ตาราง ปปช.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
อาคารซันทาวเวอร์ส บี ชั้น ๓๒
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างปรับปรุงพื้นที่สำนักงานของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
ภายในอาคารซันทาวเวอร์ส บี ชั้น ๓๒ พื้นที่ ๕๐๘ ตารางเมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๑,๖๒๔,๗๘๖.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยแปดสิบหกบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
๕.๑ แบบ ปร.๖ จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒ แบบ ปร.๕ จำนวน ๒ แผ่น
๕.๓ แบบ ปร.๔ จำนวน ๑๖ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๑ นายนิธิวัชร์ ศิริปริยพงศ์ ประธานกรรมการ
๖.๒ นายบรรเจิด ดอนเนตรงาม กรรมการ
๖.๓ นายศราวุฒิ เอี่ยมสกุลภิญโญ กรรมการและเลขานุการ

แบบ ปร.6

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ชั้น 32 ปี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารซันทาวเวอร์ บี ชั้น 32 เลขที่ 123 ถ. วิภาวดีรังสิต แขวงจอมทอง เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุปผลดังนี้ :</u>			
1	ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ	เป็นเงินประมาณ	1,450,000	
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	เป็นเงินประมาณ	108,000	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	เป็นเงินประมาณ	66,786	
	∴ รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		1,624,786	**
	(หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยแปดสิบหกบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม ..... ประธานกรรมการ
(นายนิธิวัชร์ ศิริปริยพงศ์)
นักวิชาการมาตรฐานวิชาชีพ

ลงนาม ..... กรรมการ
(นายบรรเจิด ดอนเนตรงาม)
นักวิชาการมาตรฐานวิชาชีพ

ลงนาม ..... กรรมการ
(นายศราวุฒิ เอี่ยมสกุลภิญโญ)
นักจัดการงานทั่วไป

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ **สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ** (องค์การมหาชน)

☐ รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ชั้น 32 บี**

☐ เจ้าของอาคาร สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

☐ สถานที่ก่อสร้าง อาคารซันทาวเวอร์ บี ชั้น 32 เลขที่ 123 ถ. วิภาวดีรังสิต แขวงจอมทอง เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

☐ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 14 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร		1,140,205	1.2722	1,450,569	
	<u>เงื่อนไข</u>					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				1,450,569	
	คิดเป็นเงินประมาณ	(หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			**1,450,000**	**

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม ..... ประธานกรรมการ
(นายนิธิวัชร์ ศิริปริยพงศ์)
นักวิชาการมาตรฐานวิชาชีพ

ลงนาม ..... กรรมการ
(นายบรรเจิด ดอนเนตรงาม)
นักวิชาการมาตรฐานวิชาชีพ

ลงนาม ..... กรรมการ
(นายศราวุฒิ เอี่ยมสกุลภิญโญ)
นักจัดการงานทั่วไป

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ **สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ** (องค์การมหาชน)

☐ รายการประมาณราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ **ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ชั้น 32 บี**

☐ เจ้าของอาคาร สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

☐ สถานที่ก่อสร้าง อาคารซันทาวเวอร์ บี ชั้น 32 เลขที่ 123 ถ. วิภาวดีรังสิต แขวงจอมทอง เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

☐ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 16 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ภาษี 7.00 %	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	101,650	7,116	108,766	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			108,766	
	คิดเป็นเงินประมาณ	(หนึ่งแสนแปดพันบาทถ้วน)		108,000	**

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม ..... ประธานกรรมการ
(นายนิธิวัชร์ ศิริปริยพงศ์)
นักวิชาการมาตรฐานวิชาชีพ

ลงนาม ..... กรรมการ
(นายบรรเจิด ดอนเนตรงาม)
นักวิชาการมาตรฐานวิชาชีพ

ลงนาม ..... กรรมการ
(นายศราวุฒิ เอี่ยมสกุลภิญโญ)
นักจัดการงานทั่วไป

หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

รายการประมาณราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ชั้น 32 ปี

สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ				
1	ค่าขนส่งคนงาน (ไป-กลับ) เนื่องจากไม่อนุญาตให้พักอาศัยในบริเวณสถานที่ก่อสร้าง	1	รวม	48,000	
2	ค่าขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งนอกบริเวณสถานที่ก่อสร้าง	1	รวม	800	
3	ทำผนังป้องกันความเสียหายต่ออาคารขณะปรับปรุง	1	รวม	6,986	
4	ค่าประภัยคุ้มครองบุคลที่สาม	1	รวม	11,000	
	รวมหมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ			66,786	

