

## รายการราคากลางค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารหมายเลข 21 (ตึกแขก)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารหมายเลข 21 (ตึกแขก)

เจ้าของอาคาร กรมชลประทาน

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

คำนวณราคาตามแบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

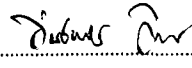
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2558

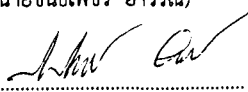
แบบเลขที่ 246649 - 246658,EE01470,MDA-864,MDA-865,MDA-921,MDP-597 และ MDP-598

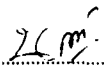
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคารหมายเลข 21 (ตึกแขก)	1,671,673.50	
2	งานจ้างจัดครุภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์	580,976.83	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ตัวอักษร	2,252,650.33	สองล้านสองแสนห้าหมื่นสองพันหกร้อยห้าสิบบาทสามสิบสามสตางค์

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายชันซ์เพชร อวารณ์)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นางมนัสนันท์ วรรณนา)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายนเรศ เกิดสวัสดิ์)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคา ปรับปรุงอาคารหมายเลข 21 (ตึกแยก)

สถานที่ก่อสร้าง กรมชลประทาน

ฝ่าย/งาน กลุ่มงานวิศวกรรม 1 ส่วนวิศวกรรม

สำนัก/กอง สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม  
เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2558

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง แบบเลขที่ 246649 - 246658,EE01470,MDA-864,MDA-865,MDA-921,MDP-597 และ MDP-598

