

### ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างอาคาร กองบัญชาการ กรมนักเรียนนายเรือรักษาพระองค์ โรงเรียนนายเรือ  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๔๙,๗๖๐,๙๐๐ บาท

#### ๓ ลักษณะงาน

โดยสังเขป ดำเนินการเป็นการก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.ร.ร.นร. จำนวน ๑ หลัง ลักษณะเป็นอาคาร ค.ส.ล. สูง ๓ ชั้น ขนาดประมาณ ๑๓.๕๐ x ๔๖.๐๐ เมตร ประกอบด้วยงานถนน ลานจอดรถ งานภูมิทัศน์ งานสาธารณูปโภคภายนอกอาคาร ได้แก่ งานไฟฟ้าภายนอก งานระบบสุขาภิบาลภายนอก งานระบบระบายน้ำ และงานอื่น ๆ

๔ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๔๙,๗๖๐,๙๐๐ บาท

#### ๕ บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคางานต้นทุน (แบบ ปร.๑)

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง ค่างานต้นทุน (แบบ ปร.๑ (ก))

๕.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ (แบบ ปร.๒ (ก))

๕.๓ แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง (แบบ ปร.๔)

#### ๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| น.อ.หญิง ญัฐกานต์ เกษประทุม      | ประธานกรรมการ       |
| น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง            | กรรมการ             |
| น.ท.สรศิลป์ กุลวงศ์              | กรรมการ             |
| ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร์            | กรรมการและเลขานุการ |
| ว่าที่ ร.ท.วรรณชัย ธรรมอินทร์ลาด | กรรมการ             |

| แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง                          |                                     |                        |          |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|----------|
| ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.ร.ร.นร.      |                                     |                        |          |
| สถานที่ก่อสร้าง จ.สมุทรปราการ                        |                                     | ประมาณการเลขที่        | 140/69   |
| แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055                        |                                     |                        |          |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง                   |                                     | รร.นร.                 |          |
| แบบ ปร.1(ก) ปร.2(ก) และ ปร.3 ที่แนบ                  |                                     | มีจำนวน 74 แผ่น        |          |
| คำนวณราคากลาง                                        |                                     |                        |          |
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                              |                                     |                        |          |
| ลำดับที่                                             | รายการ                              | ค่าก่อสร้าง<br>( บาท ) | หมายเหตุ |
| 1                                                    | งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.ร.ร.นร. | 44,567,092.48          |          |
| 2                                                    | งานครุภัณฑ์                         | 5,133,837.53           |          |
| 3                                                    | งานค่าใช้จ่ายพิเศษ ฯ                | 60,000.00              |          |
|                                                      |                                     |                        |          |
|                                                      |                                     |                        |          |
|                                                      |                                     |                        |          |
|                                                      |                                     |                        |          |
|                                                      |                                     |                        |          |
|                                                      |                                     |                        |          |
|                                                      |                                     |                        |          |
|                                                      |                                     |                        |          |
|                                                      |                                     |                        |          |
|                                                      |                                     |                        |          |
|                                                      |                                     |                        |          |
|                                                      |                                     |                        |          |
| รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ                            |                                     | 49,760,930.01          |          |
| สรุปราคา ( ปิดเศษ )                                  |                                     | 49,760,900.-           |          |
| ราคา ( สี่สิบเก้าล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน ) |                                     |                        |          |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| น.อ.หญิง ญัฐกานต์ เกษประทุม      | ประธานกรรมการ       |
| น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง            | กรรมการ             |
| น.ท.สรศิลป์ กุลวงศ์              | กรรมการ             |
| ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร์            | กรรมการและเลขานุการ |
| ว่าที่ ร.ท.วรรณชัย ธรรมอินทร์ลาด | กรรมการ             |