แบบ ปร.4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ชั้น 32 บี

สถานที่ก่อสร้าง **อาคารซันทาวเวอร์ บี ชั้น 32 เลขที่ 123 ถ. วิภาวดีรังสิต แขวงจอมทอง เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ครุภัณฑ์จัดซื้อ		ครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<u>สรุปงานครุภัณฑ์จัดซื้อ</u>								
	- ผนังกั้นห้องสำเร็จรูปหุ้มผ้า ชนิดกึ่งทึบ-กระจก สูง 1.50 ม. กว้าง 1.00 ม.	28	แผ่น	3,000	84,000	-	-	84,000	
	- อุปกรณ์ประกอบ (PARTITION เสา, ขาฉาก)	1	Ls.	17,650	17,650	-	-	17,650	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ							101,650	

แบบ ปร.4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ชั้น 32 บี

สถานที่ก่อสร้าง **อาคารซันทาวเวอร์ บี ชั้น 32 เลขที่ 123 ถ. วิภาวดีรังสิต แขวงจอมทอง เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900** แบบเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<u>สรุปงาน</u>								
1	งานสถาปัตยกรรม (ปรับปรุง)		รวม					732,413	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม					407,792	
3	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							1,140,205	

แบบ ปร.4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ชั้น 32 บี

สถานที่ก่อสร้าง **อาคารซันทาวเวอร์ บี ชั้น 32 เลขที่ 123 ถ. วิภาวดีรังสิต แขวงจอมทอง เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900** แบบเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	**งานสถาปัตยกรรม (ปรับปรุง)**								
	1.1 งานรื้อถอน		รวม					55,117	
	1.2 งานผนังและตกแต่ง		รวม					265,069	
	1.3 งานผิวพื้น		รวม					334,750	
	1.4 งานประตู		รวม					51,075	
	1.5 งานเบ็ดเตล็ด		รวม					19,500	
	1.6 งานทาสี		รวม					6,902	
	รวมงานสถาปัตยกรรม (ปรับปรุง)							732,413	

แบบ ปร.4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ชั้น 32 บี

สถานที่ก่อสร้าง **อาคารซันทาวเวอร์ บี ชั้น 32 เลขที่ 123 ถ. วิภาวดีรังสิต แขวงจอมทอง เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900** แบบเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.1 งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนฝ้าเพดานเดิม (เปลี่ยนตำแหน่งโคมไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ)	455	ตร.ม.	-	-	20	9,100	9,100	2.9.7, 2.9.8
	- ทำความสะอาดผนังเดิม	204	ตร.ม.	-	-	5	1,020	1,020	
	- เปลี่ยนแผ่นฝ้าอคูสติคบอร์ด T - Bar ส่วนที่ชำรุด	91	Ls..	415	37,765	52	4,732	42,497	
	- ย้ายตำแหน่งท่อแอร์ ติดตั้งใหม่	5	จุด	-	-	500	2,500	2,500	
	รวมข้อ 1.1 งานรื้อถอน							55,117	
	1.2 งานผนังและตกแต่ง								
	- ผนัง (เดิม) กรุ WALLPAPER	204	ตร.ม.	200	40,800	50	10,200	51,000	
	- ผนังกรุ WALLPAPER	302	ตร.ม.	200	60,400	50	15,100	75,500	
	- ผนังกรุยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ (บุสองด้าน)	151	ตร.ม.	589	88,939	130	19,630	108,569	
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 40 x 60 ซม.								
	- ผนังกระจก หนา 6 มม. กรอบอลูมิเนียม	25	ตร.ม.	1,200	30,000	-	-	30,000	
	รวมข้อ 1.2 งานผนังและตกแต่ง							265,069	

