

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่องานก่อสร้าง งานกันห้องพร้อมปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ครุภัณฑ์ และระบบสาธารณูปโภคของสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร B-01 การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา

แบบเลขที่ กส.6208

หน่วยงานเจ้าของงานก่อสร้าง สำนักงานโครงการย้ายโรงงานผลิตยาสูบฯ การยาสูบแห่งประเทศไทย

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ กองพัฒนาระบบวิศวกรรม กองซ่อมบำรุงเครื่องจักร

กองซ่อมบำรุงระบบพลังงานและสาธารณูปโภค ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย

แบบ пр. 4 และ пр. 5 ที่แนบ มีจำนวน 17 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 01 ก.พ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>		
1	งานกันห้องพร้อมปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ครุภัณฑ์ และระบบสาธารณูปโภคของสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ งานงวดที่ 1		
1.1	งานกันห้องพร้อมปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน และระบบสาธารณูปโภคของสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ	504,320.00	10%
	<u>งานงวดที่ 2</u>		
1.1	งานกันห้องพร้อมปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน และระบบสาธารณูปโภคของสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ	1,008,640.00	20%
	<u>งานงวดที่ 3 (งวดสุดท้าย)</u>		
1.1	งานกันห้องพร้อมปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน และระบบสาธารณูปโภคของสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ	3,530,240.00	70%
1.2	งานครุภัณฑ์		
1	ระบบปรับอากาศ	218,199.99	100%
2	ระบบป้องกันอัคคีภัย	44,191.00	100%
3	งานม่านปรับแสง	213,732.50	100%
4	งานชุดลิฟท์ยกโปรเจคเตอร์	147,146.40	100%
	รวมค่างานก่อสร้าง 3 งวด รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นเงินทั้งสิ้น	5,666,469.89	100%
สรุป	ราคากลาง	5,666,469.89	

(ห้าล้านหกแสนหกหมื่นหกพันสี่ร้อยหกสิบเก้าบาทแปดสิบเก้าสตางค์)

พิมพ์ศักดิ์

๐๙

๐๙

๐๙

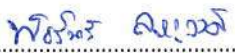
๐๙

๐๙

๐๙

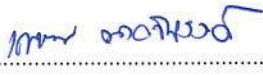
๐๙


๐๙


..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวพิชรินทร์ ลภะวงศ์)



..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเมธาพัฒน์ จินดาชัด)


..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนฤป โนคำ)


..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเกษม นาคจินวงศ์)



..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายประสูตร อยู่สุธา)


..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายพันธ์ศักดิ์ มาก่อกุล)



..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิศิษฐ์ ชูประเสริฐ)


..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุศักดิ์ รัตมีบำรุงวงศ์)


..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอำนาจ สีนพานิช)


..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจิรายุทธ เนตรมะลิ)

ตรวจ 
..... หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ
(นายธัญญะ เกริกเบญจธรรม)


..... ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา
(นายวีระเดช กีไพโรจน์)

สรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงานที่ 1 งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า งานระบบปรับอากาศ งานระบบป้องกันอัคคีภัย

ชื่องานก่อสร้าง งานกันห้องพร้อมปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ครุภัณฑ์ และระบบสาธารณูปโภคของสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร B-01 การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครหรืออยุธยา

แบบเลขที่ กส.6208

หน่วยงานเจ้าของงานก่อสร้าง สำนักงานโครงการย้ายโรงงานผลิตยาสูบฯ การยาสูบแห่งประเทศไทย

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ กองพัฒนาระบบวิศวกรรม กองซ่อมบำรุงเครื่องจักร

กองซ่อมบำรุงระบบพลังงานและสาธารณูปโภค ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 01 ก.พ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป				
1	งานกันห้องพร้อมปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ครุภัณฑ์ และระบบสาธารณูปโภคของสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ				
1.1	งานกันห้องพร้อมปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน และระบบสาธารณูปโภคของสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ	3,874,348.02	1.3017	5,043,238.82	
	รวมเป็นเงิน			5,043,238.82	
	ขอลือเป็น			5,043,200.00	
1.2	งานครุภัณฑ์				
1	งานระบบปรับอากาศ	203,925.22	1.0700	218,199.99	
2	งานระบบป้องกันอัคคีภัย	41,300.00	1.0700	44,191.00	
3	งานม่านปรับแสง	199,750.00	1.0700	213,732.50	
4	งานชุดลิฟท์ยกโปรเจคเตอร์	137,520.00	1.0700	147,146.40	
	รวมงานครุภัณฑ์ เป็นเงิน			623,269.89	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นเงินทั้งสิ้น			5,666,469.89	

(ห้าล้านหกแสนหกหมื่นหกพันสี่ร้อยหกสิบเก้าบาทแปดสิบเก้าสตางค์)

- ตร.ม. เฉลี่ย - บาท/ตร.ม.

พันสี่ร้อย

๑


๑

๑


๑

๑

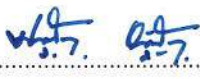
๑

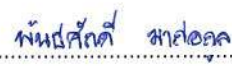

..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวพัชรินทร์ ลภะวงค์)



..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเมธาพัฒน์ จินดาชัด)


..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนฤป ในคำ)



..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเกษม นาคจันวงศ์)



..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายประสูตร อยู่สุธา)


..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายพันธ์ศักดิ์ มาก่อภูด)

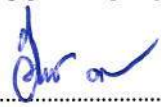

..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิศิษฐ์ ชูประเสริฐ)


..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชูศักดิ์ รัศมีบำรุงวงศ์)


..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอำนาจ สีนพานิช)


..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจิรายุทธ เนตรมะลิ)

ตรวจ 
..... หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ
(นายรัญญา เกริกเบญจธรรม)


..... ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา
(นายวีระเดช กีไพโรจน์)

กลุ่มงานที่ 1 งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า งานระบบปรับอากาศ งานระบบป้องกันอัคคีภัย
 ชื่องานก่อสร้าง งานกันห้องพร้อมปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ครุภัณฑ์ และระบบสาธารณูปโภคของสำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศ
 สถานที่ก่อสร้าง อาคาร B-01 การยศาสตร์แห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา แขวงเลขที่ กส.6208

หน่วยงานเจ้าของงานก่อสร้าง สำนักงานโครงการวิจัยโรงงานผลิตยาสูบฯ การยาสูบแห่งประเทศไทย
 หน่วยงานประเมินราคาฯ กองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ กองพัฒนากระบวนการฯ กองซ่อมบำรุงเครื่องจักร กองซ่อมบำรุงระบบพลังงานฯ ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย

07 มี.ค. 2562

คำนวณราคากลางโดย นางสาวพัชรินทร์ ลภะวงค์ นายณกุล โนนคำ นายประสิทธิ์ ชูประเสริฐ นายอำนาจ สิมพานิช
 นายเมธาพัฒน์ จินดาชาติ นายเกษม นาคจินวงศ์ นายพันธ์ศักดิ์ มากก่อกุล นายชูศักดิ์ รัตมีบำรุงวงศ์ นายจิรายุทธ เนตรมณี

