

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างติดตั้งรั้ว ประตูรั้ว ป้ายชื่อ พร้อมทางลาดผู้พิการ และหุ้มคอมโพสิต ที่เสาชั้น 1 จำนวน 1 งาน โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ
สถาบันโรคผิวหนัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
ในวงเงิน 1,500,000.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
จ้างติดตั้งรั้ว ประตูรั้ว ป้ายชื่อ พร้อมทางลาดผู้พิการ และหุ้มคอมโพสิต ที่เสาชั้น 1
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม 2565
เป็นเงิน 1,160,728.74.-บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดร้อยยี่สิบแปดบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน) ราคารวมค่า Factor F = 1.3056
เป็นเงิน 1,147,228.74 บาท
 - 6.2 ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%)
เป็นเงิน 0 บาท
 - 6.3 ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ เป็นเงิน 13,500.- บาท
7. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

7.1 นางสาวนฤมล	วงศ์สม	นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
7.2 นายพันธกิจ	ทิพย์ดวง	ช่างปูน ช 4
7.3 นายกิตติพร	แสนสะสม	วิศวกรไฟฟ้า

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข โทร. 0 2354 5222

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	งานจ้างติดตั้งรั้ว ประตูรั้ว ป้ายชื่อ พร้อมทางลาดผู้พิการ และหุ้มคอมโพสิต ที่เสาชั้น 1		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันโรคผิวหนัง		
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์		
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	เอกสารเลขที่	พื้นที่อาคาร	0 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	จำนวน	แผ่น	จำนวนชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร	ประจำเดือน	กันยายน 2565
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน ธันวาคม 2561		
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อเดือน ตุลาคม 2565	<input type="checkbox"/> ปรับราคาเมื่อเดือน		
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0433.2 / ว.1288 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2565				
FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจริญไช - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
ลำดับที่	รายการ	ราคาก่อสร้าง		หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		878,698.49	
	ราคารวมค่า Factor F 1.3056		1,147,228.74	
2	ค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		0.00	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		0.00	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		13,500.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)		1,160,728.74	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			1,160,728.74	
(ตัวอักษร)		หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดร้อยยี่สิบแปดบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์		
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร 0 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา		บาท / ตร.ม.

(ลงชื่อ).....*วสุภาณี*.....ประธานกรรมการ
(นางสาวนฤมล วงษ์สม)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....*พินิจทิพย์ดวง*.....กรรมการ
(นายพินิจทิพย์ ดวง)
ช่างปูน ช 4

(ลงชื่อ).....*กิตติพร แสนสะสม*.....กรรมการ
(นายกิตติพร แสนสะสม)
วิศวกรไฟฟ้า

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		งานจ้างติดตั้งรั้ว ประตูรั้ว ป้ายชื่อ พร้อมทางลาดผู้พิการ และหุ้มคอมโพสิท ที่เสาชั้น 1	แบบเลขที่		
สถานที่ก่อสร้าง		สถาบันโรคผิวหนัง	เอกสารเลขที่		
ลำดับ	รายการ		จำนวนเงิน	หมายเหตุ	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม				
	1.1.1 งานโครงสร้าง คสล.		218,295.93		
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก		0.00		
	1.2 งานสถาปัตยกรรม				
	1.2.1 งานผนัง - ฝ้าผนัง		143,292.60		
	1.2.2 งานผิวพื้น		46,588.96		
	1.2.5 งานประตู่ พร้อมอุปกรณ์		253,200.00		
	1.2.7 งานทาสี		2,520.00		
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด		214,801.00		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		878,698.49		
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ				
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		0.00		
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	3.1 งานภูมิทัศน์				
	3.2 งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่น ๆ				
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		0.00		
	รวมค่างานส่วนที่ 1		878,698.49		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (คิดในราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)				
	รวมค่างานส่วนที่ 2		0.00		
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)				
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		13,500.00		
	รวมค่างานส่วนที่ 3		13,500.00		

