

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างงานรั้ว อาคารศูนย์การแพทย์จุฬารณเณลิมพระเกียรติ ราชวิทยาลัยจุฬารณเณลิม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบริการกลาง ราชวิทยาลัยจุฬารณเณลิม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานก่อสร้างงานรั้ว อาคารศูนย์การแพทย์จุฬารณเณลิมพระเกียรติ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ก.ย. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(หนึ่งล้านบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก) จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) จำนวน ๕ แผ่น
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๗.๑ นางวิภาวรรณ ถนนวัฒนา ประธานกรรมการ
- ๗.๒ นายนิล ลำเลียงพล กรรมการ
- ๗.๓ นายชวลิต สุขเกษม กรรมการ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานรื้อ อาคารศูนย์การแพทย์จุฬารณเณลิมพระเกียรติ	
สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์การแพทย์จุฬารณเณลิมพระเกียรติ เลขที่ 110 ซอยแจ้งวัฒนะ 5 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร	
แบบเลขที่ -	รายการเลขที่ -
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	เอกสารที่แนบจำนวน 1 ชุด

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุปผลดังนี้ :</u>		
1	งานปรับปรุง เป็นเงินประมาณ	786,000	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ เป็นเงินประมาณ	214,000	
	\ รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,000,000	
	(ตัวอักษร) (หนึ่งล้านบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการ

(นางวิภาวรรณ ถนอมวัฒนา)



กรรมการ

(นายณริศ ลำเลียงพล)



กรรมการ

(นายชวลิต สุขเกษม)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

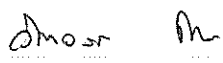
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

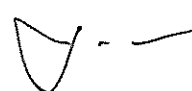
- ☐ รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานรั้ว อาคารศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ
- ☐ เจ้าของอาคาร ราชวิทยาลัย จุฬารัตน์
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ เลขที่ 110 ซอยแจ้งวัฒนะ 5 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ
- ☐ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4
- ☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	602,538	1.3051	786,373	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานอีก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			786,373	
	คิดเป็นเงินประมาณ (เจ็ดแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)			786,000	

- ☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร
- ☐ เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นางวิภาวรรณ ถนอมวัฒนา)
 ประธานกรรมการ


 (นายนิส ลำเอียงพล)
 กรรมการ


 (นายชวลิต สุขเกษม)
 กรรมการ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานรื้อ อาคารศูนย์การแพทย์จุฬารักษ์เฉลิมพระเกียรติ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์การแพทย์จุฬารักษ์เฉลิมพระเกียรติ เลขที่ 110 ซอยแจ้งวัฒนะ 5 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคานี้วันที่

รายการเลขที่ -

แบบ บร 4

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงาน								
1	งานก่อสร้างรั้วใหม่ ด้านถนนสาย 8								
1.1	งานรื้อถอน		รวม					6,500.00	
1.2	งานโครงสร้าง		รวม					160,430.10	
1.3	งานสถาปัตยกรรม		รวม					184,395.10	
2	งานปรับปรุงทางเข้า-ออก เดิม								
2.1	งานรื้อถอน		รวม					5,000.00	
2.2	งานโครงสร้าง		รวม					59,267.19	
3	งานทำทางเข้า-ออก ใหม่ พร้อมติดตั้งประตูเหล็กบานเลื่อน								
3.1	งานรื้อถอน		รวม					12,428.00	
3.2	ทำถนน กสท. ทางเข้าใหม่		รวม					51,227.39	
3.3	ทำเสา กสท., แท่น กสท. รับประตูบานเลื่อน และลาน กสท. ด้านในประตู		รวม					45,467.13	
3.4	งานติดตั้งประตูเหล็กบานเลื่อน		รวม					25,323.48	
4	งานรื้อถอนรั้วถูกกรงเหล็กของเดิม บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารวิจัยฯ		รวม					52,500.00	
5	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ		รวม					-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							602,538.37	