ส่วนที่ 1 : ค่างาน

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงอาคารหมายเลข 21 (ตึกแยก)								
1.1	กลุ่มงานที่ 1								
1.1.1	งานเตรียมการเบื้องต้น								
1.1.1.1	งานรื้อวัสดุปูพื้นของเดิมออก พร้อมส่งคืนต้นสังกัด	76	ตร.ม.	-	-	35.00	2,660.00	2,660.00	
1.1.1.2	งานรื้อถอนของพื้น ค.ส.ล. ของเดิมออก พร้อมขนทิ้ง	7	ตร.ม.	-	-	40.00	280.00	280.00	
1.1.1.3	งานรื้อผิวผนังของเดิมออก พร้อมขนทิ้ง	32	ตร.ม.	-	-	35.00	1,120.00	1,120.00	
1.1.1.4	งานรื้อผนังของเดิมออก พร้อมขนทิ้ง	36	ตร.ม.	-	-	38.00	1,368.00	1,368.00	
1.1.1.5	งานรื้อประตูของเดิมออก พร้อมส่งคืนต้นสังกัด	7	ชุด	-	-	40.00	280.00	280.00	
1.1.1.6	งานรื้อหน้าต่างของเดิมออก พร้อมส่งคืนสังกัด	17	ชุด	-	-	40.00	680.00	680.00	
1.1.1.7	งานรื้อถอนวงโคมและอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมส่งคืนต้นสังกัด	1	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	หมายเหตุ
1.1.1.8	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ พร้อมส่งคืนสังกัด	1	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	หมายเหตุ
	<b>รวมราคางานเตรียมการเบื้องต้น</b>				-		<b>10,888.00</b>	<b>10,888.00</b>	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	กลุ่มงานที่ 2								
1.2.1	งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1.1	งานพื้น								
	- งานเทพื้นเสริมเหล็กตีระแนง WIRE MESH สูงจากระดับเดิม +0.10 ม.	7	ตร.ม.	274.00	1,918.00	485.00	3,395.00	5,313.00	
	- งานเทพื้นเสริมเหล็กตีระแนง WIRE MESH สูงจากระดับเดิม +0.15 ม.	69	ตร.ม.	395.00	27,255.00	485.00	33,465.00	60,720.00	
	- งานพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 0.60x0.60 ม.	69	ตร.ม.	330.00	22,770.00	175.00	12,075.00	34,845.00	
	- งานพื้นปูกระเบื้อง ขนาด 12"x12"	7	ตร.ม.	242.00	1,694.00	125.00	875.00	2,569.00	
	- งานพื้นไม้ของเดิมขัดเคลือบผิวเดิมออก	69	ตร.ม.	-	-	70.00	4,830.00	4,830.00	
	- งานพื้นกับลาดของเดิม ปรับแต่งสภาพผิวปูนฉาบที่ชำรุด	39	ตร.ม.	63.00	2,457.00	100.00	3,900.00	6,357.00	
	- งานพื้นลาดพา ปูแผ่นกันซึมสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	180	ตร.ม.	880.00	158,400.00	120.00	21,600.00	180,000.00	
	- งานพื้นปูกระเบื้องเคลือบชนิดผิวทาบ ขนาด 0.30x0.30 ม.	18	ตร.ม.	242.00	4,356.00	125.00	2,250.00	6,606.00	
	- งานฉุกับไปต์ PVC.	42	ม.	79.00	3,318.00	38.00	1,596.00	4,914.00	
1.2.1.2	งานผนัง								
	- งานบัวฉิมผนังไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x4" ทำสีพ่นสีขาว	82	ม.	86.00	7,052.00	53.00	4,346.00	11,398.00	
	- งานผนังอาคารเดิมซ่อมแซมส่วนที่ชำรุด	91	ตร.ม.	64.00	5,824.00	100.00	9,100.00	14,924.00	
	- งานผนังกรุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	32	ตร.ม.	258.00	8,256.00	138.00	4,416.00	12,672.00	
	- งานผนังโครงสร้างดูฉิมนิยมอบสีขาว (POEER COATING) ความหนา 1.7 มม.	7	ตร.ม.	2,303.00	16,121.00	986.00	6,902.00	23,023.00	
	- งานฉิมโครงเหล็กชุบสีซิงค์ @ 0.60 ม. กรูบฉิมเบอร์ดีชนิดทนไฟ	10.7	ตร.ม.	428.00	4,579.60	130.00	1,391.00	5,970.60	
	- งาน 12 มม. 2 ด้าน ฉาบรอยต่อเรียบ								
	- งานซ่อมแซมหลายปูนปั้นและหลายลูกแก้วบนไต้	1	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	หมายเหตุ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.1.3	งานฝ้าเพดาน								
	- งานฝ้าเพดาน SLAB ภายนอกเชื่อมแฉงส่วนที่ชำรุด พร้อมฉาบแต่งผิวใหม่	25	ตร.ม.	63.00	1,575.00	100.00	2,500.00	4,075.00	
	- งานฝ้าเพดานโครง T-BAR ชุบสีขาว แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดมีฟอยล์กันความ ร้อน หนา 9 มม.ขนาด 0.60x1.20 ม.	182	ตร.ม.	298.00	54,236.00	52.00	9,464.00	63,700.00	
