

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บของ กรมช่างโยธาทหารเรือ ระยะที่ ๑

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๕,๕๕๔,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ประกอบด้วยการรื้อถอนบางส่วนของอาคาร กงย.ชย.ทร.เดิมแล้วก่อสร้างโรงเก็บของ ชย.ทร. ระยะที่ ๑ ลักษณะเป็นอาคารโครงสร้างเหล็ก สูง ๒ ชั้น ขนาดประมาณ ๑๒.๐๐x๑๘.๐๐ เมตร โครงหลังคาเหล็ก มุงแผ่นเหล็กเคลือบสี พื้นที่ชั้น ๑ เป็นที่เก็บของ ห้องน้ำ-ส้วมและบันไดทางขึ้น พื้นที่ชั้นที่ ๒ เป็นโถงทางเดิน ห้องแต่งตัว ห้องทำงานและห้องน้ำ-ส้วม

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๕,๕๕๔,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก)

๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ ข)

๖.๔ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง ประภาศรี ตั้งจิตรเจริญ

น.ท.หญิง ณิชฎกานต์ เกษประทุม

ร.อ.หญิง พัทยากร ด้วงอ่ำ







## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บของ ชย.ทร. ระยะที่ 1

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ชย.ทร.

แบบเลขที่

63 - 2 - 028

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |            | ค่าแรงงาน (บาท ) |            | รวม (บาท )     | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-----------------|------------|------------------|------------|----------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ      | จำนวนเงิน  | วัสดุและแรงงาน |          |
|          | งานก่อสร้างโรงเก็บของ ชย.ทร.                       |       |       |                 |            |                  |            |                |          |
|          | งานรื้อถอน   |       |       |                 |            |                  |            |                |          |
|          | - งานรื้อถอนวัสดุตามรายการ                         | 1     | งาน   | -               | -          | 200,000.00       | 200,000.00 | 200,000.00     |          |
|          | งานฐานราก ค.ส.ล.และเสาตอม่อ                        |       |       |                 |            |                  |            |                |          |
|          | - ขุดดิน   | 8     | ลบ.ม. | -               | -          | 99.00            | 792.00     | 792.00         |          |
|          | - คอนกรีตหยาบ                                      | 0.55  | ลบ.ม. | 2,048.00        | 1,126.40   | 398.00           | 218.90     | 1,345.30       |          |
|          | - คอนกรีตโครงสร้าง (Cylinder 240 ksc)              | 4.20  | ลบ.ม. | 2,295.00        | 9,639.00   | 391.00           | 1,642.20   | 11,281.20      |          |
|          | - แบบหล่อคอนกรีต                                   | 32    | ตร.ม. | 200.00          | 6,400.00   | 133.00           | 4,256.00   | 10,656.00      |          |
|          | - เหล็กเสริมคอนกรีต                                |       |       |                 |            |                  |            |                |          |
|          | RB 9 mm. (SR.24 )                                  | 0.095 | ตัน   | 16,900.00       | 1,605.50   | 4,100.00         | 389.50     | 1,995.00       |          |
|          | DB 12 mm. (SD.40 )                                 | 0.080 | ตัน   | 16,466.00       | 1,317.28   | 3,300.00         | 264.00     | 1,581.28       |          |
|          | DB 16 mm. (SD40 )                                  | 0.680 | ตัน   | 16,266.00       | 11,060.88  | 3,300.00         | 2,244.00   | 13,304.88      |          |
|          | - ลวดผูกเหล็ก                                      | 26    | กก.   | 24.00           | 624.00     | -                | -          | 624.00         |          |
|          | - ตะปู   | 8     | กก.   | 21.00           | 168.00     | -                | -          | 168.00         |          |
|          | - เสาเข็มเจาะ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.35 x 20.00 ม. | 16    | ตัน   | 20,000.00       | 320,000.00 | วัสดุ+ แรงงาน    |            | 320,000.00     |          |
|          | - SEISMIC TEST                                     | 16    | ตัน   | 250.00          | 4,000.00   | วัสดุ+ แรงงาน    |            | 4,000.00       |          |
|          | รวม  |       |       |                 | 355,941.06 |                  | 209,806.60 |                |          |
|          | รวมเงินหน้านี้                                     |       |       |                 |            |                  |            | 565,747.66     |          |

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

|             |  |                        |        |           |              |
|-------------|--|------------------------|--------|-----------|--------------|
| กลุ่มงาน    | งานอาคาร                                   |                        |        |           |              |
| ชื่อโครงการ | งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บของ ชย.ทร. ระยะที่ 1 |                        |        |           |              |
| สถานที่     | กรุงเทพมหานคร                              | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | ชย.ทร. | แบบเลขที่ | 63 - 2 - 028 |

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |            | ค่าแรงงาน (บาท ) |           | รวม (บาท )        | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-----------------|------------|------------------|-----------|-------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ      | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน    |          |
|          | <b>งานฐานราก ค.ส.ล.และเสาตอม่อ(ต่อ)</b>              |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          | - ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.35 ม. | 16    | ตัน   | -               | -          | 350.00           | 5,600.00  | 5,600.00          |          |
|          | - GROUTING (หัวตอม่อใต้ PL )                         | 1     | งาน   | 3,000.00        | 3,000.00   | วัสดุ+ แรงงาน    |           | 3,000.00          |          |
|          | - BASE PLATE ขนาด 220 x 220 x 20 mm./THK.            |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          | + 4 - M 20 L = 500 ANCHOR BOLT ( A 325)              | 16    | ชุด   | 1,740.00        | 27,840.00  | -                | -         | 27,840.00         |          |
|          | - BASE PLATE ขนาด 120 x 220 x 10 mm./THK.            |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          | + 4 - M 12 L = 300 ANCHOR BOLT ( A 325)              | 1     | ชุด   | 700.00          | 700.00     | -                | -         | 700.00            |          |
|          | <b>งานโครงสร้าง ค.ส.ล.</b>                           |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          | - คอนกรีตโครงสร้าง (Cylinder 240 ksc)                | 48    | ลบ.ม. | 2,295.00        | 110,160.00 | 485.00           | 23,280.00 | 133,440.00        |          |
|          | - แบบหล่อคอนกรีต                                     | 99    | ตร.ม. | 200.00          | 19,800.00  | 133.00           | 13,167.00 | 32,967.00         |          |
|          | - เหล็กเสริมคอนกรีต                                  |       |       |                 |            |                  |           |                   |          |
|          | RB 6 mm. (SR.24 )                                    | 0.07  | ตัน   | 17,733.00       | 1,241.31   | 4,100.00         | 287.00    | 1,528.31          |          |
|          | RB 9 mm. (SR.24 )                                    | 0.87  | ตัน   | 16,900.00       | 14,703.00  | 4,100.00         | 3,567.00  | 18,270.00         |          |
|          | DB 12 mm. (SD 40 )                                   | 0.60  | ตัน   | 16,466.00       | 9,879.60   | 3,300.00         | 1,980.00  | 11,859.60         |          |
|          | DB 16 mm. (SD 40 )                                   | 0.40  | ตัน   | 16,266.00       | 6,506.40   | 3,300.00         | 1,320.00  | 7,826.40          |          |
|          | DB 20 mm. (SD 40 )                                   | 0.95  | ตัน   | 16,266.00       | 15,452.70  | 2,900.00         | 2,755.00  | 18,207.70         |          |
|          | - SOLID PLANK Thickness 50 mm.                       | 183   | ตร.ม. | 260.00          | 47,580.00  | 25.00            | 4,575.00  | 52,155.00         |          |
|          | รวม  |       |       |                 | 256,863.01 |                  | 56,531.00 |                   |          |
|          | <b>รวมเงินหน้านี้</b>                                |       |       |                 |            |                  |           | <b>313,394.01</b> |          |