| แบบสรุปค่าก่อสร้าง ค่างานต้นทุน                 |                                      |                         |                 |                        |          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|----------|
| กลุ่มงาน                                        |                                      | งานอาคาร                |                 |                        |          |
| ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.ร.ร.นร. |                                      |                         |                 |                        |          |
| สถานที่ก่อสร้าง จ.สมุทรปราการ                   |                                      |                         |                 |                        |          |
| แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055                   |                                      |                         |                 |                        |          |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง              |                                      | ร.ร.นร.                 | แบบ ปร.1 ที่แนบ | จำนวน 62 แผ่น          |          |
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                         |                                      |                         |                 |                        |          |
| ลำดับที่                                        | รายการ                               | ค่างานต้นทุน<br>( บาท ) | FACTOR F        | ค่าก่อสร้าง<br>( บาท ) | หมายเหตุ |
| 1                                               | งานโครงสร้าง                         | 13,818,988.70           |                 |                        |          |
| 2                                               | งานสถาปัตยกรรม                       | 12,236,798.00           |                 |                        |          |
| 3                                               | งานตกแต่งภายใน                       | 2,022,243.00            |                 |                        |          |
| 4                                               | งานระบบไฟฟ้าภายใน                    | 3,949,408.00            |                 |                        |          |
| 5                                               | งานระบบเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ | 497,968.00              |                 |                        |          |
| 6                                               | งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายใน        | 228,578.00              |                 |                        |          |
| 7                                               | งานภูมิทัศน์ และถนน ค.ส.ล.           | 1,703,132.00            |                 |                        |          |
| 8                                               | งานระบบไฟฟ้าภายนอก                   | 70,241.00               |                 |                        |          |
| 9                                               | งานระบบประปาและสุขาภิบาลประกอบอาคาร  | 1,613,808.50            |                 |                        |          |
| 10                                              | งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายนอกอาคาร  | 739,911.00              |                 |                        |          |
|                                                 |                                      |                         |                 |                        |          |
|                                                 |                                      |                         |                 |                        |          |
|                                                 |                                      |                         |                 |                        |          |
|                                                 | ราคารวมวัสดุ + แรงงาน                | 36,881,076.20           | 1.2084          | 44,567,092.48          |          |
|                                                 |                                      |                         |                 |                        |          |
|                                                 | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F         |                         |                 |                        |          |
|                                                 | อัตราเงินค่าจ้างล่วงหน้า             | 15%                     |                 |                        |          |
|                                                 | อัตราเงินประกันผลงาน                 | 0%                      |                 |                        |          |
|                                                 | อัตราดอกเบี้ยเงินกู้                 | 6%                      |                 |                        |          |
|                                                 | อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม                 | 7%                      |                 |                        |          |
| รวมค่าก่อสร้าง                                  |                                      |                         |                 | 44,567,092.48          |          |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| น.อ.หญิง รัชฎาภรณ์ เกษประทุม     | ประธานกรรมการ       |
| น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง            | กรรมการ             |
| น.ท.สรศิลป์ กุลวงศ์              | กรรมการ             |
| ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร์            | กรรมการและเลขานุการ |
| ว่าที่ ร.ท.วรรณชัย ธรรมอินทร์ลาด | กรรมการ             |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน            งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ                                                | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |              | ค่าแรงงาน (บาท ) |            | รวม (บาท )          | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|--------------|------------------|------------|---------------------|----------|
|          |                                                       |       |       | ราคาต่อหน่วย    | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  | วัสดุและแรงงาน      |          |
| 1        | <u>งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นน.</u>          |       |       |                 |              |                  |            |                     |          |
| 1.1      | <u>งานวิศวกรรมโครงสร้าง</u>                           |       |       |                 |              |                  |            |                     |          |
|          | <u>งานฐานรากและเสาตอม่อ</u>                           |       |       |                 |              |                  |            |                     |          |
|          | - งานขุดดิน                                           | 270   | ลบ.ม. | -               | -            | 121.00           | 32,670.00  | 32,670.00           |          |
|          | - งานถมคืน                                            | 142   | ลบ.ม. | -               | -            | 121.00           | 17,182.00  | 17,182.00           |          |
|          | <u>งานไม้แบบหล่อคอนกรีต</u>                           |       |       |                 |              |                  |            |                     |          |
|          | - ไม้แบบหล่อคอนกรีต                                   | 283   | ตร.ม. | 400.00          | 113,200.00   | -                | -          | 113,200.00          |          |
|          | - ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต                                | 283   | ตร.ม. | -               | -            | 163.00           | 46,129.00  | 46,129.00           |          |
|          | <u>งานเสาเข็มคอนกรีต</u>                              |       |       |                 |              |                  |            |                     |          |
|          | - เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง Spun Pile Ø 0.50 m. x 24.00 m. | 107   | ต้น   | 23,336.00       | 2,496,952.00 | 3,462.00         | 370,434.00 | 2,867,386.00        |          |
|          | - ค่าสกัดหัวเสาเข็ม Spun Pile Ø 0.50 m.               | 107   | ต้น   | -               | -            | 282.00           | 30,174.00  | 30,174.00           |          |
|          | <u>งานคอนกรีต</u>                                     |       |       |                 |              |                  |            |                     |          |
|          | - คอนกรีตหยาบ                                         | 13    | ลบ.ม. | 2,670.00        | 34,710.00    | 427.00           | 5,551.00   | 40,261.00           |          |
|          | - คอนกรีตโครงสร้าง fc' 320 ksc (ทรงกระบอก)            | 115   | ลบ.ม. | 3,350.00        | 385,250.00   | 522.00           | 60,030.00  | 445,280.00          |          |
|          | <u>งานเหล็กเสริมคอนกรีต</u>                           |       |       |                 |              |                  |            |                     |          |
|          | - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ                                |       |       |                 |              |                  |            |                     |          |
|          | RB 6 mm. (SR 24)                                      | 0.03  | ตัน   | 21,950.00       | 658.50       | 4,900.00         | 147.00     | 805.50              |          |
