟฟ้า	1	Set	120,000.00	120,000	20,000	20,000	140,000	
	\ รวม หม้อแปลงไฟฟ้า				410,000		36,800	446,800	
4.1.3	แผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ								
	MDB ( FORM 2a)								
	- MCCB 500AT 3P IC $\geq$ 36kA	1	Set	34,340.00	34,340	-	-	34,340	
	- MCCB 100AT 3P IC $\geq$ 25kA	6	Set	5,270.00	31,620	-	-	31,620	
	- MCCB 80AT 3P IC $\geq$ 25kA	4	Set	5,180.00	20,720	-	-	20,720	

แผ่นที่ 29 / 57

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

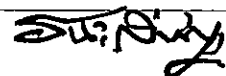
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

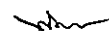
ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MCCB 50AT 3P IC $\geq$ 25kA	3	Set	5,010.00	15,030	-	-	15,030	
	- DIGITAL POWER METER	1	Set	25,000.00	25,000	-	-	25,000	
	- COMBINATION TYPE SURGE PROTECTION DEVICE PROTECTION LEVEL < 1.5 KV IEC OR UL STANDARD	1	Set	40,000.00	40,000	-	-	40,000	
	- หล็กสายดิน COPPER BOND หรือ COPPER CLAD STEEL ขนาด 14.2 มม. ( 5/8 นิ้ว) ยาว 2.4 เมตร	1	Set	890.00	890	250	250	1,140	
	- EXOTHERMIC WELDING	1	Set	240.00	240	60	60	300	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING ( FORM 2a) DBL	1	Lot	100,000.00	100,000	16,000	16,000	116,000	
	- MCCB 100AT 3P IC $\geq$ 25kA	1	Set	5,270.00	5,270	-	-	5,270	
	- MCCB 50AT 3P IC $\geq$ 18kA	2	Set	5,010.00	10,020	-	-	10,020	
	- COMBINATION TYPE SURGE PROTECTION DEVICE PROTECTION LEVEL < 1.5 KV IEC OR UL STANDARD	1	Set	40,000.00	40,000	-	-	40,000	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Lot	30,000.00	30,000	6,000	6,000	36,000	
	\ รวม แผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ				353,130		22,310	375,440	



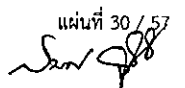


กฟผ.บจก

๑





แผ่นที่ 30 / 57  


ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

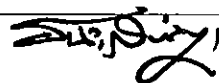
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

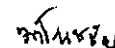
15 S.A. 2565

หน่วย : บาท

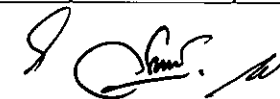
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.4	แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์								
	L1.1								
	- แผงย่อย 36 วงจรพร้อมเมน 80AT 3P IC $\geq$ 25 kA	1	Set	15,390.00	15,390	1,200	1,200	16,590	
	- MINIATURE CB. 25AT 1P IC $\geq$ 6 kA	2	Set	189.00	378	36	72	450	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC $\geq$ 6 kA	23	Set	189.00	4,347	36	828	5,175	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC $\geq$ 6 kA (RCBO)	5	Set	2,340.00	11,700	36	180	11,880	
	LP1								
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 80AT 3P IC $\geq$ 25 kA	1	Set	13,050.00	13,050	1,200	1,200	14,250	
	- MINIATURE CB. 40AT 1P IC $\geq$ 10 kA	6	Set	711.00	4,266	36	216	4,482	
	LP2								
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 80AT 3P IC $\geq$ 25 kA	1	Set	13,050.00	13,050	1,200	1,200	14,250	
	- MINIATURE CB. 40AT 1P IC $\geq$ 10 kA	6	Set	711.00	4,266	36	216	4,482	
	L1.2								
	- แผงย่อย 36 วงจรพร้อมเมน 50AT 3P IC $\geq$ 25 kA	1	Set	15,210.00	15,210	1,200	1,200	16,410	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC $\geq$ 6 kA	21	Set	189.00	3,969	36	756	4,725	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC $\geq$ 6 kA (RCBO)	6	Set	2,340.00	14,040	36	216	14,256	



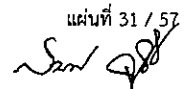










แผ่นที่ 31 / 57  


ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	LP3								
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 100AT 3P IC $\geq$ 25 kA	1	Set	13,140.00	13,140	1,200	1,200	14,340	
	- MINIATURE CB. 40AT 1P IC $\geq$ 10 kA	12	Set	711.00	8,532	36	432	8,964	
	LP4								
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 100AT 3P IC $\geq$ 25 kA	1	Set	13,140.00	13,140	1,200	1,200	14,340	
	- MINIATURE CB. 40AT 1P IC $\geq$ 10 kA	12	Set	711.00	8,532	36	432	8,964	
	LP5								
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 100AT 3P IC $\geq$ 25 kA	1	Set	13,140.00	13,140	1,200	1,200	14,340	
	- MINIATURE CB. 40AT 1P IC $\geq$ 10 kA	12	Set	711.00	8,532	36	432	8,964	
	LP6								
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 100AT 3P IC $\geq$ 25 kA	1	Set	13,140.00	13,140	1,200	1,200	14,340	
	- MINIATURE CB. 40AT 1P IC $\geq$ 10 kA	12	Set	711.00	8,532	36	432	8,964	
	LP7								
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 100AT 3P IC $\geq$ 25 kA	1	Set	13,140.00	13,140	1,200	1,200	14,340	
	- MINIATURE CB. 40AT 1P IC $\geq$ 10 kA	12	Set	711.00	8,532	36	432	8,964	

๑ ๒

อภิโชคชัย

หน้า 32 / 57



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

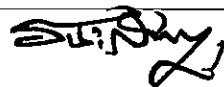
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
P1									
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 50AT 3P IC $\geq$ 25 kA	1	Set	12,870.00	12,870	1,200	1,200	14,070	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC $\geq$ 6 kA	3	Set	1,980.00	5,940	108	324	6,264	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC $\geq$ 6 kA	3	Set	189.00	567	36	108	675	
PR									
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 50AT 3P IC $\geq$ 25 kA	1	Set	12,870.00	12,870	1,200	1,200	14,070	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC $\geq$ 6 kA	1	Set	1,980.00	1,980	108	108	2,088	
	- MINIATURE CB. 16AT 3P IC $\geq$ 6 kA	2	Set	1,980.00	3,960	108	216	4,176	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC $\geq$ 6 kA	3	Set	189.00	567	36	108	675	
	แผงย่อยประจำห้องพัก CU								
	- แผงย่อย 6 วงจรพร้อมเมน 40AT 2P IC 10 kA	72	Set	3,240.00	233,280	500	36,000	269,280	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA RCBO	72	Set	2,340.00	168,480	36	2,592	171,072	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA RCBO	72	Set	2,340.00	168,480	36	2,592	171,072	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC $\geq$ 6 kA	72	Set	189.00	13,608	36	2,592	16,200	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC $\geq$ 6 kA	144	Set	189.00	27,216	36	5,184	32,400	
MP1-MP2									
	- ตู้ติดตั้งแผงมิเตอร์ ขนาด 3x3 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2	Lot	30,000.00	60,000	3,600	7,200	67,200	



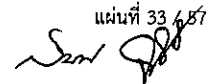
๐

๗๗

๑๓๓๗๗





วันที่ 33 6 57  


ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 S.A. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- kilowatt hour meter 15(45)A - 1PHASE พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	12	Set	460.00	5,520	200	2,400	7,920	
	MP3-MP7								
	- ตู้ติดตั้งแผงมิเตอร์ ขนาด 3x4 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	5	Lot	30,000.00	150,000	3,600	18,000	168,000	
	- kilowatt hour meter 15(45)A - 1PHASE พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	60	Set	460.00	27,600	200	12,000	39,600	
	\ รวม แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์				1,100,964		107,268	1,208,232	
4.1.5	รางเดินสายและท่อร้อยสายไฟ								
	- WIREWAYS 150x100x1.2 mm.	25	m	385.00	9,625	55	1,375	11,000	
	- WIREWAYS 100x100x1.2 mm.	330	m	266.00	87,780	45	14,850	102,630	
	- HDPE 4 1/2" (125 mm.)	50	m	263.00	13,150	36	1,800	14,950	
	- IMC 1 1/2" (40 mm.)	60	m	187.00	11,220	42	2,520	13,740	
	- EMT 2" (50 mm.)	18	m	160.00	2,880	42	756	3,636	
	- EMT 1 1/2" (40 mm.)	21	m	129.00	2,709	38	798	3,507	
	- EMT 1 1/4" (32 mm.)	114	m	111.00	12,654	32	3,648	16,302	
	- EMT 3/4" (20 mm.)	213	m	44.00	9,372	24	5,112	14,484	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	7,800	m	31.00	241,800	22	171,600	413,400	
	- PVC 1 1/4" (35 mm.)	60	m	30.00	1,800	27	1,620	3,420	
	- HAND HOLE	1	Set	5,000.00	5,000	500	500	5,500	

แผ่นที่ 34 / 57  
Sant

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 S.A. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ACCESSORIES	1	Lot	78,598.00	78,598	23,579	23,579	102,177	
	\ รวม รางเดินสายและท่อร้อยสายไฟ				476,588		228,158	704,746	
4.1.6	สายไฟฟ้า								
	- NYY 240 SQ.MM.	230	m	846.00	194,580	125	28,750	223,330	
	- FRC 35 SQ.MM.	220	m	182.00	40,040	40	8,800	48,840	
	- FRC 10 SQ.MM.	60	m	65.00	3,900	25	1,500	5,400	
	- IEC01 70 SQ.MM.	20	m	263.00	5,260	45	900	6,160	
	- IEC01 50 SQ.MM.	450	m	184.00	82,800	40	18,000	100,800	
	- IEC01 35 SQ.MM.	200	m	128.00	25,600	30	6,000	31,600	
	- IEC01 25 SQ.MM.	60	m	96.00	5,760	25	1,500	7,260	
	- IEC01 16 SQ.MM.	500	m	61.00	30,500	20	10,000	40,500	
	- IEC01 10 SQ.MM.	4,600	m	39.00	179,400	16	73,600	253,000	
	- IEC 01 6 SQ.MM.	2,300	m	22.00	50,600	12	27,600	78,200	
	- IEC 01 4 SQ.MM.	1,050	m	13.00	13,650	10	10,500	24,150	
	- IEC01 2.5 SQ.MM.	28,500	m	9.00	256,500	7	199,500	456,000	
	- ACCESSORIES	1	Lot	88,859.00	88,859	26,658	26,658	115,517	
	\ รวม สายไฟฟ้า				977,449		413,308	1,390,757	