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

|             |  |                        |        |           |              |
|-------------|--|------------------------|--------|-----------|--------------|
| กลุ่มงาน    | งานอาคาร                                   |                        |        |           |              |
| ชื่อโครงการ | งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บของ ชย.ทร. ระยะที่ 1 |                        |        |           |              |
| สถานที่     | กรุงเทพมหานคร                              | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | ชย.ทร. | แบบเลขที่ | 63 - 2 - 028 |

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |            | ค่าแรงงาน (บาท ) |           | รวม (บาท ) | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-----------------|------------|------------------|-----------|------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ      | จำนวนเงิน |            |          |
|          | งานโครงสร้าง ค.ส.ล. (ต่อ)                          |       |       |                 |            |                  |           |            |          |
|          | - เหล็ก WIRE MESH $\phi$ 4 มม. @ 0.20 <sup>#</sup> | 183   | ตร.ม. | 26.00           | 4,758.00   | 5.00             | 915.00    | 5,673.00   |          |
|          | - คอนกรีตทับหน้า                                   | 12    | ลบ.ม. | 2,295.00        | 27,540.00  | 485.00           | 5,820.00  | 33,360.00  |          |
|          | - STEEL MESH f 5 mm. @ 0.15 # (T)                  | 199   | ตร.ม. | 54.00           | 10,746.00  | 5.00             | 995.00    | 11,741.00  |          |
|          | - ลวดผูกเหล็ก                                      | 87    | กก.   | 24.00           | 2,088.00   | -                | -         | 2,088.00   |          |
|          | - ตะปู   | 25    | กก.   | 21.00           | 525.00     | -                | -         | 525.00     |          |
|          | - SUBGRADE SELECTED MATERIAL or COMPECT DENSITY    |       |       |                 |            |                  |           |            |          |
|          | ≥ 90 % MODIFIED PROCTOR                            | 199   | ตร.ม. | -               | -          | 20.00            | 3,980.00  | 3,980.00   |          |
|          | - CRUSH ROCK 0.15 mm. THK. COMPECT DENSITY         |       |       |                 |            |                  |           |            |          |
|          | ≥ 95 % STANDARD PROCTOR                            | 48    | ลบ.ม. | 410.00          | 19,680.00  | -                | -         | 19,680.00  |          |
|          | - ค่าแรงบดอัดแน่น                                  | 199   | ตร.ม. | -               | -          | 20.00            | 3,980.00  | 3,980.00   |          |
|          | - COMPACTED SAND                                   | 13    | ลบ.ม. | 460.00          | 5,980.00   | 99.00            | 1,287.00  | 7,267.00   |          |
|          | - FOAM 1/2 ' THK. PU. MASTIC JOINT SEALER          | 73    | ม.    | 35.00           | 2,555.00   | วัสดุ+ แรงงาน    |           | 2,555.00   |          |
|          | - SAWN CUT 5 x 20 mm./W. PU. MASTIC JOINT SEALER   | 30    | ม.    | 20.00           | 600.00     | วัสดุ+ แรงงาน    |           | 600.00     |          |
|          | TIMBER CRACK INDUCER 25 mm. HIGH                   |       |       |                 |            |                  |           |            |          |
|          | - PLASTIC SHEET 0.2 mm. THK.                       | 30    | ตร.ม. | 10.00           | 300.00     | วัสดุ+ แรงงาน    |           | 300.00     |          |
|          | - เหล็ก RB 15 mm. ยาว 0.60 ม.                      | 75    | ท่อน  | 25.00           | 1,875.00   | วัสดุ+ แรงงาน    |           | 1,875.00   |          |
|          | - งานกำจัดปลวกชนิดราดน้ำยา                         | 432   | ตร.ม. | 55.00           | 23,760.00  | วัสดุ + แรงงาน   |           | 23,760.00  |          |
|          | รวม  |       |       |                 | 100,407.00 |                  | 16,977.00 |            |          |

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บของ ชย.ทร. ระยะที่ 1

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ชย.ทร.

แบบเลขที่

63 - 2 - 028

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ                                  | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |            | ค่าแรงงาน (บาท ) |            | รวม (บาท )     | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|-----------------|------------|------------------|------------|----------------|----------|
|          |   |        |       | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ      | จำนวนเงิน  | วัสดุและแรงงาน |          |
|          | รวมเงินหน้านี้                          |        |       |                 |            |                  |            | 117,384.00     |          |
|          | งานโครงสร้างเหล็ก                       |        |       |                 |            |                  |            |                |          |
|          | - เหล็ก WF 300 x 200 x 56.8 Kg/m.       | 4,215  | กก.   | 25.00           | 105,375.00 | -                | -          | 105,375.00     |          |
|          | - เหล็ก WF 200 x 200 x 49.9 Kg/m.       | 7,200  | กก.   | 25.00           | 180,000.00 | -                | -          | 180,000.00     |          |
|          | - เหล็ก WF 200 x 100 x 21.3 Kg/m.       | 1,650  | กก.   | 25.00           | 41,250.00  | -                | -          | 41,250.00      |          |
|          | - เหล็ก [ 200 x 100 x 24.3 Kg/m.        | 1,030  | กก.   | 18.00           | 18,540.00  | -                | -          | 18,540.00      |          |
|          | - CLEAT PL.                             | 1,410  | กก.   | 50.00           | 70,500.00  | -                | -          | 70,500.00      |          |
|          | - ค่าแรงประกอบและติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก | 14,095 | กก.   | -               | -          | 12.00            | 169,140.00 | 169,140.00     |          |
|          | - งานทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน             | 365    | ตร.ม. | 150.00          | 54,750.00  | วัสดุ + แรงงาน   |            | 54,750.00      |          |
|          | งานโครงหลังคาเหล็ก                      |        |       |                 |            |                  |            |                |          |
|          | - เหล็ก □ 150 x 100 x 2.3 มม. (RHS)     | 1,190  | กก.   | 18.00           | 21,420.00  | -                | -          | 21,420.00      |          |
|          | - เหล็ก □ 150 x 50 x 3.2 มม. (RHS)      | 1,195  | กก.   | 18.00           | 21,510.00  | -                | -          | 21,510.00      |          |
|          | - เหล็ก [ 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.       | 1,895  | กก.   | 18.00           | 34,110.00  | -                | -          | 34,110.00      |          |
|          | - TIED ROD RB - 15 / W TURN BUCKLE      |        |       |                 |            |                  |            |                |          |
|          | ยาวประมาณ 7.00 ม.                       | 12     | ชุด   | 650.00          | 7,800.00   | วัสดุ + แรงงาน   |            | 7,800.00       |          |
|          | - ค่าแรงประกอบและติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก | 4,280  | กก.   | -               | -          | 12.00            | 51,360.00  | 51,360.00      |          |
|          | - งานทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน             | 260    | ตร.ม. | 150.00          | 39,000.00  | วัสดุ + แรงงาน   |            | 39,000.00      |          |
|          |   |        |       |                 |            |                  |            |                |          |
|          | รวม                                     |        |       |                 | 594,255.00 |                  | 220,500.00 |                |          |

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บของ ชย.ทร. ระยะที่ 1

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ชย.ทร.