รายการประมาณราคาเก้าอี้ตัวนั่ง งานรับ อาคารศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ เลขที่ 110 ซอยแจ้งวัฒนะ 5 แขวงทุ่งทองหล่อ เขตหลักสี่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ฉบับที่ 4

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคานี้ขึ้นที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคารายละ	จำนวนเงิน	ราคารายละ	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้างรั้วใหม่ ต้นถนนสาย 8								
1.1	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนรั้วคอนกรีตบล็อกและถนน คสล. ของเดิม จำนวน 1 ช่อง ขนาดประมาณ กว้าง 2.05 ม. สูง 1.55 ม.	1	กม.ม.	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	งานรื้อถอนรั้วชั่วคราวของเดิม ยาวประมาณ 96.60 ม.	1	กม.ม.	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมงานรื้อถอน							6,500.00	
1.2	งานโครงสร้าง								
	เสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 0.15 x 0.15 ม. ยาว 4 ม.	31	ต้น	370.00	11,470.00	128.00	3,968.00	15,438.00	
	สกรูหัวเสาเข็ม	31	ต้น	-	-	100.00	3,100.00	3,100.00	
	ชุดดินเดิม	30.04	ลบ.ม.	-	-	148.00	4,445.92	4,445.92	
	ทรายหยาบ	3	ลบ.ม.	540.00	1,620.00	91.00	273.00	1,893.00	
	คอนกรีตหยาบ	3	ลบ.ม.	2,244.00	6,732.00	398.00	1,194.00	7,926.00	
	คอนกรีต 240 ksc (ทดสอบโดยทรงกระบอก)	13.86	ลบ.ม.	2,295.00	31,803.70	436.00	6,042.96	37,851.66	
	ไม้แบบ	181.54	ตร.ม.	220.00	39,938.80	133.00	24,144.82	64,083.62	
	ตะปู	45.38	กก.	22.02	999.27	-	-	999.27	
	เหล็กเสริม RB 12	811.12	กก.	16.60	13,464.59	3.30	2,676.70	16,141.29	
	RB 9	39.73	กก.	16.90	671.44	4.10	162.89	834.33	
	RB 6	317	กก.	17.57	5,569.69	4.10	1,299.70	6,869.39	
	ลวดผูกเหล็ก	35.04	กก.	24.19	847.62	-	-	847.62	
	รวมงาน โครงสร้าง							160,430.10	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานรั้ว อาคารศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ เลขที่ 110 ซอยแจ้งวัฒนะ 5 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ฉบับที่ 4

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3	งานสถาปัตยกรรม								
	ติดตั้งลูกกรงรั้วเหล็ก (โดยใช้ของเดิมที่รื้อออก) ระหว่างเสา คสล. ขนาดกว้างประมาณ 4.00 ม. สูง 1.45 ม.	23	ชุด	-	-	3,500.00	80,500.00	80,500.00	
	- ขนาดกว้างประมาณ 4.60 ม. สูง 1.45 ม.	1	ชุด	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- ขนาดกว้างประมาณ 2.05 ม. สูง 1.45 ม.	1	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	เหล็กยึด Plate หนา 9 มม. ขนาด 7x17 ซม.ยึดเสา คสล.กับรั้วเหล็ก	124	แผ่น	25.00	3,100.00	-	-	3,100.00	
	Expansion Bolt ø 3/8"	248	ตัว	12.00	2,976.00	-	-	2,976.00	
	งานทำผิวหินล้างหน้า-เสา และคาน คสล. รั้วส่วนที่มองเห็นทั้งหมด	99.62	ตร.ม.	350.00	34,867.00	138.00	13,747.56	48,614.56	
	ขัดออกผิวลูกกรงเหล็กของเดิม	305.83	ตร.ม.	20.00	6,116.60	25.00	7,645.75	13,762.35	
	ทาสีน้ำมันลูกกรงเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 1 เที่ยว กับทาสี 2 เที่ยว)	305.83	ตร.ม.	55.00	16,820.65	38.00	11,621.54	28,442.19	
	รวมงาน สถาปัตยกรรม							184,395.10	
2	งานปรับปรุงทางเข้า-ออก เติม								
2.1	งานรื้อถอน								
	รื้อถอนประตูบานเลื่อน ของเดิม (ขนาดกว้าง 6.40 ม.สูง 1.80 ม.) พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ ที่สามารถนำไปติดตั้งใหม่ได้	1	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมงาน							5,000.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานรับ อาคารศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ เลขที่ 110 ซอยแจ้งวัฒนะ 5 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