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานกันห้องพร้อมปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ครุภัณฑ์ และระบบสาธารณูปโภคของสำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศ									
1.1	งานกันห้องพร้อมปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน และระบบสาธารณูปโภคของสำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศ									
1	งานสถาปัตยกรรม									
	งานรื้อ									
	- งานรื้อวงกบ-ประตูเหล็ก, หน้าต่างลูกที่กระจุย โขงเดิม พร้อมชนกวงเก็บ	6	ชุด	-	-	1,200.00	7,200.00	7,200.00		
	- งานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณใกล้เคียงที่ทำการก่อสร้าง	1	รายการ	-	-	13,400.00	13,400.00	13,400.00		
	- งานรื้อพื้นกระเบื้องยาง ของเดิม พร้อมชนทั้ง	419	ม. ²	-	-	25.00	10,475.00	10,475.00		
	งานพื้น									
	- พ1 พื้นปูพรม ของเดิมคลุมพื้นทำความสะอาด	64	ม. ²	-	-	135.00	8,640.00	8,640.00		
	- พ2 พื้นปูกระเบื้องยาง ของเดิมขัดทำความสะอาดพร้อมลงแกล์ซีตมัน	64	ม. ²	-	-	120.00	7,680.00	7,680.00		
	- พ3 พื้นปูกระเบื้องยางใหม่ ทำความสะอาด พร้อมลงแกล์ซีตมัน	419	ม. ²	600.00	251,400.00	115.00	48,185.00	299,585.00		
	- พ4 พื้น VIVA BOARD ทหนา 20 มม.โครงคร่าเหล็ก ปูกระเบื้องยางใหม่									
	- RT. Steel 75x45x2.3 mm. (4.06 Kg/m)	633.36	ก.ก.	25.00	15,834.00	12.00	7,600.32	23,434.32		
	- พื้น VIVA BOARD ทหนา 20 มม.	28	แผ่น	870.00	24,360.00	95.00	2,660.00	27,020.00		
	- ปูกระเบื้องยางทหนา 4 มม.	75.50	ม. ²	600.00	45,300.00	115.00	8,682.50	53,982.50		
	- ราง Wireway 50x75x2400 mm.	40	ม.	263.00	10,520.00	27.00	1,080.00	11,600.00		
	- บัวเชิงผนัง พีวีซี	116	ม.	20.00	2,320.00	45.00	5,220.00	7,540.00		
	งานผนัง									
	- W1 ผนังสำเร็จรูปถอดประกอบได้ แบบทึบ ขนาด 3.00x0.453 ม.	7	ชุด	5,674.20	39,719.40	-	-	39,719.40		
	- W1 ผนังสำเร็จรูปถอดประกอบได้ แบบทึบ ขนาด 3.00x0.90 ม.	25	ชุด	7,837.90	195,947.50	-	-	195,947.50		
	- W1 ผนังสำเร็จรูปถอดประกอบได้ แบบทึบ ขนาด 3.00x1.00 ม.	12	ชุด	9,280.60	111,367.20	-	-	111,367.20		
	- W1 ผนังสำเร็จรูปถอดประกอบได้ แบบทึบ ขนาด 3.00x1.20 ม.	4	ชุด	9,280.60	37,122.40	-	-	37,122.40		

นายเมธาพัฒน์ จินดาชาติ
 นางสาวพัชรินทร์ ลภะวงค์
 นายณกุล โนนคำ
 นายประสิทธิ์ ชูประเสริฐ
 นายอำนาจ สิมพานิช
 นายชูศักดิ์ รัตมีบำรุงวงศ์
 นายจิรายุทธ เนตรมณี

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุและราคาที่แสดงในเอกสารนี้ใช้ในการประกอบการประมาณราคากลางค่าก่อสร้างของกรมการช่างแห่งประเทศไทย เท่านั้น

กลุ่มงานที่ 1 งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า งานระบบปรับอากาศ งานระบบป้องกันอัคคีภัย

ชื่องานก่อสร้าง งานกันห้องพร้อมปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ครุภัณฑ์ และระบบสาธารณูปโภคของสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร B-01 การยศาสตร์แห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา แขวงเสนา 6208

หน่วยงานเจ้าของงานก่อสร้าง สำนักงานโครงการย้ายโรงงานผลิตยาสูบฯ การยศาสตร์แห่งประเทศไทย

หน่วยงานประมาณราคา กองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ กองพัฒนาระบบวิศวกรรม กองซ่อมบำรุงระบบเครื่องจักร กองซ่อมบำรุงระบบพลังงานฯ ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยศาสตร์แห่งประเทศไทย

คำนวณราคากลางโดย นางสาวพัชรินทร์ ฤชวงค์ นายณฤพ โนคำ นายประเสริฐ อยู่สุธา นายวิศิษฐ์ ชูประเสริฐ นายอำนาจ สิ้นพานิช **เมื่อวันที่ 01 มิ.ย. 2562**

นายเมธาวัฒน์ จินดาชาติ นายเกษม นาคฉิมวงค์ นายพันศักดิ์ มาก่อกุล นายชูศักดิ์ รัตมีบำรุงวงศ์ นายจิรายุทธ เนตรมณีลี

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมวด
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-W2 ผนังสำเร็จรูปถอดประกอบได้ แบบทึบบน-ล่าง ช่วงกลางกระจกใส ขนาด 3.00x0.90 ม. ติดฟิล์มกรองแสง	29	ชุด	9,511.60	275,836.40	-	-	275,836.40	
	- งานอุปกรณ์ ต่างๆ	1	รายการ	117,974.00	117,974.00	-	-	117,974.00	
	-W3 ผนังสำเร็จรูปถอดประกอบได้ แบบทึบ ขนาด 0.932x0.60 ม.	1	ชุด	3,477.00	3,477.00	-	-	3,477.00	
	-W3 ผนังสำเร็จรูปถอดประกอบได้ แบบทึบ ขนาด 0.932x0.90 ม.	8	ชุด	4,572.00	36,576.00	-	-	36,576.00	
	-W3 ผนังสำเร็จรูปถอดประกอบได้ แบบทึบ ขนาด 0.932x1.00 ม.	16	ชุด	5,063.00	81,008.00	-	-	81,008.00	
	-W3 ผนังสำเร็จรูปถอดประกอบได้ แบบทึบ ขนาด 0.932x1.20 ม.	3	ชุด	5,796.00	17,388.00	-	-	17,388.00	
	- แผงกระจก TEMPER LAMINATE รองด้วยไม้อัดหนา 10 มม.	12	ม. ²	8,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
	- งานอุปกรณ์ ต่างๆ	1	รายการ	15,742.00	15,742.00	-	-	15,742.00	
	- งานผนังบัวสำเร็จรูป ครอบปิดด้านบนผนัง สำเร็จรูปถอดประกอบได้ W3	32	ม.	150.00	4,800.00	50.00	1,600.00	6,400.00	
	- งานผนังก่ออิฐฉาบฉวย ฉาบปูนเรียบสองด้าน	10	ม. ²	180.00	1,800.00	150.00	1,500.00	3,300.00	
	- งานเสา-ทับหลัง คสล.	10	ม.	90.00	900.00	-	-	900.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- งานฝ้าเพดานเดิม ปรับแต่งโครงสร้างทำความสะอาด เปลี่ยนย้วยแผ่นฝ้า								
	ซ่อมแซมส่วนที่เสียหายให้ใช้งานได้	1	รายการ	-	-	26,000.00	26,000.00	26,000.00	
	- งานติดตั้ง Lift For LCD Projector 0-1 m./พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3	ชุด	51,000.00	153,000.00	-	-	153,000.00	
	งานประตู (รวมอุปกรณ์ ญูแจล็อก)								
	- D1 ประตูบานเปิดคู่ของเดิม วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม ถูกพักกระจกใส พร้อมช่องแสงติดตาย ติดฟิล์มกรองแสง	1	รายการ	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- D2 ประตูบานเปิดคู่ ของใหม่ขนาด 1.60x2.00 ม. วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม								
	ลูกพักกระจกใส หนา 6 มม. ติดฟิล์มกรองแสง	1	ชุด	47,520.00	47,520.00	-	-	47,520.00	

หน้าตัด

 วันที่ 1 มิ.ย. 2562

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุและราคาที่แสดงในเอกสารนี้ใช้ในการประกอบการประมาณราคากลางค่าก่อสร้างของการยศาสตร์แห่งประเทศไทย เท่านั้น

กลุ่มงานที่ 1 งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า งานระบบปรับอากาศ งานระบบป้องกันอัคคีภัย

ชื่องานก่อสร้าง งานกันห้องพร้อมปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ครุภัณฑ์ และระบบสาธารณูปโภคของสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร B-01 การย้ายศูนย์แห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ กส.6208

หน่วยงานเจ้าของงานก่อสร้าง สำนักงานโครงการย้ายโรงงานผลิตยาสูบฯ การย้ายศูนย์ประเทศไทย

หน่วยงานประมาณราคา กองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ กองพัฒนากระบวนการ กองซ่อมบำรุงระบบพลังงานฯ ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย

คำนวณราคากลางโดย นางสาวพัชรินทร์ ละครวงษ์ นายณฤพล อยู่สุธา นายวิศิษฐ์ ขุประเสริฐ นายอำนาจ สีนพานิช **เมื่อวันที่ 01 ก.พ. 2562**

นายเมธาวัฒน์ จินดาชาติ นายเกษม นาคจิวรงค์ นายพันธ์ศักดิ์ มากอกุล นายชูศักดิ์ รัตมีบำรุงวงศ์ นายจิรายุทธ เนตรมะณี