แบบเลขที่

63 - 2 - 028

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |            | ค่าแรงงาน (บาท ) |           | รวม (บาท )     | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-----------------|------------|------------------|-----------|----------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ      | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน |          |
|          | รวมเงินหน้านี้   |       |       |                 |            |                  |           | 814,755.00     |          |
|          | งานมุงหลังคา   |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | - แผ่นหลังคาเหล็กเคลือบโลหะชุบสังกะสี ขึ้นรูปรีดลอนเคลือบสี มีปริมาณ     |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | มวลชั้นเคลือบบนแผ่นเหล็กทั้งสองด้านรวมกันไม่น้อยกว่า 150 กรัม /ตร.ม.     |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | มีความหนาของแผ่นเหล็กทั้งหมดรวมชั้นเคลือบสีไม่ต่ำกว่า 0.47 มม. ครอบข้าง  |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต/ผู้ติดตั้ง โดยใช้รูนั้ร้อยสลักยึด และยึดด้วยน๊อต |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | ช่วงบน-กลาง และปลายของแนวช่วงหลังคา ส่วนปิดด้านข้างโครงหลังคา            |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | ใช้แผ่นเหล็ก แบบเดียวกับแผ่นเหล็กมุงหลังคา                               | 322   | ตร.ม. | 335.00          | 107,870.00 | 70.00            | 22,540.00 | 130,410.00     |          |
|          | - BARGE CAPPING FLASHING   | 58    | ม.    | 265.00          | 15,370.00  | 50.00            | 2,900.00  | 18,270.00      |          |
|          | - EAVE FLASHUING   | 15.3  | ม.    | 265.00          | 4,054.50   | 50.00            | 765.00    | 4,819.50       |          |
|          | - EXTERNAL CORNER FLASHING   | 31.8  | ม.    | 175.00          | 5,565.00   | 50.00            | 1,590.00  | 7,155.00       |          |
|          | - SOFFIT TRIM FLASHING   | 210   | ม.    | 175.00          | 36,750.00  | 50.00            | 10,500.00 | 47,250.00      |          |
|          | - TOP TRIM FLASHING  | 27    | ม.    | 175.00          | 4,725.00   | 50.00            | 1,350.00  | 6,075.00       |          |
|          | - BOTTOM TRIM FLASHING   | 27    | ม.    | 175.00          | 4,725.00   | 50.00            | 1,350.00  | 6,075.00       |          |
|          | - WINDOW SIDE TRIM FLASHING  | 40    | ม.    | 155.00          | 6,200.00   | 50.00            | 2,000.00  | 8,200.00       |          |
|          | - รางน้ำฝนสแตนเลสเกรด 304 ความหนา 0.3 มม. พับขึ้นรูป โค้งคร่าว           |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | เหล็กกล่อง ขนาด 2"x2" หนา 3.2 มม.  | 15    | ม.    | 2,000.00        | 30,000.00  | วัสดุ + แรงงาน   |           | 30,000.00      |          |
|          |  |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | รวม  |       |       |                 | 215,259.50 |                  | 42,995.00 |                |          |

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บของ ชย.ทร. ระยะที่ 1

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ชย.ทร.

แบบเลขที่

63 - 2 - 028

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |            | ค่าแรงงาน (บาท ) |           | รวม (บาท )     | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-----------------|------------|------------------|-----------|----------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ      | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน |          |
|          | รวมเงินหน้านี้  |       |       |                 |            |                  |           | 258,254.50     |          |
|          | งานฝ้าเพดาน   |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ทีบาร์ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี             | 120   | ตร.ม. | 305.00          | 36,600.00  | 75.00            | 9,000.00  | 45,600.00      |          |
|          | - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ทีบาร์ ชนิดกันชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี | 28    | ตร.ม. | 335.00          | 9,380.00   | 75.00            | 2,100.00  | 11,480.00      |          |
|          | - ฝ้าเพดานห้องพื้นฉาบปูนรอยต่อ  | 205   | ตร.ม. | 90.00           | 18,450.00  | 94.00            | 19,270.00 | 37,720.00      |          |
|          |   |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | งานผนัง + ตกแต่งผิวผนัง   |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | - ผนังเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ความหนา 0.47 มม. (รวมชั้นเคลือบสี)        |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | (กรุด้านเดียว)  | 155   | ตร.ม. | 335.00          | 51,925.00  | 70.00            | 10,850.00 | 62,775.00      |          |
|          | - ผนังเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ความหนา 0.47 มม. (รวมชั้นเคลือบสี)        |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (กรุด้านเดียว)                            | 175   | ตร.ม. | 555.00          | 97,125.00  | 70.00            | 12,250.00 | 109,375.00     |          |
|          | - ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ 6 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | (กรุด้านเดียว)  | 155   | ตร.ม. | 410.00          | 63,550.00  | 95.00            | 14,725.00 | 78,275.00      |          |
|          | - ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ 6 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | (กรุสองด้าน)  | 130   | ตร.ม. | 540.00          | 70,200.00  | 120.00           | 15,600.00 | 85,800.00      |          |
|          | - ผนังก่ออิฐมวลเบา  | 105   | ตร.ม. | 250.00          | 26,250.00  | 56.00            | 5,880.00  | 32,130.00      |          |
|          | - งานฉาบปูนเรียบ  | 105   | ตร.ม. | 90.00           | 9,450.00   | 82.00            | 8,610.00  | 18,060.00      |          |
|          |   |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | รวม   |       |       |                 | 382,930.00 |                  | 98,285.00 |                |          |

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

|             |  |                        |        |           |              |  |
|-------------|--|------------------------|--------|-----------|--------------|--|
| กลุ่มงาน    | งานอาคาร                                   |                        |        |           |              |  |
| ชื่อโครงการ | งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บของ ชย.ทร. ระยะที่ 1 |                        |        |           |              |  |
| สถานที่     | กรุงเทพมหานคร                              | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | ชย.ทร. | แบบเลขที่ | 63 - 2 - 028 |  |