แบบ ปร.4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ชั้น 32 บี

สถานที่ก่อสร้าง **อาคารซันทาวเวอร์ บี ชั้น 32 เลขที่ 123 ถ. วิภาวดีรังสิต แขวงจอมทอง เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900** แบบเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.3 งานผิวพื้น								
	- สไลด์ปูนรองพื้น	450	ตร.ม.	100	45,000	-	-	45,000	
	- พื้นปูกระเบื้องยางลายไม้ ขนาด 180 x 920 :มม. หนา 3 มม.	450	ตร.ม.	500	225,000	55	24,750	249,750	2.4.12, 2.4.13
✓	- บัวเชิงผนัง PVC. สูง 4" หนา 8 มม.	200	ม.	160	32,000	40	8,000	40,000	
	รวมข้อ 1.3 งานผิวพื้น							**334,750**	
	1.4 งานประตู								
	- D-1 ประตูบานเปิดไม้อัดสัก ขนาด 0.90x 2.00 ม.	5	ชุด	4,755	23,775	-	-	23,775	
	- D-2 ประตูบานเลื่อนไม้อัดสัก ขนาด 1.50x 2.00 ม.	1	ชุด	9,785	9,785	-	-	9,785	
	- D-3 ประตูบานเปิดไม้อัดสัก ขนาด 1.00x 2.00 ม.	1	ชุด	5,075	5,075	-	-	5,075	
	- D-4 ประตูบานไม้อัดสัก ขนาด 0.70x 2.00 ม.	1	ชุด	4,660	4,660	-	-	4,660	
	- D-5 ประตูบานเลื่อนไม้อัดยาง ขนาด 1.00x 2.00 ม.	1	ชุด	7,780	7,780	-	-	7,780	
	รวมข้อ 1.4 งานประตู							**51,075**	

แบบ ปร.4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ชั้น 32 บี

สถานที่ก่อสร้าง **อาคารซันทาวเวอร์ บี ชั้น 32 เลขที่ 123 ถ. วิภาวดีรังสิต แขวงจอมทอง เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900** แบบเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.5 งานเบ็ดเตล็ด								
	- ป้ายตราสถาบัน สแตนเลสกัดกรดลงสี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 ม.	1	ชุด	17,000	17,000	-	-	17,000	
	ยกขอบ 1 นิ้ว								
	- ป้ายชื่อตัวอักษร " สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) "	1	ชุด	2,500	2,500	-	-	2,500	
	สแตนเลสตัวสูง 2 นิ้ว ยกขอบ 1 เซนติเมตร.								
	รวมข้อ 1.5 งานเบ็ดเตล็ด							19,500	
	1.6 งานทาสี								
	- ทาสีอะครีลิค ภายใน ?	60	ตร.ม.	35	2,100	30	1,800	3,900	
	- ทาสีน้ำมันทาไม้ ?	38	ตร.ม.	41	1,558	38	1,444	3,002	
	รวมข้อ 1.6 งานทาสี							6,902	

แบบ ปร.4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ชั้น 32 บี

สถานที่ก่อสร้าง **อาคารซันทาวเวอร์ บี ชั้น 32 เลขที่ 123 ถ. วิภาวดีรังสิต แขวงจอมทอง เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900** แบบเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	**หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
	2.1 ระบบไฟฟ้า		รวม					287,530	
	2.2 ระบบคอมพิวเตอร์		รวม					32,397	
	2.3 ระบบโทรศัพท์		รวม					53,094	
	2.4 ระบบแจ้งเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)		รวม					34,771	
	รวมข้อ 2 หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							407,792	

แบบ ปร.4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ชั้น 32 บี

สถานที่ก่อสร้าง **อาคารซันทาวเวอร์ บี ชั้น 32 เลขที่ 123 ถ. วิภาวดีรังสิต แขวงจอมทอง เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900** แบบเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.1 ระบบไฟฟ้า								
	2.1.1 ท่อและรางเดินสายไฟ		รวม					101,374	
	2.1.2 สายไฟ		รวม					106,905	
	2.1.3 ดวงโคมและอุปกรณ์		รวม					58,015	
	2.1.4 สวิตช์, เต้ารับและ JUNCTION BOX		รวม					21,236	
	รวมข้อ 2.1 ระบบไฟฟ้า							287,530	