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D3 ประตูปานเบ็ดเตล็ดสำเร็จรูป ของใหม่ขนาด 1.00x2.00 ม ลูกฟักกระจก	5	ชุด	24,393.00	121,965.00	-	-	121,965.00	
	- ติดฟิล์มกรองแสง (อยู่ในชุดผนังสำเร็จรูปถอดประกอบได้)								
	- D4 ประตูปานเบ็ดเตล็ดสำเร็จรูป ของใหม่ขนาด 1.80x2.00 ม ลูกฟักกระจก	2	ชุด	42,219.00	84,438.00	-	-	84,438.00	
	- ติดฟิล์มกรองแสง (อยู่ในชุดผนังสำเร็จรูปถอดประกอบได้)								
	- D5 ประตูปานเบ็ดเตล็ด วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม	2	ชุด	44,723.00	89,446.00	-	-	89,446.00	
	- ของใหม่ขนาด 1.60x2.00 ม ลูกฟักกระจก ติดฟิล์มกรองแสง								
	- D6 ประตูปานเบ็ดเตล็ด วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม	2	ชุด	25,156.00	50,312.00	-	-	50,312.00	
	- ของใหม่ขนาด 0.90x2.00 ม ลูกฟักกระจก ติดฟิล์มกรองแสง								
	งานทาสี								
	- งานทาสีรองพื้นปูนเก่า ผนังฉาบปูนเรียบ ของเดิม	809	ม. ²	45.00	36,405.00	30.00	24,270.00	60,675.00	
	- งานทาสีไม้ก่อครีติก แผ่นฝ้าเพดาน ของเดิม	692	ม. ²	60.00	41,520.00	30.00	20,760.00	62,280.00	
	- งานทาสีไม้ก่อครีติก ผนังฉาบปูนเรียบ ของเดิม	809	ม. ²	60.00	48,540.00	30.00	24,270.00	72,810.00	
	รวมค่าวัสดุ-ค่าแรง งานสถาปัตยกรรม เป็นเงิน				2,062,037.90		219,222.82	2,281,260.72	
2	งานระบบไฟฟ้า								
	ห้อง STORAGE								
	- เบรกเกอร์ย่อยสำหรับตู้ Square D 16A , 220V 1 Pole	1	ชุด	215.00	215.00	110.00	110.00	325.00	
	- งานดวงโคม LED ขนาดไม่น้อยกว่า 3x18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	9	ชุด	2,700.00	24,300.00	170.00	1,530.00	25,830.00	
	- งานตัดกรับ 4 ช่องแบบ 3 สาย สายเสียบขาแบนและขาคกลมพร้อมสายกราวด์	2	ชุด	500.00	1,000.00	90.00	180.00	1,180.00	
	- งานสายไฟฟ้า 60227 IEC 01 ขนาด 2.5 sq.mm.	130	ม.	12.00	1,560.00	7.00	910.00	2,470.00	
	- งานท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT ขนาด 1/2" ร้อยสายไฟ	13	ฟ่อน	135.00	1,755.00	70.00	910.00	2,665.00	
	- งานท่อร้อยสายไฟฟ้า Flexible ขนาด 1/2"	25	ม.	10.00	250.00	10.00	250.00	500.00	
	- งานสวิตช์ 1 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	90.00	180.00	80.00	160.00	340.00	
	- งานอุปกรณ์ SAFETY	1	รายการ	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- งานอุปกรณ์ อื่นๆ	1	รายการ	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุและราคาที่แสดงในเอกสารนี้ใช้ในการประกอบการประมาณราคาากลางค่าก่อสร้างของกรมการยาสูบแห่งประเทศไทย เท่านั้น

ผู้จัดทำ:   

วันที่: 01 ก.พ. 2562

กลุ่มงานที่ 1 งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า งานระบบปรับอากาศ งานระบบป้องกันอัคคีภัย

ชื่องานก่อสร้าง งานกันห้องพร้อมปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ครุภัณฑ์ และระบบสารสนเทศและระบบสื่อสารสำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร B-01 การยกลูกหนังแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา แขวงเลขที่ กส.6208

หน่วยงานเจ้าของงานก่อสร้าง สำนักงานโครงการย้ายโรงงานผลิตยาสูบฯ การยกลูกหนังแห่งประเทศไทย

หน่วยงานประมาณราคา กองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ กองพัฒนากระบวนการก่อสร้าง กองซ่อมบำรุงเครื่องจักร กองซ่อมบำรุงระบบพลังงานฯ ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยกลูกหนังแห่งประเทศไทย

คำนวณราคากลางโดย นางสาวพัชรินทร์ ภูมิวงษ์ นายณัฐ โนนคำ นายประสุมิทธิ์ อยู่สุธา นายวิศิษฐ์ ชูประเสริฐ นายอำนาจ สิ้นพานิช

เมื่อวันที่ 01 ก.พ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ห้อง MEETING ROOM 1									
	- เบริกเกอร์ยี่ห้อสำหรับตู้ Square D 16A , 220V 1 Pole	1	ชุด	215.00	215.00	110.00	110.00	325.00	
	- งานติดตั้ง LED ขนาดไม่น้อยกว่า 3x18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	9	ชุด	2,700.00	24,300.00	170.00	1,530.00	25,830.00	
	- งานติดตั้ง 4 ช่องแบบ 3 สาย สายเสียบขาแบนและขากลมพร้อมสายกราวด์	2	ชุด	500.00	1,000.00	90.00	180.00	1,180.00	
	- งานสายไฟฟ้า 60227 IEC 01 ขนาด 2.5 sq.mm.	150	ม.	12.00	1,800.00	7.00	1,050.00	2,850.00	
	- งานท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT ขนาด 1/2" รางร้อยสายไฟ	16	ท่อน	135.00	2,160.00	70.00	1,120.00	3,280.00	
	- งานท่อร้อยสายไฟฟ้า Flexible ขนาด 1/2"	25	ม.	10.00	250.00	10.00	250.00	500.00	
	- งานสวิตช์ 1 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	90.00	180.00	80.00	160.00	340.00	
	- งานร้อยวงโมดของเดิม	1	รายการ	-	-	200.00	200.00	200.00	
	- งานอุปกรณ์ SAFETY	1	รายการ	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- งานอุปกรณ์ อื่นๆ (น็อต, ข้อต่อ, สี, ทางปลา, แค้ม, รางสายไฟ)	1	รายการ	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
ห้อง MEETING ROOM 2									
	- งานเบรกเกอร์ยี่ห้อสำหรับตู้ SQUARE D 20A,220V 1 POLE	1	ชุด	215.00	215.00	110.00	110.00	325.00	
	- งานเบรกเกอร์ยี่ห้อสำหรับตู้ SQUARE D 16A,220V 1 POLE	1	ชุด	215.00	215.00	110.00	110.00	325.00	
	- งานติดตั้ง 4 ช่องแบบ 3 สาย สายเสียบขาแบนและขากลมพร้อมสายกราวด์	4	ชุด	500.00	2,000.00	90.00	360.00	2,360.00	
	- งานติดตั้ง LED ขนาดไม่น้อยกว่า 3x18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8	ชุด	2,700.00	21,600.00	170.00	1,360.00	22,960.00	
	- งานสายไฟฟ้า 60227 IEC 01 ขนาด 4 sq.mm.	70	ม.	18.00	1,260.00	7.00	490.00	1,750.00	
	- งานสายไฟฟ้า 60227 IEC 01 ขนาด 2.5 sq.mm.	10	ม.	12.00	120.00	7.00	70.00	190.00	
	- งานสายไฟฟ้า 60227 IEC 01 ขนาด 2.5 sq.mm. (กราวด์)	35	ม.	12.00	420.00	7.00	245.00	665.00	
	- งานท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT ขนาด 1/2"	20	ท่อน	135.00	2,700.00	70.00	1,400.00	4,100.00	
	- งานท่อร้อยสายไฟฟ้า Flexible ขนาด 1/2"	20	ม.	10.00	200.00	10.00	200.00	400.00	
	- งานสวิตช์ 1 ทง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	90.00	180.00	80.00	160.00	340.00	
	- งานอุปกรณ์ SAFETY	1	รายการ	300.00	300.00	-	-	300.00	
	- งานอุปกรณ์ อื่นๆ (น็อต, ข้อต่อ, สี, ทางปลา, แค้ม, รางสายไฟ)	1	รายการ	1,200.00	1,200.00	400.00	400.00	1,600.00	

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุและราคาที่ได้แสดงในเอกสารนี้ใช้ในการประกอบการประมาณราคากลางค่าก่อสร้างของโครงการยกลูกหนังแห่งประเทศไทย เท่านั้น

(Handwritten signature and notes)