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |            | ค่าแรงงาน (บาท ) |           | รวม (บาท )     | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-----------------|------------|------------------|-----------|----------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ      | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน |          |
|          | <b>รวมเงินหน้านี้</b>  |       |       |                 |            |                  |           | 481,215.00     |          |
|          | <b>งานผนัง + ตกแต่งผิวผนัง(ต่อ)</b>                                    |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | - ผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.20x0.40 ม.                  | 65    | ตร.ม. | 350.00          | 22,750.00  | 181.00           | 11,765.00 | 34,515.00      |          |
|          | - ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป MFF ผิว HPL ลายไม้                           |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิต   | 6     | ชุด   | 15,000.00       | 90,000.00  | วัสดุ + แรงงาน   |           | 90,000.00      |          |
|          |  |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | <b>งานพื้น + ตกแต่งผิวพื้น</b>   |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | - ผิวพื้นปูกระเบื้องยางลายไม้ ขนาด 0.15x0.90 หนา 3 มม.                 | 178   | ตร.ม. | 510.00          | 90,780.00  | 80.00            | 14,240.00 | 105,020.00     |          |
|          | - ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิกผิวหยาบ ขนาด 0.40x0.40 ม. ติดตั้งด้วยปูนกาว | 28    | ตร.ม. | 350.00          | 9,800.00   | 181.00           | 5,068.00  | 14,868.00      |          |
|          | - ผิวพื้นทำผิวขัดมัน   | 217   | ตร.ม. | 100.00          | 21,700.00  | 82.00            | 17,794.00 | 39,494.00      |          |
|          |  |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | <b>งานประตู - หน้าต่าง</b>   |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | - ประตู (1) ขนาด 1.00 x 2.05 ม.  | 5     | ชุด   | 9,000.00        | 45,000.00  | วัสดุ + แรงงาน   |           | 45,000.00      |          |
|          | - ประตู (2) ขนาด 0.90 x 2.05 ม.  | 2     | ชุด   | 6,200.00        | 12,400.00  | วัสดุ + แรงงาน   |           | 12,400.00      |          |
|          | - หน้าต่าง (1) ขนาด 1.20 x 1.20 ม.                                     | 10    | ชุด   | 4,000.00        | 40,000.00  | วัสดุ + แรงงาน   |           | 40,000.00      |          |
|          | - หน้าต่าง (2) ขนาด 1.20 x 2.30 ม.                                     | 3     | ชุด   | 6,900.00        | 20,700.00  | วัสดุ + แรงงาน   |           | 20,700.00      |          |
|          | - หน้าต่าง (3) ขนาด 0.60 x 1.35 ม.                                     | 4     | ชุด   | 3,500.00        | 14,000.00  | วัสดุ + แรงงาน   |           | 14,000.00      |          |
|          |  |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | <b>รวม</b>   |       |       |                 | 367,130.00 |                  | 48,867.00 |                |          |

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บของ ชย.ทร. ระยะที่ 1

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ชย.ทร.

แบบเลขที่

63 - 2 - 028

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |           | ค่าแรงงาน (บาท ) |           | รวม (บาท )     | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-----------------|-----------|------------------|-----------|----------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ      | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน |          |
|          | รวมเงินหน้า   |       |       |                 |           |                  |           | 415,997.00     |          |
|          | งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ                          |       |       |                 |           |                  |           |                |          |
|          | - โถสุขภัณฑ์นั่งราบ ชนิดมีหม้อน้ำ                     | 5     | ชุด   | 5,200.00        | 26,000.00 | 450.00           | 2,250.00  | 28,250.00      |          |
|          | - อ่างล้างหน้าชนิดฝักบนเคาน์เตอร์                     | 4     | ชุด   | 4,000.00        | 16,000.00 | 450.00           | 1,800.00  | 17,800.00      |          |
|          | - โถปัสสาวะชาย ชนิดมีแผงกั้นในตัว                     | 3     | ชุด   | 5,590.00        | 16,770.00 | 450.00           | 1,350.00  | 18,120.00      |          |
|          | - สายฉีดชำระ  | 5     | ชุด   | 849.00          | 4,245.00  | 70.00            | 350.00    | 4,595.00       |          |
|          | - ที่ใส่กระดาษชำระ                                    | 5     | ชุด   | 324.00          | 1,620.00  | 120.00           | 600.00    | 2,220.00       |          |
|          | - ที่วางสบู่  | 2     | ชุด   | 302.00          | 604.00    | 120.00           | 240.00    | 844.00         |          |
|          | - ฝักบัวห้องอาบน้ำ (SHOWER)                           | 2     | ชุด   | 1,281.00        | 2,562.00  | 70.00            | 140.00    | 2,702.00       |          |
|          | - ก๊อกล้างห้องน้ำ                                     | 2     | ชุด   | 579.00          | 1,158.00  | 25.00            | 50.00     | 1,208.00       |          |
|          | - กระจกเงาเปลือย หนา 6 มม. ยึดด้วยหมุดสแตนเลสขอบเรียบ | 1     | ชุด   | 6,000.00        | 6,000.00  | วัสดุ + แรงงาน   |           | 6,000.00       |          |
|          | ขนาด 1.00 x 2.40 ม.                                   |       |       |                 |           |                  |           |                |          |
|          | - กระจกเงาเปลือย หนา 6 มม. ยึดด้วยหมุดสแตนเลสขอบเรียบ | 1     | ชุด   | 2,300.00        | 2,300.00  | วัสดุ + แรงงาน   |           | 2,300.00       |          |
|          | ขนาด 0.90 x 1.00 ม.                                   |       |       |                 |           |                  |           |                |          |
|          | - เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ค.ส.ล.                       | 3.7   | ม.    | 2,500.00        | 9,250.00  | วัสดุ + แรงงาน   |           | 9,250.00       |          |
|          |   |       |       |                 |           |                  |           |                |          |
|          |   |       |       |                 |           |                  |           |                |          |
|          |   |       |       |                 |           |                  |           |                |          |
|          | รวม   |       |       |                 | 86,509.00 |                  | 6,780.00  |                |          |

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บของ ชย.ทร. ระยะที่ 1

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ชย.ทร.