|          | RB 9 mm. (SR 24)                                      | 0.20  | ตัน   | 21,200.00       | 4,240.00     | 4,900.00         | 980.00     | 5,220.00            |          |
|          |                                                       |       |       |                 |              |                  |            |                     |          |
|          |                                                       |       |       |                 |              |                  |            |                     |          |
|          |                                                       |       |       |                 |              |                  |            |                     |          |
|          |                                                       |       |       |                 |              |                  |            |                     |          |
|          | รวม                                                   |       |       |                 | 3,035,010.50 |                  | 563,297.00 |                     |          |
|          | <b>รวมเงินหน้านี้</b>                                 |       |       |                 |              |                  |            | <b>3,598,307.50</b> |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน            งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน            งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน            งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน            งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน            งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน            งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน      งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน      งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน                      งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน            งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน                      งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน                      งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน                      งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ                                                                          | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |            | ค่าแรงงาน (บาท ) |           | รวม (บาท )        | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------|------------------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                                                 |       |       | ราคาต่อหน่วย    | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน    |          |
|          | งาน Built - in ห้องเตรียมอาหาร (ชั้น 1)                                         |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          | - เคาน์เตอร์ (ล่าง) ขนาด 0.60x4.50 ม. Top หินแกรนิต พร้อมอุปกรณ์ประกอบ          | 1     | ชุด   | 45,000.00       | 45,000.00  | 4,500.00         | 4,500.00  | 49,500.00         |          |
|          | - ตู้ติดผนัง (บน) ขนาด 0.45x4.50 ม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางหนา 6 มม. |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          | ปิดลามิเนตลายไม้ พร้อมอุปกรณ์                                                   | 1     | ชุด   | 36,000.00       | 36,000.00  | 3,600.00         | 3,600.00  | 39,600.00         |          |
|          | - อ่างล้างจาน ชนิด 2 หลุม พร้อมก๊อกและอุปกรณ์                                   | 1     | ชุด   | 8,000.00        | 8,000.00   | 800.00           | 800.00    | 8,800.00          |          |
| ผนัง 6   | - ผนังกรุกระเบื้อง ขนาด 0.30x0.30 พร้อมยาแนว                                    | 5     | ตร.ม. | 350.00          | 1,750.00   | 169.00           | 845.00    | 2,595.00          |          |
|          | งาน Built - in ห้องตัดผม                                                        |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          | - เคาน์เตอร์ ขนาด 0.40x1.90 ม. กรุไม้อัดยางหนาประมาณ 6 มม.                      |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          | ปิดลามิเนตลายไม้ โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง                                          | 1     | ชุด   | 15,200.00       | 15,200.00  | 1,520.00         | 1,520.00  | 16,720.00         |          |
|          | - เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60x0.85 ม. Top หินแกรนิต พร้อมอุปกรณ์ประกอบ                 | 1     | ชุด   | 12,750.00       | 12,750.00  | 1,275.00         | 1,275.00  | 14,025.00         |          |
|          | - กระຈกเงา ขนาด 1.90x1.15 ม.โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง                               | 1     | ชุด   | 5,000.00        | 5,000.00   | 500.00           | 500.00    | 5,500.00          |          |
|          | - อ่างล้างหน้า ชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ ค.ส.ล.                                       | 1     | ชุด   | 4,300.00        | 4,300.00   | 450.00           | 450.00    | 4,750.00          |          |
| ผนัง 6   | - ผนังกรุกระเบื้อง ขนาด 0.30x0.30 พร้อมยาแนว                                    | 1     | ตร.ม. | 350.00          | 350.00     | 169.00           | 169.00    | 519.00            |          |
|          | งาน Built - in ห้องผู้บังคับการกรม นนร.รอ.รร.นร.                                |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          | - แพลนขยายตู้เสื้อผ้า BUILT-IN ขนาด สูง 2.80 กว้าง 0.60 ยาว 1.10 ม.             | 1     | ชุด   | 19,800.00       | 19,800.00  | 1,980.00         | 1,980.00  | 21,780.00         |          |
|          | งาน Built - in ห้องรองผู้บังคับการกรม ฯ + ห้องเสนานิการกรม ฯ                    |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          | - แพลนขยายตู้เสื้อผ้า BUILT-IN ขนาด สูง 2.80 กว้าง 0.60 ยาว 1.40 ม.             | 2     | ชุด   | 25,200.00       | 50,400.00  | 2,520.00         | 5,040.00  | 55,440.00         |          |
|          |                                                                                 |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          |                                                                                 |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          |                                                                                 |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          |                                                                                 |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          |                                                                                 |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          | รวม                                                                             |       |       |                 | 198,550.00 |                  | 20,679.00 |                   |          |
|          | <b>รวมเงินหน้านี้</b>                                                           |       |       |                 |            |                  |           | <b>219,229.00</b> |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน                      งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน            งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน                      งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน                      งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน            งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน                      งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน            งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ                                                                    | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |            | ค่าแรงงาน (บาท ) |           | รวม (บาท )        | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------|------------------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                                           |       |       | ราคาต่อหน่วย    | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน    |          |
|          | <b>งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร (ต่อ)</b>                                       |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          | - สวิตช์ปิด-เปิดทางเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.                    | 50    | ชุด   | 60.00           | 3,000.00   | 82.00            | 4,100.00  | 7,100.00          |          |
|          | - สวิตช์ปิด-เปิดทางเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC. พร้อมหน้ากากกันน้ำ | 20    | ชุด   | 350.00          | 7,000.00   | 112.00           | 2,240.00  | 9,240.00          |          |
|          | - สวิตช์ปิด-เปิดสองทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.                      | 44    | ชุด   | 96.00           | 4,224.00   | 87.00            | 3,828.00  | 8,052.00          |          |
|          | - สวิตช์ปิด-เปิดสามทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.                      | 3     | ชุด   | 96.00           | 288.00     | 87.00            | 261.00    | 549.00            |          |
|          | - สวิตช์ปิด-เปิดทางเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.สำหรับพัดลมดูดอากาศ | 31    | ชุด   | 60.00           | 1,860.00   | 82.00            | 2,542.00  | 4,402.00          |          |
|          | - เต้ารับเดี่ยวแบบมีกราวด์ (2P+G) ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.           | 17    | ชุด   | 110.00          | 1,870.00   | 92.00            | 1,564.00  | 3,434.00          |          |