กลุ่มงานที่ 1 งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า งานระบบปรับอากาศ งานระบบป้องกันอัคคีภัย

ชื่องานก่อสร้าง งานกันห้องพร้อมปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ครุภัณฑ์ และระบบสาธารณูปโภคของสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร B-01 การยศาสตร์แห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา แขวงเลขที่ กส.6208

หน่วยงานเจ้าของงานก่อสร้าง สำนักงานโครงการย้ายโรงงานผลิตยาสูบฯ การยศาสตร์แห่งประเทศไทย

หน่วยงานประมาณราคา กองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ กองพัฒนากระบวนการผลิตงานฯ ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยศาสตร์แห่งประเทศไทย

คำนวณราคากลางโดย นางสาวพัชรินทร์ ฤกษ์วงศ์ นายณัฐวุฒิ ชูประเสริฐ นายอำนาจ สีนพานิช เมื่อวันที่ 01 ก.พ. 2562

นายเมธาวัฒน์ จินดาชาติ นายเกษม นาคจันทวงศ์ นายพันฉัตรศักดิ์ มาก่อกุล นายชูศักดิ์ รัตมีบำรุงวงศ์ นายจิรายุทธ เนตรมะลิ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ห้อง OFFICE ROOM 2									
	- งานเบรกเกอร์ย่อยสำหรับตู้ SQAURE D 20A,220V 1 POLE	3	ชุด	215.00	645.00	110.00	330.00	975.00	
	- งานเบรกเกอร์ย่อยสำหรับตู้ SQAURE D 16A,220V 1 POLE	2	ชุด	215.00	430.00	110.00	220.00	650.00	
	- งานดวงโคม LED ขนาดไม่น้อยกว่า 3x18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	16	ชุด	2,700.00	43,200.00	170.00	2,720.00	45,920.00	
	- งานเต้ารับ 4 ช่องแบบ 3 สาย สายเสียบขาแบนและขากลมพร้อมสายกราวด์	8	ชุด	500.00	4,000.00	90.00	720.00	4,720.00	
	- งานสายไฟฟ้า 60227 IEC 01 ขนาด 4 sq.mm.	200	ม.	18.00	3,600.00	10.00	2,000.00	5,600.00	
	- งานสายไฟฟ้า 60227 IEC 01 ขนาด 2.5 sq.mm.	100	ม.	12.00	1,200.00	7.00	700.00	1,900.00	
	- งานสายไฟฟ้า 60227 IEC 01 ขนาด 2.5 sq.mm. (กราวด์)	100	ม.	12.00	1,200.00	7.00	700.00	1,900.00	
	- งานท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT ขนาด 1/2"	33	ท่อน	135.00	4,455.00	70.00	2,310.00	6,765.00	
	- งานท่อร้อยสายไฟฟ้า Flexible ขนาด 1/2"	200	ม.	10.00	2,000.00	10.00	2,000.00	4,000.00	
	- งานสวิตช์ 1 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5	ชุด	90.00	450.00	80.00	400.00	850.00	
	- งานอุปกรณ์ SAFETY	1	รายการ	600.00	600.00	-	-	600.00	
	- งานอุปกรณ์อื่นๆ (หม้อ, ข้อต่อ, ซี, หางปลา, แคม, รางสายไฟ)	1	รายการ	2,500.00	2,500.00	800.00	800.00	3,300.00	
ห้อง UNPACK									
	- งานเบรกเกอร์ย่อยสำหรับตู้ SQAURE D 20A,220V 1 POLE	1	ชุด	215.00	215.00	110.00	110.00	325.00	
	- งานเบรกเกอร์ย่อยสำหรับตู้ SQAURE D 16A,220V 1 POLE	1	ชุด	215.00	215.00	110.00	110.00	325.00	
	- งานดวงโคม LED ขนาดไม่น้อยกว่า 3x18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	2,700.00	10,800.00	170.00	680.00	11,480.00	
	- งานเต้ารับ 4 ช่องแบบ 3 สาย สายเสียบขาแบนและขากลมพร้อมสายกราวด์	5	ชุด	500.00	2,500.00	90.00	450.00	2,950.00	
	- งานสายไฟฟ้า 60227 IEC 01 ขนาด 4 sq.mm.	80	ม.	18.00	1,440.00	10.00	800.00	2,240.00	
	- งานสายไฟฟ้า 60227 IEC 01 ขนาด 2.5 sq.mm.	100	ม.	12.00	1,200.00	7.00	700.00	1,900.00	
	- งานสายไฟฟ้า 60227 IEC 01 ขนาด 2.5 sq.mm. (กราวด์)	50	ม.	12.00	600.00	7.00	350.00	950.00	
	- งานท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT ขนาด 1/2" รางร้อยสายไฟ	26	ท่อน	135.00	3,510.00	70.00	1,820.00	5,330.00	
	- งานท่อร้อยสายไฟฟ้า Flexible ขนาด 1/2"	25	ม.	10.00	250.00	10.00	250.00	500.00	
	- งานสวิตช์ 1 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	90.00	90.00	80.00	80.00	170.00	

หมายเหตุ

ปริมาณวัสดุและราคาที่แสดงในเอกสารนี้ใช้ในการประกอบการประมาณราคากลางค่าก่อสร้างของประเทศไทย เท่านั้น

ผู้จัดทำ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจ

ผู้จัดทำ

กลุ่มงานที่ 1 งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า งานระบบปรับอากาศ งานระบบป้องกันอัคคีภัย

ชื่องานก่อสร้าง งานกันห้องพร้อมปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ครุภัณฑ์ และระบบสาธารณูปโภคของสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร B-01 การยวบยแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ กส.6208

หน่วยงานเจ้าของงานก่อสร้าง สำนักงานโครงการย้ายโรงงานผลิตยวบยา การยวบยแห่งประเทศไทย

หน่วยงานประมาณราคา กองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ กองพัฒนากระบวนการก่อสร้าง กองซ่อมบำรุงระบบพลังงานฯ ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยวบยแห่งประเทศไทย

คำนวณราคาโดย นางสาวพัชรินทร์ ฤกษ์วงศ์ นายเกตุ โนนคำ นายประเสริฐ อยู่สุธา นายวิศิษฐ์ ชูประเสริฐ นายอำนาจ สีนพานิช เมื่อวันที่ 01 ก.พ. 2562

นายเมธาพัฒน์ จินดาชาติ นายเกษม นาคฉินวงศ์ นายพันศักดิ์ มาก่อกุล นายชูศักดิ์ รัตมีบำรุงวงศ์ นายจิรายุทธ เมตรมณี

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานอุปกรณ์ SAFETY	1	รายการ	300.00	300.00	-	-	300.00	
	- งานอุปกรณ์ อื่นๆ (มีด, ข้อต่อ, สี, ทางปลา, แคม, รางสายไฟ)	1	รายการ	1,200.00	1,200.00	400.00	400.00	1,600.00	
	ห้อง NOC								
	- งานเบรกกะรอยสำหรับตู้ SQAURE D 20A,220V 1 POLE	1	ชุด	215.00	215.00	110.00	110.00	325.00	
	- งานเบรกกะรอยสำหรับตู้ SQAURE D 16A,220V 1 POLE	1	ชุด	215.00	215.00	110.00	110.00	325.00	
	- งานดวงโคม LED ขนาดไม่น้อยกว่า 3x18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3	ชุด	2,700.00	8,100.00	170.00	510.00	8,610.00	
	- งานเต้ารับ 4 ช่องแบบ 3 สาย สายเสียบขาแบนและขากลมพร้อมสายกราวด์	4	ชุด	500.00	2,000.00	90.00	360.00	2,360.00	
	- งานสายไฟฟ้า 60227 IEC 01 ขนาด 4 sq.mm.	80	ม.	18.00	1,440.00	10.00	800.00	2,240.00	
	- งานสายไฟฟ้า 60227 IEC 01 ขนาด 2.5 sq.mm.	100	ม.	12.00	1,200.00	7.00	700.00	1,900.00	
	- งานสายไฟฟ้า 60227 IEC 01 ขนาด 2.5 sq.mm. (กราวด์)	50	ม.	12.00	600.00	7.00	350.00	950.00	
	- งานท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT ขนาด 1/2" รางร้อยสายไฟ	23	ท่อน	135.00	3,105.00	70.00	1,610.00	4,715.00	
	- งานท่อร้อยสายไฟฟ้า Flexible ขนาด 1/2"	25	ม.	10.00	250.00	10.00	250.00	500.00	
	- งานสวิตซ์ 1 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	90.00	90.00	80.00	80.00	170.00	
	- งานอุปกรณ์ SAFETY	1	รายการ	300.00	300.00			300.00	
	- งานอุปกรณ์ อื่นๆ (มีด, ข้อต่อ, สี, ทางปลา, แคม, รางสายไฟ)	1	รายการ	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
	ห้อง OUTSOURCE								
	- งานเบรกกะรอยสำหรับตู้ SQAURE D 20A,220V 1 POLE	1	ชุด	215.00	215.00	110.00	110.00	325.00	
	- งานเบรกกะรอยสำหรับตู้ SQAURE D 16A,220V 1 POLE	1	ชุด	215.00	215.00	110.00	110.00	325.00	
	- งานดวงโคม LED ขนาดไม่น้อยกว่า 3x18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	2,700.00	10,800.00	170.00	680.00	11,480.00	
	- งานเต้ารับ 4 ช่องแบบ 3 สาย สายเสียบขาแบนและขากลมพร้อมสายกราวด์	4	ชุด	500.00	2,000.00	90.00	360.00	2,360.00	
	- งานสายไฟฟ้า 60227 IEC 01 ขนาด 4 sq.mm.	60	ม.	18.00	1,080.00	10.00	600.00	1,680.00	
	- งานสายไฟฟ้า 60227 IEC 01 ขนาด 2.5 sq.mm.	80	ม.	12.00	960.00	7.00	560.00	1,520.00	
	- งานสายไฟฟ้า 60227 IEC 01 ขนาด 2.5 sq.mm. (กราวด์)	40	ม.	12.00	480.00	7.00	280.00	760.00	
	- งานท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT ขนาด 1/2" / รางร้อยสายไฟ	20	ท่อน	135.00	2,700.00	70.00	1,400.00	4,100.00	