๑

นางสาว

Sam 35/57

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.7	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- โคมไฟ DOWNLIGHT LED ชนิดบาง ขนาดไม่น้อยกว่า 125 มม. ความสว่างไม่น้อยกว่า 600 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 65 ลูเมน/วัตต์ แสงวอร์มไวต์ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า80 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า15,000 ช.ม.	650	Set	340.00	221,000	115	74,750	295,750	
	- โคมไฟ DOWNLIGHT LED ชนิดบาง ขนาดไม่น้อยกว่า 125 มม. ความสว่างไม่น้อยกว่า 900 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 65 ลูเมน/วัตต์ แสงวอร์มไวต์ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า80 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า15,000 ช.ม.	140	Set	370.00	51,800	115	16,100	67,900	
	- โคมไฟ DOWNLIGHT ติดลอย ขนาดไม่น้อยกว่า 200 มม. ความสว่างไม่น้อยกว่า 1,800 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 75 ลูเมน/วัตต์ แสงคูลไวต์ ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า15,000 ช.ม.	17	Set	1,500.00	25,500	115	1,955	27,455	
	- โคมกล่องเหล็กติดลอย (BATTEN LUMINAIRE) หลอด LED TUBE ความสว่างไม่น้อยกว่า 1,000 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 100 ลูเมน/วัตต์ แสงคูลไวต์ มุมแสงไม่น้อยกว่า 150 องศา ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 40,000 ช.ม.	72	Set	450.00	32,400	115	8,280	40,680	
	- โคมกล่องเหล็กติดลอย (BATTEN LUMINAIRE) หลอด LED TUBE ความสว่างไม่น้อยกว่า 2,100 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 100 ลูเมน/วัตต์ แสงคูลไวต์ มุมแสงไม่น้อยกว่า 150 องศา ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80	69	Set	480.00	33,120	115	7,935	41,055	

o

win

คุณนิพนธ์

แผ่นที่ 36 / 57

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 40,000 ชม.								
	- โคมไฟผนังทรงกระบอก ตัวโคมชนิด DIE CAST ALUMINIUM อบสี POLYESTER	8	Set	2,250.00	18,000	165	1,320	19,320	
	กระจกทนความร้อน IP ไม่น้อยกว่า 55 ขนาดไม่น้อยกว่า 140 มม.								
	หลอด LED MR-16 ความสว่างไม่น้อยกว่า 400 ลูเมน								
	ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 80 ลูเมน/วัตต์ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชม.								
	- โคมป้ายบอกทางหนีไฟ (FIRE EXIT SIGN) หลอด LED พร้อม CHARGER และ	21	Set	2,500.00	52,500	200	4,200	56,700	
	BATTERYชนิดแห้งสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 3 ชม. ความสว่างและรูปแบบของป้าย								
	ให้เป็นไปตามมาตรฐานระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉินของ วสท.								
	- โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) หลอด LED พร้อม BATTERY	41	Set	2,500.00	102,500	200	8,200	110,700	
	ชนิดแห้ง สำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 3 ชม.								
	\ รวม ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์				536,820		122,740	659,560	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

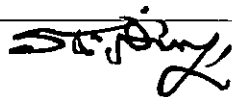
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 S.A. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.8	สวิตช์ และเต้ารับ								
	- สวิตช์เดี่ยว 16A, 250V พร้อมฝาครอบสีเงิน	508	Set	60.00	30,480	80	40,640	71,120	
	- สวิตช์ 2 ทาง 16A, 250V พร้อมฝาครอบสีเงิน	40	Set	92.00	3,680	85	3,400	7,080	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว ขนาด 16A, 250V มีขาติน พร้อมฝาครอบสีเงิน	41	Set	122.00	5,002	90	3,690	8,692	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ ขนาด 16A, 250V มีขาติน พร้อมฝาครอบสีเงิน	545	Set	184.00	100,280	90	49,050	149,330	
	- JUNCTION BOX	72	Set	150.00	10,800	60	4,320	15,120	
	\ รวม สวิตช์ และเต้ารับ				150,242		101,100	251,342	
4.1.9	ค่าดำเนินการขอตัดตั้งมิเตอร์แรงสูงการไฟฟ้า (ยกเว้นค่าประกัน )								
	- ค่าตรวจไฟฟ้า	1	Lot	-	-	15,000	15,000	15,000	
	- ค่าสมทบตามขนาดหม้อแปลง (1 KVA x 100 บาท )	1	Lot	-	-	31,500	31,500	31,500	
	\ รวม ค่าดำเนินการขอตัดตั้งมิเตอร์แรงสูงการไฟฟ้า (ยกเว้นค่าประกัน )					-	46,500	46,500	
	รวมงานข้อ 4.1							5,093,778	



๑

Wm

จันทน์ทวี





Sam. ๑๒

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.2	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและการต่อลงดิน								
	- PVC 1" (25 mm.) สีเหลือง	200	m	21.00	4,200	25	5,000	9,200	
	- BC 50 SQ.MM.	400	m	184.00	73,600	40	16,000	89,600	
	- ALUMINIUM GROUND TEST BOX	6	Set	2,500.00	15,000	200	1,200	16,200	
	- CONCRETE EARTH PIT	6	Set	1,300.00	7,800	200	1,200	9,000	
	- เสาล่อฟ้าทองแดงปลายมน14.20มม.ยาว0.60 เมตร(TYPICAL)พร้อมฐานเสาล่อฟ้า	13	Set	1,135.00	14,755	200	2,600	17,355	
	- หลักระบายดินใช้ COPPER BOND ได้รับมาตรฐานUL ขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 3.00 เมตร	6	Set	890.00	5,340	250	1,500	6,840	
	- แคลมป์ประกบรั้วสาย	282	Set	80.00	22,560	-	-	22,560	
	- EXOTHERMIC WELDING	24	Set	240.00	5,760	60	1,440	7,200	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	8,200.00	8,200	2,460	2,460	10,660	
	รวมงานข้อ 4.2							188,615	
4.3	ระบบโทรศัพท์								
	- ตู้สาขาโทรศัพท์อัตโนมัติ IP PABX มีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้	1	ระบบ	841,500.00	841,500	-	-	841,500	
	- แผงรับสัญญาณสายนอกแบบ SIP TRUNK ไม่น้อยกว่า 8 คู่สาย								
	- แผงรับสัญญาณสายนอกแบบอนาล็อก 16 คู่สาย								
	- แผงรับสัญญาณสายในแบบดิจิตอล IP PHONE 80 คู่สาย								
	- โอเปอเรเตอร์ 1 ชุด								

๐

แผ่นที่ 39 / 57

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ระบบตอบรับอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 4 วงจร 1 ระบบ								
	- ระบบคำนวณค่าใช้จ่ายโทรศัพท์ (BILLING SYSTEM) พร้อมคอมพิวเตอร์ 1 ชุด								
	- เครื่องรับโทรศัพท์ระบบดิจิทัล IP PHONE	75	เครื่อง	5,400.00	405,000	-	-	405,000	
	- อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก	1	ชุด	13,500.00	13,500	500	500	14,000	
	- เครื่องสำรองไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง 1,000VA (ติดตั้งภายในตู้ RACK)	1	ชุด	5,394.00	5,394	-	-	5,394	
	- งานทดสอบสายสัญญาณ โปรแกรมและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	72,000	72,000	72,000	
	รวมงานข้อ 4.3							1,337,894	
4.4	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์								
	MDR								
	- RACK 19" 27U W/ALRYLIC DOOR ลึก 0.80m.	1	ชุด	16,100.00	16,100	2,000	2,000	18,100	
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ 2xØ4 นิ้ว	1	ชุด	1,200.00	1,200	-	-	1,200	
	- รางไฟ 12 OUTLET (2P+E) พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	2	ชุด	1,800.00	3,600	-	-	3,600	
	- แผงจัดสาย (CABLE MANAGEMENT)	1	ชุด	280.00	280	-	-	280	
	- CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL	1	ชุด	3,000.00	3,000	1,800	1,800	4,800	
	- CORE SWITCH L3 10/100/1000 24 PORT	1	ชุด	142,000.00	142,000	-	-	142,000	
	- RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 1M	24	เส้น	80.00	1,920	-	-	1,920	

หน้า 40 / 57



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมิวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

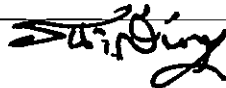
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 3 kVA	1	ชุด	29,760.00	29,760	-	-	29,760	
	DR1,DR2,DR3,DR4,DR5,DR6 และDR7								
	- Rack 19" 6U CABINET RACK W/ACRYLIC DOOR (WALL RACK) ลึก 0.6 m	7	ชุด	3,750.00	26,250	1,200	8,400	34,650	
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ 2xØ4 นิ้ว	7	ชุด	1,200.00	8,400	-	-	8,400	
	- รางไฟ 6 OUTLET (2P+E) พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	7	ชุด	1,100.00	7,700	-	-	7,700	
	- แผงจัดสาย (CABLE MANAGEMENT)	7	ชุด	280.00	1,960	-	-	1,960	
	- CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL	7	ชุด	3,000.00	21,000	1,800	12,600	33,600	
	- RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 1M	168	เส้น	80.00	13,440	-	-	13,440	
	- POE ACCESS SWTCH L2 10/100/100 24 PORT (POE)	7	ชุด	36,000.00	252,000	-	-	252,000	
	- เครื่องสำรองไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง 1,000VA (ติดตั้งภายในตู้ RACK)	7	ชุด	5,394.00	37,758	-	-	37,758	
	- เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ45 CAT 6(สามารถใช้ได้ทั้งโทรศัพท์และคอมพิวเตอร์)	76	Set	247.00	18,772	110	8,360	27,132	
	พร้อมฝาครอบสีเงิน								
	- งานทดสอบสายสัญญาณ	76	Set	-	-	200	15,200	15,200	
	ท่อร้อยสายและสายระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์								
	- WIREWAYS 100x100x1.2 mm.	26	m	350.00	9,100	55	1,430	10,530	
	- WIREWAYS 100x100x1.0 mm.	340	m	266.00	90,440	45	15,300	105,740	



