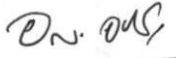
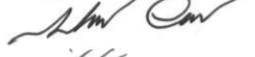


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานต่อเติมอาคารสำนักงานกรมฝนหลวงและการบินเกษตร แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๒๗๗,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป การต่อเติมอาคารสำนักงาน
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑๖,๖๗๖,๐๒๓.๕๙ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แสดงรายการปริมาณงานและราคา แบบ พร ๔ (ก) และแบบ พร ๔ (ข)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง แบบ พร ๕ (ข) และ พร ๕ (ข)
 - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง แบบ พร ๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายไพจิตร คำกล้า	เลขานุการกรม	
๗.๒ นายอุเทน อุปนันท์	วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการพิเศษ.	
๗.๓ นายนพดล โพธิ์เอี้ยง	วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ	
๗.๔ นางมนัสนันท์ วรรณ	นายช่างเครื่องกลอาวุโส	
๗.๕ นายธีระวัฒน์ รongราม	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	
๗.๖ นายอนุพงษ์ มีผล	เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน	
๗.๗ นายเอกชัย วงศ์เจริญชัย	นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ต่อเติมอาคารสำนักงาน
สถานที่ก่อสร้าง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ
เจ้าของโครงการ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม กรมชลประทาน (สามเสน)
คำนวณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ต่อเติมอาคารสำนักงาน	15,714,223.70	
2	งานระบบปรับอากาศ	961,799.89	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	16,676,023.59	
ตัวอักษร	สิบหกล้านหกแสนเจ็ดหมื่นหกพันยี่สิบสามบาทห้าสิบบาทสตางค์		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวิชาญ วิชาญ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายเอก อมพันธ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายพนพล โพธิ์โอ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสมพรรัตน์ วัฒน)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวิชาญ วิชาญ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอรรถพงษ์ มงคล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวิชาญ วิชาญ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ต่อเติมอาคารสำนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร อ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของอาคาร กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม กรมชลประทาน (สามเสน)

คำนวณราคาตามแบบ ปร.4(ก) ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ต่อเติมอาคารสำนักงาน	12,325,848.07	1.2749	15,714,223.70	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงื่อนไขส่วนลดหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
รวมค่าก่อสร้าง				15,714,223.70	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ ใจดี)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสมศักดิ์ ใจดี)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสมศักดิ์ ใจดี)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสมศักดิ์ ใจดี)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสมศักดิ์ ใจดี)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสมศักดิ์ ใจดี)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสมศักดิ์ ใจดี)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ ต่อเติมอาคารสำนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

เจ้าของอาคาร กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม กรมชลประทาน (สามเสน)

คำนวณราคาตามแบบ ปร.4(ข) ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระบบปรับอากาศ	898,878.40	62,921.49	961,799.89	
รวมค่าก่อสร้าง				961,799.89	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายพิษณุ ใจดี)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเอกน อนุพันธ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพณพล วิเศษ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางธนพรรัตน์ วรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสุวิทย์ ธรรม)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอนุพงษ์ มีผล)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอนุพงษ์ อนุพันธ์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร.4 แผ่นที่ 1/5

ชื่อโครงการ ต่อเติมอาคารสำนักงาน
สถานที่ก่อสร้าง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร อ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ
ฝ่าย/งาน
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ทะเบียนงานเลขที่
แบบเลขที่ 279651 ถึง 279663 (แบบสถาปัตยกรรม), 279411 ถึง 279422 (แบบโครงสร้างวิศวกรรม),
EE03181 ถึง 03183 (แบบมาตรฐานระบบไฟฟ้า), MDK - 1403 (แบบระบบปรับอากาศ)
สำนัก/กอง สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม กรมชลประทาน
เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2562