แบบ ปร.4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ชั้น 32 บี

สถานที่ก่อสร้าง **อาคารซันทาวเวอร์ บี ชั้น 32 เลขที่ 123 ถ. วิภาวดีรังสิต แขวงจอมทอง เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900** แบบเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.1.1 ท่อและรางเดินสายไฟ								
	- EMT 3/4"	347	m	37	12,839	24	8,328	21,167	
	- EMT 1/2"	1,319	m	26	34,294	22	29,018	63,312	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	9,426	9,426	7,469	7,469	16,895	
	รวมข้อ 2.1.1 ท่อและรางเดินสายไฟ							**101,374**	
	2.1.2 สายไฟ								
	- IEC01 4 Sq.mm.	571	m	13	7,423	7	3,997	11,420	
	- IEC01 2.5 Sq.mm.	5,022	m	8	40,176	10	50,220	90,396	
	- ACCESSORIES	1	Lot	2,379	2,379	2,710	2,710	5,089	
	รวมข้อ 2.1.2 สายไฟ							**106,905**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ชั้น 32 บี

สถานที่ก่อสร้าง **อาคารซันทาวเวอร์ บี ชั้น 32 เลขที่ 123 ถ. วิภาวดีรังสิต แขวงจอมทอง เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900** แบบเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.1.3 ดวงโคมและอุปกรณ์								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์หน้าตะแกรงอลูมิเนียม (ALUMINUM LOUVER	48	Set	-	-	250	12,000	12,000	
	LUMINIARE) ขนาด 0.60 x 1.20 ม. ติดฝังฝ้าเพดาน (ของเดิม)								
	ย้ายตำแหน่งการติดตั้งใหม่								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์หน้าตะแกรงอลูมิเนียม (ALUMINUM LOUVER								
	LUMINIARE) ขนาด 0.60 x 0.60 ม. ติดฝังฝ้าเพดาน (ของเดิม)	1	Set	-	-	220	220	220	
	ย้ายตำแหน่งการติดตั้งใหม่								
	- ดวงโคม LED DOWNLIGHT ขนาด > 100 มม. หลอด LED BULB	23	Set	700	16,100	115	2,645	18,745	
	ขั้ว E27 ขนาดไม่เกิน 10 วัตต์ WARM WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า								
	800 ลูเมน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ความถูกต้องของ								
	สีไม่น้อยกว่า 80 ติดฝังฝ้าเพดาน								
	- ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) หลอด LED 2-9W	5	Set	3,650	18,250	200	1,000	19,250	
	พร้อม BATTERY ชนิดแห้งที่สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง								
	- ดวงโคมป้ายบอกทางหนีไฟ (FIRE EXIT SIGN) หลอด LED พร้อม	2	Set	3,700	7,400	200	400	7,800	
	CHARGER และ BATTERY ชนิดแห้งที่สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า								
	3 ชั่วโมง ความสว่างและรูปแบบของป้าย ให้เป็นไปตามมาตรฐานระบบ								
	ไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและ ป้ายทางออกฉุกเฉิน ของ วสท. ฉบับล่าสุด								
	รวมข้อ 2.1.3 ดวงโคมและอุปกรณ์							58,015	

แบบ ปร.4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ชั้น 32 บี

สถานที่ก่อสร้าง **อาคารซันทาวเวอร์ บี ชั้น 32 เลขที่ 123 ถ. วิภาวดีรังสิต แขวงจอมทอง เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900** แบบเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.1.4 สวิตซ์, เต้ารับและ JUNCTION BOX								
	- สวิตซ์ทางเดียว 16A , 250V พร้อมฝาครอบสีขาว	27	Set	60	1,620	80	2,160	3,780	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว (UNIVERDAL TYPE) ขนาด 16A , 250V มีขาดิน	5	Set	122	610	90	450	1,060	
	พร้อมฝาครอบสีขาวติดฝังเรียบผนัง หรือตามความเหมาะสม								
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (UNIVERDAL TYPE) ขนาด 16A , 250V มีขาดิน	59	Set	184	10,856	90	5,310	16,166	
	พร้อมฝาครอบสีขาวติดฝังเรียบผนัง หรือตามความเหมาะสม								
	- JUNCTION BOX	1	Set	150	150	80	80	230	
	รวมข้อ 2.1.4 สวิตซ์, เต้ารับและ JUNCTION BOX							**21,236**	