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุและราคาที่แสดงในเอกสารนี้ใช้ในการประกอบการประมาณราคากลางค่าก่อสร้างของกรมการโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร เท่านั้น

ผู้จัดทำ: *[Signature]*
 ตรวจสอบ: *[Signature]*
 อนุมัติ: *[Signature]*

กลุ่มงานที่ 1 งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า งานระบบปรับอากาศ งานระบบป้องกันอัคคีภัย

ชื่องานก่อสร้าง งานกันห้องพร้อมปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ครุภัณฑ์ และระบบสาธารณูปโภคของสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร B-01 การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ กส.6208

หน่วยงานเจ้าของงานก่อสร้าง สำนักงานโครงการย้ายโรงงานผลิตยาสูบฯ การยาสูบแห่งประเทศไทย

หน่วยงบประมาณราคา กองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ กองพัฒนากระบวนการก่อสร้าง กองซ่อมบำรุงระบบเครื่องจักร กองซ่อมบำรุงระบบพลังงานฯ ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย

คำนวณราคากลางโดย นางสาวพัชรินทร์ วัฒนวงศ์ นายณฤพล โนนคำ นายประเสริฐ อยู่สุธา นายวิศิษฐ์ ขุประเสริฐ นายอำนาจ สีนพานิช เมื่อวันที่ 01 ก.พ. 2562

นายเมธาพัฒน์ จินดาชาติ นายเกษม นาคจิววงศ์ นายพันธุ์ศักดิ์ มาก่อกุล นายชูศักดิ์ รัตมีบำรุงวงศ์ นายจิรายุทธ เนตรมะลิ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานท่อร้อยสายไฟฟ้า Flexible ขนาด 1/2"	25	ม.	10.00	250.00	10.00	250.00	500.00	
	- งานสวิตช์ 1 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	90.00	90.00	80.00	80.00	170.00	
	- งานอุปกรณ์ SAFETY	1	รายการ	300.00	300.00	-	-	1,000.00	
	- งานอุปกรณ์อื่นๆ (บ๊อต, ข้อต่อ, สี, ทางปลา, แค้ม, รางสายไฟ)	1	รายการ	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
	ห้อง HALL								
	- งานสายไฟฟ้า 60227 IEC 01 ขนาด 2.5 sq.mm.	20	ม.	12.00	240.00	7.00	140.00	380.00	
	- งานท่อร้อยสายไฟฟ้า Flexible ขนาด 1/2"	25	ม.	10.00	250.00	12.00	300.00	550.00	
	- งานสวิตช์ 1 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	90.00	90.00	80.00	80.00	170.00	
	- ติดตั้งโคม/ปรับตำแหน่งโคม	5	ชุด	-	-	135.00	675.00	675.00	
	- งานอุปกรณ์อื่นๆ (บ๊อต, ข้อต่อ, สี, ทางปลา, แค้ม, รางสายไฟ)	1	รายการ	100.00	100.00	100.00	100.00	200.00	
	ห้อง SEMINAR ROOM								
	- งานเบรกรเกอร์ย่อยสำหรับตู้ SQUARE D 20A,220V 1 POLE	6	ชุด	215.00	1,290.00	110.00	660.00	1,950.00	
	- งานเบรกรเกอร์ย่อยสำหรับตู้ SQUARE D 16A,220V 1 POLE	1	ชุด	215.00	215.00	110.00	110.00	325.00	
	- งานตัวรับ 4 ช่องแบบ 3 สาย สายเสียบขาแบนและขากลมพร้อมสายกราวด์	4	ชุด	500.00	2,000.00	90.00	360.00	2,360.00	
	- งานตัวรับ 4 ช่องแบบ 3 สาย สายเสียบขาแบนและขากลมพร้อมสายกราวด์แบบPOP UP	30	ชุด	2,000.00	60,000.00	265.00	7,950.00	67,950.00	
	- งานดวงโคม LED ขนาดไม่น้อยกว่า 3x18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8	ชุด	2,700.00	21,600.00	170.00	1,360.00	22,960.00	
	- งานสวิตช์ 1 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	90.00	180.00	80.00	160.00	340.00	
	- งานสายไฟฟ้า 60227 IEC 01 ขนาด 4 sq.mm.	600	ม.	18.00	10,800.00	10.00	6,000.00	16,800.00	
	- งานสายไฟฟ้า 60227 IEC 01 ขนาด 2.5 sq.mm.	150	ม.	12.00	1,800.00	7.00	1,050.00	2,850.00	
	- งานสายไฟฟ้า 60227 IEC 01 ขนาด 2.5 sq.mm. (กราวด์)	300	ม.	12.00	3,600.00	7.00	2,100.00	5,700.00	
	- งานท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT ขนาด 1/2"	85	ท่อน	135.00	11,475.00	70.00	5,950.00	17,425.00	
	- งานท่อร้อยสายไฟฟ้า Flexible ขนาด 1/2"	50	ม.	10.00	500.00	10.00	500.00	1,000.00	
	- งานอุปกรณ์ SAFETY	1	รายการ	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- งานอุปกรณ์อื่นๆ (บ๊อต, ข้อต่อ, สี, ทางปลา, แค้ม, รางสายไฟ)	1	รายการ	6,000.00	6,000.00	2,000.00	2,000.00	8,000.00	

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุและราคาที่ใช้ในการประกอบราคากลางค่าก่อสร้างของรายการยาสูบแห่งประเทศไทย เท่านั้น
หน้าตัดที่ ๓๕
วันที่ ๐๓ มิ.ย. ๖๒
นาย 10000
นาง 10000

กลุ่มงานที่ 1 งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า งานระบบปรับอากาศ งานระบบป้องกันอัคคีภัย

ชื่องานก่อสร้าง งานกันห้องพร้อมปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ครุภัณฑ์ และระบบสาธารณูปโภคของสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร B-01 การย้ายศูนย์แห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ กส.6208

หน่วยงานเจ้าของงานก่อสร้าง สำนักงานโครงการย้ายโรงงานผลิตยาสูบฯ การย้ายศูนย์แห่งประเทศไทย

หน่วยงานประมาณราคา กองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ กองพัฒนากระบวนการผลิต การซ่อมบำรุงระบบเครื่องจักร กองซ่อมบำรุงระบบพลังงานฯ ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การย้ายศูนย์แห่งประเทศไทย