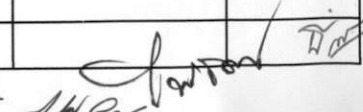
ส่วนที่ 1 : ค่างานต้นทุน

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานต่อเติมอาคารสำนักงาน	1	หลัง						
1.1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1.1	งานโครงสร้างหลังคา								
	- เหล็ก H 250X250X9X14 มม.	19,548	กก.	24.60	480,880.80	12.00	234,576.00	715,456.80	
	- เหล็ก I 350x150x9x15 มม.	8,775	กก.	27.71	243,155.25	12.00	105,300.00	348,455.25	
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	9,127	กก.	24.86	226,897.22	12.00	109,524.00	336,421.22	
	- เหล็กกลม Ø 50 มม. หนา 4 มม.	5,815	กก.	25.08	145,840.20	12.00	69,780.00	215,620.20	
	- เหล็กกลม Ø 65 มม. หนา 4 มม.	5,775	กก.	25.08	144,837.00	12.00	69,300.00	214,137.00	
	- เหล็กกลม Ø 80 มม. หนา 4 มม.	11,578	กก.	23.66	273,935.48	12.00	138,936.00	412,871.48	
	- เหล็กกลม Ø 100 มม. หนา 4.5 มม.	146	กก.	25.08	3,661.68	12.00	1,752.00	5,413.68	
	- STEEL PLATE หนา 10 มม.	451	กก.	21.49	9,691.99	12.00	5,412.00	15,103.99	
	- STEEL PLATE หนา 20 มม.	1,667	กก.	22.89	38,157.63	12.00	20,004.00	58,161.63	
	- สลักเกลียว M 20 (DOUBLE NUTS)	280	ตัว	204.21	57,178.80	-	-	57,178.80	
	- สลักเกลียว M 16 (DOUBLE NUTS)	344	ตัว	127.53	43,870.32	-	-	43,870.32	
	- สลักเกลียวหัวหกเหลี่ยม M 16 (DOUBLE NUTS)	52	ตัว	72.52	3,771.04	-	-	3,771.04	
	- งานเสียบเหล็ก (SIKADUR-31 CF NORMAL)	24	กก.	233.64	5,607.36	-	-	5,607.36	
	- งานคอนกรีตปรับระดับแผ่นเหล็ก (NON-SHRINK GROUT)	820	กก.	13.83	11,340.60	-	-	11,340.60	
	รวมราคางานลำดับที่ 1.1				1,688,825.37		754,584.00	2,443,409.37	
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานมุงหลังคา								
	- แผ่นเหล็กเคลือบสี รีดลอน (METAL SHEET) พร้อมฉนวนกันความร้อน	1110	ตร.ม.	329.00	365,190.00	70.00	77,700.00	442,890.00	

Dr. Dr. Anwar

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุอุปกรณ์ บาท	2/5 หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ยางสังเคราะห์ EPDM หนา 10 มม.								
1.2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร ชนิดขอบลาด	922	ตร.ม.	465.00	428,730.00	75.00	69,150.00	497,880.00	
	ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ทนความชื้น โดยบนแผ่นยิปซัมบอร์ด								
	ปูนฉาบฉาบกันความร้อน หนา 10 มม. พร้อมพอยล์ 1 ด้าน								
	- ฝ้าแผ่นเหล็กเคลือบสี ริดลอน (METAL SHEET) ปิดขอบเรียบ	92	ตร.ม.	303.00	27,876.00	70.00	6,440.00	34,316.00	
1.2.3	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนัง EPS SANDWICH PANEL (ISO WALL) หนา 7.5 ซม. พร้อมบัวพื้นฉากโค้ง	380	ตร.ม.	1,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
	- ผนัง EPS SANDWICH PANEL (ISO WALL) หนา 15 ซม. พร้อมบัวพื้นฉากโค้ง	946	ตร.ม.	1,400.00	1,324,400.00	-	-	1,324,400.00	
	- ผนัง ALUMINIUM COMPOSITE PANELS หนา 4 มม.	1386	ตร.ม.	1,800.00	2,494,800.00	650.00	900,900.00	3,395,700.00	
	- ผนังแผ่นเหล็กเคลือบสี ริดลอน (METAL SHEET) ปิดขอบเรียบ	25	ตร.ม.	303.00	7,575.00	70.00	1,750.00	9,325.00	
	- ผนังยิปซัมบอร์ดหนา 10 มม. โครงคร่าวซีไลน์ พร้อมบัวพื้นฉากโค้ง PVC	305	ตร.ม.	346.00	105,530.00	130.00	39,650.00	145,180.00	
1.2.4	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นดาดฟ้าเดิม ปรับระดับ ติดตั้งระบบกันซึมสำเร็จรูป แผ่นกันซึมสำเร็จรูป	205	ตร.ม.	695.00	142,475.00	-	-	142,475.00	
	- พื้น ค.ส.ล. โพลียูรีเทน ชนิดผิวทึบเรียบกึ่งหยาบ หนา 6 มม.	922	ตร.ม.	1,100.00	1,014,200.00	-	-	1,014,200.00	
1.2.5	งานประตู - หน้าต่าง								
	- ป1 ตามรายละเอียดแบบ	7	ชุด	40,000.00	280,000.00	-	-	280,000.00	
	- ป2 ตามรายละเอียดแบบ	4	ชุด	29,000.00	116,000.00	-	-	116,000.00	
	- ป3 ตามรายละเอียดแบบ	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- น1 ตามรายละเอียดแบบ	36	ชุด	16,800.00	604,800.00	-	-	604,800.00	
	- น2 ตามรายละเอียดแบบ	2	ชุด	10,500.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	- น3 ตามรายละเอียดแบบ	4	ชุด	9,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	- น4 ตามรายละเอียดแบบ	2	ชุด	11,350.00	22,700.00	-	-	22,700.00	
	- น5 ตามรายละเอียดแบบ	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
1.2.6	งานสี								
	- งานทาสีกันสนิม	1,690	ตร.ม.	45.00	76,050.00	35.00	59,150.00	135,200.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.2				7,469,826.00		1,154,740.00	8,624,566.00	
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.3.1	งานระบบไฟฟ้ากำลัง								