เลข บร 4

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคามือนี้

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2	งานโครงสร้าง								
	สกัดพื้น คสล.ของเดิมหนาประมาณ 0.20 ม.เพื่อทำลาน คสล.และทำฐานรากเสาเข็ม (พื้นที่สกัดขนาดประมาณ กว้าง 1.00 x ยาว 6.50 ม.)	1	ลบ.ม.	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	คอกเสาเข็ม 1- 0.15 x 0.15 x 4.00 ม.	1	ต้น	370.00	370.00	128.00	128.00	498.00	
	สกัดหัวเสาเข็ม	1	ต้น	-	-	150.00	150.00	150.00	
	หล่อคอนกรีต คสล.หัวเสาเข็ม,เสา,คาน้ำ คสล.และขอบทางเท้า คสล.ใหม่								
	- คอนกรีต 240 ksc. (ทดสอบโดยทรงกระบอก)	1.22	ลบ.ม.	2,295.00	2,799.90	391.00	477.02	3,276.92	
	- ไม้แบบ	9.54	ตร.ม.	220.00	2,098.80	133.00	1,268.82	3,367.62	
	- ตะปู	2.38	กก.	21.15	50.34	-	-	50.34	
	- เหล็กเสริม RB 12	39.1	กก.	16.60	649.06	3.30	129.03	778.09	
	RB 9	1.3	กก.	16.90	21.97	4.10	5.33	27.30	
	RB 6	67.35	กก.	17.73	1,194.12	4.10	276.14	1,470.25	
	- ลวดผูกเหล็ก	3	กก.	24.69	74.07	-	-	74.07	
	ติดตั้งรั้วลูกกรงเหล็ก ขนาดกว้างประมาณ 3.30 ม สูง 1.55 ม. โดยใช้ขอมเดิม	2	ชุด	-	-	3,500.00	7,000.00	7,000.00	
	เหล็กแผ่น Plate หนา 9 มม.ขนาด 7x12 ซม.(ยึดเสา คสล.กับรั้วเหล็ก)	10	แผ่น	25.00	250.00	-	-	250.00	
	Expansion Bolt ø 3/8"	20	ตัว	12.00	240.00	-	-	240.00	
	ทำผิวหินล้าง ผสมและเสา คสล.	5.83	ตร.ม.	350.00	2,040.50	138.00	804.54	2,845.04	
	ปูแผ่นทางเท้าคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 30x30 ซม.หนา 6 ซม.	40.71	ตร.ม.	435.00	17,708.85	150.00	6,106.50	23,815.35	
	ทราดยานบนอัฒจันทร์	4.07	ลบ.ม.	540.00	2,197.80	99.00	402.93	2,600.73	
	ขัดดอกหีกลูกกรงเหล็กขอมเดิม	20.46	ตร.ม.	20.00	409.20	25.00	511.50	920.70	
	ทาสีน้ำมันลูกกรงเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 1 เที่ยว ทับหน้า 2 เที่ยว)	20.46	ตร.ม.	55.00	1,125.30	38.00	777.48	1,902.78	
	รวมงานงานโครงสร้าง							59,267.19	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานรั้ว อาคารศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ เลขที่ 110 ซอยแจ้งวัฒนะ 5 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ฉบับที่ 4

