



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง  
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การกำหนดราคากลาง  
(โครงการปรับปรุงอาคารของศูนย์เด็กเล็กประจำตำบลโพธิ์ทอง)

.....  
ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง จะดำเนินการจ้างปรับปรุงอาคารของศูนย์เด็กเล็กประจำตำบลโพธิ์ทอง (ตามแบบ อบต.โพธิ์ทองกำหนด) ราคางบประมาณเป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท (เงินสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) นั้น

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลาง ประกอบมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๗ และการคำนวณราคากลาง (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) ของคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ปปช.) องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง จึงประกาศใช้ราคากลางของทางราชการ เพื่อเป็นราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง รายละเอียดตามแบบกำหนดราคากลางแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ก

(นายกาแมน สมادت)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

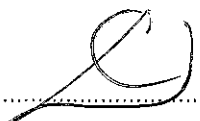
๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารของศูนย์เด็กเล็กประจำตำบลโพธิ์ทอง  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท(เงินสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป  
ปรับปรุงอาคารของศูนย์เด็กเล็กประจำตำบลโพธิ์ทอง (ตามแบบ อบต.โพธิ์ทองกำหนด)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒๕๔,๐๐๐ บาท(เงินสองแสนห้าพันสี่พันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
  - ๕.๒ เอกสารประกอบการประมาณการราคาก่อสร้าง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายชัยวัฒน์ พลรัฐนาสิทธิ
  - ๖.๒ นายนิรันดร์ โต๊ะดำ
  - ๖.๓ นายณัฐพัชร์ โอสธานุเคราะห์

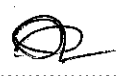
### สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

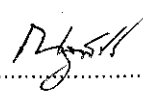
ส่วนราชการ          องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 ชื่อโครงการ          ปรับปรุงอาคารของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กประจำตำบลโพธิ์ทอง หมู่ที่ 3  
 หน่วยงานดำเนินการ      องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 ตามแบบเลขที่          อบต. กำหนด  
 ประมาณการตามแบบ          ปร.4          จำนวน          1          แผ่น  
 ประมาณการเมื่อวันที่          กรกฎาคม 2560

| ลำดับที่                       | รายการ                   | รวมค่างานต้นทุน<br>(บาท)    | Factor-F | รวมค่าก่อสร้าง<br>(บาท) | หมายเหตุ   |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------|-------------------------|--|
| 1                              | ประเภทงานอาคาร           | 191,617.48                  | 1.3074   | 250,520.69              | FactorFภายใต้เงื่อนไข  |
| 2                              | ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ | 3,500                       | 1.0700   | 3,745.00                | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0%<br>- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %<br>- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%<br>- พื้นที่ฝนตกชุก |
| รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น |                          |                             |          | 254,265.69              | ระยะเวลาก่อสร้าง   |
| ปรับยอดคิดเป็นเงินประมาณ       |                          |                             |          | 254,000.00              | 60 วัน   |
| (ตัวอักษร)                     |                          | สองแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน |          |                         |  |


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

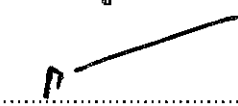
  
 (นายชัยวัฒน์ พลรัฐนาสิทธิ)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายนิรันดร์ ใต้ดำ)  
 กรรมการ

  
 (นายณัฐพัชร ไอลถานุเคราะห์)  
 กรรมการ

- อนุมัติให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางโครงการปรับปรุงอาคารของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กประจำตำบลโพธิ์ทอง หมู่ที่ 3

  
 เห็นชอบ  
 (นายสมชาย มีทรัพย์)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

  
 อนุมัติ  
 (นายกาแมน สมมาตร)  
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง

ประมาณราคางานอาคาร

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครศรีธรรมราช

ปร.4 แผ่นที่ 1

โครงการ ปรับปรุงอาคารของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กประจำตำบลโพธิ์ทอง หมู่ที่ 3 อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อวันที่