|          | - เต้ารับคู่แบบมีกราวด์ (2P+G) ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.              | 131   | ชุด   | 200.00          | 26,200.00  | 92.00            | 12,052.00 | 38,252.00         |          |
|          | - WATER PROOF ISOLATOR (IP66) 3P 20A                                      | 10    | ชุด   | 600.00          | 6,000.00   | 100.00           | 1,000.00  | 7,000.00          |          |
|          | - WATER PROOF ISOLATOR (IP66) 2P 20A or 35A                               | 17    | ชุด   | 500.00          | 8,500.00   | 100.00           | 1,700.00  | 10,200.00         |          |
|          | - โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน หลอด LED ขนาด 2x9W                              | 14    | ชุด   | 2,700.00        | 37,800.00  | 200.00           | 2,800.00  | 40,600.00         |          |
|          | - โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน หลอด LED 6W with 3 Hrs. BATTERY BACKUP           | 3     | ชุด   | 2,700.00        | 8,100.00   | 200.00           | 600.00    | 8,700.00          |          |
|          | - สวิทซ์กดส่งสัญญาณ ขนาดไม่น้อยกว่า 10A. 250V.AC.                         | 2     | ชุด   | 200.00          | 400.00     | 50.00            | 100.00    | 500.00            |          |
|          | - หลอดไฟฟ้า (RED & GREEN) With Box                                        | 1     | ชุด   | 500.00          | 500.00     | 100.00           | 100.00    | 600.00            |          |
|          | - ออดไฟฟ้า (BUZZER) 220V.AC. 50Hz.                                        | 2     | ชุด   | 200.00          | 400.00     | 50.00            | 100.00    | 500.00            |          |
|          | - สวิตช์ปิด-เปิดทางเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 15A. 250V.AC.                    | 2     | ชุด   | 60.00           | 120.00     | 82.00            | 164.00    | 284.00            |          |
|          |                                                                           |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          |                                                                           |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          |                                                                           |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          |                                                                           |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          |                                                                           |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          |                                                                           |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          | รวม                                                                       |       |       |                 | 106,262.00 |                  | 33,151.00 |                   |          |
|          | <b>รวมเงินหน้านี้</b>                                                     |       |       |                 |            |                  |           | <b>139,413.00</b> |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน                      งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน            งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน      งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน                      งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน                      งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน            งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน            งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน                      งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน                      งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน            งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน            งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน            งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน            งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ                                                       | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |            | ค่าแรงงาน (บาท ) |            | รวม (บาท )        | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------|------------------|------------|-------------------|----------|
|          |                                                              |       |       | ราคาต่อหน่วย    | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  | วัสดุและแรงงาน    |          |
| 7        | <u>งานภูมิทัศน์</u>                                          |       |       |                 |            |                  |            |                   |          |
|          | - งานปรับระดับดินปลูกหญ้าขนาดเล็ก                            | 117   | ตร.ม. | -               | -          | 20.00            | 2,340.00   | 2,340.00          |          |
|          | - งานปลูกหญ้านวลน้อย                                         | 117   | ตร.ม. | 40.00           | 4,680.00   | 4.00             | 468.00     | 5,148.00          |          |
|          | - ขอบคั่นหินสำเร็จรูป ขนาด 15x30x100 ซม.                     | 448   | ม.    | 180.00          | 80,640.00  | 60.00            | 26,880.00  | 107,520.00        |          |
|          | - คอนกรีตขัดเรียบ (ทางเท้า)                                  | 90    | ตร.ม. | 90.00           | 8,100.00   | 75.00            | 6,750.00   | 14,850.00         |          |
|          | - กระเบื้องคอนกรีตบล็อควิเศษลาย ขนาด 0.40x0.40 ม. หน้า 6 ซม. | 405   | ตร.ม. | 450.00          | 182,250.00 | 206.00           | 83,430.00  | 265,680.00        |          |
|          | - ต้นลำชำ พร้อมค้ำยัน                                        | 4     | ต้น   | 3,500.00        | 14,000.00  | 350.00           | 1,400.00   | 15,400.00         |          |
|          | - ต้นไทรเกาหลี                                               | 18    | ต้น   | 80.00           | 1,440.00   | 8.00             | 144.00     | 1,584.00          |          |
|          | - ต้นหวดปลาหมึก                                              | 14    | ต้น   | 50.00           | 700.00     | 5.00             | 70.00      | 770.00            |          |
|          | - ดินปลูกต้นไม้                                              | 142   | ถุง   | 20.00           | 2,840.00   | -                | -          | 2,840.00          |          |
|          | - งานตีเส้นจราจรและช่องจอดรถ                                 | 397   | ม.    | 35.00           | 13,895.00  | 5.00             | 1,985.00   | 15,880.00         |          |
|          | - งานคอนกรีตหุ้มล้อรถสำเร็จรูป พร้อมทาสีเหลืองดำสลับกัน      | 11    | ชุด   | 540.00          | 7,560.00   | 100.00           | 1,400.00   | 8,960.00          |          |
|          | - ดินถม (ห้องใต้ดิน)                                         | 414   | ลบ.ม. | 420.00          | 173,880.00 | -                | -          | 173,880.00        |          |
|          |                                                              |       |       |                 |            |                  |            |                   |          |
|          |                                                              |       |       |                 |            |                  |            |                   |          |
|          |                                                              |       |       |                 |            |                  |            |                   |          |
|          |                                                              |       |       |                 |            |                  |            |                   |          |
|          |                                                              |       |       |                 |            |                  |            |                   |          |
|          |                                                              |       |       |                 |            |                  |            |                   |          |
|          |                                                              |       |       |                 |            |                  |            |                   |          |
|          |                                                              |       |       |                 |            |                  |            |                   |          |
|          |                                                              |       |       |                 |            |                  |            |                   |          |
|          |                                                              |       |       |                 |            |                  |            |                   |          |
|          | รวม                                                          |       |       |                 | 489,985.00 |                  | 124,867.00 |                   |          |
|          | <b>รวมเงินหน้านี้</b>                                        |       |       |                 |            |                  |            | <b>614,852.00</b> |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน            งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน            งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน            งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน            งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