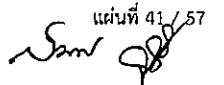
๑

win

พินิจพิศ





Sam 

แผ่นที่ 41 / 57

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- HDPE 2" (63 mm.)	40	m	73.00	2,920	25	1,000	3,920	
	- EMT 3/4" (20 mm.)	30	m	44.00	1,320	24	720	2,040	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	450	m	31.00	13,950	22	9,900	23,850	
	- UTP Cat.6	2,630	m	15.00	39,450	7	18,410	57,860	
	- HAND HOLE	1	Set	5,000.00	5,000	500	500	5,500	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	27,491.00	27,491	8,247	8,247	35,738	
	รวมงานข้อ 4.4							878,678	
4.5	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- ADDRESSABLE FIRE ALARM CONTROL PANEL 1 LOOP	1	Set	164,450.00	164,450	20,000	20,000	184,450	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR BOARD ชนิดสแตนด์เลสหรืออินโดสแตนด์	1	Set	24,700.00	24,700	3,500	3,500	28,200	
	ขนาดไม่ต่ำกว่า A3								
	- FIXED TEMPERATURE HEAT DETECTOR c/w LED INDICATOR	72	Set	780.00	56,160	200	14,400	70,560	
	- PHOTO ELECTRIC SMOKE DETECTOR c/w LED INDICATOR	149	Set	1,235.00	184,015	200	29,800	213,815	
	- MANUAL STATION	21	Set	845.00	17,745	200	4,200	21,945	
	- ALARM BELL ขนาด 6 นิ้ว	21	Set	1,293.00	27,153	200	4,200	31,353	
	- FIRE STROBE LIGHT	21	Set	4,485.00	94,185	200	4,200	98,385	

๐

๐

๐

แผ่นที่ 42 / 57

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอตุณิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

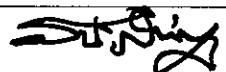
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

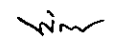
15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

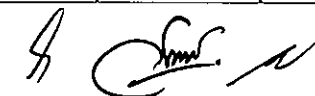
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ไฟแสดงตำแหน่ง (LOCATION LAMP)	72	Set	1,072.00	77,184	200	14,400	91,584	
	- โมดูลระบุตำแหน่งเอาต์พุต (CONTROL MODULE)	7	Set	2,730.00	19,110	250	1,750	20,860	
	- โมดูลระบุตำแหน่งอินพุต (MONITOR MODULE)	28	Set	3,120.00	87,360	250	7,000	94,360	
	- โมดูลระบุตำแหน่งป้องกันการลัดวงจร (ISOLATOR MUDULE)	2	Set	1,950.00	3,900	250	500	4,400	
	- รีเลย์โมดูล (RELAY MODULE FOR LIFT)	1	Set	2,730.00	2,730	250	250	2,980	
	- FIRE ALARM TERMINAL BOX	7	Set	1,000.00	7,000	300	2,100	9,100	
	ท่อร้อยสายและสายระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- IMC 3/4" (20 mm.)	110	m	87.00	9,570	28	3,080	12,650	
	- IMC 1/2" (15 mm.)	500	m	65.00	32,500	26	13,000	45,500	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	1,650	m	31.00	51,150	22	36,300	87,450	
	- IEC01 1.5 SQ.MM.	3,500	m	6.00	21,000	5	17,500	38,500	
	- FRC 2.5 SQ.MM.	1,100	m	26.00	28,600	10	11,000	39,600	
	- 2Cx16 AWG STP-FR	150	m	21.00	3,150	7	1,050	4,200	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	23,919.00	23,919	7,175	7,175	31,094	
	รวมงานข้อ 4.5							1,130,986	



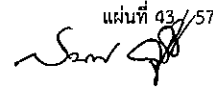
๑



ช.โพธิ์หวี







แผ่นที่ 43 / 57

ประมาณราคาก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 S.A. 2565

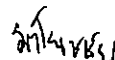
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.6	ระบบทีวีรวม								
	- ANTENNA MOUNTING KIT พร้อมเสา 3 เมตร และฐานเสา	1	ชุด	1,800.00	1,800	-	-	1,800	
	- DIGITAL MULTI BAND AMPLIFIER	1	ชุด	39,000.00	39,000	-	-	39,000	
	- FINAL AMPLIFIER	1	เครื่อง	14,500.00	14,500	-	-	14,500	
	- LINE AMPLIFIER	2	เครื่อง	14,000.00	28,000	-	-	28,000	
	- HEADEND RACK พร้อม POWER SUPPLY	1	ชุด	6,000.00	6,000	-	-	6,000	
	- 4 WAYS TAP OFF ติดตั้งในกล่องเหล็กมีฝาปิดปิด-เปิด	12	ชุด	450.00	5,400	-	-	5,400	
	- 4 WAYS SPLITTER ติดตั้งในกล่องเหล็กมีฝาปิดปิด-เปิด	7	ชุด	400.00	2,800	-	-	2,800	
	- țăรับ TV พร้อมฝาครอบสีเงิน	73	ชุด	237.00	17,301	90	6,570	23,871	
	- งานทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	10,000	10,000	10,000	
	ท่อร้อยสายและสายระบบทีวีรวม (MATV)								
	- EMT 1/2" (15 mm.)	1,020	m	31.00	31,620	22	22,440	54,060	
	- RG 11	350	m	14.00	4,900	5	1,750	6,650	
	- RG 6	780	m	6.00	4,680	5	3,900	8,580	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	7,282.00	7,282	2,184	2,184	9,466	
	รวมงานข้อ 4.6							210,127	



๑











ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.7	ระบบกล้องวงจรปิด								
	CCTV RACK								
	RACK19" 27U CABINET RACK W/ACRYLIC DOOR (FLOOR RACK)ลึก0.80m.	1	ชุด	16,100.00	16,100	1,200	1,200	17,300	
	ชุดพัดลมระบายอากาศ 2x4 นิ้ว	1	ชุด	1,200.00	1,200	-	-	1,200	
	รางไฟ 12 OUTLET (2P+E) พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	1	ชุด	1,800.00	1,800	-	-	1,800	
	NVR 16 CHANNEL	3	ชุด	53,010.00	159,030	-	-	159,030	
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA (UPS)	1	เครื่อง	29,760.00	29,760	-	-	29,760	
	อุปกรณ์สลับสัญญาณ HDMI ขนาด 4 input 1 Outputs	1	ชุด	3,900.00	3,900	-	-	3,900	
	LED TV 40 นิ้ว พร้อมขายึด หรือขาตั้ง	1	ชุด	12,555.00	12,555	-	-	12,555	
	กล้องวงจรปิดชนิดไอพี แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (OUTDOOR BULLET IP/NETWORK CAMERA)	6	Set	20,460.00	122,760	-	-	122,760	
	กล้องวงจรปิดชนิดไอพี แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร (INDOOR DOME IP/NETWORK CAMERA)	31	Set	14,880.00	461,280	-	-	461,280	
	งานทดสอบสายสัญญาณ	37	Set	-	-	200	7,400	7,400	

๑

น.โศภน

แผ่นที่ 45 / 57

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ท่อร้อยสายและสายระบบประสาทสัมพันธ์ผ่านเน็ตเวิร์ค								
	- EMT 1/2" (15 mm.)	120	m	31.00	3,720	22	2,640	6,360	
	- UTP CAT 6	1,000	m	15.00	15,000	7	7,000	22,000	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	2,244.00	2,244	673	673	2,917	
	รวมงานข้อ 4.7							848,262	
4.8	ระบบป้องกันไฟและควีนลาม								
	- วัสดุป้องกันไฟลามสำหรับช่องท่อระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	15	ตร.ม.	13,000.00	195,000	-	-	195,000	
	รวมงานข้อ 4.8							195,000	

*[Signature]*

๑๐

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

แผ่นที่ 46 / 57  
*[Signature]*



ประมาณราคาก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 S.A. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
5.1.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE)								
	- CDU-101 & FCW-101 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-102 & FCW-102 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-103 & FCW-103 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-104 & FCW-104 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-105 & FCW-105 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-106 & FCW-106 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-107 & FCU-107 (24,000 BTU/Hr,Ceiling Mounted Type)	1	ชุด	21,590.00	21,590	1,500	1,500	23,090	
	- CDU-108 & FCU-108 (24,000 BTU/Hr,Ceiling Mounted Type)	1	ชุด	21,590.00	21,590	1,500	1,500	23,090	
	- CDU-109 & FCU-109 (15,000 BTU/Hr,Ceiling Mounted Type)	1	ชุด	16,620.00	16,620	1,500	1,500	18,120	
	- CDU-201 & FCW-201 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-202 & FCW-202 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-203 & FCW-203 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-204 & FCW-204 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-205 & FCW-205 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-206 & FCW-206 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	

๑

นิพนธ์

นิพนธ์

หน้า 48 / 57



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- CDU-301 & FCW-301 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-302 & FCW-302 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-303 & FCW-303 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-304 & FCW-304 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-305 & FCW-305 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-306 & FCW-306 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-307 & FCW-307 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-308 & FCW-308 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-309 & FCW-309 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-310 & FCW-310 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-311 & FCW-311 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-312 & FCW-312 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-401 & FCW-401 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-402 & FCW-402 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-403 & FCW-403 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-404 & FCW-404 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-405 & FCW-405 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	

พินิจชัย

แผ่นที่ 49 / 57

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- CDU-406 & FCW-406 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-407 & FCW-407 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-408 & FCW-408 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-409 & FCW-409 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-410-& FCW-410 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-411 & FCW-411 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-412 & FCW-412 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-501 & FCW-501 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-502 & FCW-502 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-503 & FCW-503 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-504 & FCW-504 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-505 & FCW-505 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-506 & FCW-506 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-507 & FCW-507 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-508 & FCW-508 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-509 & FCW-509 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-510 & FCW-510 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	

*[Handwritten signature]*

๑

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

หน้า 50 / 57  
*[Handwritten signature]*

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- CDU-511 & FCW-511 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-512 & FCW-512 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-601 & FCW-601 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-602 & FCW-602 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-603 & FCW-603 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-604 & FCW-604 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-605 & FCW-605 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-606 & FCW-606 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-607 & FCW-607 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-608 & FCW-608 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-609 & FCW-609 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-610 & FCW-610 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-611 & FCW-611 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-612 & FCW-612 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-701 & FCW-701 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-702 & FCW-702 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-703 & FCW-703 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	