กรกฎาคม 2560

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ  | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ |            | ค่าแรง/เครื่องจักร |           | รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ              |
|--------------|---|--------|-------|----------|------------|--------------------|-----------|-------------|-----------------------|
|              |   |        |       | หน่วยละ  | จำนวนเงิน  | หน่วยละ            | จำนวนเงิน |             |                       |
| 1            | งานปรับปรุงหน้าต่างจากบานเกล็ดเป็นแบบเลื่อน             |        |       |          |            |                    |           |             |                       |
|              | - หน้าต่าง 3 ช่อง ขนาด 1.50 x 2.20 ติดมุ้งลวด           | 6.00   | ชุด   | 3,900.00 | 23,400.00  | -                  | -         | 23,400.00   |                       |
|              | - หน้าต่าง 4 ช่อง ขนาด 2.70 x 1.10 ติดมุ้งลวด           | 2.00   | ชุด   | 4,500.00 | 9,000.00   | -                  | -         | 9,000.00    |                       |
|              | - หน้าต่าง 2 ช่อง ขนาด 1.50 x 1.10 ติดมุ้งลวด           | 2.00   | ชุด   | 3,800.00 | 7,600.00   | -                  | -         | 7,600.00    |                       |
| 2            | งานปรับปรุงประตูบานไม้เป็นบานกระจกแบบสวิต               |        |       |          |            |                    |           |             |                       |
|              | - ประตูขนาด 0.85 x 2.00 ติดมุ้งลวด                      | 4.00   | ชุด   | 4,000.00 | 16,000.00  | -                  | -         | 16,000.00   |                       |
| 3            | งานเหล็กค้ำประตูหน้าต่าง                                |        |       |          |            |                    |           |             |                       |
|              | - งานเหล็กค้ำประตู                                      | 4.00   | ชุด   | 1,500.00 | 6,000.00   | -                  | -         | 6,000.00    |                       |
|              | - งานเหล็กค้ำหน้าต่าง                                   | 4.00   | ชุด   | 1,300.00 | 5,200.00   | -                  | -         | 5,200.00    |                       |
|              | - งานทาสีเหล็กค้ำหน้าต่าง                               | 3.00   | ตร.ม  | 55.00    | 165.00     | -                  | -         | 165.00      |                       |
| 4            | งานปรับปรุงห้องครัว                                     |        |       |          |            |                    |           |             |                       |
| 4.1          | งานต่อหลังคาครัว  |        |       |          |            |                    |           |             |                       |
|              | - เหล็กค้ำชั้ว หน้า 2.3 มม. ยาว 6 ม. ขนาด 100 x 50 x 20 | 146.16 | กก.   | 19.26    | 2,815.04   | 10.00              | 1,461.60  | 4,276.64    | รวมลวดเชื่อม (6 ท่อน) |
|              | - หลังคาแผ่นเหล็ก                                       | 10.00  | ตร.ม  | 130.00   | 1,300.00   | 70.00              | 700.00    | 2,000.00    | รวมอุปกรณ์ยึด         |
|              | - งานทาสีกันสนิม  | 6.00   | ตร.ม  | 55.00    | 330.00     | 35.00              | 210.00    | 540.00      |                       |
| 4.2          | งานเทพื้นคอนกรีตข้างห้องครัว                            |        |       |          |            |                    |           |             |                       |
|              | - งานคอนกรีต  | 1.50   | ลบ.ม. | 1,442.00 | 2,163.00   | 436.00             | 654.00    | 2,817.00    |                       |
|              | - ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป                                  | 10.00  | ตร.ม  | 35.00    | 350.00     | 5.00               | 50.00     | 400.00      |                       |
|              | - งานไม้แบบ   | 3.00   | ตร.ม  | 353.00   | 1,059.00   | 133.00             | 399.00    | 1,458.00    |                       |
|              | - งานย้ายรางน้ำฝน ตัดชายกระเบื้อง                       | 8.00   | เมตร  | -        | -          | 73.00              | 584.00    | 584.00      | รวมอุปกรณ์ยึด         |
|              | - งานปูกระเบื้องหยาบ 12 นิ้ว x 12 นิ้ว                  | 50.00  | ตร.ม. | 265.00   | 13,250.00  | 158.00             | 7,900.00  | 21,150.00   | รวมปูนทราย            |
|              | - งานปูกระเบื้องอ่างล้างจาน 8 นิ้ว x 8 นิ้ว             | 8.00   | ตร.ม  | 230.00   | 1,840.00   | 166.00             | 1,328.00  | 3,168.00    | รวมปูนทราย            |
| 5            | งานปรับปรุงบริเวณโดยรอบ                                 |        |       |          |            |                    |           |             |                       |
|              | - ติดตั้งรางน้ำฝน                                       | 26.00  | เมตร  | 340.00   | 8,840.00   | -                  | -         | 8,840.00    |                       |
|              | - งานเจาะรูระบายน้ำ ท่อ pvc.                            | 10.00  | จุด   | 75.00    | 750.00     | 20.00              | 200.00    | 950.00      |                       |
| 5.1          | งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง                                |        |       |          |            |                    |           |             |                       |
|              | - หลอดฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์                | 3.00   | หลอด  | 62.15    | 186.45     | 115.00             | 345.00    | 531.45      |                       |
|              | - สตาร์ทเตอร์   | 3.00   | ตัว   | 14.95    | 44.85      | -                  | -         | 44.85       |                       |
|              | - บัลลาสต์  | 3.00   | ตัว   | 83.18    | 249.54     | -                  | -         | 249.54      |                       |
|              | - งานระบบสายไฟฟ้า                                       | 1.00   | งาน   | 1,500.00 | 1,500.00   | -                  | -         | 1,500.00    | รวมอุปกรณ์สายไฟ       |
| 6            | งานปรับปรุงห้องน้ำ                                      |        |       |          |            |                    |           |             |                       |
| 6.1          | งานรื้อถอนผนังเดิม สุขภัณฑ์และอ่างเดิม                  | 5.00   | ชุด   | -        | -          | 140.00             | 700.00    | 700.00      |                       |
| 6.2          | งานก่อผนังอิฐมวลฉนวน                                    | 12.00  | ตร.ม  | 182.00   | 2,184.00   | 78.00              | 936.00    | 3,120.00    |                       |
| 6.3          | งานปูกระเบื้องพื้น 12 นิ้ว x 12 นิ้ว                    | 12.00  | ตร.ม. | 265.00   | 3,180.00   | 158.00             | 1,896.00  | 5,076.00    | เช่าร่องรางระบายน้ำ   |
| 6.4          | งานปูกระเบื้องผนัง 8 นิ้ว x 8 นิ้ว                      | 12.00  | ตร.ม. | 230.00   | 2,760.00   | 166.00             | 1,992.00  | 4,752.00    |                       |
| 6.5          | ประตูห้องน้ำพร้อมอุปกรณ์บานสวิงแผ่นไม้เนื้อแข็ง         | 5.00   | ชุด   | 2,200.00 | 11,000.00  | -                  | -         | 11,000.00   |                       |
|              | รวมยอดยกไป  |        |       |          | 121,166.88 |                    | 19,355.60 | 140,522.48  |                       |

ประมาณราคางานอาคาร

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง อำเภอบางบาล จังหวัดนครศรีธรรมราช

ปร.4 แผ่นที่ 2

โครงการ ปรับปรุงอาคารของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กประจำตำบลโพธิ์ทอง หมู่ที่ 3 อำเภอบางบาล จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อวันที่ กรกฎาคม 2560

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                            | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ |            | ค่าแรง/เครื่องจักร |           | รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ       |
|--------------|-----------------------------------|--------|-------|----------|------------|--------------------|-----------|-------------|----------------|
|              |                                   |        |       | หน่วยละ  | จำนวนเงิน  | หน่วยละ            | จำนวนเงิน |             |                |
|              | รวมยอดยกมา                        |        |       |          | 121,166.88 |                    | 19,355.60 | 140,522.48  |                |
| 6.6          | งานสุขภัณฑ์สำหรับเด็กพร้อมติดตั้ง |        |       |          |            |                    |           |             |                |
|              | - สุขภัณฑ์เด็ก โถส่วนนั่งราบ      | 5.00   | ชุด   | 3,800.00 | 19,000.00  | 450.00             | 2,250.00  | 21,250.00   | รวมท่อและ      |
|              | - สุขภัณฑ์เด็ก อ่างล้างหน้า       | 5.00   | ชุด   | 1,800.00 | 9,000.00   | 450.00             | 2,250.00  | 11,250.00   | อุปกรณ์ติดตั้ง |
|              | - สุขภัณฑ์เด็ก โถปัสสาวะชาย       | 5.00   | ชุด   | 1,500.00 | 7,500.00   | 450.00             | 2,250.00  | 9,750.00    | อุปกรณ์ติดตั้ง |
|              | - สายชำระ                         | 5.00   | ชุด   | 230.00   | 1,150.00   | 35.00              | 175.00    | 1,325.00    | อุปกรณ์ติดตั้ง |
|              | - กระจกเงา                        | 5.00   | ชุด   | 200.00   | 1,000.00   | 70.00              | 350.00    | 1,350.00    | อุปกรณ์ติดตั้ง |
|              | - ก๊อกน้ำ                         | 5.00   | ชุด   | 79.00    | 395.00     | 25.00              | 125.00    | 520.00      | อุปกรณ์ติดตั้ง |
|              | - ราวแขวนผ้า                      | 5.00   | ชุด   | 150.00   | 750.00     | 70.00              | 350.00    | 1,100.00    |                |
|              | - ถังน้ำหินขัดสำเร็จรูป           | 5.00   | ชุด   | 220.00   | 1,100.00   | -                  | -         | 1,100.00    | อุปกรณ์ติดตั้ง |
|              | - งานธรณีประตู                    | 5.00   | เมตร  | 190.00   | 950.00     | -                  | -         | 950.00      |                |
|              | - งานระบบสุขาภิบาล                | 1.00   | งาน   | 2,500.00 | 2,500.00   | -                  | -         | 2,500.00    | รวมอุปกรณ์ท่อ  |
|              | รวมราคาปรับปรุงอาคารฯ             |        |       |          | 164,511.88 |                    | 27,105.60 | 191,617.48  |                |

ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๐๕.๓ / ๐๓๕๓๐๕



กรมบัญชีกลาง

ถนนพระราม ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๑๕ กันยายน ๒๕๕๙

เรื่อง การทบทวนและปรับปรุงตาราง Factor F

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อ้างอิง ๑. หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๒๗ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๕  
๒. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๑๙๕ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย หลักเกณฑ์การใช้ตาราง Factor F และตาราง Factor F ที่ทบทวนและปรับปรุงใหม่ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ กระทรวงการคลังได้แจ้งเวียนมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ซึ่งเห็นชอบให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ทบทวนและปรับปรุงใหม่ โดยให้ส่วนราชการ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติเมื่อพ้นกำหนด ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ คณะรัฐมนตรีได้มีมติ (ตั้งแต่วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๕๕ เป็นต้นไป) ซึ่งหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว ได้กำหนดให้กระทรวงการคลัง (กรมบัญชีกลาง) มีอำนาจหน้าที่ ศึกษาวิเคราะห์ สำรวจ รวบรวมข้อมูล และเสนอแนะแนวทางและวิธีการในการพัฒนา และปรับปรุงหลักเกณฑ์ ข้อมูล แนวทางและวิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้มีความสมบูรณ์ เป็นมาตรฐานตามหลักวิชาการ และสอดคล้องตามสภาวการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ กรมบัญชีกลางได้แจ้งเวียนประกาศ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๕๙ เปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง จากเดิมร้อยละ ๗ ต่อปี เป็นร้อยละ ๖ ต่อปี ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมบัญชีกลาง โดยคณะอนุกรรมการกำกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ได้ดำเนินการทบทวนและปรับปรุงตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม และตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน ให้สอดคล้องกับการปรับอัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ๓๐๐ บาท ทั้งประเทศ และสภาวการณ์ด้านการก่อสร้าง ที่เป็นปัจจุบัน ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ เพื่อให้องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นใช้คำนวณ ราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แทนตาราง Factor F ที่ประกาศใช้ อยู่เดิม ต่อไป

ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดหลักเกณฑ์การใช้ตาราง Factor F และตาราง Factor F ที่ทบทวน และปรับปรุงใหม่ ได้จากเว็บไซต์ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ([www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)) หัวข้อ ข้อมูลจัดซื้อ จัดจ้าง/ราคากลางงานก่อสร้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งหน่วยงานในสังกัดทราบ และถือปฏิบัติต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนันต์ แจ่มเดชา)  
อธิบดีกรมบัญชีกลาง

กองการพิสดารภาครัฐ

กลุ่มงานพัฒนาราคากลาง

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๗๕๒

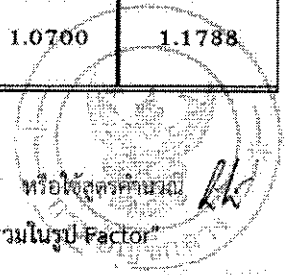
โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๑๕๕ - ๖

## ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

|                     |     |                          |    |
|---------------------|-----|--------------------------|----|
| เงินล่วงหน้าจ่าย    | 0 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 6% |
| เงินประกันผลงานหลัก | 0 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7% |

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |                 |             |                   | รวมในรูป<br>Factor | ภาษี<br>มูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F |
|-------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|--------------------|------------------------------|----------|
|                         | ค่า<br>อำนาจการ                      | ค่า<br>ดอกเบี้ย | ค่า<br>กำไร | รวม<br>ค่าใช้จ่าย |                    |                              |          |
| ≤ 0.5                   | 15.6878                              | 1.0000          | 5.5000      | 22.1878           | 1.2219             | 1.0700                       | 1.3074   |
| 1                       | 15.4672                              | 1.0000          | 5.5000      | 21.9672           | 1.2197             | 1.0700                       | 1.3050   |
| 2                       | 15.3236                              | 1.0000          | 5.5000      | 21.8236           | 1.2182             | 1.0700                       | 1.3035   |
| 5                       | 15.0257                              | 1.0000          | 5.5000      | 21.5257           | 1.2153             | 1.0700                       | 1.3003   |
| 10                      | 14.9669                              | 1.0000          | 5.0000      | 20.9669           | 1.2097             | 1.0700                       | 1.2943   |
| 15                      | 11.7015                              | 1.0000          | 5.0000      | 17.7015           | 1.1770             | 1.0700                       | 1.2594   |
| 20                      | 10.9900                              | 1.0000          | 5.0000      | 16.9900           | 1.1699             | 1.0700                       | 1.2518   |
| 25                      | 8.9691                               | 1.0000          | 4.5000      | 14.4691           | 1.1447             | 1.0700                       | 1.2248   |
| 30                      | 8.1867                               | 1.0000          | 4.5000      | 13.6867           | 1.1369             | 1.0700                       | 1.2164   |
| 40                      | 8.1502                               | 1.0000          | 4.5000      | 13.6502           | 1.1365             | 1.0700                       | 1.2161   |
| 50                      | 8.1389                               | 1.0000          | 4.5000      | 13.6389           | 1.1364             | 1.0700                       | 1.2159   |
| 60                      | 7.7222                               | 1.0000          | 4.0000      | 12.7222           | 1.1272             | 1.0700                       | 1.2061   |
| 70                      | 7.6191                               | 1.0000          | 4.0000      | 12.6191           | 1.1262             | 1.0700                       | 1.2050   |
| 80                      | 7.6191                               | 1.0000          | 4.0000      | 12.6191           | 1.1262             | 1.0700                       | 1.2050   |
| 90                      | 7.6108                               | 1.0000          | 4.0000      | 12.6108           | 1.1261             | 1.0700                       | 1.2049   |
| 100                     | 7.6108                               | 1.0000          | 4.0000      | 12.6108           | 1.1261             | 1.0700                       | 1.2049   |
| 150                     | 7.3615                               | 1.0000          | 4.0000      | 12.3615           | 1.1236             | 1.0700                       | 1.2023   |
| 200                     | 7.3632                               | 1.0000          | 4.0000      | 12.3632           | 1.1236             | 1.0700                       | 1.2023   |
| 250                     | 7.2751                               | 1.0000          | 4.0000      | 12.2751           | 1.1228             | 1.0700                       | 1.2013   |
| 300                     | 7.1959                               | 1.0000          | 3.5000      | 11.6959           | 1.1170             | 1.0700                       | 1.1951   |
| 350                     | 6.3974                               | 1.0000          | 3.5000      | 10.8974           | 1.1090             | 1.0700                       | 1.1866   |
| 400                     | 6.3220                               | 1.0000          | 3.5000      | 10.8220           | 1.1082             | 1.0700                       | 1.1858   |
| 500                     | 6.2743                               | 1.0000          | 3.5000      | 10.7743           | 1.1077             | 1.0700                       | 1.1853   |
| > 500                   | 5.6692                               | 1.0000          | 3.5000      | 10.1692           | 1.1017             | 1.0700                       | 1.1788   |

- หมายเหตุ
1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
  2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