คำนวณราคากลางโดย นางสาวพัชรินทร์ ฤกษ์วงศ์ นายณัฐพงษ์ นาคเงินวงศ์ นายพัชรินทร์ นาคเงินวงศ์ นายสุทัศน์ รัตมีบำรุงวงศ์ นายจิรายุทธ เนตรมะณี **เมื่อวันที่ 01 มิ.ย. 2562**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ห้อง OFFICE ROOM 1									
	- งานเบรกเกอร์ย่อยสำหรับตู้ SQAURE D 20A,220V 1 POLE	3	ชุด	215.00	645.00	110.00	330.00	975.00	
	- งานเบรกเกอร์ย่อยสำหรับตู้ SQAURE D 16A,220V 1 POLE	2	ชุด	215.00	430.00	110.00	220.00	650.00	
	- งานดวงโคม LED ขนาดไม่น้อยกว่า 3x18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	25	ชุด	2,700.00	67,500.00	170.00	4,250.00	71,750.00	
	- งานตัวรับ 4 ช่องแบบ 3 สาย สายเสียบขาแบนและขากลมพร้อมสายกราวด์	19	ชุด	500.00	9,500.00	90.00	1,710.00	11,210.00	
	- งานสายไฟฟ้า 60227 IEC 01 ขนาด 4 sq.mm.	300	ม.	18.00	5,400.00	10.00	3,000.00	8,400.00	
	- งานสายไฟฟ้า 60227 IEC 01 ขนาด 2.5 sq.mm.	350	ม.	12.00	4,200.00	7.00	2,450.00	6,650.00	
	- งานสายไฟฟ้า 60227 IEC 01 ขนาด 2.5 sq.mm. (กราวด์)	150	ม.	12.00	1,800.00	7.00	1,050.00	2,850.00	
	- งานท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT ขนาด 1/2"	84	ท่อน	135.00	11,340.00	70.00	5,880.00	17,220.00	
	- งานท่อร้อยสายไฟฟ้า Flexible ขนาด 1/2"	100	ม.	10.00	1,000.00	10.00	1,000.00	2,000.00	
	- งานสวิตช์ 1 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	7	ชุด	90.00	630.00	80.00	560.00	1,190.00	
	- งานอุปกรณ์ SAFETY	1	รายการ	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- งานอุปกรณ์ อื่นๆ (เนื้อด, ข้อต่อ, สี, ทางปลา, แค้ม, รางสายไฟ)	1	รายการ	6,000.00	6,000.00	2,000.00	2,000.00	8,000.00	
งานติดตั้ง LP 100 A มาจากตู้ MDB									
	- งานตู้ Load center 3 เฟส 4 สาย 240/416 โวลต์ และกราวด์บาร์ 42 ช่อง	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	500.00	500.00	12,500.00	
	- งานเบรกเกอร์ย่อยสำหรับตู้ SQAURE D 100A,400V 3 POLE 30kA	2	ชุด	6,200.00	12,400.00	500.00	1,000.00	13,400.00	
	- งานเบรกเกอร์ย่อยสำหรับตู้ SQAURE D 20A,220V 1 POLE	3	ชุด	215.00	645.00	110.00	330.00	975.00	
	- งานสายไฟฟ้า 60227 IEC 01 ขนาด 70 sq.mm.	400	ม.	328.00	131,200.00	42.00	16,800.00	148,000.00	
	- งานสายไฟฟ้า 60227 IEC 01 ขนาด 10 sq.mm.	100	ม.	50.00	5,000.00	16.00	1,600.00	6,600.00	
	- งานท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด IMC ขนาด 2-1/2" รงร้อยสายไฟ	35	ท่อน	1,714.00	59,990.00	156.00	5,460.00	65,450.00	
	- งานอุปกรณ์ SAFETY	1	รายการ	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- งานอุปกรณ์ อื่นๆ (เนื้อด, ข้อต่อ, สี, ทางปลา, แค้ม, รางสายไฟ, support)	1	รายการ	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง งานระบบไฟฟ้า เป็นเงิน				685,100.00		124,650.00	810,450.00	

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุและราคาที่ได้แสดงในเอกสารนี้ใช้ในการประกอบการประมาณราคากลางค่าก่อสร้างของการย้ายศูนย์แห่งประเทศไทย เท่านั้น
 10m. *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*
 พันธุ์ศักดิ์ *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*

กลุ่มงานที่ 1 งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า งานระบบปรับอากาศ งานระบบป้องกันอัคคีภัย

ชื่องานก่อสร้าง งานกันห้องพร้อมปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ครุภัณฑ์ และระบบสาธารณูปโภคของสำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร B-01 การยาสลบแห่งประเทศไทย พระมครศรีอยุธยา แบบเลขที่ กส.6208

หน่วยงานเจ้าของงานก่อสร้าง สำนักงานโครงการย้ายโรงงานผลิตยาสูบฯ การยาสลบแห่งประเทศไทย

หน่วยงานประมาณราคา กองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ กองพัฒนากระบวนการก่อสร้าง กองซ่อมบำรุงเครื่องจักร กองซ่อมบำรุงระบบพลังงานฯ ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสลบแห่งประเทศไทย

คำนวณราคากลางโดย นางสาวพัชรินทร์ ลภะวงษ์ โนนคำ นายประสูตร อยู่สุธา นายวิศิษฐ์ ชูประเสริฐ นายอำนาจ สีนพามิซ เมื่อวันที่ 01 มิ.ย. 2562

นายเมธาวัฒน์ จินดาชาติ นายเกษม นาคจิมวงศ์ นายพันธ์ศักดิ์ มากอกุล นายชูศักดิ์ รัตมีบำรุงวงศ์ นายจิรายุทธ เนตรมะลิ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งาน FLEXIBLE CONNECTOR (WORKING PRESSURE 300 PSI)								
	- SIZE DIA 1 1/4"	4	ชุด	-	-	-	-	-	
	งาน AUTOMATIC AIR VENT with GATE VALVE (WORKING PRESSURE 300 PSI)								
	- SIZE DIA 1/2"	1	ชุด	-	-	-	-	-	
	- งานร้อยท่อนและเคลื่อนย้ายพัดลมดูดอากาศหมายเลข B01-2EAF09 ไปติดตั้งที่โถงทางเดิน	1	รายการ	-	-	2,050.00	2,050.00	2,050.00	
	- งานร้อยท่อนสายไฟฟ้าและย้ายสายไฟฟ้าสำหรับพัดลมและอุปกรณ์อื่นๆ	1	รายการ	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	งานท่อต่างๆ สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ ของใหม่								
	งาน COPPER TUBE,INSULATION,REFRIGERANT and ACCRSSORIES								
	COPPER TUBE TYPE L								
	- SIZE DIA 1/2"	141	ม.	239.00	33,699.00	50.00	7,050.00	40,749.00	
	- SIZE DIA 3/4"	84	ม.	386.00	32,424.00	80.00	6,720.00	39,144.00	
	- SIZE DIA 7/8"	77	ม.	534.00	41,118.00	110.00	8,470.00	49,588.00	
	- FITTING	1	รายการ	16,086.00	16,086.00	26,810.00	26,810.00	42,896.00	
	- HANGER and SUPPORT	1	รายการ	13,225.00	13,225.00	32,172.00	32,172.00	45,397.00	
	- REFRIGERANT CHRAGE	26	กก.	286.00	7,436.00	86.00	2,236.00	9,672.00	
	FLEXIBLE RUBBER FOAM 3/4" THK.								
	- SIZE DIA 3/4" ID.	84	ม.	84.00	7,056.00	18.00	1,512.00	8,568.00	
	- SIZE DIA 7/8" ID.	77	ม.	89.00	6,853.00	20.00	1,540.00	8,393.00	
	SIGHT GLASS								
	- SIZE DIA 1/2" ID.	5	ชุด	370.00	1,850.00	30.00	150.00	2,000.00	
	FILTER DYER								
	- SIZE DIA 1/2" ID.	5	ชุด	270.00	1,350.00	30.00	150.00	1,500.00	
	VIBRATION ISOLATOR	20	ชุด	150.00	3,000.00	45.00	900.00	3,900.00	

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุและราคาที่ได้แสดงในเอกสารนี้ใช้ในการประกอบการประมาณราคากลางค่าก่อสร้างของการยาสลบแห่งประเทศไทย เท่านั้น

นายเมธาวัฒน์ จินดาชาติ

กลุ่มงานที่ 1 งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า งานระบบปรับอากาศ งานระบบป้องกันอัคคีภัย

ชื่องานก่อสร้าง งานกันห้องพร้อมปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ครุภัณฑ์ และระบบสาธารณูปโภคของสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร B-01 การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ กส.6208