	- งานฝ้าเพดานโครง T-BAR ชุบสีขาว แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดทนมชั้น หนา 9 มม. ขนาด 0.60x0.60 ม.	7	ตร.ม.	298.00	2,086.00	52.00	364.00	2,450.00	
1.2.1.4	งานประตู่ - หน้าต่าง								
	งานประตู่								
	- ป1 (ตามรายละเอียดแบบ)	2	ชุด	3,761.00	7,522.00	-	-	7,522.00	รวมค่าแรง
	- ป2 (ตามรายละเอียดแบบ)	2	ชุด	5,700.00	11,400.00	-	-	11,400.00	รวมค่าแรง
	- ป3 (ตามรายละเอียดแบบ)	3	ชุด	452.00	1,356.00	-	-	1,356.00	รวมค่าแรง
	- ป4 (ตามรายละเอียดแบบ)	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	รวมค่าแรง
	- ป5 (ตามรายละเอียดแบบ)	3	ชุด	14,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	รวมค่าแรง
	งานหน้าต่าง								
	- น1 (ตามรายละเอียดแบบ)	17	ชุด	2,868.00	48,756.00	-	-	48,756.00	รวมค่าแรง
	- น2 (ตามรายละเอียดแบบ)	17	ชุด	5,500.00	93,500.00	-	-	93,500.00	รวมค่าแรง
	- น3 (ตามรายละเอียดแบบ)	2	ชุด	1,237.00	2,474.00	-	-	2,474.00	รวมค่าแรง
1.2.1.5	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	- โถสุขภัณฑ์ชนิดนั่งราบ ส่องขึ้นชนิดพอลิเอทิลีน (S-TRAP) รุ่น C1881 VVA-R สีขาว ขนาด 365X650X760 มม.	2	ชุด	9,850.00	19,700.00	298.00	596.00	20,296.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง รุ่น C0237 (สีขาว) 1 รูถือก ขนาด 20"x25" สีขาว พร้อมขาอ่างแบบแขวนยูนิเวอร์ซัล สะดืออ่างล้างหน้าแบบตั้งล็อค พร้อมก๊อกเดี่ยว รุ่น CT161 (HM) ระบบปิดอัตโนมัติ	2	ชุด	5,990.00	11,980.00	298.00	596.00	12,576.00	
	- กระจกเงาผิวลิปโอ รุ่น MC125#A ขนาด 300x700 มม.	2	ชุด	1,650.00	3,300.00	70.00	140.00	3,440.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระแบบมีฝาปิด รุ่น CT0125 (HM)	2	ชุด	843.00	1,686.00	70.00	140.00	1,826.00	
	- สายฉีดชำระสีขาวสายใยถรมีเยม รุ่น CT992K#WH(HM)	2	ชุด	650.00	1,300.00	70.00	140.00	1,440.00	
	- ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลสแบบมีเกลียว รุ่น CT646Y2(HM) ขนาดเกลียว 1 1/2" หนา 4"	2	ชุด	650.00	1,300.00	70.00	140.00	1,440.00	
	- โถปัสสาวะชายรุ่น วินัส C307 ขนาด 345x310x465 มม. สีขาวพร้อม พร้อมอุปกรณ์ชำระล้างชนิดกด รุ่น CT474(PXHM) รุ่น CT474W(SXHM)	1	ชุด	2,258.00	2,258.00	298.00	298.00	2,556.00	
1.2.1.6	งานทาสี								
	- งานทาสีรองพื้นปูนใหม่แห้งใหม่	22	ตร.ม.	36.00	792.00	25.00	550.00	1,342.00	
	- งานทาสีรองพื้นปูนเก่าผนังเดิม	470	ตร.ม.	36.00	16,920.00	25.00	11,750.00	28,670.00	
	- งานสีน้ำพลาสติก ACRYLIC 100 % ภายใน	146	ตร.ม.	50.00	7,300.00	30.00	4,380.00	11,680.00	
	- งานสีน้ำพลาสติก ACRYLIC 100 % ภายนอก	324	ตร.ม.	55.00	17,820.00	30.00	9,720.00	27,540.00	
	<b>รวมราคางานสถาปัตยกรรม</b>				<b>623,761.60</b>		<b>150,919.00</b>	<b>774,680.60</b>	
1.3	กลุ่มงานที่ 3								
1.3.1	งานระบบสุขาภิบาล								
1.3.1.1	งานเดินท่อน้ำเสีย								
	- งานเดินท่อน้ำเสีย โถ่ส่วนมีถังพักน้ำ	2	จุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	รวมค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำเสีย โถ่ปัสสาวะชาย	1	จุด	900.00	900.00	-	-	900.00	รวมค่าแรง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานเดินท่อน้ำเสีย อ่างล้างหน้า	2	จุด	900.00	1,800.00	-	-	1,800.00	รวมค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำเสีย ฐาน้ำทิ้ง	2	จุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	รวมค่าแรง
	- ถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรอง ไร้อากาศ ปริมาณน้ำเสียไม่น้อยกว่า 1.60 ลบ.ม./วัน ที่ BOD 250 mg/L	1	ชุด	24,500.00	24,500.00	7,253.00	7,253.00	31,753.00	
