

## 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 จังหวัดกรุงเทพมหานคร |                         |
| แบบเลขที่ -                                                                                                                       | รายการเลขที่ -          |
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                                                                                           |                         |
| ประมาณราคาเมื่อวันที่                                                                                                             | เอกสารที่แนบจำนวน 1 ชุด |

| ลำดับที่ | รายการ                           | รวมค่าก่อสร้าง<br>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)



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 | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>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 กสธ. ทางเข้าใหม่                                            |       | รวม   |             |           |             |           | 51,227.39                   |          |
| 3.3      | ทำเสา กสธ., แท่น กสธ. รับประตูบานเลื่อน และลาน กสธ. 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                  |          |

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง 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<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------|-----------|----------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                                                                                 |        |       | ราคาด้านวัสดุ | จำนวนเงิน | ราคาด้านแรงงาน | 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.ว  | -             | -         | 1,500.00       | 1,500.00  | 1,500.00                    |          |
|          | งานรื้อถอนรั้วชั่วคราวของเดิม ยาวประมาณ 96.60 ม.                                                | 1      | กม.ว  | -             | -         | 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<br>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                    |          |
|          | เหล็กย่น 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                   |          |
|          | ขุดลอกคูระบายน้ำของเดิม                                                                                     | 305.83 | ตร.ม. | 20.00       | 6,116.60  | 25.00       | 7,645.75  | 13,762.35                   |          |
|          | วางหินฉาบปูนถมเกรด (รองพื้นกันเลน) 1 เทียบกับหน้า 2 เทียบ                                                   | 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 เลิม                                                                                 |        |       |             |           |             |           |                             |          |
| 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<br>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                   |          |
|          | ทราดยานบดแน่น                                                                                                           | 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

คณะกรรมการกำกับและตรวจการก่อสร้าง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

รายการเลขที่ -

เลขที่ ปร 4

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                          | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|          |                                                                                 |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |           |
| 3        | งานทำทางเข้า-ออกใหม่ พร้อมติดตั้งประตูเหล็กบานเลื่อน                            |       |       |             |           |             |           |                             |           |
| 3.1      | งานรื้อถอน                                                                      |       |       |             |           |             |           |                             |           |
|          | - รื้อแผ่นพื้นคอนกรีตเสารูปหล่อ ทุบทิ้งของเดิม                                  | 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 และ คาน 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 -

ฉบับ ๒ร 4

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ วันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                         | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                                                |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| 3.3      | ทาสี กสส.,เพ้น กสส.รับประมาณเดือน และทาสี กสส.ล้นในประตูลูกบิด |       |       |             |           |             |           |                             |          |
|          | ชุดคัต                                                         | 5.42  | ลบ.ม. | -           | -         | 148.00      | 802.16    | 802.16                      |          |
|          | ดอกเสาเข็มเสาประตูลูกบิดและเพ้น กสส. 1-0.15x0.15x4.00 ม.       | 9     | คัน   | 370.00      | 3,330.00  | 128.00      | 1,152.00  | 4,482.00                    |          |
|          | สกรูหัวเสาเข็ม                                                 | 9     | คัน   | -           | -         | 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. (ทดสอบโดยทรวงกรม)                             | 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 กรุงเทพมหานคร 10600

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    |          |
|          | เหล็กเหล็กราว ๑ 12 มม. รั้วล้อมรอบประตู เชื่อมติดกับเหล็กฉาก (27 ม.)      | 26.82  | กก.   | 41.00       | 1,099.62  | 12.00       | 321.84    | 1,421.46     |          |
|          | เหล็กทูลบานประตู แผ่น Plate ขนาด 9 มม. (เชื่อมติดกับเหล็กเหล็กราว)        | 2      | ชุด   | 30.00       | 60.00     | 20.00       | 40.00     | 100.00       |          |
|          | สกรูหัวเสาแล้วหล่อเสา อัด.เส้นที่ 17 สูงจากพื้นประมาณ 0.80 ม. จำนวน 1 คับ | 1      | คับ   | 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   |           | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | 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        | หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ                                                                           |       |       |             |           |             |           | -                       |               |

หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

แบบ ปร.4

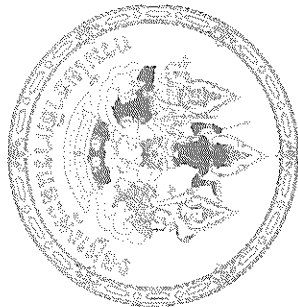
รายการประมาณราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ

ประมาณการ โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                            | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม<br>(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)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการคำนวณหาต้นทุนก่อสร้าง (%) |                 |             |                   | รวมในรูป<br>Factor | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F |
|-------------------------|------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------|
|                         | ค่า<br>อำนวยการ                          | ค่า<br>ดอกเบี้ย | ค่า<br>กำไร | รวม<br>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           | 1.1362             | 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.การดำเนินงานอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างงานที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
- 2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"