| ลำดับที่ | รายการ                                                         | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |           | ค่าแรงงาน (บาท ) |           | รวม (บาท )     | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|------------------|-----------|----------------|----------|
|          |                                                                |       |       | ราคาต่อหน่วย    | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน |          |
|          | ระบบประปา(รอบอาคาร)                                            |       |       |                 |           |                  |           |                |          |
|          | <u>GATE VALVE Dia 1/2" พร้อม SURFACE BOX(รายละเอียดตามแบบ)</u> |       |       |                 |           |                  |           |                |          |
|          | - GATE VALVE Dia 1/2"                                          | 2     | ชุด   | 710.00          | 1,420.00  | 154.00           | 308.00    | 1,728.00       |          |
|          | - SURFACE BOX                                                  | 2     | ชุด   | 240.00          | 480.00    | 50.00            | 100.00    | 580.00         |          |
|          | - หลอดกันดิน (ท่อ PVC Dia 3')                                  | 2     | ชุด   | 150.00          | 300.00    | 50.00            | 100.00    | 400.00         |          |
|          | - แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.30x0.30x0.1 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.  | 2     | งาน   | 450.00          | 900.00    | 90.00            | 180.00    | 1,080.00       |          |
|          | - แท่น ค.ส.ล. รองรับประตุน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.       | 2     | งาน   | 300.00          | 600.00    | 60.00            | 120.00    | 720.00         |          |
|          | - Accessories & Painting,Cleaning                              | 2     | งาน   | 400.00          | 800.00    | 100.00           | 200.00    | 1,000.00       |          |
|          | <u>GATE VALVE Dia 3/4" พร้อม SURFACE BOX(รายละเอียดตามแบบ)</u> |       |       |                 |           |                  |           |                |          |
|          | - GATE VALVE Dia 3/4"                                          | 3     | ชุด   | 945.00          | 2,835.00  | 154.00           | 462.00    | 3,297.00       |          |
|          | - SURFACE BOX                                                  | 3     | ชุด   | 240.00          | 720.00    | 50.00            | 150.00    | 870.00         |          |
|          | - หลอดกันดิน (ท่อ PVC Dia 3')                                  | 3     | ชุด   | 150.00          | 450.00    | 50.00            | 150.00    | 600.00         |          |
|          | - แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.30x0.30x0.1 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.  | 3     | งาน   | 450.00          | 1,350.00  | 90.00            | 270.00    | 1,620.00       |          |
|          | - แท่น ค.ส.ล. รองรับประตุน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.       | 3     | งาน   | 300.00          | 900.00    | 60.00            | 180.00    | 1,080.00       |          |
|          | - Accessories & Painting,Cleaning                              | 3     | งาน   | 600.00          | 1,800.00  | 100.00           | 300.00    | 2,100.00       |          |
|          | <u>GATE VALVE Dia 1" พร้อม SURFACE BOX (รายละเอียดตามแบบ)</u>  |       |       |                 |           |                  |           |                |          |
|          | - GATE VALVE Dia 1"                                            | 3     | ชุด   | 1,380.00        | 4,140.00  | 205.00           | 615.00    | 4,755.00       |          |
|          | - SURFACE BOX                                                  | 3     | ชุด   | 240.00          | 720.00    | 50.00            | 150.00    | 870.00         |          |
|          | - หลอดกันดิน (ท่อ PVC Dia 3")                                  | 3     | ชุด   | 200.00          | 600.00    | 50.00            | 150.00    | 750.00         |          |
|          | - แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.30x0.30x0.1 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.  | 3     | งาน   | 500.00          | 1,500.00  | 100.00           | 300.00    | 1,800.00       |          |
|          | - แท่น ค.ส.ล. รองรับประตุน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.       | 3     | งาน   | 300.00          | 900.00    | 60.00            | 180.00    | 1,080.00       |          |
|          | - Accessories & Painting,Cleaning                              | 3     | งาน   | 800.00          | 2,400.00  | 100.00           | 300.00    | 2,700.00       |          |
|          | รวม                                                            |       |       |                 | 22,815.00 |                  | 4,215.00  |                |          |
|          | รวมเงินหน้านี้                                                 |       |       |                 |           |                  |           | 27,030.00      |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน      งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ                                                            | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |           | ค่าแรงงาน (บาท ) |           | รวม (บาท )       | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|------------------|-----------|------------------|----------|
|          |                                                                   |       |       | ราคาต่อหน่วย    | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน   |          |
|          | <b>ระบบประปา(รอบอาคาร)</b>                                        |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          | <u>GATE VALVE Dia 1 1/2" พร้อม SURFACE BOX (รายละเอียดตามแบบ)</u> |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          | - GATE VALVE Dia 1 1/2"                                           | 2     | ชุด   | 1,675.00        | 3,350.00  | 308.00           | 616.00    | 3,966.00         |          |
|          | - SURFACE BOX                                                     | 2     | ชุด   | 240.00          | 480.00    | 48.00            | 96.00     | 576.00           |          |
|          | - หลอดกันดิน (PVC)                                                | 2     | ชุด   | 250.00          | 500.00    | 204.00           | 408.00    | 908.00           |          |
|          | - แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.30x0.30x0.1 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.     | 2     | งาน   | 300.00          | 600.00    | 90.00            | 180.00    | 780.00           |          |
|          | - แท่น ค.ส.ล. รองรับประตูน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.          | 2     | งาน   | 450.00          | 900.00    | 90.00            | 180.00    | 1,080.00         |          |
|          | - Accessories & Painting,Cleaning                                 | 2     | งาน   | 600.00          | 1,200.00  | 70.00            | 140.00    | 1,340.00         |          |
|          | <u>GATE VALVE Dia 2" พร้อม SURFACE BOX (รายละเอียดตามแบบ)</u>     |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          | - GATE VALVE Dia 2"                                               | 3     | ชุด   | 2,135.00        | 6,405.00  | 256.00           | 768.00    | 7,173.00         |          |