## ตารางคำนวณหาค่าวัสดุมวลรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้าง

| ลำดับที่   | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ราคา/หน่วย<br>(บาท) | ราคารวม<br>(บาท) | หมายเหตุ    |
|------------|--|-------|-------|---------------------|------------------|-------------|
| <b>1</b>   | <b>วัสดุมวลรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ</b>              |       |       |                     |                  |             |
| <b>1.1</b> | <b>คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)</b>            |       |       |                     |                  |             |
|            | - ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น คราสี, สุเห่า, นกอินทรีฯ)   | 260   | กก.   | 2.83                | 735.80           | มอก.80/2517 |
|            | - ทรายหยาบ   | 0.62  | ลบ.ม. | 380.00              | 235.60           |             |
|            | - หินเบอร์ 1-2   | 1.03  | ลบ.ม. | 420.00              | 432.60           |             |
|            | - น้ำผสมคอนกรีต  | 180   | ลิตร  | 0.0144              | 2.59             |             |
|            | รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5                                     | 1     | ลบ.ม. | =                   | <b>1,407</b>     | *           |
| <b>2</b>   | <b>วัสดุมวลรวมของงานคอนกรีตตามมาตรฐานกรมโยธาธิการฯ</b>   |       |       |                     |                  |             |
| <b>2.1</b> | <b>คอนกรีต ค.1 (STRENGTH 180 กก./ตร.ซม.)</b>             |       |       |                     |                  |             |
|            | - ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น คราสี, พญานาค, เพชร ฯ)      | 304   | กก.   | 2.83                | 860.32           | มอก.15/2514 |
|            | - ทรายหยาบ   | 0.43  | ลบ.ม. | 380.00              | 163.40           |             |
|            | - หินเบอร์ 1-2   | 0.99  | ลบ.ม. | 420.00              | 415.80           |             |
|            | - น้ำผสมคอนกรีต  | 180   | ลิตร  | 0.0144              | 2.59             |             |
|            | รวมคอนกรีต ค.1   | 1     | ลบ.ม. | =                   | <b>1,442</b>     | *           |
| <b>2.2</b> | <b>คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)</b>             |       |       |                     |                  |             |
|            | - ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น คราสี, พญานาค, เพชร ฯ)      | 336   | กก.   | 2.83                | 950.88           | มอก.15/2514 |
|            | - ทรายหยาบ   | 0.60  | ลบ.ม. | 380.00              | 228.00           |             |
|            | - หินเบอร์ 1-2   | 1.09  | ลบ.ม. | 420.00              | 457.80           |             |
|            | - น้ำผสมคอนกรีต  | 180   | ลิตร  | 0.0144              | 2.59             |             |
|            | รวมคอนกรีต ค.2   | 1     | ลบ.ม. | =                   | <b>1,639</b>     | *           |
| <b>4</b>   | <b>วัสดุมวลรวมของงานคอนกรีตเทพื้นหน้าพื้นสำเร็จรูป</b>   |       |       |                     |                  |             |
| <b>4.1</b> | <b>คอนกรีตเทพื้นหน้าหนา 5 ซม. (ไม่รวมเหล็กเสริมพื้น)</b> |       |       |                     |                  |             |
|            | - ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น คราสี, พญานาค, เพชร ฯ)      | 17    | กก.   | 2.66                | 45.22            | มอก.15/2514 |
|            | - ทรายหยาบ   | 0.04  | ลบ.ม. | 380.00              | 15.20            |             |
|            | - หินเบอร์ 1-2   | 0.05  | ลบ.ม. | 420.00              | 21.00            |             |
|            | - น้ำผสมคอนกรีต  | 10    | ลิตร  | 0.0144              | 0.14             |             |
|            | รวมคอนกรีตเทพื้นหน้าพื้นสำเร็จรูป                        | 1     | ตร.ม. | =                   | <b>82</b>        |             |







**ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ**

| ลำดับที่     | รายการ   | จำนวน    | หน่วย        | ราคา/หน่วย<br>(บาท) | ราคารวม<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|--|----------|--------------|---------------------|------------------|----------|
| <b>9</b>     | <b>วัสดุรวมของงานบุผนังด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ</b>                                 |          |              |                     |                  |          |
| <b>9.1</b>   | <b>ปูนทรายสำหรับรองพื้นบุวัสดุแผ่นสำเร็จรูป (หนา 1.5 ซม.เพื่อวัสดุเสียหายแล้ว)</b> |          |              |                     |                  |          |
|              | - ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)   | 12.05    | กก.          | 2.66                | 32.05            |          |
|              | - ทรายละเอียด  | 0.04     | ลบ.ม.        | 600.00              | 24.00            |          |
|              | - น้ำผสมปูน  | 3        | ลิตร         | 0.0144              | 0.04             |          |
|              | <b>รวมปูนทรายรองพื้น(สำหรับปูแผ่นผนังสำเร็จรูป)</b>                                | <b>1</b> | <b>ตร.ม.</b> | <b>=</b>            | <b>56</b>        | <b>*</b> |
| <b>9.2</b>   | <b>ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เพื่อวัสดุเสียหายแล้ว)</b>                           |          |              |                     |                  |          |
|              | - ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)   | 12.05    | กก.          | 2.66                | 32.05            |          |
|              | - ปูนขาว   | 7.70     | กก.          | 3.00                | 23.10            |          |
|              | - ทรายละเอียด  | 0.04     | ลบ.ม.        | 600.00              | 24.00            |          |
|              | - น้ำผสมปูน  | 3        | ลิตร         | 0.0144              | 0.04             |          |
|              | <b>รวมปูนฉาบผิวเรียบ</b>   | <b>1</b> | <b>ตร.ม.</b> | <b>=</b>            | <b>79</b>        | <b>*</b> |
| <b>9.11</b>  | <b>ผนังบุกระเบื้องเคลือบสีธรรมดาขนาด 8"x8"</b>                                     |          |              |                     |                  |          |
|              | - กระเบื้องเคลือบสี 8"x8"(25+3 แผ่น)   | 28       | แผ่น         | 5.50                | 154.00           |          |
|              | - ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)  | 18.00    | กก.          | 2.66                | 47.88            |          |
|              | - ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว   | 0.25     | กก.          | 5.47                | 1.37             |          |
|              | - ทรายละเอียด  | 0.04     | ลบ.ม.        | 600.00              | 24.00            |          |
|              | - น้ำผสมปูน  | 6        | ลิตร         | 0.0144              | 0.09             |          |
|              | - WAX  | 0.02     | กก.          | 150.00              | 3.00             |          |
|              | <b>รวมผนังบุกระเบื้องเคลือบสีธรรมดา 8"x8"</b>                                      | <b>1</b> | <b>ตร.ม.</b> | <b>=</b>            | <b>230</b>       | <b>*</b> |
| <b>11</b>    | <b>วัสดุรวมของงานปูพื้นด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ</b>                                 |          |              |                     |                  |          |
| <b>11.1</b>  | <b>ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูวัสดุแผ่นพื้นสำเร็จรูป (หนา 3 ซม.)</b>                    |          |              |                     |                  |          |
|              | - ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)   | 20.02    | กก.          | 2.66                | 53.25            |          |
|              | - ทรายหยาบ   | 0.11     | ลบ.ม.        | 380.00              | 41.80            |          |
|              | - น้ำผสมปูน  | 6        | ลิตร         | 0.0144              | 0.09             |          |
|              | <b>รวมปูนทรายรองพื้น(สำหรับปูแผ่นพื้นสำเร็จรูป)</b>                                | <b>1</b> | <b>ตร.ม.</b> | <b>=</b>            | <b>95</b>        | <b>*</b> |
| <b>11.15</b> | <b>พื้นปูกระเบื้องเซรามิกสีธรรมดาขนาด 12"x12"</b>                                  |          |              |                     |                  |          |
|              | - กระเบื้องเซรามิกสีธรรมดา 12"x12"(11+3 แผ่น)                                      | 14       | แผ่น         | 11.50               | 161.00           |          |
|              | - ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)   | 21.51    | กก.          | 2.66                | 57.22            |          |
|              | - ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว   | 0.25     | กก.          | 5.47                | 1.37             |          |
|              | - ทรายหยาบ   | 0.11     | ลบ.ม.        | 380.00              | 41.80            |          |
|              | - น้ำผสมปูน  | 10       | ลิตร         | 0.0144              | 0.14             |          |
|              | - WAX  | 0.02     | กก.          | 150.00              | 3.00             |          |
|              | <b>รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิกสีธรรมดา 12"x12"</b>                                   | <b>1</b> | <b>ตร.ม.</b> | <b>=</b>            | <b>265</b>       | <b>*</b> |