Dr.  Anon

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน แบบ ปร.4 แผ่นที่ บาท	3/หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.1.1	ตู้เมนสวิตช์บอร์ดแรงต่ำ (Main Distribution Board : MDB)	1	ชุด	159,200.00	159,200.00	10,000.00	10,000.00	169,200.00	
1.3.1.2	แผงจ่ายไฟฟ้าย่อย (Panel Board) PB1, PB2, PB3, PA1	4	ชุด	17,500.00	70,000.00	1,000.00	4,000.00	74,000.00	
1.3.1.3	แผงจ่ายไฟฟ้าย่อย (Panel Board) PA2	1	ชุด	32,500.00	32,500.00	1,000.00	1,000.00	33,500.00	
1.3.1.4	สายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุดจากแหล่งจ่ายไฟเดิม จ่ายให้ ตู้เมนสวิตช์บอร์ดแรงต่ำ (Main Distribution Board : MDB)								
	- สาย IEC 01 ขนาด 150 ตร.มม.	60	เมตร	420.00	25,200.00	70.00	4,200.00	29,400.00	
	- สาย IEC 01 ขนาด 35 ตร.มม.	15	เมตร	114.00	1,710.00	30.00	450.00	2,160.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ ชนิด IMC ขนาด 3"	15	เมตร	458.00	6,870.00	65.00	975.00	7,845.00	
1.3.1.5	สายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุดจาก (ตู้เมนสวิตช์บอร์ดแรงต่ำ : MDB) จ่ายให้ PB1								
	- สาย IEC 01 ขนาด 16 ตร.มม.	120	เมตร	54.00	6,480.00	20.00	2,400.00	8,880.00	
	- สาย IEC 01 ขนาด 4 ตร.มม.	30	เมตร	12.00	360.00	10.00	300.00	660.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ ชนิด IMC ขนาด 1 1/2"	30	เมตร	154.00	4,620.00	42.00	1,260.00	5,880.00	
1.3.1.6	สายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุดจาก (ตู้เมนสวิตช์บอร์ดแรงต่ำ : MDB) จ่ายให้ PB2								
	- สาย IEC 01 ขนาด 16 ตร.มม.	260	เมตร	54.00	14,040.00	20.00	5,200.00	19,240.00	
	- สาย IEC 01 ขนาด 4 ตร.มม.	65	เมตร	12.00	780.00	10.00	650.00	1,430.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ ชนิด IMC ขนาด 1 1/2"	65	เมตร	154.00	10,010.00	42.00	2,730.00	12,740.00	
1.3.1.7	สายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุดจาก (ตู้เมนสวิตช์บอร์ดแรงต่ำ : MDB) จ่ายให้ PB3								
	- สาย IEC 01 ขนาด 16 ตร.มม.	340	เมตร	54.00	18,360.00	20.00	6,800.00	25,160.00	
	- สาย IEC 01 ขนาด 4 ตร.มม.	85	เมตร	12.00	1,020.00	10.00	850.00	1,870.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ ชนิด IMC ขนาด 1 1/2"	85	เมตร	154.00	13,090.00	42.00	3,570.00	16,660.00	
1.3.1.8	สายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุดจาก (ตู้เมนสวิตช์บอร์ดแรงต่ำ : MDB) จ่ายให้ PA1								
	- สาย IEC 01 ขนาด 50 ตร.มม.	120	เมตร	163.00	19,560.00	40.00	4,800.00	24,360.00	
	- สาย IEC 01 ขนาด 10 ตร.มม.	30	เมตร	35.00	1,050.00	16.00	480.00	1,530.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ ชนิด IMC ขนาด 2"	30	เมตร	210.00	6,300.00	48.00	1,440.00	7,740.00	
1.3.1.9	สายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุดจาก (ตู้เมนสวิตช์บอร์ดแรงต่ำ : MDB) จ่ายให้ PA2								
	- สาย IEC 01 ขนาด 50 ตร.มม.	260	เมตร	163.00	42,380.00	40.00	10,400.00	52,780.00	
	- สาย IEC 01 ขนาด 10 ตร.มม.	65	เมตร	35.00	2,275.00	16.00	1,040.00	3,315.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ ชนิด IMC ขนาด 2"	65	เมตร	210.00	13,650.00	48.00	3,120.00	16,770.00	
1.3.2	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เติร์ป และระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ								
1.3.2.1	โคมไฟหลอด LED ขนาด 3x20 วัตต์ 220 โวลท์ (0.6X1.2 เมตร) แบบฝังฝ้าเพดาน ตัวโคม	125	ชุด	2,500.00	312,500.00	200.00	25,000.00	337,500.00	