๑

win

ศิริพงษ์

หน้า 51 / 57  
Sanit

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- CDU-704 & FCW-704 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-705 & FCW-705 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-706 & FCW-706 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-707 & FCW-707 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-708 & FCW-708 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-709 & FCW-709 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-710 & FCW-710 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-711 & FCW-711 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	- CDU-712 & FCW-712 (15,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,250.00	13,250	1,500	1,500	14,750	
	รวมงานเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน							1,126,300	
5.2	งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ								
5.2.1	Piping Works								
	1) Liquid Tube (Copper tube, type L)								
	- Dia.1/4"	422	เมตร	44.00	18,568	13	5,486	24,054	
	- Dia.3/8"	32	เมตร	74.00	2,368	30	960	3,328	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 S.A. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2) Suction Tube (Copper tube, type L)								
	- Dia.1/2"	422	เมตร	117.00	49,374	50	21,100	70,474	
	- Dia.5/8"	32	เมตร	168.00	5,376	65	2,080	7,456	
	3) Drain Pipe (PVC class 8.5)								
	- Dia.1/2"	387	เมตร	8.00	3,096	25	9,675	12,771	
	4) Fitting	1	เหมา	19,690.00	19,690	5,900	5,900	25,590	
	5) Hanger,Support & Accessories	1	เหมา	11,810.00	11,810	3,540	3,540	15,350	
5.2.2	Piping Insulation Works								
	1) Copper Tube Insulation								
	Thick 3/4"								
	- Dia.1/4"	416	เมตร	43.00	17,888	12	4,992	22,880	
	- Dia.1/2"	422	เมตร	50.00	21,100	15	6,330	27,430	
	- Dia.5/8"	32	เมตร	54.00	1,728	16	512	2,240	
	2) Drain Pipe Insulation								
	Thick 1/2"								
	- Dia.1/2"	355	เมตร	29.00	10,295	12	4,260	14,555	
	3) Accessories	1	เหมา	2,550.00	2,550	760	760	3,310	
	รวมงานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ							229,438	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.3	พัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง								
5.3.1	Propeller Fan Type								
	Wall or Window Mounted Type								
	- EF-1 (80 CFM)	1	ชุด	780.00	780	350	350	1,130	
	- EF-2 (200 CFM)	13	ชุด	880.00	11,440	400	5,200	16,640	
	- EF-3 (650 CFM)	1	ชุด	1,455.00	1,455	450	450	1,905	
5.3.2	Ceiling Mounted Type								
	- CEF-1 (45 CFM @0.05 in.wg.)	72	ชุด	2,475.00	178,200	650	46,800	225,000	
	- CEF-2 (80 CFM @0.1 in.wg.)	74	ชุด	3,450.00	255,300	650	48,100	303,400	
5.3.3	High Pressure Industrial Type (HPI)								
	- EFØ14" (HPI) (1,500 CFM)	1	ชุด	6,985.00	6,985	750	750	7,735	
	- EFØ16" (HPI) (2,000 CFM)	1	ชุด	9,040.00	9,040	1,000	1,000	10,040	
5.3.4	High Pressure Industrial Type (HPI) W/Gavity shuter & rainhood								
	- EFØ16" (2,000 CFM)	2	ชุด	13,310.00	26,620	1,000	2,000	28,620	
	รวมงานพัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง							594,470	

แผ่นที่ 54 / 57  
Sant QP

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ 563131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 S.A. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.4	งานท่อลมและอุปกรณ์								
5.4.1	Exhaust Air Grille (EAG.)								
	- Size 6" x 6"	72	อัน	125.00	9,000	125	9,000	18,000	
5.4.2	Exhaust Air Grille (EAG.) W/Insect Screen								
	- Size 6" x 4"	74	อัน	144.00	10,656	125	9,250	19,906	
5.4.3	Duct (Galvanized Steel Sheet)								
	- No. 26	1,310	ตร.ฟ.	17.00	22,270	18	23,580	45,850	
	Hanger , Support & Accessories	1	เหมา	6,680.00	6,680	2,000	2,000	8,680	
5.4.4	Flexible Duct								
	- Dia.6"	91	เมตร	79.00	7,189	30	2,730	9,919	
	รวมงานท่อลมและอุปกรณ์							102,355	
5.5	งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
5.5.1	Wire (450/750V IEC01)								
	- 2.5 sq.mm.	9,343	เมตร	9.00	84,087	7	65,401	149,488	
	- 4 sq.mm.	59	เมตร	13.00	767	10	590	1,357	
	Accessories	1	เหมา	4,240.00	4,240	1,270	1,270	5,510	
5.5.2	Conduit								

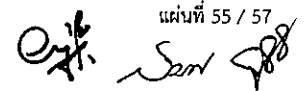


๑

๑๑๑

๑๑๑๑๑





แผ่นที่ 55 / 57

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 S.A. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1) EMT								
	- Dia.1/2"	2,506	เมตร	31.00	77,686	22	55,132	132,818	
	2) IMC								
	- Dia.1/2"	629	เมตร	65.00	40,885	26	16,354	57,239	
	3) Hanger , Support & Accessories	1	เหมา	17,780.00	17,780	5,330	5,330	23,110	
5.5.3	Disconnecting Switch (Out Door)								
	- Size 16 A, 2P	73	อัน	840.00	61,320	100	7,300	68,620	
	- Size 25 A, 2P	2	อัน	1,260.00	2,520	100	200	2,720	
5.5.4	Fan Switch	161	อัน	38.00	6,118	80	12,880	18,998	
5.5.5	Fan Switch w/Thermostat	4	อัน	1,200.00	4,800	80	320	5,120	
5.5.6	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว 16A, 250V พร้อมฝาครอบ PVC หรือ PC	165	อัน	122.00	20,130	90	14,850	34,980	
	รวมงานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							499,960	
6	ระบบลิฟต์								
	ลิฟต์โดยสาร ชนิดมีห้องเครื่องลิฟต์ ขนาดบรรทุกไม่น้อยกว่า 1,000 กิโลกรัม	2	ชุด	1,687,000.00	3,374,000	-	-	3,374,000	
	จำนวนรับ-ส่ง 7 ชั้น 7 ประตู ความเร็วไม่ต่ำกว่า 90 เมตร/นาที (รายละเอียดตามแบบ)								
	รวมหมวดงานระบบลิฟต์							3,374,000	

*Signature*

o

wh

วันที่ 15/10/65

*Signature*

*Signature*



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบมาตรฐานอาคารพักอาศัยรวม 72 หน่วย(ขนาด 16.00x43.30 ม.)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S63131, S64082, AR63018, SN63078, EE63116, M63057

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
	รวมหมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

แผ่นที่ 57 / 57  
*[Handwritten signature]*

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ พร.5 (ก)

ส่วนราชการ

กองมาตรฐานราคากลาง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบโครงการพัฒนาพื้นที่กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดนเพื่อดำเนินงานตาม "หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง" (อาคาร 7)

เจ้าของอาคาร กรมอุดมศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุดมศึกษา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบเลขที่ S62174, AR62089, EE62142, SN62090

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ พร.4

จำนวน 12 แผ่น

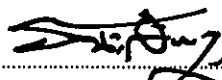
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 ส.ค. 2565


ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	805,318	1.1925	960,342	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 15.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			960,342	
	คิดเป็นเงินประมาณ (เก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)			960,000	**


ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 40 ตารางเมตร


เฉลี่ยราคาประมาณ 24,000 บาท/ตารางเมตร


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

  
ประธานกรรมการ  
( ว่าที่ร้อยตรี ธีระสิทธิ์ เอี่ยมอนันชัย )

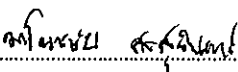
  
กรรมการ  
( นายอมร แก้วมรกต )

  
กรรมการ  
( นางสาวพิมพ์สิริ เหมโสภณะ )


  
กรรมการ  
( นายเอนก น้อยกอ )


  
กรรมการ  
( นายณัฐ อุดมวงษ์ )

  
กรรมการ  
( นายสัมพันธ์ ศุภชัยอนันต์ )

  
กรรมการ  
( นายมานะชัย ตรีสุนทร )

  
กรรมการ  
( นางสาวจิตาภา ศรีเลิศ )

  
กรรมการและเลขานุการฯ  
( นายสมเกียรติ เมืองนิล )

  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ  
( นายชิตพิพัทธ์ ขอนพิกุล )

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบโครงการร่วมพัฒนาพื้นที่กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดนเพื่อดำเนินงานตาม "หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง" (อาคาร 7)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S62174, AR62089, EE62142, SN62090

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงาน								
1	หมวดงานโครงสร้าง		รวม					322,166	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					478,292	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม					4,860	
4	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ		รวม					-	
	รวมทั้งหมด		รวม					805,318	

๑๐

แผ่นที่ 7 / 12

ประมาณราคาก่อสร้าง แบบโครงการร่วมพัฒนาพื้นที่กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดนเพื่อดำเนินงานตาม "หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง" (อาคาร 7)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S62174, AR62089, EE62142, SN62090

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. ยาว 21 ม.	6	ตัน	4,504.50	27,027	1,429.40	8,576	35,603	
	ขุดดิน	5.00	ลบ.ม.	-	-	99	495	495	
	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	496.67	496	91	91	587	
	คอนกรีตหยาบ	0.24	ลบ.ม.	2,193.10	526	306	73	599	
	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 210 ksc. ทรงกระบอก	16.01	ลบ.ม.	2,420.60	38,753	391	6,259	45,012	
	แบบหล่อคอนกรีต	129	ตร.ม.	385	49,665	-	-	49,665	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	162	ตร.ม.	-	-	115	18,630	18,630	
	ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	39	ลบ.ฟ.	256	9,984	-	-	9,984	
	ตะปู	40	กก.	29.67	1,186	-	-	1,186	
	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	SR 24 dia. 6 มม.	98	กก.	24.93	2,443	4.10	401	2,844	
	dia. 9 มม.	291	กก.	24.06	7,001	4.10	1,193	8,194	
	SD 40 dia. 12 มม.	1,005	กก.	23.63	23,748	3.30	3,316	27,064	
	dia. 16 มม.	291	กก.	23.43	6,818	3.30	960	7,778	
	dia. 20 มม.	329	กก.	23.43	7,708	2.90	954	8,662	
	dia. 25 มม.	797	กก.	23.43	18,673	2.90	2,311	20,984	
	ลวดผูกเหล็ก	84	กก.	30.42	2,555	-	-	2,555	







ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบโครงการร่วมพัฒนาพื้นที่กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดนเพื่อดำเนินงานตาม "หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง" (อาคาร 7)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S62174, AR62089, EE62142, SN62090

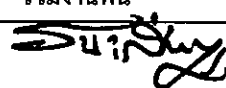
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