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ

| ลำดับที่    | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ราคา/หน่วย<br>(บาท) | ราคารวม<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|-------------|--|-------|-------|---------------------|------------------|----------|
| <b>13</b>   | <b>วัสดุรวมของงานทาสี (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)</b> |       |       |                     |                  |          |
| <b>13.1</b> | <b>งานทาสีพลาสติกชนิดทากายนอก</b>                  |       |       |                     |                  |          |
|             | - สีโป้ว   | 0.20  | กก.   | 10.00               | 2.00             |          |
|             | - สีทากายนอกทารองพื้น                              | 0.04  | GL.   | 307.00              | 10.96            |          |
|             | - สีทากายนอกทาทับหน้า                              | 0.05  | GL.   | 437.50              | 21.88            |          |
|             | - น้ำผสมสี   | 1.00  | ลิตร  | 0.0144              | 0.01             |          |
|             | รวมวัสดุทาสีภายนอก                                 | 1     | ตร.ม. | =                   | <b>35</b>        | *        |
| <b>13.2</b> | <b>งานทาสีพลาสติกชนิดทากายใน</b>                   |       |       |                     |                  |          |
|             | - สีโป้ว   | 0.20  | กก.   | 10.00               | 2.00             |          |
|             | - สีทากายในทารองพื้น                               | 0.04  | GL.   | 307.00              | 10.96            |          |
|             | - สีทากายในทาทับหน้า                               | 0.05  | GL.   | 322.00              | 16.10            |          |
|             | - น้ำผสมสี   | 1.00  | ลิตร  | 0.0144              | 0.01             |          |
|             | รวมวัสดุทาสีภายใน                                  | 1     | ตร.ม. | =                   | <b>30</b>        | *        |
| <b>13.3</b> | <b>งานทาสีน้ำมัน</b>                               |       |       |                     |                  |          |
|             | - สีโป้ว   | 0.20  | กก.   | 10.00               | 2.00             |          |
|             | - สีทารองพื้น                                      | 0.04  | GL.   | 307.00              | 10.96            |          |
|             | - สีทาทับหน้า                                      | 0.05  | GL.   | 595.00              | 29.75            |          |
|             | - น้ำมันผสมสี                                      | 0.01  | GL.   | 250.00              | 2.50             |          |
|             | รวมวัสดุทาสีน้ำมัน                                 | 1     | ตร.ม. | =                   | <b>45</b>        | *        |
| <b>13.4</b> | <b>งานทาสีเชลล์</b>                                |       |       |                     |                  |          |
|             | - สีโป้ว-กระดาษทราย                                | 0.20  | กก.   | 20.00               | 4.00             |          |
|             | - ทารองพื้น  | 0.04  | GL.   | 416.50              | 14.88            |          |
|             | - ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า                 | 0.06  | GL.   | 483.00              | 26.83            |          |
|             | - ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์                            | 0.01  | GL.   | 435.00              | 4.35             |          |
|             | รวมวัสดุทาเชลล์                                    | 1     | ตร.ม. | =                   | <b>50</b>        | *        |
| <b>13.5</b> | <b>งานทาสีเหล็กกันสนิม</b>                         |       |       |                     |                  |          |
|             | - สีโป้ว-กระดาษทราย                                | 0.20  | กก.   | 10.00               | 2.00             |          |
|             | - ทารองพื้น  | 0.04  | GL.   | 380.00              | 13.57            |          |
|             | - ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า                 | 0.06  | GL.   | 624.00              | 34.67            |          |
|             | - ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์                            | 0.01  | GL.   | 435.00              | 4.35             |          |
|             | รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม                           | 1     | ตร.ม. | =                   | <b>55</b>        | *        |

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด นครศรีธรรมราช เดือนมิถุนายน ปี 2560

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

| ลำดับ | รายการ   | หน่วย | เดือนก่อนหน้า | มิถุนายน  | %     |
|-------|--|-------|---------------|-----------|-------|
| 1     | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 2,138.32      | 2,185.05  | 2.19  |
| 2     | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 2,188.79      | 2,235.51  | 2.13  |
| 3     | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 2,287.85      | 2,334.58  | 2.04  |
| 4     | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 2,354.21      | 2,400.93  | 1.98  |
| 5     | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค | ลบ.ม. | 2,486.92      | 2,533.64  | 1.88  |
| 6     | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม.          | ลบ.ม. | 1,822.43      | 1,822.43  |       |
| 7     | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม.          | ลบ.ม. | 1,934.58      | 1,934.58  |       |
| 8     | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.          | ลบ.ม. | 2,046.73      | 2,046.73  |       |
| 9     | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.          | ลบ.ม. | 2,112.15      | 2,112.15  |       |
| 10    | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม.          | ลบ.ม. | 2,317.76      | 2,317.76  |       |
| 11    | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม.          | ลบ.ม. | 2,457.94      | 2,457.94  |       |
| 12    | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 10.00 ม.             | ท่อน  | 2,028.04      | 2,028.04  |       |
| 13    | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 12.00 ม.             | ท่อน  | 2,400.00      | 2,400.00  |       |
| 14    | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.             | ท่อน  | 7,383.18      | 7,383.18  |       |
| 15    | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.             | ท่อน  | 13,540.19     | 13,540.19 |       |
| 16    | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.             | ท่อน  | 18,900.00     | 18,900.00 |       |
| 17    | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.             | ท่อน  | 19,191.59     | 19,191.59 |       |
| 18    | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 6 มม. ✕                                 | ตัน   | 22,525.00     | 22,525.00 |       |
| 19    | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 9 มม.                                   | ตัน   | 20,601.87     | 20,601.87 |       |
| 20    | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.                                  | ตัน   | 20,783.65     | 20,783.65 |       |
| 21    | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 15 มม.                                  | ตัน   | 19,850.47     | 19,850.47 |       |
| 22    | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 19 มม.                                  | ตัน   | 22,289.72     | 22,289.72 |       |
| 23    | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 6 มม. ตรา บลส.                          | ตัน   | 25,261.68     | 24,419.63 | -3.33 |
| 24    | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 9 มม. ตรา บลส.                          | ตัน   | 22,474.77     | 21,538.32 | -4.17 |
| 25    | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม. ตรา บลส.                         | ตัน   | 19,468.22     | 19,468.22 |       |
| 26    | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 25 มม. ตรา บลส.                         | ตัน   | 18,953.27     | 18,953.27 |       |
| 27    | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.                                | ตัน   | 19,731.31     | 19,731.31 |       |
| 28    | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 16 มม. ✕                              | ตัน   | 19,997.67     | 18,960.75 | -5.19 |
| 29    | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 20 มม.                                | ตัน   | 21,248.60     | 21,248.60 |       |
| 30    | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 25 มม.                                | ตัน   | 20,168.23     | 20,168.23 |       |
| 31    | ลวดผูกเหล็ก สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)  | กก.   | 45.48         | 45.48     |       |
| 32    | เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.                   | ท่อน  | 280.37        | 280.37    |       |

