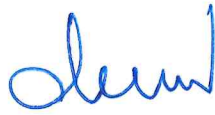


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

| | | | |
|-----|--|------------------------------|-------------------------------|
| ๑. | ชื่อโครงการ จ้างเหมาติดตั้งรั้วสแตนเลสพร้อมประตูเปิดปิดรอบอาคารเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกล | | |
| ๒. | หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง | | |
| ๓. | วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๙๘๑,๐๐๐.- บาท | | |
| ๔. | ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างรั้วสแตนเลสโดยรอบอาคารเงินทุนหมุนเวียนฯ ความยาวรั้วไม่น้อยกว่า ๖๐ เมตร มีบานเปิดปิดประตูใหญ่เข้าออก ๑ จุด และมีบานเปิดปิดประตูเล็ก ๒ จุด | | |
| ๕. | วันที่..... กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เป็นเงิน ๙๓๐,๙๐๐.- บาท (เก้าแสนสามหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน) | | |
| ๕. | บัญชีประมาณราคากลาง ตามรายการเอกสารแนบ | | |
| ๕.๑ | แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) | จำนวน ๒ แผ่น | |
| ๕.๒ | แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ก) | จำนวน ๑ แผ่น | |
| ๕.๓ | แบบสรุปราคากลางก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) | จำนวน ๑ แผ่น | |
| ๖. | รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) | | |
| ๖.๑ | นายศิริพงษ์ วิศรัมย์ | วิศวกรเครื่องกลชำนาญการพิเศษ | ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง |
| ๖.๒ | นายศรัณย์ มูลทองน้อย | วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| ๖.๓ | นายวัศพล ศรีศักดิ์ดา | วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ | กรรมการกำหนดราคากลาง |



(นายศิริพงษ์ วิศรัมย์)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการพิเศษ

ประธานกรรมการฯ



(นายศรัณย์ มูลทองน้อย)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

กรรมการฯ



(นายวัศพล ศรีศักดิ์ดา)

วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

กรรมการฯ

อนุมัติ



(นายณพคุณ สว่างไสว)

ผู้อำนวยการสำนักเครื่องกลและสื่อสาร

วันที่ ๒๘ กพ ๒๕๖๘

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

| | | | |
|--------------------------|---|---|-------------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | จ้างเหมาติดตั้งรั้วสแตนเลสพร้อมประตูเปิดปิด รอบอาคารเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกล ของกรมทางหลวง | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | สำนักเครื่องกลและสื่อสาร จ.นนทบุรี | | |
| หน่วยงาน เจ้าของโครงการ | | | |
| แบบ ปร.4 และปร.5 ที่แนบ | มีจำนวน | 1 | ชุด |
| คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ | 28 กุมภาพันธ์ 2568 | | หน่วย : บาท |

| ลำดับ | รายการ | ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท | หมายเหตุ |
|-------|---|----------------------------|----------------------------------|
| | จ้างเหมาติดตั้งรั้วสแตนเลสพร้อมประตูเปิดปิด รอบอาคารเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง | | |
| 1 | ส่วนที่ 1. ค่างานต้นทุน | 931,442.17 | |
| 2 | ส่วนที่ 2. งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ | - | |
| 3 | ส่วนที่ 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด | - | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษี) | 931,442.17 | |
| | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ไม่รวมภาษี) | 870,506.70 | |
| สรุป | ปรับราคาเป็นเงิน (ไม่รวมภาษี) | 870,000.00 | |
| | ปรับราคาเป็นเงิน (รวมภาษี) | 930,900.00 | |
| | ตัวอักษร | | (เก้าแสนสามหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน) |

ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ วิศรัมย์วัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

28 กุมภาพันธ์ 2568

ลงชื่อ.....

(นายศรัณย์ มุลทองน้อย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

28 กุมภาพันธ์ 2568

ลงชื่อ.....