คณะกรรมการกำกับและตรวจการก่อสร้าง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานทำทางเข้า-ออกใหม่ พร้อมติดตั้งประตูเหล็กบานเลื่อน								
3.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อแผ่นพื้นคอนกรีตเสารูปหล่อ ทาแนวของเดิม	40.71	ตร.ม.	-	-	50.00	2,035.50	2,035.50	
	- รื้อขอบ คสล บริเวณถนนและบริเวณทางเท้าด้านในรั้วของเดิม ขาวประมาณ	25.50	ม.	-	-	35.00	892.50	892.50	
	- รื้อรั้วถูกกระแทก, เสา และคาน คสล. ของเดิม (2 ช่วงเสา) พร้อมเสา คสล. 1 ต้น	1	ท่อน	-	-	9,500.00	9,500.00	9,500.00	
	รวมงาน							12,428.00	
3.2	ทำถนน คสล.ทางเข้าใหม่								
	ชุดปรับดินเดิม ประมาณ	20.36	ลบ.ม.	-	-	148.00	3,013.28	3,013.28	
	ปรับปรุงแก้ไขท่อประปาของเดิม (ที่ฝังใต้ทางเท้า)	1	ท่อน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	รวมค่าแรง
	ดินลูกรังบดอัดแน่นหนา 0.20 ม.	8.14	ลบ.ม.	500.00	4,070.00	99.00	805.86	4,875.86	
	ทรายหยาบบดอัดแน่นหนา 0.05 ม.	2.04	ลบ.ม.	540.00	1,101.60	99.00	201.96	1,303.56	
	คอนกรีต 240 ksc. (ทดสอบโดยทรงกระบอก)	8.14	ลบ.ม.	2,295.00	18,681.30	391.00	3,182.74	21,864.04	
	ไม้แถม	6.28	ตร.ม.	220.00	1,381.60	133.00	835.24	2,216.84	
	ตะปู	1.57	กก.	21.15	33.21	-	-	33.21	
	เหล็ก Wire Mesh o 4 มม. @ 0.20 ม.#	40.71	ตร.ม.	26.50	1,078.82	5.00	203.55	1,282.37	
	ทำขอบ คสล. ขนาด 0.15 x 0.20 ม.				-		-		
	- คอนกรีต 240 ksc. (ทดสอบโดยทรงกระบอก)	0.47	ลบ.ม.	2,295.00	1,078.65	391.00	183.77	1,262.42	
	- เหล็ก RB 6	16.65	กก.	17.73	295.20	4.10	68.27	363.47	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.5	กก.	24.69	12.35	-	-	12.35	
	รวมงาน ทำถนน คสล.ทางเข้าใหม่							51,227.39	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานรับ อาคารศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ เลขที่ 110 ซอยแจ้งวัฒนะ 5 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

หน้า ๖ จาก 4

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ วันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.3	ทาสี กสส.,เพ้น กสส.รับประมาณเดือน และทาสี กสส.ล้นในประตูลูกบิด								
	ชุดสี	5.42	ลบ.ม.	-	-	148.00	802.16	802.16	
	ดอกเสาเข็มเสาประตูลูกบิดและเพ้น กสส. 1-0.15x0.15x4.00 ม.	9	เส้น	370.00	3,330.00	128.00	1,152.00	4,482.00	
	สกรูหัวเสาเข็ม	9	เส้น	-	-	150.00	1,350.00	1,350.00	
	ดินลูกรังบดอัดแน่น หน้า 0.20 ม.	2.5	ลบ.ม.	500.00	1,250.00	99.00	247.50	1,497.50	
	ทรายหยาบบดอัดแน่น หน้า 0.05 ม.	0.97	ลบ.ม.	540.00	523.80	99.00	96.03	619.83	
	คอนกรีตหยาบ	0.34	ลบ.ม.	2,244.00	762.96	391.00	132.94	895.90	
	คอนกรีต 240 ksc. (ทดสอบโดยทรวงกระทรวง)	4.77	ลบ.ม.	2,295.00	10,947.15	391.00	1,865.07	12,812.22	
	ไม้แบบ	12.21	ตร.ม.	220.00	2,686.20	133.00	1,623.93	4,310.13	
	ตะปู	3.05	กก.	21.15	64.51	-	-	64.51	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานรั้ว อาคารศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ เลขที่ 110 ซอยแจ้งวัฒนะ 5 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