|    |   |      |          |          |       |
|----|---|------|----------|----------|-------|
| 33 | เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน | ท่อน | 468.84   | 425.23   | -9.30 |
| 34 | เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.   | ท่อน | 517.62   | 469.24   | -9.35 |
| 35 | เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.   | ท่อน | 812.66   | 732.40   | -9.88 |
| 36 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1/2 นิ้ว                          | ท่อน | 236.45   | 236.45   |       |
| 37 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 3/4 นิ้ว                          | ท่อน | 271.96   | 271.96   |       |
| 38 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1 นิ้ว                            | ท่อน | 368.22   | 368.22   |       |
| 39 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1 1/4 นิ้ว                        | ท่อน | 610.28   | 610.28   |       |
| 40 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1 1/2 นิ้ว                        | ท่อน | 678.50   | 678.50   |       |
| 41 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 2 นิ้ว                            | ท่อน | 823.36   | 823.36   |       |
| 42 | ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 2 1/2 นิ้ว                        | ท่อน | 1,247.66 | 1,247.66 |       |
| 43 | ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 1/2 นิ้ว   | อัน  | 13.09    | 13.09    |       |
| 44 | ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 3/4 นิ้ว   | อัน  | 19.16    | 19.16    |       |
| 45 | ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 1 นิ้ว   | อัน  | 25.24    | 25.24    |       |
| 46 | ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 1/2 นิ้ว  | อัน  | 14.02    | 14.02    |       |
| 47 | ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 3/4 นิ้ว  | อัน  | 19.16    | 19.16    |       |
| 48 | ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 1 นิ้ว  | อัน  | 31.31    | 31.31    |       |
| 49 | สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1/2 นิ้ว   | อัน  | 19.16    | 19.16    |       |
| 50 | สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3/4 นิ้ว   | อัน  | 26.17    | 26.17    |       |
| 51 | สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1 นิ้ว   | อัน  | 42.53    | 42.53    |       |
| 52 | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย       | ท่อน | 39.25    | 39.25    |       |
| 53 | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย       | ท่อน | 49.53    | 49.53    |       |
| 54 | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย         | ท่อน | 63.55    | 63.55    |       |
| 55 | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย     | ท่อน | 79.44    | 79.44    |       |
| 56 | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย     | ท่อน | 102.80   | 102.80   |       |
| 57 | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย         | ท่อน | 163.55   | 163.55   |       |
| 58 | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย         | ท่อน | 359.81   | 359.81   |       |
| 59 | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย         | ท่อน | 579.44   | 579.44   |       |
| 60 | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 5" ตราท่อน้ำไทย         | ท่อน | 901.87   | 901.87   |       |
| 61 | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 6" ตราท่อน้ำไทย         | ท่อน | 1,266.36 | 1,266.36 |       |
| 62 | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย      | ท่อน | 51.40    | 51.40    |       |
| 63 | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย      | ท่อน | 60.75    | 60.75    |       |
| 64 | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย        | ท่อน | 93.46    | 93.46    |       |
| 65 | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย    | ท่อน | 133.18   | 133.18   |       |
| 66 | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย    | ท่อน | 168.23   | 168.23   |       |



|     |  |      |          |          |
|-----|--|------|----------|----------|
| 101 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย  | อัน  | 16.83    | 16.83    |
| 102 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย  | อัน  | 21.50    | 21.50    |
| 103 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย      | อัน  | 35.05    | 35.05    |
| 104 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย  | อัน  | 72.43    | 72.43    |
| 105 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย      | อัน  | 95.80    | 95.80    |
| 106 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย      | อัน  | 191.59   | 191.59   |
| 107 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราช่าง         | อัน  | 5.61     | 5.61     |
| 108 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราช่าง         | อัน  | 6.54     | 6.54     |
| 109 | ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราช่าง           | อัน  | 9.35     | 9.35     |
| 110 | ข้อต่อท่อพีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ตรา.....     | อัน  | 3.74     | 3.74     |
| 111 | ข้อต่อท่อพีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ตรา.....     | อัน  | 5.61     | 5.61     |
| 112 | ข้อต่อท่อพีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ตรา.....       | อัน  | 8.41     | 8.41     |
| 113 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย   | อัน  | 7.95     | 7.95     |
| 114 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย   | อัน  | 10.28    | 10.28    |
| 115 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย     | อัน  | 15.42    | 15.42    |
| 116 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย | อัน  | 21.03    | 21.03    |
| 117 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย | อัน  | 28.50    | 28.50    |
| 118 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย     | อัน  | 42.53    | 42.53    |
| 119 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย | อัน  | 100.47   | 100.47   |
| 120 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย     | อัน  | 200.94   | 200.94   |
| 121 | ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย     | อัน  | 373.84   | 373.84   |
| 122 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.40 ม.                          | ท่อน | 644.86   | 644.86   |
| 123 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.60 ม.                          | ท่อน | 887.85   | 887.85   |
| 124 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.80 ม.                          | ท่อน | 1,261.68 | 1,261.68 |
| 125 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 1.00 ม.                          | ท่อน | 1,728.98 | 1,728.98 |
| 126 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 1.20 ม.                          | ท่อน | 2,593.46 | 2,593.46 |
| 127 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 1.50 ม.                          | ท่อน | 3,831.78 | 3,831.78 |
| 128 | ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 1.50 ม.                          | ท่อน | 5,476.64 | 5,476.64 |
| 129 | ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14  | กก.  | 38.16    | 38.16    |
| 130 | กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีแพคโมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อิฐน้ำตาล ตราช่าง             | แผ่น | 13.09    | 13.09    |
| 131 | ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐน้ำตาล ตราช่าง  | แผ่น | 36.92    | 36.92    |
| 132 | ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐน้ำตาล ตราช่าง   | แผ่น | 36.92    | 36.92    |
| 133 | ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐน้ำตาล ตราช่าง                                     | แผ่น | 49.07    | 49.07    |
| 134 | ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐน้ำตาล ตราช่าง                                    | แผ่น | 56.08    | 56.08    |
| 135 | กระเบื้องซีเมนต์ใยหินมุงหลังคา ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีซีเมนต์                        | แผ่น | 51.87    | 51.87    |