(นายวิศพล ศรีศักดิ์ดา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

28 กุมภาพันธ์ 2568

สรุปงบประมาณงานก่อสร้าง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเครื่องกลและสื่อสาร จ.นนทบุรี

หน่วยงาน เจ้าของโครงการ สำนักงานเครื่องกลและสื่อสาร

ประมาณราคา แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท | Factor F | ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท | หมายเหตุ |
|-------|--|-----------------------------|------------------|----------------------------|----------|
| | ส่วนที่ 1 งานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน) | | | | |
| 1 | งานโครงสร้างเสาเข็มและฐานรากรั้ว | 87,765.05 | 1.3091 | 114,893.23 | รวม VAT |
| 2 | งานรั้วสแตนเลส | 506,030.00 | 1.3091 | 662,443.87 | รวม VAT |
| 3 | งานประตูสแตนเลส | 87,718.33 | 1.3091 | 114,832.07 | รวม VAT |
| 4 | งานตราสัญลักษณ์ | 30,000.00 | 1.3091 | 39,273.00 | รวม VAT |
| | | | | 931,442.17 | รวม VAT |
| | เงื่อนไข ค่า Factor F (งานอาคาร) | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก 5% | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | |
| สรุป | | | รวมค่าก่อสร้าง : | 931,442.17 | รวม VAT |

ลงชื่อ.....

(นายศิริพงษ์ วิศรัมย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

28 กุมภาพันธ์ 2568

ลงชื่อ.....

(นายศรัณย์ มุทธองน้อย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

28 กุมภาพันธ์ 2568

ลงชื่อ.....

(นายวิศพล ศรีศักดิ์ดา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

28 กุมภาพันธ์ 2568

รายการปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างเหมาติดตั้งรั้วสแตนเลสพร้อมประตูเปิดปิด

รอบอาคารเงินหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักเครื่องกลและสื่อสาร จ.นนทบุรี

แบบ ปร.4

| ลำดับ | รายการ/ขนาด | ปริมาณงาน | | ค่าวัสดุ(บาท) | | ค่าแรงงาน(บาท) | | รวมเป็นเงิน |
|-------|---|-----------|-------|---------------|-----------|----------------|------------|-------------|
| | | จำนวน | หน่วย | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | บาท |
| | ส่วนที่ 1 งานดินหิน (คำนวณในราคาทุน) | | | | | | | |
| 1 | งานโครงสร้างเสาเข็มและฐานรากรั้ว | | | | | | | |
| 1.1 | งานดิน หิน ททราย | | | | | | | |
| | ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน) | 3.00 | ลบ.ม. | - | - | 168.00 | 504.00 | 504.00 |
| | คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก | 0.50 | ลบ.ม. | 2,410.00 | 1,205.00 | 426.00 | 213.00 | 1,418.00 |
| | ทรายถมปรับระดับ | 0.50 | ลบ.ม. | 495.00 | 247.50 | 104.00 | 52.00 | 299.50 |
| | รวมค่าใช้จ่าย ข้อ 1.1 | | | | | | | 2,221.50 |
| 1.2 | งานตอกเสาเข็ม | | | | | | | |