แบบเลขที่

63 - 2 - 028

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |            | ค่าแรงงาน (บาท ) |           | รวม (บาท )     | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-----------------|------------|------------------|-----------|----------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ      | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน |          |
|          | รวมเงินหน้านี้   |       |       |                 |            |                  |           | 93,289.00      |          |
|          | งานทาสี  |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | - งานทาสีน้ำอะคริลิก ภายนอก-ภายใน  | 725   | ตร.ม. | 65.00           | 47,125.00  | 30.00            | 21,750.00 | 68,875.00      |          |
|          | งานบันไดเหล็ก  |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | - บันไดเหล็กพร้อมราวกันตก ขนาดกว้าง 1.125 ม. ยาว 9.30 ม. รายละเอียดตามแบบขยายบันได พร้อมทาสี                         | 1     | งาน   | 59,000.00       | 59,000.00  | วัสดุ + แรงงาน   |           | 59,000.00      |          |
|          | - ราวกันตกเหล็ก สูง 1.00 ม. เหล็กกลม ขนาด Ø 2" พ่นสีน้ำมันสีดำ เหล็กแผ่นกว้าง 1" หนา 2.3 มม. พ่นสีน้ำมันสีดำ         | 40    | ม.    | 900.00          | 36,000.00  | วัสดุ + แรงงาน   |           | 36,000.00      |          |
|          | งานรั้ว ยาว 120 ม.   |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | - ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 1.60 ม.   | 2     | ชุด   | 5,500.00        | 11,000.00  | วัสดุ + แรงงาน   |           | 11,000.00      |          |
|          | - ประตูบานเปิด ขนาด 0.80 ม.  | 1     | ชุด   | 3,500.00        | 3,500.00   | วัสดุ + แรงงาน   |           | 3,500.00       |          |
|          | - รั้ว เสาคเหล็ก □ 3"x3" หนา 2.30มม. แนวนอน โครงเหล็ก □ 2"x2" หนา 2.30มม. กรูแผ่นสมีร์บอร์ด ขนาด 1.20x1.20ม. หนา8มม. | 120   | ม.    | 2,500.00        | 300,000.00 | วัสดุ + แรงงาน   |           | 300,000.00     |          |
|          | 2 ด้าน ทับหลังไม้เทียม ขนาด 0.10x3.00ม. พร้อมทาสี  |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | รวม  |       |       |                 | 456,625.00 |                  | 21,750.00 |                |          |



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บของ ชย.ทร. ระยะที่ 1

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ชย.ทร.

แบบเลขที่

63 - 2 - 028

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |            | ค่าแรงงาน (บาท ) |           | รวม (บาท )     | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-----------------|------------|------------------|-----------|----------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ      | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน |          |
|          | งานระบบไฟฟ้าภายใน   |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | - 87% ALUMINIUM REFLECTOR LOUVER LUMINAIRE                  |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | (SURFACE TYPE) 2x~16-18 W. LED TUBE LAMP                    | 25    | ชุด   | 1,870.00        | 46,750.00  | 150.00           | 3,750.00  | 50,500.00      |          |
|          | - 87% ALUMINIUM REFLECTOR LOUVER LUMINAIRE                  |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | (SURFACE TYPE) 1x~16-18 W. LED TUBE LAMP                    | 17    | ชุด   | 1,350.00        | 22,950.00  | 135.00           | 2,295.00  | 25,245.00      |          |
|          | - 87% ALUMINIUM REFLECTOR LOUVER LUMINAIRE                  |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | (SURFACE TYPE) 1x~8-10 W. LED TUBE LAMP                     | 13    | ชุด   | 980.00          | 12,740.00  | 135.00           | 1,755.00  | 14,495.00      |          |
|          | - 16A. 250 V.AC. ONE WAY SWITCH NUMBER "X" /w. BOX          | 12    | ชุด   | 60.00           | 720.00     | 80.00            | 960.00    | 1,680.00       |          |
|          | - 16A. 250 V.AC. THREE WAY SWITCH NUMBER "X" /w. BOX        | 2     | ชุด   | 96.00           | 192.00     | 85.00            | 170.00    | 362.00         |          |
|          | - 16A. 250V.AC. DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE     | 21    | ชุด   | 200.00          | 4,200.00   | 90.00            | 1,890.00  | 6,090.00       |          |
|          | - 16A. 250V.AC. DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE wP. | 11    | ชุด   | 450.00          | 4,950.00   | 115.00           | 1,265.00  | 6,215.00       |          |
|          | - 16" CYCLE FAN   | 10    | ชุด   | 1,920.00        | 19,200.00  | 400.00           | 4,000.00  | 23,200.00      |          |
|          | - 60A.600V.AC. 3P. HEAVY DUTY OUTDOOR TYPTE                 |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | SAFETY SWITCH /w FUSIBLE                                    | 1     | ชุด   | 16,896.00       | 16,896.00  | 1,000.00         | 1,000.00  | 17,896.00      |          |
|          | - GROUND SYSTEM (SAFETY SWITCH).                            | 1     | ชุด   | 2,200.00        | 2,200.00   | 300.00           | 300.00    | 2,500.00       |          |
|          |   |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          |   |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | รวม   |       |       |                 | 130,798.00 |                  | 17,385.00 |                |          |
|          | รวมเงินหน้านี้  |       |       |                 |            |                  |           | 148,183.00     |          |

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บของ ชย.ทร. ระยะที่ 1

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ชย.ทร.

แบบเลขที่

63 - 2 - 028

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |            | ค่าแรงงาน (บาท ) |           | รวม (บาท )     | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-----------------|------------|------------------|-----------|----------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ      | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน |          |
|          | ตู้ LC  |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | - ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 18 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 50AT./AF. 3P. MCCB. 15kA.IC. at.416 V.AC. | 1     | ชุด   | 18,500.00       | 18,500.00  | 1,000.00         | 1,000.00  | 19,500.00      |          |
|          | - BRANCH BREAKER 16AT. 1P. 6kA.   | 7     | ชุด   | 158.00          | 1,106.00   | -                | -         | 1,106.00       |          |
|          | - BRANCH BREAKER 20AT. 1P. 6kA.   | 5     | ชุด   | 158.00          | 790.00     | -                | -         | 790.00         |          |
|          | - BRANCH BREAKER 25AT. 1P. 6kA.   | 5     | ชุด   | 158.00          | 790.00     | -                | -         | 790.00         |          |
|          | - GROUND SYSTEM   | 1     | ชุด   | 2,200.00        | 2,200.00   | 300.00           | 300.00    | 2,500.00       |          |
|          | สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า  |       |       |                 |            |                  |           |                |          |
|          | - 1.5 Sq.mm. IEC-01   | 664   | เมตร  | 6.00            | 3,984.00   | 5.00             | 3,320.00  | 7,304.00       |          |
|          | - 2.5 Sq.mm. IEC-01   | 1,866 | เมตร  | 8.00            | 14,928.00  | 7.00             | 13,062.00 | 27,990.00      |          |
|          | - 16 Sq.mm. IEC-01.   | 60    | เมตร  | 55.00           | 3,300.00   | 20.00            | 1,200.00  | 4,500.00       |          |
|          | - ท่อ ø 15 mm. EMT  | 132   | ท่อน  | 76.00           | 10,032.00  | 66.00            | 8,712.00  | 18,744.00      |          |
|          | - ท่อ ø 15 mm. IMC.   | 190   | ท่อน  | 162.00          | 30,780.00  | 78.00            | 14,820.00 | 45,600.00      |          |
|          | - ท่อ ø 32 mm. IMC.   | 4     | ท่อน  | 375.00          | 1,500.00   | 114.00           | 456.00    | 1,956.00       |          |
|          | - SERVICE ENTRANCE Ø 32 mm.   | 2     | ชุด   | 70.00           | 140.00     | 50.00            | 100.00    | 240.00         |          |
|          | - SECONDARY RACK 4 ลูกถ้วย  | 4     | ชุด   | 400.00          | 1,600.00   | 100.00           | 400.00    | 2,000.00       |          |
|          | - อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ  | 1     | งาน   | 33,000.00       | 33,000.00  | -                | -         | 33,000.00      |          |
|          | รวม   |       |       |                 | 122,650.00 |                  | 43,370.00 |                |          |
|          | รวมเงินหน้า   |       |       |                 |            |                  |           | 166,020.00     |          |

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บของ ชย.ทร. ระยะที่ 1

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ชย.ทร.