| ตราช่าง |   |         |          |          |       |
|---------|---|---------|----------|----------|-------|
| 136     | ครอบมุมกระเบื้องซีเมนต์ใยหิน ลอนคู่ ขนาด 50x45 ซม. สีซีเมนต์ ตราช่าง        | แผ่น    | 53.27    | 53.27    |       |
| 137     | กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 4 มม. ตราช่าง         | แผ่น    | 158.88   | 158.88   |       |
| 138     | กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 6 มม. ตราช่าง         | แผ่น    | 247.66   | 247.66   |       |
| 139     | แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ ไม่มีลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม.         | แผ่น    | 140.19   | 140.19   |       |
| 140     | แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ ไม่มีลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม. ตราช่าง | แผ่น    | 144.86   | 144.86   |       |
| 141     | แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ มีลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม             | แผ่น    | 233.64   | 233.64   |       |
| 142     | แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ มีลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม. ตราช่าง    | แผ่น    | 224.30   | 224.30   |       |
| 143     | เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 2 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 47 กก./แผ่น                    | แผ่น    | 1,024.92 | 976.11   | -4.76 |
| 144     | เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 70 กก./แผ่น                    | แผ่น    | 1,443.09 | 1,443.09 |       |
| 145     | เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 140 กก./แผ่น                   | แผ่น    | 2,960.64 | 2,960.64 |       |
| 146     | เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 9 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 210 กก./แผ่น                   | แผ่น    | 4,408.78 | 4,408.78 |       |
| 147     | กระจกไล หนา 5 มม.   | ตร.ฟุต  | 15.89    | 15.89    |       |
| 148     | กระจกไล หนา 6 มม.   | ตร.ฟุต  | 19.63    | 19.63    |       |
| 149     | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้                 | ตร.ม.   | 172.90   | 172.90   |       |
| 150     | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" ตราคอตโต้               | ตร.ม.   | 158.88   | 158.88   |       |
| 151     | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้                     | ตร.ม.   | 186.92   | 186.92   |       |
| 152     | กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราโซสโก้                     | ตร.ม.   | 163.55   | 163.55   |       |
| 153     | กระเบื้องเคลือบผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้                   | ตร.ม.   | 205.61   | 205.61   |       |
| 154     | กระเบื้องเคลือบผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้                  | ตร.ม.   | 186.92   | 186.92   |       |
| 155     | กระเบื้องเคลือบผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้                       | ตร.ม.   | 191.59   | 191.59   |       |
| 156     | กระเบื้องเคลือบผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้                      | ตร.ม.   | 191.59   | 191.59   |       |
| 157     | กระเบื้องเคลือบผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8" ตราโซสโก้                   | ตร.ม.   | 163.55   | 163.55   |       |
| 158     | กระเบื้องเคลือบผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตราโซสโก้                      | ตร.ม.   | 168.22   | 168.22   |       |
| 159     | กระเบื้องเคลือบผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราโซสโก้                       | ตร.ม.   | 163.55   | 163.55   |       |
| 160     | ไม้เต็ง ไม้ไส ขนาด 1 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร                            | ลบ.ฟ.   | 532.71   | 532.71   |       |
| 161     | ไม้เต็ง ไม้ไส ขนาด 1" x 1" ยาว 4 - 4.50 เมตร                                | ลบ.ฟ.   | 429.91   | 429.91   |       |
| 162     | ไม้เต็ง ไม้ไส ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร                                | ลบ.ฟ.   | 532.71   | 532.71   |       |
| 163     | ไม้ยาง ไม้ไส ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร                               | ลบ.ฟ.   | 551.40   | 551.40   |       |
| 164     | ไม้ยาง ไม้ไส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร                                 | ลบ.ฟ.   | 532.71   | 532.71   |       |
| 165     | ไม้ยาง ไม้ไส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร                                 | ลบ.ฟ.   | 532.71   | 532.71   |       |
| 166     | ไม้ยาง ไม้ไส ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร                                 | ลบ.ฟ.   | 579.44   | 579.44   |       |
| 167     | ไม้กะบาก ไม้ไส ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร                               | ลบ.ฟ.   | 532.71   | 532.71   |       |
| 168     | ไม้กะบาก ไม้ไส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร                               | ลบ.ฟ.   | 532.71   | 532.71   |       |
| 169     | ไม้กะบาก ไม้ไส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร                               | ลบ.ฟ.   | 532.71   | 532.71   |       |
| 170     | ไม้กะบาก ไม้ไส ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร                              | ลบ.ฟ.   | 532.71   | 532.71   |       |
| 171     | สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตราไอ ซี ไอ ดุ๊กซ์                    | กระป๋อง | 728.97   | 728.97   |       |
| 172     | สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี                          | กระป๋อง | 514.02   | 514.02   |       |
| 173     | สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ                          | กระป๋อง | 607.48   | 607.48   |       |
| 174     | สีเคลือบน้ำมันชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเจบีพี                            | กระป๋อง | 514.02   | 514.02   |       |