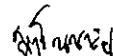
15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบ่ครึ่งแผ่น	25	ตร.ม.	270.00	6,750	89	2,225	8,975	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบ่เต็มแผ่น	118	ตร.ม.	520.00	61,360	167	19,706	81,066	
	- เสาคอนกรีตและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	15	เมตร	88.00	1,320	44	660	1,980	
	- เสาคอนกรีตและคานทับหลัง (ชนิดก่อเต็มแผ่น)	70.80	เมตร	123	8,708	78	5,522	14,230	
	- ผนังฉาบปูนเรียบภายนอก	143	ตร.ม.	81.00	11,583	82	11,726	23,309	
	- ผนังฉาบปูนเรียบภายใน	143	ตร.ม.	81.00	11,583	95	13,585	25,168	
	รวมงานผนัง							154,728	
2.3	งานพื้น								
	- พ1 พื้นขัดเรียบผสมน้ำยากันซึม	34.78	ตร.ม.	122.00	4,243	82	2,851	7,094	
	รวมงานพื้น							7,094	





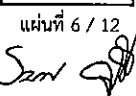










หน้า 6 / 12  




ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบโครงการร่วมพัฒนาพื้นที่กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดนเพื่อดำเนินงานตาม "หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง" (อาคาร 7)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S62174, AR62089, EE62142, SN62090


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

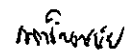
15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4	งานประตูป/หน้าต่าง								
	-D1 ประตูเหล็กม้วน STAINLESS STEEL พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	50,000	100,000	-	-	100,000	
	-W1 หน้าต่างบานเกล็ด วงกบอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	12	ชุด	8,500	102,000	-	-	102,000	
	-W2 ช่องลมเหล็กกล่อง 2"x4" ขนาด 4.8x0.30 ม.	2	ชุด	3,000	6,000	-	-	6,000	
	-W3 ช่องลมเหล็กกล่อง 2"x4" ขนาด 1.825x0.60 ม.	4	ชุด	2,500	10,000	-	-	10,000	
	-W4 ช่องลมเหล็กกล่อง 2"x4" ขนาด 4.80x0.60 ม.	2	ชุด	4,500	9,000	-	-	9,000	
	รวมงานประตูป/หน้าต่าง							227,000	
2.5	งานสี								
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ประเภทกึ่งเงา)	150.65	ตร.ม.	73.00	10,997	34	5,122	16,119	
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ประเภทกึ่งเงา)	143	ตร.ม.	70.00	10,010	30	4,290	14,300	
	รวมงานทาสี							30,419	

รวมงานทาสี  




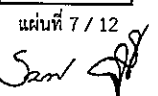
ทนายทนาย  










หน้า 7 / 12  






ประมาณราคาก่อสร้าง แบบโครงการร่วมพัฒนาพื้นที่กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดนเพื่อดำเนินงานตาม "หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง" (อาคาร 7)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S62174, AR62089, EE62142, SN62090

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.1	แผงสวิตช์ย่อย								
	- Main Circuit Braeker ขนาด 16A-2P, 240V, 10A	1	Set	1,645	1,645	150	150	1,795	
	ติดตั้งพร้อมกล่องกันน้ำชนิดมี TERMINAL ต่อสายดิน								
	\ รวม แผงสวิตช์ย่อย				1,645		150	1,795	
3.1.2	ท่อเดินสายไฟฟ้า								
	- uPVC 1/2" (15 mm.)	8	m	15	120	18	144	264	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	24	24	7	7	31	
	\ รวม ท่อเดินสายไฟฟ้า				144		151	295	
3.1.3	สายไฟฟ้า								
	- IEC 01 2.5 SQ.MM.	42	m	9	378	7	294	672	
	- ACCESSORIES	1	Lot	37	37	11	11	48	
	\ รวม สายไฟฟ้า				415		305	720	

Win

ท.วิเศษ

๑

๘

แผ่นที่ 10 / 12

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบโครงการร่วมพัฒนาพื้นที่กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดนเพื่อดำเนินงานตาม "หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง" (อาคาร 7)

แบบ ประ.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

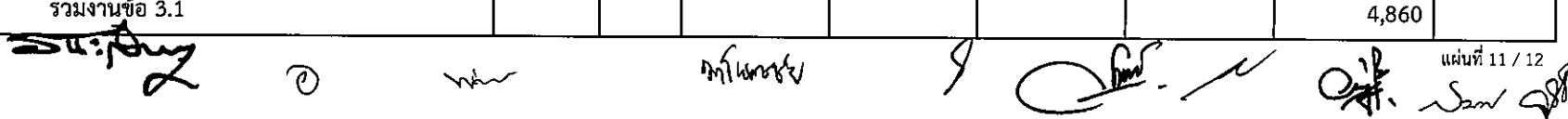
แบบเลขที่ S62174, AR62089, EE62142, SN62090

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.4	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- โคมไฟกล่องเหล็กติดลอย หลอด LED T8 แสง COOL WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 2,100 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 100 ลูเมน/วัตต์ อายุการใช้งานของหลอดไม่น้อยกว่า 40,000 ชม.	2	Set	480	960	115	230	1,190	
	\ รวม ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์				960		230	1,190	
3.1.5	สวิตช์ และเต้ารับ								
	- สวิตช์ทางเดี่ยว 16A, 250V พร้อมฝาครอบกันฝุ่นกันน้ำ	2	Set	350	700	80	160	860	
	\ รวมสวิตช์ และเต้ารับ				700		160	860	
	รวมงานข้อ 3.1							4,860	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบโครงการร่วมพัฒนาพื้นที่กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดนเพื่อดำเนินงานตาม "หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง" (อาคาร 7)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S62174, AR62089, EE62142, SN62090

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
	รวมหมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ							-	

*[Signature]*

๑

*[Signature]*

ค.โพธิ์ชัย

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

แผ่นที่ 12 / 12

*[Signature]*

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

ส่วนราชการ

กองมาตรฐานราคากลาง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบภูมิสถาปัตยกรรมโครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย คสล.
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร กรมอุตุนิยมวิทยา
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมโยธาธิการและผังเมือง
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่ S64079, AR64011, AR64012, SN64051, EE64074, AR65008, AR65048 รายการเลขที่ -
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 30 แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 ส.ค. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	15,570,861	1.1925	18,568,252	
	เงินใน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 15.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			18,568,252	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สิบแปดล้านห้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)			18,568,000	**
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	7,153 ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	2,596 บาท/ตารางเมตร			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ  
( ว่าที่ร้อยตรี ธนะสิทธิ์ เอี่ยมอนันชัย )

.....กรรมการ ( นายอมร แก้วมรกต )

.....กรรมการ ( นายเอนก น้อยกอ )

.....กรรมการ ( นายสัมพันธ์ ศุภชัยอนันต์ )

.....กรรมการ ( นางสาวจิตาภา ศรีเลิศ )

.....กรรมการ ( นางสาวพิมพ์สิริ เหมโสภณะ )

.....กรรมการ ( นายณัฐ อุดมวงษ์ )

.....กรรมการ ( นายมาโนชชัย ศรีสุรินทร์ )

.....กรรมการและเลขานุการฯ ( นายสมเกียรติ เมืองนิล )

.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ ( นายชิตีพัทธ์ ขอนพิกุล )







ประมาณราคาก่อสร้าง แบบภูมิสถาปัตยกรรมโครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย คสล.

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S64079, AR64011, AR64012, SN64051, EE64074, AR65008, AR65048


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 S.A. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1	รื้อถอนบ้านแฝด 2 ชั้น จำนวน 7 หลัง พร้อมพื้นถนน คสล.เดิม								
	1.1.1. งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.	354	ลบ.ม.	-	-	600.00	212,400	212,400.00	รื้อขนไป
1.2	รื้อถอนอาคาร 4								
	- งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.	148	ลบ.ม.	-	-	600.00	88,800	88,800.00	
	- งานรื้อถอนโครงหลังคา	651	ตร.ม.	-	-	60.00	39,060	39,060.00	
	- งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา	651	เมตร	-	-	30.00	19,530	19,530.00	
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	2895	ตร.ม.	-	-	40.00	115,800	115,800.00	
	- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	156	ชุด	-	-	70.00	10,920	10,920.00	
	- งานรื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ 2 ช่อง (บานเปิดคู่)	64	บาน	-	-	150.00	9,600	9,600.00	
	- งานรื้อถอนสุญกัมภ์ (โถส้วม,อ่างล้างหน้า)	16	ชุด	-	-	140.00	2,240	2,240.00	
	รวมข้อ 1.2 รื้อถอนอาคาร 4							285,950.00	
1.3	รื้อถอนทางเท้า คสล.กว้าง 1.20 (ฝังบึงยาว 142 ม, ฝังเรื่อนแถว208 ม.)	350	เมตร	-	-	70.00	24,500	24,500.00	
1.4	รื้อถอนรั้วโครงเหล็กกลมพร้อมตะแกรงเหล็ก สูง 1.00 ม. ยาว 9 ม.	9.00	เมตร	-	-	100.00	900	900.00	
1.5	รื้อถอนอาคารทิ้งขยะ คสล. สูง 1 ชั้น พร้อมถนน คสล.	70	ตร.ม.	-	-	300.00	21,000	21,000.00	
1.6	รื้อถอนต้นไม้ใหญ่ สูง 6-9 ม.	9	ต้น	-	-	500.00	4,500	4,500.00	
	รวมข้อ 1 รื้อถอนอาคาร							549,250.00	