|          | - SURFACE BOX                                                     | 3     | ชุด   | 240.00          | 720.00    | 50.00            | 150.00    | 870.00           |          |
|          | - หลอดกันดิน (ท่อ PVC Dia 4")                                     | 3     | ชุด   | 200.00          | 600.00    | 50.00            | 150.00    | 750.00           |          |
|          | - แท่น ค.ส.ล.ขนาด 0.50x0.50x0.1 m.เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.     | 3     | งาน   | 500.00          | 1,500.00  | 100.00           | 300.00    | 1,800.00         |          |
|          | - แท่น ค.ส.ล. รองรับประตูน้ำ เสริมเหล็ก Ø 9 mm.@ 0.15 m.          | 3     | งาน   | 300.00          | 900.00    | 60.00            | 180.00    | 1,080.00         |          |
|          | - Accessories & Painting,Cleaning                                 | 3     | งาน   | 1,000.00        | 3,000.00  | 300.00           | 900.00    | 3,900.00         |          |
|          |                                                                   |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          |                                                                   |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          |                                                                   |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          |                                                                   |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          |                                                                   |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          |                                                                   |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          |                                                                   |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          |                                                                   |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          | รวม                                                               |       |       |                 | 20,155.00 |                  | 4,068.00  |                  |          |
|          | <b>รวมเงินหน้านี้</b>                                             |       |       |                 |           |                  |           | <b>24,223.00</b> |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน                      งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน            งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน            งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน            งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน                      งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน            งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ                                                               | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |           | ค่าแรงงาน (บาท ) |           | รวม (บาท )       | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|------------------|-----------|------------------|----------|
|          |                                                                      |       |       | ราคาต่อหน่วย    | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน   |          |
|          | งานระบบสุขาภิบาล(รอบอาคาร)                                           |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          | <b>ฐานรองรับถังดักไขมันสำเร็จรูป ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 0.2 ลบ.ม.</b> |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          | (ขนาด 1.2x1.2 ม.) จำนวน 1 ฐาน                                        |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          | <b>งานแบบหล่อคอนกรีต</b>                                             |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          | - งานขุดดินและถมคืน                                                  | 2     | ลบ.ม. | -               | -         | 112.00           | 224.00    | 224.00           |          |
|          | - แบบหล่อคอนกรีต                                                     | 1     | ตร.ม. | 200.00          | 200.00    | 139.00           | 139.00    | 339.00           |          |
|          | - ตะปู                                                               | 1     | กก.   | 44.00           | 44.00     | -                | -         | 44.00            |          |
|          | <b>งานเสาเข็มคอนกรีต</b>                                             |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          | - เสาเข็ม HP 0.15x6.00 m. พร้อมค่าต่อหัวเสาเข็ม                      | 4     | ต้น   | 660.00          | 2,640.00  | 100.00           | 400.00    | 3,040.00         |          |
|          | <b>งานคอนกรีตโครงสร้าง</b>                                           |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          | - คอนกรีตหยาบ                                                        | 1     | ลบ.ม. | 2,460.00        | 2,460.00  | 426.00           | 426.00    | 2,886.00         |          |
|          | - คอนกรีตโครงสร้าง ( $f'c = 240 \text{ ksc.}$ )                      | 1     | ลบ.ม. | 2,507.00        | 2,507.00  | 519.00           | 519.00    | 3,026.00         |          |
|          | <b>งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>                                          |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          | - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ                                               |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          | RB 9 มม. (SR 24)                                                     | 0.01  | ต้น   | 21,050.00       | 210.50    | 4,400.00         | 44.00     | 254.50           |          |
|          | - เหล็กเสริมผิวข้ออ้อย                                               |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          | DB 12 มม. (SD 40)                                                    | 0.02  | ต้น   | 21,150.00       | 423.00    | 3,600.00         | 72.00     | 495.00           |          |
|          | - ลวดผูกเหล็ก                                                        | 1     | กก.   | 59.00           | 59.00     | -                | -         | 59.00            |          |
|          |                                                                      |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          |                                                                      |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          |                                                                      |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          |                                                                      |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          |                                                                      |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          | รวม                                                                  |       |       |                 | 8,543.50  |                  | 1,824.00  |                  |          |
|          | <b>รวมเงินหน้านี้</b>                                                |       |       |                 |           |                  |           | <b>10,367.50</b> |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน            งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต้นทุน