แบบเลขที่

63 - 2 - 028

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ                              | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |           | ค่าแรงงาน (บาท ) |           | รวม (บาท )      | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|------------------|-----------|-----------------|----------|
|          |                                     |       |       | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ      | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน  |          |
|          | <b>งานระบบประปาภายใน</b>            |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          | PVC 13.5                            |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          | - Ø 1/2"                            | 31    | เมตร  | 11.00           | 341.00    | 30.00            | 930.00    | 1,271.00        |          |
|          | - Ø 3/4"                            | 20    | เมตร  | 14.00           | 280.00    | 30.00            | 600.00    | 880.00          |          |
|          | - Ø 1"                              | 10    | เมตร  | 22.00           | 220.00    | 30.00            | 300.00    | 520.00          |          |
|          | <b>อุปกรณ์ข้อต่อ PVC ( หนา )</b>    |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          | - ข้อต่ออง 90 ° Ø 1/2"              | 24    | อัน   | 4.00            | 96.00     | -                | -         | 96.00           |          |
|          | - ข้อต่ออง 90 ° Ø 3/4"              | 9     | อัน   | 5.00            | 45.00     | -                | -         | 45.00           |          |
|          | - ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 1/2"             | 9     | อัน   | 5.00            | 45.00     | -                | -         | 45.00           |          |
|          | - ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 3/4"             | 8     | อัน   | 7.00            | 56.00     | -                | -         | 56.00           |          |
|          | - ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 3/4" x 1/2"   | 9     | อัน   | 7.00            | 63.00     | -                | -         | 63.00           |          |
|          | - ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 1" x 1/2"     | 2     | อัน   | 16.00           | 32.00     | -                | -         | 32.00           |          |
|          | - ข้อต่อตรงเกลียวในทองเหลือง Ø 3/4" | 2     | อัน   | 35.00           | 70.00     | -                | -         | 70.00           |          |
|          | - ข้อต่อตรงเกลียวในทองเหลือง Ø 1"   | 2     | อัน   | 50.00           | 100.00    | -                | -         | 100.00          |          |
|          | - ข้อต่อตรงลด Ø 1" x 3/4"           | 1     | อัน   | 6.00            | 6.00      | -                | -         | 6.00            |          |
|          | - ฝาครอบปิดปลายท่อ Ø 1/2"           | 9     | อัน   | 3.00            | 27.00     | -                | -         | 27.00           |          |
|          | - ฝาครอบปิดปลายท่อ Ø 3/4"           | 3     | อัน   | 4.00            | 12.00     | -                | -         | 12.00           |          |
|          | รวม                                 |       |       |                 | 1,393.00  |                  | 1,830.00  |                 |          |
|          | <b>รวมเงินหน้านี้</b>               |       |       |                 |           |                  |           | <b>3,223.00</b> |          |

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บของ ชย.ทร. ระยะที่ 1

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ชย.ทร.

แบบเลขที่

63 - 2 - 028

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ                            | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |           | ค่าแรงงาน (บาท ) |           | รวม (บาท )      | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|------------------|-----------|-----------------|----------|
|          |                                   |       |       | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ      | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน  |          |
|          | <b>งานระบบประปาภายใน</b>          |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          | <b>ท่อ GSP</b>                    |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          | - Ø 1"                            | 4     | เมตร  | 84.00           | 336.00    | 50.00            | 200.00    | 536.00          |          |
|          | - Ø 1 1/2"                        | 4     | เมตร  | 125.00          | 500.00    | 80.00            | 320.00    | 820.00          |          |
|          | <b>อุปกรณ์ข้อต่อ GSP</b>          |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          | - ข้อต่อตรงลด Ø 1 1/2" x 1"       | 1     | อัน   | 72.00           | 72.00     | -                | -         | 72.00           |          |
|          | <b>ท่อ HDPE PN 10 PE 100</b>      |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          | - Ø 32 mm.                        | 4     | เมตร  | 21.-            | 84.-      | 30.00            | 120.00    | 204.00          |          |
|          | - Ø 40 mm.                        | 21    | เมตร  | 31.-            | 651.-     | 30.00            | 630.00    | 1,281.00        |          |
|          | <b>ข้อต่อ HDPE</b>                |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          | - ข้อต่องอ 90 ° Ø 32 mm.          | 3     | อัน   | 111.00          | 333.00    | -                | -         | 333.00          |          |
|          | - ข้อต่องอ 90 ° Ø 40 mm.          | 6     | อัน   | 186.00          | 1,116.00  | -                | -         | 1,116.00        |          |
|          | - ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 32 mm.         | 1     | อัน   | 171.00          | 171.00    | -                | -         | 171.00          |          |
|          | - ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 40 mm.         | 2     | อัน   | 269.00          | 538.00    | -                | -         | 538.00          |          |
|          | - ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 40 x 32 mm. | 1     | อัน   | 301.00          | 301.00    | -                | -         | 301.00          |          |
|          |                                   |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          |                                   |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          |                                   |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          | รวม                               |       |       |                 | 4,102.00  |                  | 1,270.00  |                 |          |
|          | <b>รวมเงินหน้านี้</b>             |       |       |                 |           |                  |           | <b>5,372.00</b> |          |

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บของ ชย.ทร. ระยะที่ 1

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ชย.ทร.

แบบเลขที่

63 - 2 - 028

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |           | ค่าแรงงาน (บาท ) |           | รวม (บาท )     | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-----------------|-----------|------------------|-----------|----------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ      | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน |          |
|          | งานระบบประปาภายใน   |       |       |                 |           |                  |           |                |          |
|          | อุปกรณ์ประกอบ PVC   |       |       |                 |           |                  |           |                |          |
|          | WHA   |       |       |                 |           |                  |           |                |          |
|          | - Ø 1/2"  | 2     | ชุด   | 1,100.00        | 2,200.00  | -                | -         | 2,200.00       |          |
|          | STOP VALVE  |       |       |                 |           |                  |           |                |          |
|          | - Ø 1/2"  | 14    | อัน   | 250.00          | 3,500.00  | 50.00            | 700.00    | 4,200.00       |          |
|          | - Ø 3/4"  | 3     | อัน   | 300.00          | 900.00    | -                | -         | 900.00         |          |
|          | HOSEE BIBB  |       |       |                 |           |                  |           |                |          |
|          | - Ø 1/2"  | 2     | ชุด   | 150.00          | 300.00    | 50.00            | 100.00    | 400.00         |          |
|          | GATE VALVE  |       |       |                 |           |                  |           |                |          |
|          | - Ø 3/4"  | 1     | ชุด   | 710.00          | 710.00    | 150.00           | 150.00    | 860.00         |          |
|          | - Ø 1"  | 1     | ชุด   | 1,040.00        | 1,040.00  | 200.00           | 200.00    | 1,240.00       |          |
|          | - Support & Hanger,Painting,Cleaning,อื่นๆ (งานระบบประปา) | 1     | งาน   | 300.00          | 300.00    | 100.00           | 100.00    | 400.00         |          |
|          |   |       |       |                 |           |                  |           |                |          |
|          |   |       |       |                 |           |                  |           |                |          |
|          |   |       |       |                 |           |                  |           |                |          |
|          |   |       |       |                 |           |                  |           |                |          |
|          | รวม   |       |       |                 | 8,950.00  |                  | 1,250.00  |                |          |
|          | รวมเงินหน้า   |       |       |                 |           |                  |           | 10,200.00      |          |

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บของ ชย.ทร. ระยะที่ 1

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ชย.ทร.