Wan

ดิเรกธรรม

๐

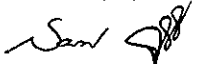
S







แผ่นที่ 3 / 30









สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

S64079, AR64011, AR64012, SN64051, EE64074, AR65008, AR65048

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 S.A. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1	ถนน, ที่จอดรถ, ที่จอดรถคนพิการ ทางเท้าและทางลาดคนพิการ								
	กระบะปลูกต้นไม้	138	เมตร	4,558.98	629,138	-	-	629,138.00	
	ถนน ค.ส.ล.	520	ตร.ม.	740.00	384,800	-	-	384,800.00	
	พื้น S0	1,620	ตร.ม.	390.00	631,800	-	-	631,800.00	
	งานรั้วตาข่ายความสูงไม่น้อยกว่า 15 ม. (ยาว 80 เมตร)	1	จุด	789,828.00	789,828	-	-	789,828.00	
	โรงจอดรถยนต์ ขนาด 4 คัน	6	หลัง	113,273.00	679,638	-	-	679,638.00	
	โรงจอดรถยนต์ ขนาด 8 คัน	2	หลัง	208,179.00	416,358	-	-	416,358.00	
	โรงจอดรถยนต์ ขนาด 10 คัน	1	หลัง	255,632.00	255,632	-	-	255,632.00	
	โรงจอดรถยนต์ ขนาด 14 คัน	1	หลัง	350,538.00	350,538	-	-	350,538.00	
	โรงจอดรถยนต์ ขนาด 16 คัน	3	หลัง	397,991.00	1,193,973	-	-	1,193,973.00	
	โรงจอดรถจักรยานยนต์ ขนาด 5 คัน	1	หลัง	65,820.00	65,820	-	-	65,820.00	
	โรงจอดรถจักรยานยนต์ ขนาด 10 คัน	1	หลัง	113,273.00	113,273	-	-	113,273.00	
	ผนังบังตา	1	จุด	22,702.00	22,702	-	-	22,702.00	
พ2	ปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 10ซม.×10ซม. หนาไม่น้อยกว่า 10มม	1,227.71	ตร.ม.	388.00	476,351	201.00	246,769	723,120.00	
	ปูบล็อกบอกลีทศทางผู้พิการขนาด 0.30×0.30ม. หนา 6 ซม.	215	ตร.ม.	639.00	137,385	183.00	39,345	176,730.00	
พ4	ทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย พร้อมคอนกรีต หนา 0.10 ม.	2,363.46	ตร.ม.	1,070.00	2,528,902	-	-	2,528,902.00	
	งานเส้นแบ่งทิศทางจราจร ทางม้าลาย ลูกศรแสดงทิศทางจราจร ช่องจอดรถผู้พิการ								
	ทาสีเทอร์โมพลาสติก	113.56	ตร.ม.	308.00	34,976	-	-	34,976.00	
	ขอบคันทันใหญ่ทรงมนขนาด 15×30×100ม.	918	ท่อน	200.00	183,600	170.00	156,060	339,660.00	
	ที่หยุดล้อ คอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 0.15×0.15×1.80 ม.	94	ท่อน	375.00	35,250	-	-	35,250.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบภูมิสถาปัตยกรรมโครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย คลส.

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

S64079, AR64011, AR64012, SN64051, EE64074, AR65008, AR65048

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 S.A. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ชุดเสาพร้อมแผ่นป้ายอะลูมิเนียมตำแหน่งที่จอดรถคนพิการ	2	ชุด	3,141.00	6,282	-	-	6,282.00	
	รวมข้อ 3.1							9,378,420.00	
	กระบะปลูกต้นไม้ 6 จุด								
	งานโครงสร้าง								
	ทรายหยาบ	8	ลบ.ม.	496.67	3,973	91.00	728	4,701.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 210 ksc. ทรงกระบอก	21	ลบ.ม.	2,420.60	50,832	391.00	8,211	59,043.00	
	แบบหล่อคอนกรีต	187	ตร.ม.	385.00	71,995	-	-	71,995.00	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	234	ตร.ม.	-	-	115.00	26,910	26,910.00	
	ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	56	ลบ.พ.	256.00	14,336	-	-	14,336.00	
	ตะปู	58	กก.	29.67	1,720	-	-	1,720.00	
	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	SR 24 dia. 9 มม.	1,790	กก.	24.07	43,079	4.10	7,339	50,418.00	
	ลวดผูกเหล็ก	54	กก.	29.67	1,602	-	-	1,602.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							230,725	
	ราคาต่อเมตร							3,751.63	
	งานสถาปัตยกรรม								
	งานตกแต่งผิวกระบะปลูกต้นไม้								
	- ขอบกระบะผิวหินแกรนิตสีขาวขนาด 0.20x0.40	138	เมตร	692.00	95,496	-	-	95,496.00	
	- ด้านในกระบะผิวคอนกรีตขัดมัน	23.55	ตร.ม.	102.00	2,402	87.00	2,048	4,450.00	
	- ขอบกระบะพื้นผิวทรายล้างเบอร์ 4 สีดำ / เทา	23.55	ตร.ม.	388.00	9,137	99.00	2,331	11,468.00	

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

แผ่นที่ 8 / 30

*(Handwritten signature)*

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

S64079, AR64011, AR64012, SN64051, EE64074, AR65008, AR65048

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							111,414	
	ราคาต่อเมตร							807.35	
	ถนน ค.ส.ล.	1	ตร.ม.	740.00	740		-	740.00	
	งานรั้วตาข่ายความสูงไม่น้อยกว่า 15 ม. (ยาว 80 เมตร)								
	งานโครงสร้าง ระยะ 10 เมตร								
	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. ยาว 21 ม.	4	ต้น	4,504.50	18,018	1,429.40	5,717	23,735.00	
	ชุดดิน	3.73	ลบ.ม.	-	-	99.00	369	369.00	
	ทรายหยาบ	2.01	ลบ.ม.	-	-	91.00	182	182.00	
	คอนกรีตหยาบ	0.17	ลบ.ม.	2,193.10	372	306.00	52	424.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 210 ksc. ทรงกระบอก	1	ลบ.ม.	2,420.60	3,122	391.00	504	3,626.00	
	แบบหล่อคอนกรีต	5.09	ตร.ม.	385.00	1,961	-	-	1,961.00	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	6.37	ตร.ม.	-	-	115.00	732	732.00	
	ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	1.53	ลบ.ฟ.	256.00	391	-	-	391.00	
	ตะปู	2	กก.	33.24	52	-	-	52.00	
	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	SR 24 dia. 9 มม.	11	กก.	24.07	257	4.10	43	300.00	
	SD 40 dia. 16 มม.	107	กก.	23.43	2,507	3.30	353	2,860.00	
	dia. 20 มม.	134	กก.	23.43	3,140	2.90	388	3,528.00	
	ลวดผูกเหล็ก	8	กก.	29.67	237	-	-	237.00	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

จาก ๗๕๔

@

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



ประมาณราคาก่อสร้าง แบบภูมิสถาปัตยกรรมโครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย คสล.

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S64079, AR64011, AR64012, SN64051, EE64074, AR65008, AR65048

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 S.A. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ				-		-		
	- Ø 139.8x4.5 mm.	1,262	กก.	21.00	26,502	10.00	12,620	39,122.00	
	- Ø 114.3x3.2 mm.	435	กก.	21.00	9,135	10.00	4,350	13,485.00	
	- PL 4 mm.	2	กก.	28.50	57	10.00	20	77.00	
	- PL 9 mm.	3	กก.	28.50	94	10.00	33	127.00	
	- PL 20 mm.	31	กก.	28.50	880	10.00	308	1,188.00	
	- Bolt Ø25 mm. ยาว 75 cm.	12	กก.	100.00	1,200	-	-	1,200.00	
	- ทาสีกันสนิม	3	ตร.ม.	40.00	117	35.00	103	220.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							93,816.00	
	ฐานรากจำนวน 9 ฐาน							750,528.00	
	งานสถาปัตยกรรม								
	- ตาข่าย HPDE ผสมสารป้องกัน UV ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง	3	ม้วน	10,100	30,300	-	-	30,300	
	ไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ขนาดรูตาข่าย ไม่น้อยกว่า 1"x1" (400 ตร.ม./ม้วน)								
	- ค่าแรงติดตั้ง ตาข่าย HPDE	1,200	ตร.ม.	-	-	7.50	9,000	9,000	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							39,300	
	ราคาต่อเมตร							491.25	
	ที่จอดรถ								
	โครงสร้างฐานรากและเสา								
	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15x6 ม.	4	ต้น	602.00	2,408	176.00	704	3,112.00	

วิน

พิกิต ๒๕๖๕

๑

๑

แผ่นที่ 10 / 30

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบภูมิสถาปัตยกรรมโครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย คสล.

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S64079, AR64011, AR64012, SN64051, EE64074, AR65008, AR65048

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 S.A. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ขุดดิน	0.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	59	59.00	
	ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม.	-	-	91.00	3	3.00	
	คอนกรีตหยาบ	0.05	ลบ.ม.	2,193.10	109	306.00	15	124.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 210 ksc. ทรงกระบอก	0.66	ลบ.ม.	2,420.60	1,597	391.00	258	1,855.00	
	แบบหล่อคอนกรีต	3.00	ตร.ม.	385.00	1,155	-	-	1,155.00	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	4.28	ตร.ม.	-	-	115.00	492	492.00	
	ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	3	ลบ.พ.	256.00	768	-	-	768.00	
	ตะปู	1.00	กก.	29.67	29	-	-	29.00	
	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	SR 24 dia. 9 มม.	16.00	กก.	24.07	385	4.10	65	450.00	
	SD 40 dia. 12 มม.	13.00	กก.	23.63	307	3.30	42	349.00	
	dia. 20 มม.	40.00	กก.	23.43	937	2.90	116	1,053.00	
	dia. 25 มม.	11.00	กก.	23.43	257	2.90	31	288.00	
	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	29.67	59	-	-	59.00	
	เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ								
	- Ø 139.8x4.5 mm.	178.00	กก.	21.00	3,738	10.00	1,780	5,518.00	
	- Ø 101.6x3.2 mm.	8.00	กก.	21.00	168	10.00	80	248.00	
	- PL 6 mm.	3.00	กก.	28.50	85	10.00	30	115.00	
	- PL 600x350x25 mm.	43.00	กก.	28.50	1,225	10.00	430	1,655.00	
	- Bolt Ø20 mm. ยาว 50 cm.	12.00	ตัว	80.00	960	-	-	960.00	

*Signature*

*Signature*

*Signature*

*Signature*

*Signature*

*Signature*

*Signature*

*Signature*

*Signature*

ประมาณราคาก่อสร้าง แบบภูมิสถาปัตยกรรมโครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย คสล.