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง	งานจ้างติดตั้งรั้ว ประตูรั้ว ป้ายชื่อ พร้อมทางลาดผู้พิการ และหุ้มคอมโพสิตที่เสาชั้น 1				แบบเลขที่			
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันโรคผิวหนัง				เอกสารเลขที่			
ผู้ประมาณราคา	คณะกรรมการราคากลาง		ปรับราคาเดือน	พื้นที่อาคาร	0	ตร.ม.		
ผู้ปรับราคา				จำนวนชั้น	0	ชั้น		
ผู้ตรวจสอบ				สถาปนิก				
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้าง คสล.							
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงระบอบ 240 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม	24.50	2,457.00	60,196.50	391.00	9,579.50	69,776.00
2	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป							
	- ไม้แบบ (ใช้ 80% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	153.60	280.00	43,008.00	-	-	43,008.00
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	57.60	260.00	14,976.00	-	-	14,976.00
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	192.00	-	-	133.00	25,536.00	25,536.00
3	เหล็กเสริมคอนกรีต							
	- SR 24 Dia 6 มม.	กก.	192.07	24.50	4,705.82	4.10	787.51	5,493.33
	- SR 24 Dia 9 มม.	กก.	545.68	23.63	12,896.15	4.10	2,237.27	15,133.43
	- SD 40 Dia 12 มม.	กก.	596.24	23.20	13,832.74	3.30	1,967.59	15,800.33
	- SD 40 Dia 16 มม.	กก.	266.58	23.00	6,131.28	3.30	879.71	7,010.99
	- SD 40 Dia 20 มม.	กก.	150.72	23.00	3,466.55	2.90	437.09	3,903.63
4	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	กก.	52.54	30.42	1,598.22	-	-	1,598.22
5	พื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ กว้าง 35 ซม.หนา 5 ซม. ลวด 5 เส้น Dia.4 มม.	ตร.ม.	22.00	705.00	15,510.00	25.00	550.00	16,060.00
	รวม (1.1.1)งานโครงสร้าง คสล.				176,321.27		41,974.66	218,295.93
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานผนัง - ผนัง							
1	ก่ออิฐฉาบปูน 1/2 แผ่น	ตร.ม.	35.50	278.00	9,869.00	78.00	2,769.00	12,638.00
2	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	100.28	60.00	6,016.80	95.00	9,526.60	15,543.40
3	ผนังฉาบทรายล้าง	ตร.ม.	71.00	190.00	13,490.00	121.00	8,591.00	22,081.00
4	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล.ขนาด 0.20x0.25ม.	ม.	12.50	200.00	2,500.00	60.00	750.00	3,250.00
5	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล.ขนาด 0.10x0.10 ม.	ม.	25.00	55.00	1,375.00	16.50	412.50	1,787.50
6	ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	ตร.ม.	67.26	70.00	4,708.20	115.00	7,734.90	12,443.10
7	กระเบื้องแกรนิต KENZAI GF-206 1.8x1.8 นิ้วโกลด์	ตร.ม.	2.00	400.00	800.00	174.00	348.00	1,148.00
8	แผงอลูมิเนียมคอมโพสิต ชนิดใช้งานภายนอก ความหนารวม 4 มม. ใ้กึ่งกลางท่อนไฟ มีผิว Skin Aluminium หนา 0.5 มม. โครงเคร่าเหล็ก LG.ชุบสีกันสนิม	ตร.ม.	20.44	2,800.00	57,232.00	840.00	17,169.60	74,401.60
	รวม (1.2.1) งานผนัง - ผนัง				95,991.00		47,301.60	143,292.60
	1.2.2งานผิวพื้น							
1	พื้นทรายล้าง(รวมปูนทราย)	ตร.ม.	67.16	257.00	17,260.12	99.00	6,648.84	23,908.96
2	บัวเชิงผนังทรายล้าง สูง 0.20 เมตร	ม.	42.00	400.00	16,800.00	140.00	5,880.00	22,680.00
	รวม (1.2.2) งานผิวพื้น				34,060.12		12,528.84	46,588.96
	1.2.3 งานประตู พร้อมอุปกรณ์							
1	ประตูรั้วอลูมิเนียมอบสี ขนาด 50x25x2 มม. @0.025 ม. ขนาด กว้าง 6.70 ม. สูง 2.40 ม. ทำสีน้ำมันสีดำพร้อมอุปกรณ์ประกอบ(รางเลื่อน ชุดล้อสแตนเลสDia.3" มือจับสแตนเลสฯ) (ประตู 1)	ชุด	1.00	89,000.00	89,000.00	17,800.00	17,800.00	106,800.00
2	ประตูรั้วอลูมิเนียมอบสี ขนาด 50x25x2 มม. @0.025 ม. ขนาด กว้าง 7.10 ม. สูง 2.40 ม. ทำสีน้ำมันสีดำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ(รางเลื่อน ชุดล้อสแตนเลสDia.3" มือจับสแตนเลสฯ) (ประตู 2)	ชุด	1.00	94,500.00	94,500.00	18,900.00	18,900.00	113,400.00
3	ประตูรั้วอลูมิเนียมอบสี ขนาด 50x25x2 มม. @0.025 ม. ขนาด กว้าง 2.00 ม. สูง 2.40 ม.พร้อมอุปกรณ์ (ประตู 3)	ชุด	1.00	27,500.00	27,500.00	5,500.00	5,500.00	33,000.00
	รวม (1.2.3) งานประตู พร้อมอุปกรณ์				211,000.00		42,200.00	253,200.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.4 งานทาสี							
1	ทาสีอะคริลิกทาสภาวอากาศภายนอก(เกรดพิเศษ)	ตร.ม.	30.00	50.00	1,500.00	34.00	1,020.00	2,520.00
	รวม (1.2.4) งานทาสี				1,500.00		1,020.00	2,520.00
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ราวสแตนเลสเกรด 304 ขนาด Dia.1-1/2"ผิวขัดเงา ทน 2 มม. ราวตั้ง จำนวน 70 ต้น และแนวนอนสแตนเลส เกรด 304 ขนาด Dia.1-1/2"ผิวขัดเงา ทน 2 มม.	ม.	132.00	273.33	36,080.00	82.00	10,824.00	46,904.00
2	ป้ายสแตนเลส เกรด 3.4 ทับสูง 0.05 ม. ด้านหน้าแผ่น Acrylic ทน 5 มม. ปิดด้วยสติ๊กเกอร์ ชนิดทน UV ติดหลอดไฟ LED ภายใน พร้อมตราสัญลักษณ์ สถาบันโรคผิวหนัง ขนาดรายละเอียดทั้งหมดตามรูปแบบกำหนด	ชุด	1.00	82,760.00	82,760.00	16,552.00	16,552.00	99,312.00
3	ลูกกรงรั้ว เหล็กกล่องขนาด38x75x2.3mm. @0.20 ม. ทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	18.30	2,500.00	45,750.00	750.00	13,725.00	59,475.00
4	งานเดินท่อระบบไฟฟ้าป้ายชื่อ พร้อมตู้ควบคุมกั้นน้ำ	งาน	1.00	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00
5	แผ่นPlate ขนาด 0.10x0.10 ม.	แผ่น	70.00	28.00	1,960.00	-	-	1,960.00
6	งานร้อยถนนกั้นกันดิน คสล. ของเดิม	งาน	1.00	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00
	รวม (1.2.9)งานเบ็ดเตล็ด				172,050.00		42,751.00	214,801.00
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)							
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี							
	ค่ารั้วชั่วคราวกั้นเขตก่อสร้าง	ม.	54.00	250.00	13,500.00	-	-	13,500.00
	รวม (3.1) งานค่าใช้จ่ายพิเศษ				13,500.00		-	13,500.00
	หมายเหตุ :							
	- ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามรูปแบบ							
	และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด							
	- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น							

การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย	ตาราง Factor F งานอาคาร		
หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค 0433.2/ว281 ลว. 19 มิถุนายน 2563 เริ่มใช้ 19 มิถุนายน 2563 กรอกราคา ลงในช่องนี้ 878,698.49 บาท ราคาตัววัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	
<input type="checkbox"/> Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$	เงินประกันผลงานหัก	0%	
<input type="checkbox"/> B <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 50px; text-align: center;">500,000.00</td></tr></table> B : ค่างานต้นทุนต่ำ	500,000.00	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
500,000.00			
<input type="checkbox"/> A <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 50px; text-align: center;">878,698.49</td></tr></table> A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้	878,698.49	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
878,698.49			
<input type="checkbox"/> C <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 50px; text-align: center;">1,000,000.00</td></tr></table> C : ค่างานต้นทุนสูง	1,000,000.00		
1,000,000.00			
<input type="checkbox"/> D <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 50px; text-align: center;">1.3074</td></tr></table> D : Factor F ทุนต่ำ	1.3074		
1.3074			
<input type="checkbox"/> E <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 50px; text-align: center;">1.3050</td></tr></table> E : Factor F ทุนสูง	1.3050		
1.3050			
<input type="checkbox"/> Factor F = <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 50px; text-align: center;">1.3056</td></tr></table> นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ	1.3056		
1.3056			
<input type="checkbox"/> A * Factor F <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 50px; text-align: center;">1,147,228.74</td></tr></table>	1,147,228.74		
1,147,228.74			
	ค่างานต้นทุน	Factor F	
	(บาท)		
	500,000	1.3074	
	1,000,000	1.3050	
	2,000,000	0.0000	
	5,000,000	0.0000	
	10,000,000	0.0000	
	15,000,000	0.0000	
	20,000,000	0.0000	
	25,000,000	0.0000	
	30,000,000	0.0000	
	40,000,000	0.0000	
	50,000,000	0.0000	
	60,000,000	0.0000	
	70,000,000	0.0000	
	80,000,000	0.0000	
	90,000,000	0.0000	
	100,000,000	0.0000	
	150,000,000	0.0000	
	200,000,000	0.0000	
	250,000,000	0.0000	
	300,000,000	0.0000	
	350,000,000	0.0000	
	400,000,000	0.0000	
	500,000,000	0.0000	
	500,000,001	0.0000	