แบบ ปร.4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ชั้น 32 บี

สถานที่ก่อสร้าง **อาคารซันทาวเวอร์ บี ชั้น 32 เลขที่ 123 ถ. วิภาวดีรังสิต แขวงจอมทอง เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900** แบบเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.2 ระบบคอมพิวเตอร์								
	- เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ45 CAT 6 พร้อมฝาครอบสีขาว ติดฝังเรียบผนัง	13	Set	247	3,211	110	1,430	4,641	
	หรือข้างเสา								
	- EMT 3/4"	63	m	37	2,331	24	1,512	3,843	
	- EMT 1/2"	148	m	26	3,848	22	3,256	7,104	
	- UTP CAT 6	633	m	15	9,495	7	4,431	13,926	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1		1,709	1,709	1,174	1,174	2,883	
	รวม 2.2 ระบบคอมพิวเตอร์							32,397	

แบบ ปร.4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ชั้น 32 บี

สถานที่ก่อสร้าง **อาคารซันทาวเวอร์ บี ชั้น 32 เลขที่ 123 ถ. วิภาวดีรังสิต แขวงจอมทอง เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900** แบบเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.3 ระบบโทรศัพท์								
	- เต้ารับโทรศัพท์ชนิด MODULAR JACK 4 PINS RJ11 พร้อมฝาครอบสีขา	56	Set	187	10,472	90	5,040	15,512	
	ติดฝังเรียบผนังหรือข้างเสา หรือตามที่กำหนดในแบบ								
	- แผงกระจายสายย่อยโทรศัพท์ประจำชั้น (TB 40P)	1	Set	1,460	1,460	500	500	1,960	
	- EMT 2"	20	m	134	2,680	42	840	3,520	
	- EMT 3/4"	63	m	37	2,331	24	1,512	3,843	
	- EMT 1/2"	148	m	26	3,848	22	3,256	7,104	
	- TPEV 40P 0.65 mm.	25	m	205	5,125	35	875	6,000	
	- TIEV 1-4C-0.65 mm.	633	m	12	7,596	6	3,798	11,394	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	2,407	2,407	1,354	1,354	3,761	
	รวม 2.3 ระบบโทรศัพท์							53,094	

แบบ ปร.4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ชั้น 32 บี

สถานที่ก่อสร้าง **อาคารซันทาวเวอร์ บี ชั้น 32 เลขที่ 123 ถ. วิภาวดีรังสิต แขวงจอมทอง เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900** แบบเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.4 ระบบแจ้งเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)								
	- PHOTO ELECTRIC SMOKE DETECTOR	5	Set	2,600	13,000	200	1,000	14,000	
	- FIRE ALARM STATION	1	Set	1,400	1,400	200	200	1,600	
	- ALARM BELL ขนาด 6 นิ้ว	1	Set	2,200	2,200	200	200	2,400	
	- STROBE LIGHT	1	Set	3,080	3,080	200	200	3,280	
	- EMT 3/4"	20	m	37	740	24	480	1,220	
	- EMT 1/2"	36	m	26	936	22	792	1,728	
	- FRC 2.5 SQ.MM.	125	m	48	6,000	12	1,500	7,500	
	- IEC01 1.5 SQ.MM.	180	m	6	1,080	5	900	1,980	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	689	689	374	374	1,063	
	รวม 2.4 ระบบแจ้งเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)							34,771	

แบบ ปร.4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ชั้น 32 บี

สถานที่ก่อสร้าง **อาคารซันทาวเวอร์ บี ชั้น 32 เลขที่ 123 ถ. วิภาวดีรังสิต แขวงจอมทอง เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900** แบบเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	**หมวดงานอื่นๆ** (ถ้ามี) ให้ครบตามรูปแบบและรายการ								
	รวมข้อ 3 หมวดงานอื่นๆ								