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S64079, AR64011, AR64012, SN64051, EE64074, AR65008, AR65048

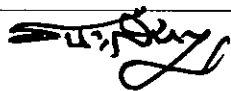
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ทาสีกันสนิม	1.00	ตร.ม.	40.00	40	35.00	35	75.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							18,367.00	
	เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ อะเส และแป ต่อเมตร								
	- Ø 101.6x3.2 mm.	16	กก.	21.00	336	10.00	160	496.00	
	- [ 100x50x20x3.2 mm.	40	กก.	25.58	1,023	10.00	400	1,423.00	
	- ทาสีกันสนิม	4	ตร.ม.	40.00	160	35.00	140	300.00	
	รวมอะเสและแปต่อเมตรเป็นเงิน							2,219.00	
	งานหลังคาคลุมที่จอดรถ คัดที่ 10 เมตร								
	- หลังคามุงแผ่นเมทัลชีทตัดโค้งอลูซิงค์ หนา 0.40 มม.	60	ตร.ม.	280.00	16,800	70.00	4,200	21,000.00	
	- Flashing	22	เมตร	220.00	4,840	50.00	1,100	5,940.00	
	- สกรู	686	ตัว	2.25	1,542	-	-	1,542.00	
	รางน้ำสแตนเลส กว้าง 8 นิ้ว พร้อมโครงรับ	10	เมตร	750.00	7,500	-	-	7,500.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							35,982	
	ราคาต่อเมตร							3,598.20	
	โรงจอดรถยนต์ ขนาด 4 คัน (6x10 ม.)	1	หลัง						
	ฐานรากและเสา	3	ต้น	18,367.00	55,101			55,101.00	



win

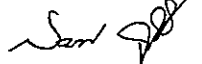
ศิริพงษ์

๑





แผ่นที่ 12 / 30



สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

S64079, AR64011, AR64012, SN64051, EE64074, AR65008, AR65048

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ อเส และแป ต่อเมตร	10	ม	2,219.00	22,190			22,190.00	
	งานหลังคาคลุมที่จอดรถ	10	ม	3,598.20	35,982			35,982.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							113,273	
	โรงจอดรถยนต์ ขนาด 8 คัน (6x20 ม.)	1	หลัง						
	ฐานรากและเสา	5	ต้น	18,367.00	91,835			91,835.00	
	เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ อเส และแป ต่อเมตร	20	ม	2,219.00	44,380			44,380.00	
	งานหลังคาคลุมที่จอดรถ	20	ม	3,598.20	71,964			71,964.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							208,179	
	โรงจอดรถยนต์ ขนาด 10 คัน (6x25 ม.)	1	หลัง						
	ฐานรากและเสา	6	ต้น	18,367.00	110,202			110,202.00	
	เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ อเส และแป	25	ม	2,219.00	55,475			55,475.00	
	งานหลังคาคลุมที่จอดรถ	25	ม	3,598.20	89,955			89,955.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							255,632	
	โรงจอดรถยนต์ ขนาด 14 คัน (6x35 ม.)	1	หลัง		-			-	
	ฐานรากและเสา	8	ต้น	18,367.00	146,936			146,936.00	
	เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ อเส และแป	35	ม	2,219.00	77,665			77,665.00	
	งานหลังคาคลุมที่จอดรถ	35	ม	3,598.20	125,937			125,937.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							350,538	

Wm

สงวนลิขสิทธิ์

8

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

S64079, AR64011, AR64012, SN64051, EE64074, AR65008, AR65048

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 S.A. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	โรงจอดรถยนต์ ขนาด 16 คัน (6x40 ม.)	1	หลัง		-	-	-	-	
	ฐานรากและเสา	9	ต้น	18,367.00	165,303			165,303.00	
	เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ อเส และแป	40	ม	2,219.00	88,760			88,760.00	
	งานหลังคาคลุมที่จอดรถ	40	ม	3,598.20	143,928			143,928.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							397,991	
	โรงจอดรถจักรยานยนต์ ขนาด 5 คัน (6x5 ม.)	1	หลัง		-	-	-	-	
	ฐานรากและเสา	2	ต้น	18,367.00	36,734			36,734.00	
	เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ อเส และแป	5	ม	2,219.00	11,095			11,095.00	
	งานหลังคาคลุมที่จอดรถ	5	ม	3,598.20	17,991			17,991.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							65,820	
	- โรงจอดรถจักรยานยนต์ ขนาด 10 คัน (6x10 ม.)	1	หลัง		-	-	-	-	
	ฐานรากและเสา	3	ต้น	18,367.00	55,101			55,101.00	
	เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ อเส และแป	10	ม	2,219.00	22,190			22,190.00	
	งานหลังคาคลุมที่จอดรถ	10	ม	3,598.20	35,982			35,982.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							113,273	

*Signature*

*Signature*

*Signature*

๐

*Signature*

*Signature*

*Signature*

*Signature*

*Signature*





ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบภูมิสถาปัตยกรรมโครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย คสล.

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

S64079, AR64011, AR64012, SN64051, EE64074, AR65008, AR65048

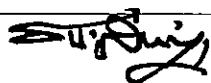
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

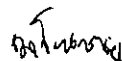
15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.1	งานรื้อถอน								
	บ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด0.80ม. ฝาปิด ค.ส.ล.	24	บ่อ	-	-	700.00	16,800.00	16,800.00	
	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Dia.0.80ม.	260	เมตร	-	-	205.00	53,300.00	53,300.00	
	งานรื้อท่อประปาเมนเดิม ขนาดDia.3"	190	เมตร	-	-	10.00	1,900.00	1,900.00	
	รวมงาน 3.2.1							72,000.00	
3.2.2	งานระบบระบายน้ำฝั่งบริเวณ								
	บ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด0.60ม. ฝาปิด ค.ส.ล.	28	บ่อ	6,344.00	177,632.00	2,295.00	64,260.00	241,892.00	
	บ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด0.80ม. ฝาปิด ค.ส.ล.	34	บ่อ	6,413.00	218,042.00	2,298.00	78,132.00	296,174.00	
	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Dia.0.60ม.	233	เมตร	829.00	193,157.00	333.00	77,589.00	270,746.00	
	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Dia.0.80ม.	272	เมตร	1,373.00	373,456.00	445.00	121,040.00	494,496.00	
	รวมงาน 3.2.2							1,303,308.00	
3.2.3	งานเดินท่อประปา PB 2110 CLASS SDR 13.5(160 PSI)					-			
	งานเดินท่อขนาด Dia.3"	275	ม.	504.00	138,600.00	151.20	41,580.00	180,180.00	
	งานเดินท่อขนาด Dia.1"	170	ม.	64.00	10,880.00	19.20	3,264.00	14,144.00	
	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1	รวม	74,740.00	74,740.00	22,422.00	22,422.00	97,162.00	
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	29,896.00	29,896.00	8,968.80	8,968.00	38,864.00	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	14,948.00	14,948.00	4,484.40	4,484.00	19,432.00	
	ก๊อกลานา ชนิดเกลียวปลายต่อสายยางรดน้ำ	7	ชุด	177.00	1,239.00	50.00	350.00	1,589.00	
	ประตูน้ำ GATE VALVE ขนาด Dia.3"	4	ชุด	3,200.00	12,800.00	600.00	2,400.00	15,200.00	
	มิเตอร์ขนาด Dia. 1/2"(ภายใน)	1	ชุด	845.00	845.00	100.00	100.00	945.00	



win



๑







แผ่นที่ 17 / 30







ประมาณราคาก่อสร้าง แบบภูมิสถาปัตยกรรมโครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย คสล.

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

S64079, AR64011, AR64012, SN64051, EE64074, AR65008, AR65048

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานบ่อพักท่อระบายน้ำ 0.60 เมตร ฝาปิด คสล.								
	ขุดดิน-ถมกลับ	2.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	237.00	237.00	
	ทรายหยาบ	0.15	ลบ.ม.	496.67	74.00	91.00	13.00	87.00	
	คอนกรีตหยาบ	0.09	ลบ.ม.	2,193.10	197.00	306.00	27.00	224.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง	0.70	ลบ.ม.	2,420.60	1,694.00	306.00	214.00	1,908.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	8.36	ตร.ม.	-	-	115.00	961.00	961.00	
	ไม้แบบ	4.18	ตร.ม.	385.00	1,609.00		-	1,609.00	
	ไม้เคร่า	1.25	ตร.ม.	256.00	321.00		-	321.00	
	เหล็ก RB 6	8.50	กก.	24.93	211.00	4.10	34.00	245.00	
	เหล็ก RB 9	31.50	กก.	24.06	757.00	4.10	129.00	886.00	
	ลวดผูกเหล็ก	1.20	กก.	30.42	36.00		-	36.00	
	ตะแกรงเหล็กหล่อกันขยะ	1.00	ชิ้น	550.00	550.00	100.00	100.00	650.00	
	ฉาบปูนขัดมันเรียบ	3.20	ตร.ม.	81.00	259.00	87.00	278.00	537.00	
	ขอบเหล็กฉาก 50 x 50 x 6 ม.ม.	11.50	ก.ก.	21.21	243.00	10.00	115.00	358.00	
	ขอบเหล็กฉาก 75 x 75 x 6 ม.ม.	17.80	ก.ก.	21.78	387.00	10.00	178.00	565.00	
	ฝิ่งท่อ (ท่อ PVC 8.5 ) 4 จุด ฝาบ่อ								
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	0.30	เมตร	21.00	6.00	30.00	9.00	15.00	
	รวมงานบ่อพักท่อระบายน้ำ 0.60 เมตร ฝาปิด คสล.				6,344.00		2,295.00	8,639.00	

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

แผ่นที่ 19 / 30

*[Signature]*

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบภูมิสถาปัตยกรรมโครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย คสล.

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S64079, AR64011, AR64012, SN64051, EE64074, AR65008, AR65048

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 S.A. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานเดินท่อระบายน้ำท่อก.ส.ล.ชั้น 3 มอก.128 ขนาดdia.0.80 ม.								
	ท่อระบายน้ำ คสล. 0.80 เมตร	1	ท่อน	887.00	887.00	80.00	80.00	967.00	
	ขุดดิน-ถมกลับ	2.85	ลบ.ม.	-	-	99.00	282.00	282.00	
	ทรายหยาบ	0.15	ลบ.ม.	496.67	74.00	91.00	13.00	87.00	
	คอนกรีตหยาบ	0.14	ลบ.ม.	2,193.10	307.00	306.00	42.00	349.00	
	ไม้แบบ	0.20	ตร.ม.	385.00	77.00	115.00	23.00	100.00	
	ปูนทราย	0.018	ลบ.ม.	1,600.00	28.00	306.00	5.00	33.00	
	รวมงานเดินท่อระบายน้ำท่อก.ส.ล.ชั้น 3 มอก.128 ขนาดdia.0.80 ม.				1,373.00		445.00	1,818.00	
	งานบ่อพักท่อระบายน้ำ 0.80 เมตร ฝาปิด ค.ส.ล.								
	ขุดดิน-ถมกลับ	2.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	237.00	237.00	
	ทรายหยาบ	0.15	ลบ.ม.	496.67	74.00	91.00	13.00	87.00	
	คอนกรีตหยาบ	0.09	ลบ.ม.	2,193.10	197.00	306.00	27.00	224.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง	0.70	ลบ.ม.	2,420.60	1,694.00	306.00	214.00	1,908.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	8.36	ตร.ม.	-	-	115.00	961.00	961.00	
	ไม้แบบ	4.18	ตร.ม.	385.00	1,609.00		-	1,609.00	
	ไม้โครง	1.25	ตร.ม.	256.00	321.00		-	321.00	
	เหล็ก RB 6	7.00	กก.	24.93	174.00	4.10	28.00	202.00	
	เหล็ก RB 9	31.50	กก.	24.06	757.00	4.10	129.00	886.00	
	ลวดผูกเหล็ก	1.20	กก.	30.42	36.00		-	36.00	

*Signature*

*Signature*

*Signature*

*Signature*

*Signature*

*Signature*

*Signature*

*Signature*

แผ่นที่ 20 / 30

*Signature*







ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบภูมิสถาปัตยกรรมโครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย คสล.