On. *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน โดยประมาณที่ 4/5 บาท	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	เคลือบสีฝุ่น polyester มีตะแกรงและแผ่นสะท้อนแสงทำด้วย Anodized Aluminium								
	ประสิทธิภาพการสะท้อนแสงรวมไม่น้อยกว่า 95%								
1.3.2.2	โคมไฟหลอด LED ขนาด 2x20 วัตต์ 220 โวลต์ (0.3X1.2 เมตร) แบบโคมกล่องเหล็กติดเพดาน	3	ชุด	720.00	2,160.00	150.00	450.00	2,610.00	
1.3.2.3	โคมไฟส่องลงตัวสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียม ขัดเงา สีเงิน ใช้กับหลอด LED ขนาด 15 วัตต์ 220 โวลต์ ขั้ว E27	52	ชุด	1,140.00	59,280.00	115.00	5,980.00	65,260.00	
1.3.2.4	โคมไฟฉุกเฉินแบบ BATTERY CHARGER ขนาด 4.5 AH 12 โวลต์ ใช้กับหลอด LED MR16 ขนาด 2x6 วัตต์ 12 โวลต์	8	ชุด	3,000.00	24,000.00	135.00	1,080.00	25,080.00	
1.3.2.5	ไฟป้ายทางออก "EXIT" ใช้กับหลอด LED ขนาด 5 วัตต์ 12 โวลต์	4	ชุด	2,250.00	9,000.00	115.00	460.00	9,460.00	
1.3.2.6	สวิตช์เปิด-ปิด ทางเดียวแบบติดผนัง ฝาครอบพลาสติก ขนาด 15 แอมป์ 250 โวลต์ ติดตั้งในกล่องพลาสติก	43	ชุด	64.00	2,752.00	80.00	3,440.00	6,192.00	
1.3.2.7	ฝาครอบพลาสติก 1 ช่อง	3	ชุด	22.00	66.00	10.00	30.00	96.00	
1.3.2.8	ฝาครอบพลาสติก 2 ช่อง	5	ชุด	22.00	110.00	10.00	50.00	160.00	
1.3.2.9	ฝาครอบพลาสติก 3 ช่อง	10	ชุด	22.00	220.00	10.00	100.00	320.00	
1.3.2.10	เต้ารับเดี่ยวแบบฝังผนัง ขนาด 10 แอมป์ 250 โวลต์ 3 สาย เสียบได้ทั้งขากลมขาแบน และมีสายดิน มีม่านนิรภัย พร้อมกล่องและฝาครอบพลาสติก	8	ชุด	150.00	1,200.00	90.00	720.00	1,920.00	
1.3.2.11	เต้ารับคู่แบบติดผนัง เสียบได้ทั้งขากลมและขาแบน ขนาด 10 แอมป์ 250 โวลต์ และมีสายดิน มีม่านนิรภัย พร้อมกล่องและฝาพลาสติก	60	ชุด	200.00	12,000.00	90.00	5,400.00	17,400.00	
1.3.2.12	สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ (เซฟตี้เบรกเกอร์) 1 เฟส ขนาด 32 แอมป์ 250 โวลต์ สำหรับเครื่องปรับอากาศ ติดตั้งในกล่องพลาสติก	14	ชุด	456.00	6,384.00	110.00	1,540.00	7,924.00	
1.3.2.13	สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ (เซฟตี้เบรกเกอร์) ขนาด 3 เฟส 20 แอมป์ 250 โวลต์ และทนต่อกระแสลัดวงจรไม่น้อยกว่า 25 kA ใช้สำหรับเครื่องปรับอากาศ ติดตั้งในกล่องพลาสติก	7	ชุด	5,600.00	39,200.00	150.00	1,050.00	40,250.00	
1.3.2.14	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง, เต้ารับ, ไฟฉุกเฉิน และเครื่องปรับอากาศ								
	- สาย IEC 01 ขนาด 6 ตร.มม.	1,190	เมตร	20.00	23,800.00	12.00	14,280.00	38,080.00	
	- สาย IEC-01 ขนาด 4 ตร.มม.	800	เมตร	12.00	9,600.00	10.00	8,000.00	17,600.00	
	- สาย IEC-01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	1,785	เมตร	8.00	14,280.00	7.00	12,495.00	26,775.00	
	- ท่อ EMT ขนาด Ø 1/2"	1,650	เมตร	26.00	42,900.00	22.00	36,300.00	79,200.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 1.3				1,008,907.00		182,040.00	1,190,947.00	
1.4	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1.4.1	งานย้ายตำแหน่งการติดตั้งระบบปรับอากาศ								