| | เสาเข็ม คอ.รูปตัวไอ ขนาด 0.18 x 3.00 ม. | 13.00 | ต้น | 379.50 | 4,933.50 | 4,500.00 | 58,500.00 | 63,433.50 |
| | รวมค่าใช้จ่าย ข้อ 1.2 | | | | | | | 63,433.50 |
| 1.3 | งานแบบหล่อคอนกรีต | | | | | | | |
| | ไม้อัดเคลือบฟิล์มดำ ขนาด 120 x 240 ซม. | 13.00 | แผ่น | 373.00 | 4,849.00 | - | - | 4,849.00 |
| | ไม้ค้ำยัน | 30.00 | ท่อน | 28.00 | 840.00 | - | - | 840.00 |
| | ตะปูขนาดต่างๆ | 20.00 | กก. | 36.00 | 720.00 | - | - | 720.00 |
| | ลวดผูกเหล็ก | 20.00 | กก. | 30.00 | 600.00 | - | - | 600.00 |
| | ค่าแรงไม้แบบ | 16.00 | ตร.ม. | - | - | 139.00 | 2,224.00 | 2,224.00 |
| | รวมค่าใช้จ่าย ข้อ 1.3 | | | | | | | 9,233.00 |
| 1.4 | งานเหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | | |
| | เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม. | 23.00 | กก. | 20.35 | 468.05 | - | - | 468.05 |
| | เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม. | 100.00 | กก. | 19.60 | 1,960.00 | - | - | 1,960.00 |
| | ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18) | 20.00 | กก. | 30.00 | 600.00 | - | - | 600.00 |
| | รวมค่าใช้จ่าย ข้อ 1.4 | | | | | | | 3,028.05 |
| 1.5 | งานคอนกรีตโครงสร้าง | | | | | | | |
| | คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240 ksc.) | 3.00 | ลบ.ม. | 2,457.00 | 7,371.00 | 327.00 | 981.00 | 8,352.00 |
| | ค่าขนส่งคอนกรีต | 3.00 | ลบ.ม. | 499.00 | 1,497.00 | - | - | 1,497.00 |
| | รวมค่าใช้จ่าย ข้อ 1.5 | | | | | | | 9,849.00 |
| | รวมค่าใช้จ่าย ข้อ 1. | | | | | | | 87,765.05 |
| 2 | งานรั้วสแตนเลส | | | | | | | |
| 2.1 | รั้วสแตนเลส | | | | | | | |
| | ท่อกลมสแตนเลสผิวเงา ขนาด 4" หนา 1.5 mm. ยาว 6 เมตร | 31.00 | ม. | 335.00 | 10,385.00 | - | - | 10,385.00 |
| | ท่อกลมสแตนเลสผิวเงา ขนาด 1 1/2" หนา 1.2mm. ยาว 6 เมตร | 219.00 | ม. | 98.33 | 21,535.00 | - | - | 21,535.00 |
| | ท่อกลมสแตนเลสผิวเงา ขนาด 1" หนา 1.2mm. ยาว 6 เมตร | 174.00 | ม. | 65.00 | 11,310.00 | - | - | 11,310.00 |
| | ท่อกลมสแตนเลสผิวเงา ขนาด 1/2" หนา 1.2mm. ยาว 6 เมตร | 480.00 | ม. | 31.67 | 15,200.00 | - | - | 15,200.00 |
| | ครุกลมสแตนเลสผิวเงา ขนาด 1/2" | 340.00 | ชิ้น | 60.00 | 20,400.00 | - | - | 20,400.00 |
| | พุกเหล็กขนาด 8 มม. M8x60 | 100.00 | ชิ้น | 20.00 | 2,000.00 | - | - | 2,000.00 |
| | เพลทและฝาครอบฐานเสาขนาด 4" | 25.00 | ชุด | 800.00 | 20,000.00 | - | - | 20,000.00 |
| | ฝาครอบหัวเสาสแตนเลสขนาด 4" | 25.00 | ชุด | 500.00 | 12,500.00 | - | - | 12,500.00 |
| | เพลทสแตนเลส ขนาด 1 1/2" | 9.00 | ชุด | 300.00 | 2,700.00 | - | - | 2,700.00 |
| | ค่าแรงประกอบติดตั้ง | 130.00 | ตร.ม. | - | - | 3,000.00 | 390,000.00 | 390,000.00 |
| | รวมค่าใช้จ่าย ข้อ 2.1 | | | | | | | 506,030.00 |
| | รวมค่าใช้จ่าย ข้อ 2. | | | | | | | 506,030.00 |

รายการปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างเหมาติดตั้งรั้วสแตนเลสพร้อมประตูเปิดปิด

รอบอาคารเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักเครื่องกลและสื่อสาร จ.นนทบุรี

แบบ ปร.4

| ลำดับ | รายการ/ขนาด | ปริมาณงาน | | ค่าวัสดุ(บาท) | | ค่าแรงงาน(บาท) | | รวมเป็นเงิน |
|-------|---|-----------|-------|---------------|-----------|----------------|-----------|---|
| | | จำนวน | หน่วย | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | บาท |
| 3 | งานประตูสแตนเลส | | | | | | | |
| 3.1 | งานประตูสแตนเลสบานเปิด กว้าง 6.30 x 2.00 เมตร | | | | | | | |
| | ท่อกลมสแตนเลสผิวเงา ขนาด 4" หนา 1.2mm. ยาว 6 เมตร | 4.00 | ม. | 335.00 | 1,340.00 | - | - | 1,340.00 |
| | ท่อกลมสแตนเลสผิวเงา ขนาด 1 1/2" หนา 1.2mm. ยาว 6 เมตร | 10.00 | ม. | 98.33 | 983.33 | - | - | 983.33 |
| | ท่อกลมสแตนเลสผิวเงา ขนาด 1" หนา 1.2mm. ยาว 6 เมตร | 9.00 | ม. | 65.00 | 585.00 | - | - | 585.00 |
| | ท่อกลมสแตนเลสผิวเงา ขนาด 1/2" หนา 1.2mm. ยาว 6 เมตร | 23.00 | ม. | 31.67 | 728.33 | - | - | 728.33 |
| | สกรูเหลี่ยมสแตนเลสผิวเงา ขนาด 1/2" | 34.00 | ชิ้น | 60.00 | 2,040.00 | - | - | 2,040.00 |
| | ทุกเหล็กขนาด 8 มม. M8x60 | 12.00 | ชิ้น | 20.00 | 240.00 | - | - | 240.00 |
| | เพลทและฝาครอบฐานเสาขนาด 4" | 2.00 | ชุด | 800.00 | 1,600.00 | - | - | 1,600.00 |
| | ฝาครอบหัวเสาสแตนเลสขนาด 4" | 2.00 | ชุด | 500.00 | 1,000.00 | - | - | 1,000.00 |
| | บุชประตู | 8.00 | ชุด | 420.00 | 3,360.00 | - | - | 3,360.00 |
| | แม่กุญแจล็อกประตู | 2.00 | ชุด | 500.00 | 1,000.00 | - | - | 1,000.00 |
| | มือจับประตูรั้วสแตนเลสและอุปกรณ์ล็อก | 2.00 | ชุด | 1,500.00 | 3,000.00 | - | - | 3,000.00 |
| | ค่าแรงประกอบติดตั้ง | 13.00 | ตร.ม. | - | - | 3,000.00 | 39,000.00 | 39,000.00 |
| | รวมค่าใช้จ่าย ข้อ 3.1 | | | | | | | 54,876.67 |
| 3.2 | งานประตูสแตนเลสบานเปิด กว้าง 1.00 x 1.85 เมตร | | | | | | | |
| | ท่อกลมสแตนเลสผิวเงา ขนาด 4" หนา 1.2mm. ยาว 6 เมตร | 4.00 | ม. | 335.00 | 1,340.00 | - | - | 1,340.00 |
| | ท่อกลมสแตนเลสผิวเงา ขนาด 1 1/2" หนา 1.2mm. ยาว 6 เมตร | 6.00 | ม. | 98.33 | 590.00 | - | - | 590.00 |
| | ท่อกลมสแตนเลสผิวเงา ขนาด 1" หนา 1.2mm. ยาว 6 เมตร | 4.00 | ม. | 65.00 | 260.00 | - | - | 260.00 |
| | ท่อกลมสแตนเลสผิวเงา ขนาด 1/2" หนา 1.2mm. ยาว 6 เมตร | 13.00 | ม. | 31.67 | 411.67 | - | - | 411.67 |
| | สกรูเหลี่ยมสแตนเลสผิวเงา ขนาด 1/2" | 20.00 | ชิ้น | 60.00 | 1,200.00 | - | - | 1,200.00 |
| | ทุกเหล็กขนาด 8 มม. M8x60 | 48.00 | ชิ้น | 20.00 | 960.00 | - | - | 960.00 |
| | เพลทและฝาครอบฐานเสาขนาด 4" | 8.00 | ชุด | 800.00 | 6,400.00 | - | - | 6,400.00 |
| | ฝาครอบหัวเสาสแตนเลสขนาด 4" | 8.00 | ชุด | 500.00 | 4,000.00 | - | - | 4,000.00 |
| | บุชประตู | 4.00 | ชุด | 420.00 | 1,680.00 | - | - | 1,680.00 |
| | แม่กุญแจล็อกประตู | 2.00 | ชุด | 500.00 | 1,000.00 | - | - | 1,000.00 |
| | มือจับประตูรั้วสแตนเลสและอุปกรณ์ล็อก | 2.00 | ชุด | 1,500.00 | 3,000.00 | - | - | 3,000.00 |
| | ค่าแรงประกอบติดตั้ง | 4.00 | ตร.ม. | - | - | 3,000.00 | 12,000.00 | 12,000.00 |
| | รวมค่าใช้จ่าย ข้อ 3.2 | | | | | | | 32,841.67 |
| | รวมค่าใช้จ่าย ข้อ 3. | | | | | | | แปดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสิบแปดบาทสามสิบสามสตางค์ |
| | | | | | | | | 87,718.33 |
| 4 | งานตราสัญลักษณ์ | | | | | | | |
| 4.1 | ตราสัญลักษณ์กรมทางหลวงสแตนเลส | 2.00 | ชุด | 15,000.00 | 30,000.00 | - | - | 30,000.00 |
| | รวมค่าใช้จ่าย ข้อ 4. | | | | | | | สามหมื่นบาทถ้วน |
| | | | | | | | | 30,000.00 |
| | | | | | | | | รวมค่าใช้จ่าย ส่วนที่ 1 งานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน) |
| | | | | | | | | 711,513.38 |