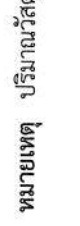
หน่วยงานเจ้าของงานก่อสร้าง สำนักงานโครงการย้ายโรงงานผลิตยาสูบฯ การยาสูบแห่งประเทศไทย

หน่วยงานประมาณราคา กองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ กองพัฒนาระบบวิศวกรรม กองซ่อมบำรุงเครื่องจักร กองซ่อมบำรุงระบบพลังงานฯ ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย

คำนวณราคากลางโดย นางสาวพัชรินทร์ ลมวงค์ นายณกุล โนนคำ นายประสฐธร อยู่สุธา นายวิศิษฎ์ ชูประเสริฐ นายอำนาจ สิมพานิช เมื่อวันที่ 07 ก.พ. 2552

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานท่อลมและอุปกรณ์ประกอบ								
	- แผ่นสังกะสีหนา 0.70 มม.	383	ตร.ฟ.	22.00	8,426.00	25.00	9,575.00	18,001.00	
	- แผ่นฉนวนใยแก้ว ความหนาแน่น 1.5 ปอนด์/ตร.ฟ. หนา 1 นิ้ว	383	ตร.ฟ.	20.00	7,660.00	15.00	5,745.00	13,405.00	
	- ท่อลมอ่อนพร้อมหุ้มฉนวน 1 นิ้ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 10 นิ้ว	10	ม.	480.00	4,800.00	50.00	500.00	5,300.00	
	- โครงสร้างเหล็กและอุปกรณ์ประกอบสำหรับแขวนท่อลม	1	รายการ	1,984.00	1,984.00	560.00	560.00	2,544.00	
	- AIR PLENUM BOX ใช้แผ่นสังกะสีหนา 0.70 มม.	55	ตร.ฟ.	22.00	1,210.00	25.00	1,375.00	2,585.00	
	งานท่อลมระบายอากาศ								
	- ท่อลมสังกะสีหนา 0.5512 มม.	448	ตร.ฟ.	22.00	9,856.00	24.00	10,752.00	20,608.00	
	- โครงสร้างเหล็กและอุปกรณ์ประกอบสำหรับแขวนท่อลม	1	รายการ	1,479.00	1,479.00	444.00	444.00	1,923.00	
	งานหัวจ่ายลมเย็น								
	SQUARE CEILING DIFFUSER W/VD.								
	- NECK SIZE 12"x12"	8	ชุด	610.00	4,880.00	150.00	1,200.00	6,080.00	
	RETURN AIR GRILLE								
	- NECK SIZE 48"x24"	2	ชุด	1,601.00	3,202.00	350.00	700.00	3,902.00	
	- Transfer air grille ขนาด 24"x24"	1	ชุด	1,601.00	1,601.00	350.00	350.00	1,951.00	
	- Transfer air grille ขนาด 48"x24"	1	ชุด	3,202.00	3,202.00	350.00	350.00	3,552.00	
	FRESH AIR GRILLE W/INSECT SCREEN								
	- NECK SIZE 12"x8" W/RAIN HOOD	2	ชุด	492.00	984.00	150.00	300.00	1,284.00	
	VOLUME DAMPER								
	- SIZE 12"x8"	2	ชุด	1,100.00	2,200.00	150.00	300.00	2,500.00	
	EXHAUST AIR GRILLE								
	- NECK SIZE 10"x10" W/VD	5	ชุด	208.00	1,040.00	150.00	750.00	1,790.00	
	- NECK SIZE 24"x12" W/RAIN HOOD and W/INSECT SCREEN	1	ชุด	1,650.00	1,650.00	150.00	150.00	1,800.00	
	งาน PIPING and FITTING (CONDENSATE DRAIN)								

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุและราคาที่ได้แสดงในเอกสารนี้ใช้ในการประกอบการประมาณราคากลางค่าก่อสร้างของโครงการยาสูบแห่งประเทศไทย เท่านั้น
 ส.ร.          

กลุ่มงานที่ 1 งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า งานระบบปรับอากาศ งานระบบป้องกันอัคคีภัย

ชื่องานก่อสร้าง งานกันห้องพร้อมปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ครุภัณฑ์ และระบบสาธารณูปโภคของสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร B-01 การยกลูกแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา แขวงเลขที่ กส.6208

หน่วยงานเจ้าของงานก่อสร้าง สำนักงานโครงการย้ายโรงงานผลิตยาสูบฯ การยกลูกแห่งประเทศไทย

หน่วยงานประมาณราคา กองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ กองพัฒนาระบบวิศวกรรม กองซ่อมบำรุงระบบพลังงานฯ ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยกลูกแห่งประเทศไทย

คำนวณราคากลางโดย นางสาวพัชรินทร์ ภาระวงศ์ นายณฤพ โนคำ นายประสูตร อยู่สุธา นายวิศิษฐ์ ชูประเสริฐ นายอำนาจ สีนพานิช

นายเมธาวัฒน์ จินดาชาติ นายเกษม นาคชื่นวงศ์ นายพันธิศักดิ์ มากอกุล นายชูศักดิ์ รัตมีบำรุงวงศ์ นายจิรายุทธ เนตรมะณี

หน่วย : บาท

เมื่อวันที่ 01 มิ.ย. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	BLACK STEEL PIPE									
	- SIZE DIA 1-1/4"	56	ม.	95.00	5,320.00	60.00	3,360.00	8,680.00		
	GALVANIZED STEEL PIPE									
	- SIZE DIA 1"	30	ม.	125.00	3,750.00	50.00	1,500.00	5,250.00		
	FLEXIBLE RUBBER FOAM 1" THK.									
	- SIZE DIA 1-1/4" ID.	56	ม.	139.00	7,784.00	25.00	1,400.00	9,184.00		
	PVC. PIPE (CLASS 8.5)									
	- SIZE DIA 2"	35	ม.	-	-	-	-	-		
	- SIZE DIA 1 1/2"	10	ม.	29.00	290.00	25.00	250.00	540.00		
	- SIZE DIA 1"	18	ม.	18.00	324.00	25.00	450.00	774.00		
	- SIZE DIA 3/4"	15	ม.	-	-	25.00	375.00	375.00		
	FLEXIBLE RUBBER FOAM INSULATION (FLEXIBLE RUBBER FOAM 3/8" THK.)									
	- SIZE DIA 2" ID.	35	ม.	-	-	-	-	-		
	- SIZE DIA 1 1/2" ID.	10	ม.	-	-	-	-	-		
	- SIZE DIA 1" ID.	18	ม.	-	-	-	-	-		
	- SIZE DIA 3/4" ID.	15	ม.	-	-	-	-	-		
	- FITTING	1	รายการ	307.00	307.00	92.00	92.00	399.00		
	- HANGER and SUPPORT	1	รายการ	737.00	737.00	221.00	221.00	958.00		
	- PAINTING	1	รายการ	31.00	31.00	313.00	313.00	344.00		
	- บั้มน้ำกระบาน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ (Drainate Pump)	7	ชุด	3,200.00	22,400.00	150.00	1,050.00	23,450.00		
	METERING CONTROL and VALVE									
	- THERMOSTAT W/ ON/OFF AND FAN SPEED CONTROL VALVES	6	ชุด	1,650.00	9,900.00	500.00	3,000.00	12,900.00		
	GATE VALVE (WORKING PRESSURE 300 PSI)									

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุและราคาในตลาดที่แสดงในเอกสารนี้ใช้ในการประกอบการประมาณราคากลางค่าก่อสร้างของการยกลูกแห่งประเทศไทย เท่านั้น

นายชูศักดิ์ รัตมีบำรุงวงศ์

นายเมธาวัฒน์ จินดาชาติ

นายพันธิศักดิ์ มากอกุล

นายชูศักดิ์ รัตมีบำรุงวงศ์

กลุ่มงานที่ 1 งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า งานระบบปรับอากาศ งานระบบป้องกันอัคคีภัย

ชื่องานก่อสร้าง งานกันห้องพร้อมปรับพื้นที่สำนักงาน ครุภัณฑ์ และระบบสาธารณูปโภคของสำนักงานป้องกันอัคคีภัย

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร B-01 การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ กส.6208

หน่วยงานเจ้าของงานก่อสร้าง สำนักงานโครงการย้ายโรงงานผลิตยาสูบ การยาสูบแห่งประเทศไทย

หน่วยงานประมาณราคา กองควบคุมการก่อสร้างและสร้าง กองพัฒนาระบบวิศวกรรม กองซ่อมบำรุงเครื่องจักร กองซ่อมบำรุงระบบพลังงานฯ ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย

คำนวณราคาโดย นางสาวพัชรินทร์ ฤกษ์วงศ์ นายอนุป โนนคำ นายประสูตร อยู่สุธา นายวิศิษฐ์ ซูประเสริฐ นายอำนาจ สันทานิช เมื่อวันที่ 07 ก.พ. 2562

นายเมธาพัฒน์ จินดาชาติ จินดาชาติ นายเกษม นาคสินวงศ์ นายพันธ์ศักดิ์ มากกุล นายชูศักดิ์ รัตมีบำรุงวงศ์ นายจิรายุทธ เนตรมะลิ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- SIZE DIA 1 1/4"	2	ชุด	1,100.00	2,200.00	250.00	500.00	2,700.00	
	BALANCING VALVE (WORKING PRESSURE PN16)								
	- SIZE DIA 1 1/4"	1	ชุด	2,325.00	2,325.00	250.00	250.00	2,575.00	
	TWO WAY VALVE (SPRING RETURN) (WORKING PRESSURE PN16)								
	- SIZE DIA 1 1/4"	1	ชุด	12,390.00	12,390.00	250.00	250.00	12,640.00	
	Y-STRAINER (WORKING PRESSURE PN16)								
	- SIZE DIA 1 1/4"	1	ชุด	1,374.00	1,374.00	250.00	250.00	1,624.00	
	FLEXIBLE CONNECTOR (WORKING PRESSURE 300 PSI)								
	- SIZE DIA 1 1/4"	2	ชุด	1,221.00	2,442.00	250.00	500.00	2,942.00	
	AUTOMATIC AIR VENT with GATE VALVE (WORKING PRESSURE 300 PSI)								
	- SIZE DIA 1/2"	1	ชุด	2,261.00	2,261.00	250.00	250.00	2,511.00	
	ELECTRICAL WORK								
	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1 pole,220 volt,50 Hz								
	- 20 AT สำหรับตู้ สแควต์ 4 ชุด และตู้ไฟฟ้าเดิม 2 ชุด	6	ชุด	215.00	1,290.00	65.00	390.00	1,680.00	
	สายไฟฟ้า ชนิด THW								
	- 1.50 sq.mm.	545	ม.	7.70	4,196.50	5.00	2,725.00	6,921.50	
	- 2.50 sq.mm.	357	ม.	11.40	4,069.80	7.00	2,499.00	6,568.80	
	- 4.00 sq.mm.	715	ม.	17.20	12,298.00	10.00	7,150.00	19,448.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2" ID	110	ท่อน	133.00	14,630.00	28.00	3,080.00	17,710.00	
	- ท่อ EMT ขนาด 3/4" ID	20	ท่อน	192.00	3,840.00	28.00	560.00	4,400.00	
	- ท่อ IMC ขนาด 3/4" ID	17	ท่อน	375.00	6,375.00	28.00	476.00	6,851.00	
	- ท่อโลหะอ่อน (Flexible Metal conduit) ขนาด 1/2"	10	ม.	8.00	80.00	12.00	120.00	200.00	
	- ท่อโลหะอ่อนกันน้ำ (Flexible conduit) ขนาด 3/4"	7	ม.	100.00	700.00	12.00	84.00	784.00	

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุและราคาที่แสดงในเอกสารนี้ใช้ในการประมาณราคากลางค่าก่อสร้างของการยาสูบแห่งประเทศไทย เท่านั้น
 ทัศนรัตน์ or ชวน วัฒนวิจิตร

กลุ่มงานที่ 1 งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า งานระบบปรับอากาศ งานระบบป้องกันอัคคีภัย
 ชื่องานก่อสร้าง งานกันห้องพร้อมปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ครุภัณฑ์ และระบบสาธารณูปโภคของสำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศ
 สถานที่ก่อสร้าง อาคาร B-01 การยกลูกแห้งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ กส.6208

หน่วยงานเจ้าของงานก่อสร้าง สำนักงานโครงการย้ายโรงงานผลิตยาสูบฯ การยกลูกแห้งประเทศไทย

หน่วยงานประมาณราคา กองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ กองพัฒนากระบวนการและพัฒนามา การยกลูกแห้งประเทศไทย

คำนวณราคากลางโดย นางสาวพัชรินทร์ ฤกษ์วงศ์ นายณิชา นายนพวิชัย นายประเสริฐ ชูประเสริฐ นายอำนาจ สีนพานิช **01 ก.พ. 2562** **เมื่อวันที่** **หน่วย : บาท**

นายเมธาพัฒน์ จินดาชาติ นายเกษม นาคจิวงษ์ นายพัชร์ศักดิ์ มากอกุล นายชูศักดิ์ รัศมีบำรุงวงศ์ นายจิรายุทธ เนตรมะณี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานครุภัณฑ์								
1	งานระบบปรับอากาศ								
	- B01-2F CU/CDU-IT01, 03 (24,000 BTU/hr) พร้อมติดตั้ง	2	ชุด	30,280.37	60,560.74	-	-	60,560.74	
	- B01-2F CU/CDU-IT02 (18,000 BTU/hr) พร้อมติดตั้ง	1	ชุด	26,728.97	26,728.97	-	-	26,728.97	
	- B01-2F CU/CDU-IT04, 05 (36,000 BTU/hr) พร้อมติดตั้ง	2	ชุด	43,925.23	87,850.46	-	-	87,850.46	
	- B01-2F-03/1 (2,505 CFM, Ceiling concealed Hi ESP) พร้อมติดตั้ง	1	ชุด	28,785.05	28,785.05	-	-	28,785.05	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง งานระบบปรับอากาศ เป็นเงิน				203,925.22		-	203,925.22	
2	งานระบบป้องกันอัคคีภัย								
	- ไฟฉุกเฉิน 12W แบบเตอรี่ 7AH	9	ชุด	3,700.00	33,300.00	-	-	33,300.00	
	- งาน Smoke Detector	5	ชุด	1,600.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง งานระบบป้องกันอัคคีภัย เป็นเงิน				41,300.00		-	41,300.00	
3	งานม่านปรับแสง								
	- ม่านปรับแสงแนวตั้งแบบผ้าใบ (FABRIC) 100 มม. ด้านหลังเคลือบสารสะท้อนแสงกันความร้อน ขนาด 3.00x6.30 ม. พร้อมติดตั้งกล่องแสงหน้าต่างเดิม	1	ชุด	47,250.00	47,250.00	-	-	47,250.00	
	- ม่านปรับแสงแนวตั้งแบบผ้าใบ (FABRIC) 100 มม. ด้านหลังเคลือบสารสะท้อนแสงกันความร้อน ขนาด 3.00x4.00 ม. พร้อมติดตั้งกล่องแสงหน้าต่างเดิม	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- ม่านปรับแสงแนวตั้งแบบผ้าใบ (FABRIC) 100 มม. ด้านหลังเคลือบสารสะท้อนแสงกันความร้อน ขนาด 2.00x2.30 ม. พร้อมติดตั้งกล่องแสงหน้าต่างเดิม	10	ชุด	11,500.00	115,000.00	-	-	115,000.00	
	- ม่านปรับแสงแนวตั้งแบบผ้าใบ (FABRIC) 100 มม. ด้านหลังเคลือบสารสะท้อนแสงกันความร้อน ขนาด 2.00x2.30 ม. พร้อมติดตั้งกล่องแสงหน้าต่างเดิม	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- ม่านปรับแสงแนวตั้งแบบผ้าใบ (FABRIC) 100 มม. ด้านหลังเคลือบสารสะท้อนแสงกันความร้อน ขนาด 1.00x3.00 ม. พร้อมติดตั้งกล่องแสงหน้าต่างเดิม								
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง งานม่านปรับแสง เป็นเงิน				199,750.00		-	199,750.00	
4	ชุดลิฟท์ยกโปรเจกเตอร์สำหรับแขวน Projector Lift	3	ชุด	45,840.00	137,520.00	-	-	137,520.00	
	ทางใต้สูงสุด 0-1 เมตร รับน้ำหนักได้ 20 กิโลกรัม อุปกรณ์ครบชุด								
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง งานชุดลิฟท์ยกโปรเจกเตอร์ เป็นเงิน				137,520.00		-	137,520.00	

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุและราคาที่แสดงในเอกสารนี้ใช้ในการประกอบการประมาณราคากลางค่าก่อสร้างของกรมการช่างแห่งประเทศไทย เท่านั้น
 น.น.ส.ค.ค.  