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- Condensing Unit (คอยล์ร้อน) ของเครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 45,000 BTU พร้อมอุปกรณ์ส่วนเพิ่ม	1	ชุด	-	-	26,750.00	26,750.00	26,750.00	
	- Condensing Unit (คอยล์ร้อน) ของเครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTU พร้อมอุปกรณ์ส่วนเพิ่ม	2	ชุด	-	-	3,940.00	7,880.00	7,880.00	
	- Condensing Unit (คอยล์ร้อน) ของเครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU พร้อมอุปกรณ์ส่วนเพิ่ม	1	ชุด	-	-	4,300.00	4,300.00	4,300.00	
1.4.2	งานจัดหาและติดตั้งระบบปรับอากาศ								
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 200 มม.	9	เครื่อง	794.39	7,149.51	400.00	3,600.00	10,749.51	
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 300 มม.	13	เครื่อง	876.63	11,396.19	450.00	5,850.00	17,246.19	
	รวมราคางานลำดับที่ 1.4				18,545.70		48,380.00	66,925.70	
	รวมราคางานลำดับที่ 1							12,325,848.07	
						Factor F		1.2749	
						รวมค่าก่อสร้าง		15,714,223.70	

ตัวอักษร

สิบห้าล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสองร้อยยี่สิบสามบาทเจ็ดสิบสตางค์

หมายเหตุ

- ราคากลางงานนี้ คิดคำนวณจากแบบหมายเลข 279651 ถึง 279663 (แบบสถาปัตยกรรม), 279411 ถึง 279422 (แบบโครงสร้างวิศวกรรม), EE03181 ถึง 03183 (แบบมาตรฐานระบบไฟฟ้า), MDK - 1403 (แบบระบบปรับอากาศ)
- FACTOR F ตามหนังสือที่ กค 0405.3/ว364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อประธานกรรมการ
(นายพรทศ เกตุศักดิ์)

ลงชื่อกรรมการ
(นายพรทศ เกตุศักดิ์)

ลงชื่อกรรมการ
(นายพรทศ เกตุศักดิ์)

ลงชื่อกรรมการ
(นางพนัสพันธ์ วงศ์)

ลงชื่อกรรมการ
(นายพรทศ เกตุศักดิ์)

ลงชื่อกรรมการ
(นายพรทศ เกตุศักดิ์)

ลงชื่อกรรมการ
(นายพรทศ เกตุศักดิ์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ต่อเติมอาคารสำนักงาน
สถานที่ก่อสร้าง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ

ทะเบียนงานเลขที่
แบบเลขที่ MDK - 1403 (แบบระบบปรับอากาศ)

ฝ่าย
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก/กอง สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม กรมชลประทาน
เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2561

ส่วนที่ 2 : ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์งานระบบปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน	14	ชุด	37,570.09	525,981.26	-	-	525,981.26	
	ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU						-		
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน	7	ชุด	53,271.02	372,897.14	-	-	372,897.14	
	ขนาดไม่น้อยกว่า 50,000 BTU								
	รวมงานลำดับที่ 1				898,878.40		-	898,878.40	

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

62,921.49

รวมค่าก่อสร้าง

961,799.89

ตัวอักษร

เก้าแสนหกหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเก้าสิบเก้าบาทแปดสิบเก้าสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายพิษณุ เสงี่ยม)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพิษณุ เสงี่ยม)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพิษณุ เสงี่ยม)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวนันทิยา วงศ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพิษณุ เสงี่ยม)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพิษณุ เสงี่ยม)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพิษณุ เสงี่ยม)