แบบเลขที่

63 - 2 - 028

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |           | ค่าแรงงาน (บาท ) |           | รวม (บาท )       | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-----------------|-----------|------------------|-----------|------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ      | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน   |          |
|          | <b>งานระบบประปาภายใน</b>   |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          | <b>อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ</b>   |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          | - Modulating Float Valve $\phi$ 1 1/2 "  | 1     | ตัว   | 1,100.00        | 1,100.00  | 200.00           | 200.00    | 1,300.00         |          |
|          | - BALL VALVE $\phi$ 1 1/2 "  | 1     | ตัว   | 1,905.00        | 1,905.00  | 300.00           | 300.00    | 2,205.00         |          |
|          | - ฐาน ค.ส.ล. รองรับ ขนาด 2.5 x 3.5 x 0.20 เหล็ก $\phi$ 9 mm. @ 0.20 m #<br>( 2ชั้น ) พร้อมเสาเข็ม $\phi$ 0.15 x 6.0 ม. @ 0.80 จำนวน 20 ต้น | 1     | ฐาน   | 23,000.00       | 23,000.00 | วัสดุ+แรงงาน     |           | 23,000.00        |          |
|          | <b>อุปกรณ์ประกอบเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ</b>   |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          | - PRV $\phi$ 1 "   | 1     | ตัว   | 10,000.00       | 10,000.00 | 200.00           | 200.00    | 10,200.00        |          |
|          | - GATE VALVE $\phi$ 1 "  | 2     | ตัว   | 1,040.00        | 2,080.00  | 200.00           | 400.00    | 2,480.00         |          |
|          | - BALL VALVE $\phi$ 1 1/2 "  | 2     | ตัว   | 1,905.00        | 3,810.00  | 300.00           | 600.00    | 4,410.00         |          |
|          | - CHECK VALVE $\phi$ 1 1/2 "   | 1     | ตัว   | 1,315.00        | 1,315.00  | 300.00           | 300.00    | 1,615.00         |          |
|          | - STAINER $\phi$ 1 1/2 "   | 2     | ตัว   | 1,805.00        | 3,610.00  | 300.00           | 600.00    | 4,210.00         |          |
|          | - FLEXIBLE CONNECTOR $\phi$ 1 1/2 "  | 2     | ตัว   | 1,080.00        | 2,160.00  | 300.00           | 600.00    | 2,760.00         |          |
|          | - ฐาน ค.ส.ล. รองรับถังเก็บน้ำ  | 1     | ฐาน   | 1,000.00        | 1,000.00  | วัสดุ+แรงงาน     |           | 1,000.00         |          |
|          | <b>BY PASS</b>   |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          | - BALL VALVE $\phi$ 1 1/2 "  | 2     | ตัว   | 1,905.00        | 3,810.00  | 300.00           | 600.00    | 4,410.00         |          |
|          | - CHECK VALVE $\phi$ 1 1/2 "   | 1     | ตัว   | 1,315.00        | 1,315.00  | 300.00           | 300.00    | 1,615.00         |          |
|          | รวม  |       |       |                 | 55,105.00 |                  | 4,100.00  |                  |          |
|          | <b>รวมเงินหน้านี้</b>  |       |       |                 |           |                  |           | <b>59,205.00</b> |          |

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บของ ชย.ทร. ระยะที่ 1

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ชย.ทร.

แบบเลขที่

63 - 2 - 028

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ                           | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |           | ค่าแรงงาน (บาท ) |           | รวม (บาท )       | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|------------------|-----------|------------------|----------|
|          |                                  |       |       | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ      | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน   |          |
|          | <b>งานระบบสุขาภิบาลภายใน</b>     |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          | ท่อโสตโครก                       |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          | PVC 8.5                          |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          | - Ø 2"                           | 9     | เมตร  | 39.00           | 351.00    | 40.00            | 360.00    | 711.00           |          |
|          | - Ø 3"                           | 4     | เมตร  | 85.00           | 340.00    | 75.00            | 300.00    | 640.00           |          |
|          | - Ø 4"                           | 17    | เมตร  | 138.00          | 2,346.00  | 100.00           | 1,700.00  | 4,046.00         |          |
|          | - Ø 6"                           | 4     | เมตร  | 291.00          | 1,164.00  | 200.00           | 800.00    | 1,964.00         |          |
|          | <b>อุปกรณ์ข้อต่อ PVC ( บาง )</b> |       |       |                 |           |                  |           |                  |          |
|          | - ข้อต่องอ 45 ° Ø 2"             | 13    | อัน   | 10.00           | 130.00    | -                | -         | 130.00           |          |
|          | - ข้อต่องอ 45 ° Ø 4"             | 15    | อัน   | 71.00           | 1,065.00  | -                | -         | 1,065.00         |          |
|          | - ข้อต่องอ 45 ° Ø 6"             | 2     | อัน   | 230.00          | 460.00    | -                | -         | 460.00           |          |
|          | - ข้อต่องอ 90 ° Ø 6"             | 2     | อัน   | 295.00          | 590.00    | -                | -         | 590.00           |          |
|          | - ข้อต่อ 3 ทาง Y Ø 2"            | 2     | อัน   | 34.00           | 68.00     | -                | -         | 68.00            |          |
|          | - ข้อต่อ 3 ทาง Y ลด Ø 4" x 2"    | 2     | อัน   | 140.00          | 280.00    | -                | -         | 280.00           |          |
|          | - ข้อต่อ 3 ทาง TY Ø 4"           | 5     | อัน   | 175.00          | 875.00    | -                | -         | 875.00           |          |
|          | - ข้อต่อ 3 ทาง TY Ø 6"           | 1     | อัน   | 600.00          | 600.00    | -                | -         | 600.00           |          |
|          | - ข้อต่อตรง H ช่วงสั้น Ø 5"      | 5     | อัน   | 124.00          | 620.00    | -                | -         | 620.00           |          |
|          | รวม                              |       |       |                 | 8,889.00  |                  | 3,160.00  |                  |          |
|          | <b>รวมเงินหน้านี้</b>            |       |       |                 |           |                  |           | <b>12,049.00</b> |          |



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บของ ชย.ทร. ระยะที่ 1

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ชย.ทร.