1.3.1.2	งานเดินท่อน้ำประปา								
	- งานเดินท่อน้ำประปา โถงวิ่งถึงพักน้ำ	2	จุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	รวมค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำประปา โถงปลั๊ตวาระชาย	1	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	รวมค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำประปา อ่างล้างหน้า	2	จุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	รวมค่าแรง
	- Gate valve Ø 25 mm.	1	ตัว	384.00	384.00	120.00	120.00	504.00	
	<b>รวมราคางานระบบสุขาภิบาล</b>				<b>34,784.00</b>		<b>7,373.00</b>	<b>42,157.00</b>	
1.4	<b>กลุ่มงานที่ 4</b>								
1.4.1	<b>งานระบบไฟฟ้า</b>								
1.4.1.1	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ								
	- โคมไฟหลอด LED ขนาด 2x20 วัตต์ แบบฝังฝ้า ตัวโคมเคลือบสีฝุ่น Polyester มีตะแกรงและแผ่นสะท้อนแสงที่ทำด้วย Anodized Aluminum ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 95% (โคมขนาด 60x120 ซม.)	26	ชุด	3,000.00	78,000.00	120.00	3,120.00	81,120.00	
	- โคมไฟหลอด LED ขนาด 2x10 วัตต์ แบบฝังฝ้า ตัวโคมเคลือบสีฝุ่น Polyester มีตะแกรงและแผ่นสะท้อนแสงที่ทำด้วย Anodized Aluminum ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 95% (โคมขนาด 60x60 ซม.)	2	ชุด	2,300.00	4,600.00	120.00	240.00	4,840.00	
	- โคมไฟหลอด LED ขนาด 1x20 วัตต์ แบบกล่องเหล็กตีเกลียว	5	ชุด	800.00	4,000.00	100.00	500.00	4,500.00	
	- สวิตช์เปิด-ปิด ทางเดียวแบบติดผนัง ฝาครอบพลาสติก ขนาด 15 แอมป์ 250 โวลท์	13	ชุด	150.00	1,950.00	80.00	1,040.00	2,990.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- สวิตซ์ตัดตอนอัตโนมัติ สำหรับเปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศ ขนาด 30 แอมป์ 250 โวลท์ 2P พร้อมกล่องครอบพลาสติก	4	ชุด	250.00	1,000.00	100.00	400.00	1,400.00	
	- เต้ารับแบบติดตั้งผนัง เสียบใต้ 2 ที่ เสียบตั้งจากลมและขาแบบ ขนาด 10 แอมป์ 250 โวลท์ และมีสายดิน มีบานนิรภัย พร้อมกล่องและฝาพลาสติก	16	ชุด	250.00	4,000.00	90.00	1,440.00	5,440.00	
	- แผงจ่ายไฟฟ้าย่อย (PB)	1	ชุด	14,000.00	14,000.00	1,000.00	1,000.00	15,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ								
	สาย THW ขนาด 16 ตร.มม.	800	ม.	77.00	61,600.00	16.00	12,800.00	74,400.00	
	สาย THW ขนาด 6 ตร.มม.	300	ม.	30.00	9,000.00	10.00	3,000.00	12,000.00	
	สาย THW ขนาด 4 ตร.มม.	300	ม.	19.00	5,700.00	8.00	2,400.00	8,100.00	
	สาย THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	425	ม.	12.00	5,100.00	6.00	2,550.00	7,650.00	
	ท่อ EMT ขนาด Ø 1/2"	325	ม.	44.00	14,300.00	18.00	5,850.00	20,150.00	
	ท่อ EMT ขนาด Ø 1 1/4"	200	ม.	159.00	31,800.00	25.00	5,000.00	36,800.00	
	ท่อ Flexible Metal ขนาด Ø 1/2"	60	ม.	12.00	720.00	8.00	480.00	1,200.00	
	<b>รวมราคาจากระบบไฟฟ้า</b>				<b>235,770.00</b>		<b>39,820.00</b>	<b>275,590.00</b>	
<b>1.5</b>	<b>กลุ่มงานที่ 5</b>								
1.5.1	<b>งานระบบปรับอากาศ</b>								
1.5.1.1	งานระบบปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศแบบ Floor/Ceiling type ขนาด 24,000 BTU/hr.	2	เครื่อง	33,000.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบ Floor/Ceiling type ขนาด 30,000 BTU/hr.	4	เครื่อง	37,000.00	148,000.00	-	-	148,000.00	
	<b>รวมราคาจากระบบปรับอากาศ</b>				<b>214,000.00</b>		<b>-</b>	<b>214,000.00</b>	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
				20/0		20/0			
				FACTOR F		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			