กลุ่มงาน            งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]







แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต่างงานต้นทุน

กลุ่มงาน                      งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.รอ.รร.นร.

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ รร.นร.

ผู้ออกแบบ

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้ประมาณการ

[illegible]



### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

[illegible]

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

| ลำดับที่ | รายการ                                                                | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |            | ค่าแรงงาน (บาท ) |           | รวม (บาท )        | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------|------------------|-----------|-------------------|----------|
| 3        | <b>งานครุภัณฑ์งานระบบไฟฟ้า</b>                                        |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          | <b>ครุภัณฑ์ระบบสื่อสาร</b>                                            |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          | - MCB PANEL                                                           | 3     | ชุด   | 5,000.00        | 15,000.00  | -                | -         | 15,000.00         |          |
|          | - RACK 19"(9U)                                                        | 3     | ชุด   | 4,500.00        | 13,500.00  | -                | -         | 13,500.00         |          |
|          | - Switch 24 port of Com                                               | 3     | ชุด   | 22,000.00       | 66,000.00  | -                | -         | 66,000.00         |          |
|          | - UPS 1000 VA.                                                        | 4     | ชุด   | 3,500.00        | 14,000.00  | -                | -         | 14,000.00         |          |
|          | - COMPUTER OUTLET                                                     | 45    | ชุด   | 300.00          | 13,500.00  | -                | -         | 13,500.00         |          |
|          | - CAT.6 CABLE                                                         | 1,000 | เมตร  | 20.00           | 20,000.00  | -                | -         | 20,000.00         |          |
|          | - ท่อร้อยสาย Ø 1/2" EMT                                               | 330   | ฟุต   | 133.00          | 43,890.00  | -                | -         | 43,890.00         |          |
|          | - อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ                                               | 1     | งาน   | 15,000.00       | 15,000.00  | -                | -         | 15,000.00         |          |
|          | - ค่าแรงติดตั้งระบบ COMPUTER NETWORK พร้อมทดสอบระบบ                   | 1     | งาน   | -               | -          | 30,000.00        | 30,000.00 | 30,000.00         |          |
|          | <b>ครุภัณฑ์ระบบโสตฯ และ CCTV (ห้องประชุม ชั้น 2)</b>                  |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          | - projector 5,000 Lumens, (Full HD + พร้อมขาแขวน Projector)           | 1     | ชุด   | 47,420.00       | 47,420.00  | -                | -         | 47,420.00         |          |
|          | - จอโปรเจ็คเตอร์แบบมอเตอร์ 150 นิ้ว 16:9 (พร้อมรีโมท)                 | 1     | ชุด   | 22,523.00       | 22,523.00  | -                | -         | 22,523.00         |          |
|          | - 4CH Video Streaming Switcher                                        | 1     | ชุด   | 19,000.00       | 19,000.00  | -                | -         | 19,000.00         |          |
|          | - 4K PTZ Gen2 POE Tracking Camera                                     | 1     | ชุด   | 70,000.00       | 70,000.00  | -                | -         | 70,000.00         |          |
|          | - เครื่องควบคุมไมค์ประชุมดิจิทัล                                      | 1     | ชุด   | 60,000.00       | 60,000.00  | -                | -         | 60,000.00         |          |
|          | - ไมค์สำหรับประธาน + ก้านไมโครโฟนแบบมาตรฐาน                           | 1     | ชุด   | 16,000.00       | 16,000.00  | -                | -         | 16,000.00         |          |
|          | - ไมค์สำหรับผู้ร่วมประชุม + ก้านไมโครโฟนแบบมาตรฐาน                    | 8     | ชุด   | 15,000.00       | 120,000.00 | -                | -         | 120,000.00        |          |
|          | - ตู้ลำโพงติดผนัง 2 ทาง ไม่น้อยกว่า 30 วัตต์                          | 4     | ชุด   | 3,000.00        | 12,000.00  | -                | -         | 12,000.00         |          |
|          | - เครื่องขยายเสียง (Digital Mixer Amplifier) กำลังขับไม่น้อยกว่า 480W | 1     | ชุด   | 23,000.00       | 23,000.00  | -                | -         | 23,000.00         |          |
|          | - ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือคู่                                       | 1     | ชุด   | 17,000.00       | 17,000.00  | -                | -         | 17,000.00         |          |
|          | - อุปกรณ์ขยายสัญญาณภาพ HDMI เข้า 1 ออก 4 FHD                          | 1     | ชุด   | 13,000.00       | 13,000.00  | -                | -         | 13,000.00         |          |
|          | รวม                                                                   |       |       |                 | 620,833.00 |                  | 30,000.00 |                   |          |
|          | <b>รวมเงินหน้านี้</b>                                                 |       |       |                 |            |                  |           | <b>650,833.00</b> |          |

[illegible]