แบบเลขที่

63 - 2 - 028

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ                            | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |           | ค่าแรงงาน (บาท ) |           | รวม (บาท )      | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|------------------|-----------|-----------------|----------|
|          |                                   |       |       | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ      | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน  |          |
|          | <b>งานระบบสุขาภิบาลภายใน</b>      |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          | ท่อน้ำทิ้ง                        |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          | PVC 8.5                           |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          | - Ø 1 1/2"                        | 4     | เมตร  | 25.00           | 100.00    | 30.00            | 120.00    | 220.00          |          |
|          | - Ø 2"                            | 18    | เมตร  | 39.00           | 702.00    | 40.00            | 720.00    | 1,422.00        |          |
|          | - Ø 2 1/2"                        | 1     | เมตร  | 61.00           | 61.00     | 50.00            | 50.00     | 111.00          |          |
|          | - Ø 3"                            | 4     | เมตร  | 85.00           | 340.00    | 75.00            | 300.00    | 640.00          |          |
|          | - Ø 4"                            | 9     | เมตร  | 138.00          | 1,242.00  | 100.00           | 900.00    | 2,142.00        |          |
|          | <b>อุปกรณ์ข้อต่อ PVC ( บาง )</b>  |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          | - ข้อต่องอ 45 ° Ø 1 1/2"          | 10    | อัน   | 7.00            | 70.00     | -                | -         | 70.00           |          |
|          | - ข้อต่องอ 45 ° Ø 2"              | 17    | อัน   | 10.00           | 170.00    | -                | -         | 170.00          |          |
|          | - ข้อต่องอ 45 ° Ø 3"              | 3     | อัน   | 28.00           | 84.00     | -                | -         | 84.00           |          |
|          | - ข้อต่องอ 45 ° Ø 4"              | 4     | อัน   | 71.00           | 284.00    | -                | -         | 284.00          |          |
|          | - ข้อต่อ 3 ทาง Y ลด Ø 2 1/2" x 2" | 2     | อัน   | 75.00           | 150.00    | -                | -         | 150.00          |          |
|          |                                   |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          |                                   |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          |                                   |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          |                                   |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          | รวม                               |       |       |                 | 3,203.00  |                  | 2,090.00  |                 |          |
|          | <b>รวมเงินหน้านี้</b>             |       |       |                 |           |                  |           | <b>5,293.00</b> |          |





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บของ ชย.ทร. ระยะที่ 1

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ชย.ทร.

แบบเลขที่

63 - 2 - 028

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |           | ค่าแรงงาน (บาท ) |           | รวม (บาท )      | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-----------------|-----------|------------------|-----------|-----------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ      | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน  |          |
|          | <b>งานระบบสุขาภิบาลภายใน</b>                                  |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          | ท่ออากาศ  |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          | PVC 8.5   |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          | - Ø 1 1/2"  | 36    | เมตร  | 25.00           | 900.00    | 30.00            | 1,080.00  | 1,980.00        |          |
|          | - Ø 2"  | 8     | เมตร  | 39.00           | 312.00    | 40.00            | 320.00    | 632.00          |          |
|          | - Ø 3"  | 2     | เมตร  | 85.00           | 170.00    | 75.00            | 150.00    | 320.00          |          |
|          | <b>อุปกรณ์ข้อต่อ PVC ( บาง )</b>                              |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          | - ข้อต่องอ 45 ° Ø 1 1/2"                                      | 1     | อัน   | 7.00            | 7.00      | -                | -         | 7.00            |          |
|          | - ข้อต่องอ 90 ° Ø 1 1/2"                                      | 18    | อัน   | 7.00            | 126.00    | -                | -         | 126.00          |          |
|          | - ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 1 1/2"                                     | 21    | อัน   | 13.00           | 273.00    | -                | -         | 273.00          |          |
|          | - ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 2" x 1 1/2"                             | 11    | อัน   | 21.00           | 231.00    | -                | -         | 231.00          |          |
|          | - ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 4" x 2"                                 | 7     | อัน   | 105.00          | 735.00    | -                | -         | 735.00          |          |
|          | - ข้อต่อตรง ลด Ø 2" x 1 1/2"                                  | 9     | อัน   | 12.00           | 108.00    | -                | -         | 108.00          |          |
|          | - Support & Hanger,Painting,Cleaning,อื่นๆ (งานระบบสุขาภิบาล) | 1     | งาน   | 1,600.00        | 1,600.00  | 490.00           | 490.00    | 2,090.00        |          |
|          |   |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          |   |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          |   |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          | รวม   |       |       |                 | 4,462.00  |                  | 2,040.00  |                 |          |
|          | <b>รวมเงินหน้านี้</b>   |       |       |                 |           |                  |           | <b>6,502.00</b> |          |





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างโรงเก็บของ ชย.ทร. ระยะที่ 1

สถานที่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ชย.ทร.

แบบเลขที่

63 - 2 - 028

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ                           | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท ) |           | ค่าแรงงาน (บาท ) |           | รวม (บาท )      | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|------------------|-----------|-----------------|----------|
|          |                                  |       |       | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ      | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน  |          |
|          | <b>งานระบบระบายน้ำภายใน</b>      |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          | <b>ท่อระบายน้ำฝน</b>             |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          | PVC 8.5                          |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          | - Ø 3"                           | 6     | เมตร  | 85.00           | 510.00    | 75.00            | 450.00    | 960.00          |          |
|          | - Ø 6"                           | 12    | เมตร  |                 | -         |                  | -         | -               |          |
|          | <b>อุปกรณ์ข้อต่อ PVC ( บาง )</b> |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          | - ข้อต่องอ 90 ° Ø 2"             | 2     | อัน   | 12.00           | 24.00     | -                | -         | 24.00           |          |
|          | - ข้อต่อตรง Ø 2"                 | 2     | อัน   | 8.00            | 16.00     | -                | -         | 16.00           |          |
|          | - ข้อต่อตรง ลด Ø 3" x 2"         | 2     | อัน   | 25.00           | 50.00     | -                | -         | 50.00           |          |
|          | - ข้อต่อตรง ลด Ø 4" x 2"         | 4     | อัน   | 40.00           | 160.00    | -                | -         | 160.00          |          |
|          | - ข้อต่อตรง ลด Ø 6" x 4"         | 2     | อัน   | 185.00          | 370.00    | -                | -         | 370.00          |          |
|          | <b>อุปกรณ์ประกอบ PVC</b>         |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          | RD                               |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          | - Ø 6"                           | 2     | ชุด   | 2,620.00        | 5,240.00  | -                | -         | 5,240.00        |          |
|          |                                  |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          |                                  |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          |                                  |       |       |                 |           |                  |           |                 |          |
|          | รวม                              |       |       |                 | 6,370.00  |                  | 450.00    |                 |          |
|          | <b>รวมเงินหน้านี้</b>            |       |       |                 |           |                  |           | <b>6,820.00</b> |          |