แบบ บร 4

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคานี้มีวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมค่าแรงงาน	
	เหล็ก RB 12	89.95	กก.	16.60	1,493.17	3.30	296.84	1,790.01	
	RB 9	65.63	กก.	16.90	1,109.15	4.10	269.08	1,378.23	
	RB 6	3.4	กก.	17.73	60.28	4.10	13.94	74.22	
	ลวดผูกเหล็ก	4.77	กก.	24.69	117.77	-	-	117.77	
	เหล็ก Wire Mesh o 4 มม. q. 0.20 ม.๒	12.5	ตร.ม.	26.50	331.25	5.00	62.50	393.75	
	เหล็กฉาก L- 75x75x9 มม. (ยาว 27 ม.)	268.92	กก.	25.00	6,723.00	15.00	4,033.80	10,756.80	
	เหล็กเหลาขาว o 12 มม. วัลลือบานประตู เชื่อมติดกับเหล็กฉาก (27 ม.)	26.82	กก.	41.00	1,099.62	12.00	321.84	1,421.46	
	เหล็กทูลบานประตู แผ่น Plate ขนาด 9 มม. (เชื่อมติดกับเหล็กเหลาขาว)	2	ชุด	30.00	60.00	20.00	40.00	100.00	
	สกรูหัวเสาแล้วหล่อเสา อัดฉ.เส้นที่ 17 สูงจากพื้นประมาณ 0.80 ม. จำนวน 1 คับ	1	กมบ.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	ทำผิวถนนข้าง เสา คสล.	3.28	ตร.ม.	350.00	1,148.00	138.00	452.64	1,600.64	
	รวมงาน							45,467.13	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานรับ อาคารศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ เลขที่ 110 ซอยแจ้งวัฒนะ 5 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

หน้า ๖ จาก ๙

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคานี้วันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4	งานติดตั้งประตูเหล็กบานเลื่อน								
	- ติดตั้งประตูเหล็กบานเลื่อน ขนาดประมาณ กว้าง 6.40 ม. สูง 1.80 ม. พร้อมอุปกรณ์ (โยกใช้บานประตูของเดิมที่รื้อออกมาจากทางเข้าเดิม)	1	บาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- จัดลอกสีประตูเหล็กของเดิม	20.46	ตร.ม.	20.00	409.20	25.00	511.50	920.70	
	- หารสีน้ำมันประตูเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 1 เที่ยว ทับทวน 2 เที่ยว)	20.46	ตร.ม.	55.00	1,125.30	38.00	777.48	1,902.78	
	ติดตั้งประตูเหล็กบานเปิด-ปิด ขนาด 1.10 x 1.80 ม. พร้อมหาสีน้ำมัน	1	บาน	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	รวมค่าติดตั้ง
	กรอบบานเหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.								
	ลูกบิดลูกกรงเหล็ก 25x25x2.3 มม.								
	พร้อมอุปกรณ์บานพับไม้ และสายผูกต้องถูกดูแลถือให้ไว้ 2 ด้าน								
	และ ทรายถมดินโรยพรมบดโรย ทรายละเอียดต่างๆ ตามแบบ								
	รวมงานติดตั้งประตูเหล็กบานเลื่อน							25,323.48	
4	งานรื้อถอนรั้วลูกกรงเหล็กของเดิม บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารวิจัยฯ								
	รื้อถอนรั้วลูกกรงเหล็กของเดิมขนาดประมาณ กว้าง 4.00 ม. สูง 1.55 ม. (สภาพเดิมเพื่อนำไปติดตั้งใหม่)	25	ช่อง	-	-	2,000.00	50,000.00	50,000.00	
	ค่าขั้วกลางแสงสีเขียวแสงผ่าน 50% ขนาดกว้าง 2 ม. x ยาว 100 ม.	1	บาน	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	รวมงาน							52,500.00	
5	รวมงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ							-	

หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

แบบ ปร.4

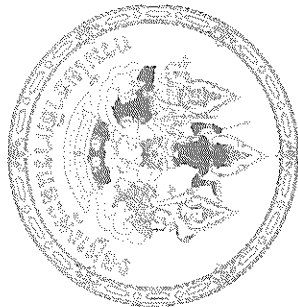
รายการประมาณราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ

ประมาณการ โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ				
1	งานจัดทำผนังชั่วคราวเพื่อความปลอดภัย	1	รวม	10,000	
2	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่สามารถก่อสร้างที่พักคนงาน ณ สถานที่ก่อสร้างได้	1	รวม	144,000	
3	ค่าขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งนอกบริเวณสถานที่ก่อสร้าง	1	รวม	10,000	
4	ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อ ชนิดมีเครนยกของหนัก 3 ตัน จำนวน 1 คัน (10 วันๆละ 5,000.บาท)	1	รวม	50,000	
	รวม			214,000.00	
	รวมหมวดค่าใช้จ่ายพิเศษคิดเป็นเงิน			214,000.00	



ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต่อหน่วย 602,538.37 บาท
ค่าFactor F 1,3051
ค่างานรวมค่า Factor F 786,372.83 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินส่วนหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่าจ้าง(บาท) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการคำนวณหาต้นทุนก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	0.8333	5.5000	22.0211	1.2202	1.0700	1.3056
1	15.4672	0.8333	5.5000	21.8005	1.2180	1.0700	1.3033
2	15.3236	0.8333	5.5000	21.6569	1.2166	1.0700	1.3017
5	15.0257	0.8333	5.5000	21.3590	1.2136	1.0700	1.2985
10	14.9669	0.8333	5.0000	20.8002	1.2080	1.0700	1.2926
15	11.7015	0.8333	5.0000	17.5348	1.1753	1.0700	1.2576
20	10.9900	0.8333	5.0000	16.8233	1.1682	1.0700	1.2500
25	8.9691	0.8333	4.5000	14.3024	1.1430	1.0700	1.2230
30	8.1867	0.8333	4.5000	13.5200	1.1352	1.0700	1.2147
40	8.1502	0.8333	4.5000	13.4835	1.1348	1.0700	1.2143
50	8.1389	0.8333	4.5000	13.4722	1.1347	1.0700	1.2142
60	7.7222	0.8333	4.0000	12.5555	1.1256	1.0700	1.2043
70	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
80	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
90	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
100	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
150	7.3615	0.8333	4.0000	12.1948	1.1219	1.0700	1.2005
200	7.3632	0.8333	4.0000	12.1965	1.1220	1.0700	1.2005
250	7.2751	0.8333	4.0000	12.1084	1.1211	1.0700	1.1996
300	7.1959	0.8333	3.5000	11.5292	1.1153	1.0700	1.1934
350	6.3974	0.8333	3.5000	10.7307	1.1073	1.0700	1.1848
400	6.3220	0.8333	3.5000	10.6553	1.1066	1.0700	1.1840
500	6.2743	0.8333	3.5000	10.6076	1.1061	1.0700	1.1835
> 500	5.6692	0.8333	3.5000	10.0025	1.1000	1.0700	1.1770

หมายเหตุ

- 1.การดำเนินงานอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างงานที่หักภาษีที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
- 2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"