ตัวอักษร หนังสือแทนจัดพิมพ์ที่พิมพ์หรือเย็บเล่มตามบาทที่สืบเสาะ

**หมายเหตุ**

- ประมาณราคาของงบรายนี้ คิดคำนวณจากแบบหมายเลข 246649 - 246658,EE01470,MDA-864,MDA-865,MDA-921,MDP-597 และ MDP-598
- FACTOR F ใ้ต่อกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี ตามหนังสือที่ กค.0421.5/ว128 ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2555
- บัญชีค่าแรงงานดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค.0421.5 ว/144 ลงวันที่ 22 เมษายน 2556

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายพันธ์เพชร อารรณ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางมนัสฉันท วรรณงา)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายบรศ เกิดสวัสดิ์)



## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ กลุ่มงานวิศวกรรม 1 สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม กรมชลประทาน สามเสน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารหมายเลข 21 (ตึกแขก)

เจ้าของอาคาร กรมชลประทาน

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

คำนวณราคาตามแบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2558

แบบเลขที่ 246649 - 246658,EE01470,MDA-864,MDA-865,MDA-921,MDP-597 และ MDP-598

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
2	งานจ้างจัดครุภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์	542,969.00	38,007.83	580,976.83	
รวมค่าก่อสร้าง				580,976.83	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายชินธ์เพชร อารรณ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นางมนัสนันท์ วรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายเรศ เกิดสวัสดิ์)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคา ปรับปรุงอาคารหมายเลข 21 (ตึกขงก)

สถานที่ก่อสร้าง กรมชลประทาน

ฝ่าย/งาน กลุ่มงานวิศวกรรม 1 ส่วนวิศวกรรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก/กอง สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2558

แบบเลขที่ 246649 - 246658,EE01470,MDA-864,MDA-865,MDA-921,MDP-597 และ MDP-598

ส่วนที่ 2 : หมวดงานครุภัณฑ์จัดจ้าง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน			
2	งานจ้างจัดครุภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์									
		- F1 ตู้เหล็กบานเลื่อนทับ ขนาด 0.45x0.90x1.10 ม.	20	ตู้	5,809.00	116,180.00	-	-	116,180.00	
		- F2 ตู้บานเลื่อนกระจก ขนาด 0.45x1.20x1.10 ม.	19	ตู้	5,251.00	99,769.00	-	-	99,769.00	
		- C1 เก้าอี้สำนักงานพนักพิงปกติ ขนาด 0.62x0.62x0.95 ม.	21	ตัว	3,457.00	72,597.00	-	-	72,597.00	
		- C2 เก้าอี้ผู้บริหารพนักพิงสูง ขนาด 0.74x0.51x1.20 ม.	1	ตัว	7,300.00	7,300.00	-	-	7,300.00	
		- C3 เก้าอี้รับแขกพนักพิงปกติ ขนาด 0.59x0.51x0.95 ม.	2	ตัว	2,232.00	4,464.00	-	-	4,464.00	
		- T1 โต๊ะทำงาน ขนาด 0.80x1.40x0.75 ม.	21	ตัว	4,357.00	91,497.00	-	-	91,497.00	
		- T2 ชุดโต๊ะทำงาน	1	ชุด	12,204.00	12,204.00	-	-	12,204.00	
		- P1 PARTITION ช่วงบนกระจกใส ขนาด 0.60x1.20 ม.	31	ชุด	2,538.00	78,678.00	-	-	78,678.00	
		- P2 PARTITION ช่วงบนกระจกใส ขนาด 0.70x1.20 ม.	22	ชุด	2,740.00	60,280.00	-	-	60,280.00	
	ความหนา 8 ซม.									
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		รวมค่าก่อสร้าง				

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

รวมค่าก่อสร้าง

ตัวอักษร : ห้าแสนแปดหมื่นเก้าร้อยเจ็ดสิบหกบาทแปดสิบสามสตางค์

**หมายเหตุ**

- ประมาณราคาของงานรายนี้ คิดคำนวณจากแบบหมายเลข 246649 - 246658,EE01470,MDA-864,MDA-865,MDA-921,MDP-597 และ MDP-598
- FACTOR F ใช้ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี ตามหนังสือที่ กค 0421.5/ว128 ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2555
- บัญชีค่าแรงงาน/ค่าเงินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางก่อสร้าง ตามหนังสือ ที่ กค.0421.5 ว/144 ลงวันที่ 22 เมษายน 2556

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายชินธ์เพชร อวารณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางมนัสนันท์ วรธนา)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายมนเรศ เกิดสวัสดิ์)

## แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กลุ่มงานวิศวกรรม 1 สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม กรมชลประทาน สามเสน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารหมายเลข 21 (ตึกแขก)

เจ้าของอาคาร กรมชลประทาน

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

คำนวณราคาตามแบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

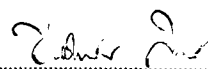
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2558

แบบเลขที่ 246649 - 246658,EE01470,MDA-864,MDA-865,MDA-921,MDP-597 และ MDP-598


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคารหมายเลข 21 (ตึกแขก)	1,317,315.60	1.2690	1,671,673.50	
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b>				
	เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย	15%			
	เงินประกันผลงานหัก	10%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%			
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>1,671,673.50</b>	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายชันธิเพชร อารมณ์)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นางมนัสนันท์ วรรณษา)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายนเรศ เกิดสวัสดิ์)