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |            | ค่าแรงงาน (บาท ) |           | รวม (บาท )        | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------|------------------|-----------|-------------------|----------|
|          | <b>งานครุภัณฑ์งานระบบไฟฟ้า (ต่อ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          | <b>ครุภัณฑ์ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องเอนกประสงค์/ทำพิธี ชั้น 3</b>                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          | - Led Wall P3.076 indoor module 4.16x2.08 เมตร                                                                                                                                                                                                                                                               | 1     | ชุด   | 300,000.00      | 300,000.00 | -                | -         | 300,000.00        |          |
|          | - มิกเซอร์แบบอนาล็อก 16 Channel Stereo Mixer Processor                                                                                                                                                                                                                                                       | 1     | ชุด   | 37,000.00       | 37,000.00  | -                | -         | 37,000.00         |          |
|          | - 4CH Video Streaming Switcher                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1     | ชุด   | 17,000.00       | 17,000.00  | -                | -         | 17,000.00         |          |
|          | - 31-Band Stereo Graphic Equalizer                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1     | ชุด   | 10,000.00       | 10,000.00  | -                | -         | 10,000.00         |          |
|          | - ไมโครโฟนชนิดลอยคู่ ไมโครโฟนไร้สาย ความถี่ 694-703 MHz                                                                                                                                                                                                                                                      | 1     | ชุด   | 40,000.00       | 40,000.00  | -                | -         | 40,000.00         |          |
|          | - เบรกเกอร์ 3 ขา ขนาด 10 ช่อง                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1     | ชุด   | 2,250.00        | 2,250.00   | -                | -         | 2,250.00          |          |
|          | - Power amp เครื่องขยายเสียงไม่น้อยกว่า 900 วัตต์                                                                                                                                                                                                                                                            | 2     | ชุด   | 18,900.00       | 37,800.00  | -                | -         | 37,800.00         |          |
|          | - ลำโพง Arrayable 2 Way 6.5" Full Range Loudspeaker + ขาแขวน                                                                                                                                                                                                                                                 | 6     | ชุด   | 18,000.00       | 108,000.00 | -                | -         | 108,000.00        |          |
|          | - เครื่องควบคุมลำโพง แบบดิจิตอล Speaker Management (Processor)                                                                                                                                                                                                                                               | 1     | ชุด   | 22,000.00       | 22,000.00  | -                | -         | 22,000.00         |          |
|          | - ตัวรับสัญญาณ Bluetooth                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1     | ชุด   | 3,150.00        | 3,150.00   | -                | -         | 3,150.00          |          |
|          | - ไมโครโฟนสายแบบ Dynamic ไมค์สำหรับร้อง/พูด ขาดังไมค์บูม                                                                                                                                                                                                                                                     | 2     | ชุด   | 4,500.00        | 9,000.00   | -                | -         | 9,000.00          |          |
|          | - อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1     | งาน   | 50,000.00       | 50,000.00  | -                | -         | 50,000.00         |          |
|          | - ค่าแรงติดตั้ง พร้อมทดสอบระบบ                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1     | งาน   | -               | -          | 95,000.00        | 95,000.00 | 95,000.00         |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          | <b>หมายเหตุ :</b> การคำนวณราคากลางเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2569 และประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 8 มิถุนายน 2569 และตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ธันวาคม 2568 |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          | รวม                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |                 | 636,200.00 |                  | 95,000.00 |                   |          |
|          | <b>รวมเงินหน้านี้</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |                 |            |                  |           | <b>731,200.00</b> |          |

ผู้ออกแบบ

[illegible]

[illegible]



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ

|                                                 |               |                               |                      |
|-------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|----------------------|
| ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร บก.กรม นนร.ร.ร.นร. |               |                               |                      |
| สถานที่ก่อสร้าง                                 | จ.สมุทรปราการ | แบบเลขที่ 69-2-053 , 69-2-055 |                      |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง              | ร.ร.นร.       | ผู้ออกแบบ                     | น.ต.ทวีโชค แสงสุวรรณ |
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                         |               | ผู้ประมาณการ                  | ร.ต.นรินทร์ ภูลายดอก |

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

1. งานเจาะสำรวจดิน เป็นเจาะเพื่อหาความลึกของชั้นดินและกำหนดความยาวของเสาเข็ม ในการก่อสร้างอาคาร
2. เป็นการทดสอบเพื่อพิสูจน์คุณสมบัติพิเศษบางประการที่มีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อน หลัง หรือระหว่างการก่อสร้าง และเป็นการทดสอบที่อยู่ในสนามเป็นหลักโดยผู้ออกแบบจะต้องเป็นผู้ใช้ดุลยพินิจเพื่อกำหนดวิธีการทดสอบให้เป็นไปตามหลักวิชาช่าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

| ที่                             | รายการค่าใช้จ่าย                                        | จำนวน     | หมายเหตุ |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|
| 1                               | <b>งานเจาะสำรวจดิน</b>                                  |           |          |
|                                 | - งานเจาะสำรวจดิน จำนวน 2 หลุม เพื่อกำหนดความยาวเสาเข็ม | 20,000.00 |          |
|                                 | ราคา 10,000 บาท/หลุม                                    |           |          |
| 2                               | <b>งานทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม</b>                  |           |          |
|                                 | - งานทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (DYNAMIC LOAD TEST)   | 40,000.00 |          |
|                                 | จำนวน 2 ต้น ราคา 20,000 บาท/ต้น                         |           |          |
|                                 |                                                         |           |          |
|                                 |                                                         |           |          |
|                                 |                                                         |           |          |
|                                 |                                                         |           |          |
|                                 |                                                         |           |          |
|                                 |                                                         |           |          |
|                                 |                                                         |           |          |
|                                 |                                                         |           |          |
|                                 |                                                         |           |          |
|                                 |                                                         |           |          |
|                                 |                                                         |           |          |
|                                 |                                                         |           |          |
| รวมค่าใช้จ่าย                   |                                                         | 60,000.00 |          |
| ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม              |                                                         | -         |          |
| ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม |                                                         | 60,000.00 |          |