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

S64079, AR64011, AR64012, SN64051, EE64074, AR65008, AR65048

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.3.1	ระบบไฟฟ้าแรงสูง								
	- เสาคอนกรีต สูง 12 เมตร	2	Set	14,900	29,800	4,470	8,940	38,740	
	- SAC 50 Sq.mm.	33	m	136	4,488	55	1,815	6,303	
	- OHGW	10	m	20	200	6	60	260	
	- KILOWATT HOUR METER 30(100)A 3P 4W	2	Set	7,350	14,700	300	600	15,300	
	- SAFETY SWITCH แบบใช้สะพานไฟ (NON FUSE) 100A 3 เฟส	2	Set	4,140	8,280	200	400	8,680	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	468	468	140	140	608	
	\ รวมระบบไฟฟ้าแรงสูง				57,936		11,955	69,891	
3.3.2	แผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ								
	LCP1								
	- MCCB 100AT 3P 25kA	1	Set	5,270	5,270	-	-	5,270	
	- DIGITAL PANEL METER	1	Set	25,000	25,000	-	-	25,000	
	- COMBINATION TYPE SURGE PROTECTION DEVICE 25kA PROTECTION LEVEL < 1.5kV IEC STANDARD OR UL STANDARD	1	Set	36,000	36,000	-	-	36,000	
	- หลักรัดระบบไฟฟ้าชนิดCOPPER BOND ขนาด 14.20 มม. ยาว 2.40 เมตร	1	Set	900	900	250	250	1,150	
	- EXOTHERMIC WELDING	1	Set	240	240	60	60	300	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Lot	35,000	35,000	6,000	6,000	41,000	

*Signature*

*win*

*อินทพร*

*อ*

*Signature*

*Signature*

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบภูมิสถาปัตยกรรมโครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย คสล.

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

S64079, AR64011, AR64012, SN64051, EE64074, AR65008, AR65048

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 S.A. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	LCP2								
	- MCCB 100AT 3P 25kA	1	Set	5,270	5,270	-	-	5,270	
	- DIGITAL PANEL METER	1	Set	25,000	25,000	-	-	25,000	
	- COMBINATION TYPE SURGE PROTECTION DEVICE 25kA	1	Set	36,000	36,000	-	-	36,000	
	PROTECTION LEVEL < 1.5kV IEC STANDARD OR UL STANDARD								
	- หลักรัดระบบไฟฟ้าชนิดCOPPER BOND ขนาด 14.20 มม. ยาว 2.40 เมตร	1	Set	900	900	250	250	1,150	
	- EXOTHERMIC WELDING	1	Set	240	240	60	60	300	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Lot	35,000	35,000	6,000	6,000	41,000	
	\ รวม แผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ				204,820		12,620	217,440	
3.3.3	แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	LP1								
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อม MAIN LUG	1	Set	6,750	6,750	1,200	1,200	7,950	
	- MINIATURE CB. 25AT 3P IC 6 kA	6	Set	1,980	11,880	108	648	12,528	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	6	Set	189	1,134	36	216	1,350	
	LP2								
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อม MAIN LUG	1	Set	6,750	6,750	1,200	1,200	7,950	
	- MINIATURE CB. 25AT 3P IC 6 kA	6	Set	1,980	11,880	108	648	12,528	
	- MINIATURE CB. 40AT 1P IC 6 kA	1	Set	441	441	36	36	477	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	5	Set	189	945	36	180	1,125	

*Signature*

*Wan*

*Signature*

*0*

*Signature*

*Signature*

*Signature*

*Signature*

แผ่นที่ 25 / 30

*Signature*



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบภูมิสถาปัตยกรรมโครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย คสล.

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ S64079, AR64011, AR64012, SN64051, EE64074, AR65008, AR65048

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	CP1								
	- CONTROL FUSE	1	Set	168	168	50	50	218	
	- SELECTOR SWITCH Auto/Man/Off	1	Set	350	350	100	100	450	
	- PHOTO ELECTRIC CELL	1	Set	525	525	90	90	615	
	- 24 HOUR TIMER	1	Set	640	640	110	110	750	
	- MAGNETIC CONTACTOR 50A AC3 DUTY	6	Set	3,100	18,600	450	2,700	21,300	
	- LED PILOT LIGHT	6	Set	90	540	60	360	900	
	CP2								
	- CONTROL FUSE	1	Set	168	168	50	50	218	
	- SELECTOR SWITCH Auto/Man/Off	1	Set	350	350	100	100	450	
	- PHOTO ELECTRIC CELL	1	Set	525	525	90	90	615	
	- 24 HOUR TIMER	1	Set	640	640	110	110	750	
	- MAGNETIC CONTACTOR 50A AC3 DUTY	6	Set	3,100	18,600	450	2,700	21,300	
	- LED PILOT LIGHT	6	Set	90	540	60	360	900	
	\ รวม แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์				81,426		10,948	92,374	

*Signature*

*win*

*พ.โพธิ์*

*@*

*Signature*

*Signature*

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

S64079, AR64011, AR64012, SN64051, EE64074, AR65008, AR65048

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 S.A. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.3.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- HDPE 2 1/2" (75 mm.)	18	m	100	1,800	27	486	2,286	
	- HDPE 1 1/2" (50 mm.)	1,182	m	46	54,372	22	26,004	80,376	
	- HDPE 1 1/4" (40 mm.)	90	m	23	2,070	20	1,800	3,870	
	- PVC 1/2" (15 mm.)	2	m	11	22	20	40	62	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	11,652	11,652	3,495	3,495	15,147	
	\ รวม ท่อร้อยสายไฟฟ้า				69,916		31,825	101,741	
3.3.5	สายไฟฟ้า								
	- NYY 50 SQ.MM.	88	m	181	15,928	55	4,840	20,768	
	- NYY 10 SQ.MM.	210	m	49	10,290	22	4,620	14,910	
	- NYY 6 SQ.MM.	20,477	m	41	839,557	20	409,540	1,249,097	
	- IEC01 50 SQ.MM.	18	m	184	3,312	40	720	4,032	
	- IEC01 16 SQ.MM.	4	m	61	244	20	80	324	
	- IEC01 10 SQ.MM.	4	m	39	156	16	64	220	
	- IEC01 2.5 SQ.MM.	90	m	9	810	7	630	1,440	
	- ACCESSORIES	1	Lot	87,029	87,029	26,108	26,108	113,137	
	\ รวม สายไฟฟ้า				957,326		446,602	1,403,928	

win

ศิริโชคชัย

๑

San ๑๑๑

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

S64079, AR64011, AR64012, SN64051, EE64074, AR65008, AR65048

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.3.6	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	-โคมไฟถนนแบบกึ่งเดี่ยวตัวโคมทำจากอลูมิเนียม(DIE CAST ALUMINIUM)	15	Set	22,150	332,250	2,000	30,000	362,250	
	เลนส์กระจกใสทนความร้อน ทลอด LED ความสว่างไม่น้อยกว่า 12,000 ลูเมน								
	ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 130 ลูเมนต่อวัตต์ ให้แสง WARM WHITE								
	อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 50,000 ชม. ระดับป้องกันฝุ่น-น้ำไม่น้อยกว่า IP65								
	พร้อมเสาไฟสูง 8 เมตร ทำจากเหล็กชุบสังกะสี มีช่อง SERVICE DOOR								
	และ CB ติดตั้งพร้อมฐานคอนกรีตตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมหลักดิน								
	-โคมไฟสนามชนิดกิ่งคู่ ตัวโคมทำจากอลูมิเนียม (DIE CAST ALUMINIUM)	7	Set	15,700	109,900	550	3,850	113,750	
	เลนส์กระจกใสทนความร้อน IP54 ทลอด LED STICK BULB ทรงแท่งพร้อมขั้ว								
	E27 ชนิดกันน้ำ ความสว่างไม่น้อยกว่า 2,000 ลูเมน ขนาดไม่เกิน 17 วัตต์								
	ให้แสง WARM WHITE ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80								
	อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชม. เสาสูง 3 เมตร ทำจากเหล็กชุบสังกะสี								
	พันทับด้วยสีฝุ่นป้องกัน การกัดกร่อนของสนิม								
	พร้อมฐานคอนกรีตตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมหลักดิน								
	-โคมไฟสนาม (BOLLARD) เสาสูงไม่เกิน 1.00 เมตร ระดับป้องกันฝุ่น-น้ำ	28	Set	2,200	61,600	165	4,620	66,220	
	ไม่น้อยกว่า IP54 ทลอด LED BULB ขนาดไม่เกิน 13W ขั้ว E27								
	ค่าความสว่าง ไม่น้อยกว่า 1,300 ลูเมน								
	ให้แสง WARM WHITE อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชม.								
	-โคมไฟฝังผนัง ตัวโคมทำจากอลูมิเนียม เลนส์กระจกทนความร้อน IP65	12	Set	1,490	17,880	165	1,980	19,860	
	ทลอด LED MODULE ขนาดไม่เกิน 11 วัตต์ ให้แสง WARM WHITE								

*(Signature)*

*(Signature)*

*(Signature)*

*(Signature)*

*(Signature)*

*(Signature)*

*(Signature)*

*(Signature)*

*(Signature)*

ประมาณราคาก่อสร้าง แบบภูมิสถาปัตยกรรมโครงการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย คสล.

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

S64079, AR64011, AR64012, SN64051, EE64074, AR65008, AR65048

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ช.ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ติดฝังผนัง								
	-ดวงโคมไฟส่องต้นไม้ ตัวโคมทำจากอลูมิเนียม เลนส์กระจกใสทนความร้อน	17	Set	2,850	48,450	150	2,550	51,000	
	IP65 หลอดLED ขนาดไม่เกิน 8 วัตต์ ให้แสงWARM WHITE สว่างไม่น้อยกว่า								
	400 ลูเมน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ช.ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	ติดตั้งแนบพื้น หรือปักดิน								
	\ รวม ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์				570,080		43,000	613,080	

win

ศิริกมล

๑

๙