|     |  |         |          |          |
|-----|--|---------|----------|----------|
| 175 | สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี  | กระป๋อง | 401.87   | 401.87   |
| 176 | สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวนิล เมท)                                | กระป๋อง | 345.79   | 345.79   |
| 177 | สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)                     | กระป๋อง | 327.10   | 327.10   |
| 178 | สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตรา เจ บี พี  | กระป๋อง | 1,635.51 | 1,635.51 |
| 179 | สีรองพื้นโลหะใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี เบอร์ 1611                                  | กระป๋อง | 280.37   | 280.37   |
| 180 | สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ  | กระป๋อง | 457.94   | 457.94   |
| 181 | สีรองพื้นปูนใหม่ ชนิดทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี (# 7700 )                        | กระป๋อง | 242.99   | 242.99   |
| 182 | สีรองพื้นปูนชนิดทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เจ บี พี (# 8700)                             | กระป๋อง | 317.76   | 317.76   |
| 183 | น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 202)               | กระป๋อง | 728.97   | 728.97   |
| 184 | น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 404)              | กระป๋อง | 981.31   | 981.31   |
| 185 | แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ   | กระป๋อง | 457.94   | 457.94   |
| 186 | ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา BARCO   | กระป๋อง | 168.22   | 168.22   |
| 187 | ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ  | กระป๋อง | 261.68   | 261.68   |
| 188 | สีน้ำอะคริลิก 100% (Dulux Inspire) ชนิดกึ่งเงา ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ไอ ซี ไอ (A997)  | กระป๋อง | 485.98   | 485.98   |
| 189 | สีน้ำอะคริลิก 100% (Dulux Inspire) ชนิดกึ่งเงา ภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ไอ ซี ไอ (A997) | กระป๋อง | 2,196.26 | 2,196.26 |
| 190 | สีน้ำอะคริลิก 100% (Dulux Inspire) ชนิดด้าน ภายใน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ไอ ซี ไอ (A999)     | กระป๋อง | 2,102.80 | 2,102.80 |
| 191 | กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตรา ปลาฉลาม                                      | โหล     | 74.77    | 74.77    |
| 192 | กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตรา ปลาฉลาม                                      | โหล     | 74.77    | 74.77    |
| 193 | กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 1 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตรา ปลาฉลาม                                      | โหล     | 74.77    | 74.77    |
| 194 | วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"                   | ชุด     | 794.39   | 794.39   |
| 195 | นอตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว                                | กก.     | 60.75    | 60.75    |
| 196 | ตะปูตอกไม้ ชนิดพอม ขนาด 3 นิ้ว   | กก.     | 51.40    | 51.40    |
| 197 | ตะปูตอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจูลัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว                            | ลัง     | 626.17   | 626.17   |
| 198 | ตะปูตอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจูลัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว                                | ลัง     | 616.82   | 616.82   |
| 199 | ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจูลัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว                                | ลัง     | 598.13   | 598.13   |
| 200 | ตะปูตอกไม้ ขนาด 4 นิ้ว บรรจูลัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว                                | ลัง     | 598.13   | 598.13   |
| 201 | ตะปูตอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจูลัง นน.สุทธิ 18 กก. ตราหมี                                     | ลัง     | 560.75   | 560.75   |
| 202 | ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"  | กก.     | 74.77    | 74.77    |
| 203 | ตะปูตอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13 ตราหัววัว  | กล่อง   | 16.36    | 16.36    |
| 204 | ตะปูเกลียว ขนาด 3"   | ตัว     | 3.43     | 3.43     |
| 205 | ตะปูเกลียว ขนาด 4"   | ตัว     | 3.74     | 3.74     |
| 206 | สลักเกลียว ขนาด 30 ซม.   | ตัว     | 6.55     | 6.55     |
| 207 | ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"   | อัน     | 3.58     | 3.58     |
| 208 | ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"   | อัน     | 3.74     | 3.74     |
| 209 | บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว                                      | ชุด     | 74.77    | 74.77    |
| 210 | บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว                                      | ชุด     | 79.44    | 79.44    |
| 211 | กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว   | อัน     | 32.71    | 32.71    |
| 212 | กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว  | อัน     | 32.71    | 32.71    |


|     |   |         |          |          |       |
|-----|---|---------|----------|----------|-------|
| 213 | ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง  | ตัน     | 2,831.78 | 2,831.78 |       |
| 214 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ   | ตัน     | 2,663.55 | 2,663.55 |       |
| 215 | ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์  | กระป๋อง | 294.39   | 294.39   |       |
| 216 | น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย                                  | กระป๋อง | 168.22   | 168.22   |       |
| 217 | น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง                                       | กระป๋อง | 121.50   | 121.50   |       |
| 218 | ทรายหยาบ  | ลบ.ม.   | 330.00   | 300.00   | -9.09 |
| 219 | หินยอย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่  | ลบ.ม.   | 380.00   | 380.00   |       |
| 220 | หินคลุก   | ลบ.ม.   | 250.00   | 250.00   |       |
| 221 | หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงโม่  | ลบ.ม.   | 250.00   | 250.00   |       |
| 222 | หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต   | ลบ.ม.   | 350.00   | 350.00   |       |
| 223 | หินฝุ่น   | ลบ.ม.   | 250.00   | 250.00   |       |
| 224 | ก๊อกน้ำทองเหลือง (พอม) ขนาด 1/2 นิ้ว  | อัน     | 70.09    | 70.09    |       |
| 225 | ก๊อกน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว   | อัน     | 79.44    | 79.44    |       |
| 226 | ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันทาว  | อัน     | 121.50   | 121.50   |       |
| 227 | สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 90 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล | ม้วน    | 803.74   | 765.42   | -4.77 |
| 228 | สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 90 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล | ม้วน    | 1,297.20 | 1,235.51 | -4.76 |
| 229 | สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ตราพานาโซนิค   | อัน     | 24.30    | 24.30    |       |
| 230 | เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตราพานาโซนิค  | อัน     | 24.30    | 24.30    |       |
| 231 | บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์   | อัน     | 78.51    | 78.51    |       |
| 232 | บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตรา BOVO   | อัน     | 83.18    | 83.18    |       |
| 233 | สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์  | อัน     | 14.95    | 14.95    |       |
| 234 | หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์                                      | หลอด    | 62.15    | 62.15    |       |
| 235 | หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราโตชิบา                                       | หลอด    | 32.71    | 32.71    |       |
| 236 | หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราพานาโซนิค รุ่น FL40SS-D/36                   | หลอด    | 46.73    | 46.73    |       |
| 237 | หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราฟิลิปส์  | ดวง     | 16.82    | 16.82    |       |
| 238 | โถส้วมธรรมดาอ่างยong ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF-100          | ชิ้น    | 542.06   | 542.06   |       |
| 239 | โถส้วมธรรมดาอ่างยong มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF-101 P           | ชิ้น    | 1,168.22 | 1,168.22 |       |
| 240 | โถส้วมธรรมดาอ่างยong มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 201                         | ชุด     | 1,728.97 | 1,728.97 |       |
| 241 | ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF- 412               | ชิ้น    | 915.89   | 915.89   |       |
| 242 | อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 002                             | ชิ้น    | 700.93   | 700.93   |       |
| 243 | ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 805                                | ชิ้น    | 299.07   | 299.07   |       |

\* หมายถึงราคา Price List

สรุปราคาการสืบราคาวัสดุก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กประจำตำบลโพธิ์ทอง หมู่ที่ ๓

| ลำดับที่ | รายละเอียด  | หน่วย | SCG HOME SOLUTION สาขา ท่าศาลา<br>ผู้ให้ราคา คุณวิมลวรรณ จันทร์ทอง โทร 075 - 521 - 555 | HOMEPRO สาขา นครศรีธรรมราช<br>ผู้ให้ราคา คุณกานต์พิชชา คิตติ โทร 0-7580-1070 | บริษัท ผู้ตั้ง โดมเด็กพีพีที จำกัด<br>ผู้ให้ราคา คุณวุฒิมป์ ทิวา โทร 0-7532-2211 |
|----------|---|-------|--|--|--|
| 1        | สุขภัณฑ์เด็ก โถล้างนั่งราบ  | 1     | 3,800.00   | 4,000.00   | 5,200.00   |
| 2        | สุขภัณฑ์เด็ก อ่างล้างหน้า   | 1     | 1,800.00   | 3,000.00   | 2,300.00   |
| 3        | สุขภัณฑ์เด็ก โถปัสสาวะชาย   | 1     | 1,500.00   | 2,000.00   | 2,000.00   |
| 4        | ถังน้ำกินชนิดสำเร็จรูป  | 1     | 220.00   | 400.00   | 320.00   |
| 5        | ประตูห้องน้ำพร้อมตูปลงบนสวิตช์แผ่นไม้เนื้อแข็ง  | 1     | 2,200.00   | 3,600.00   | 4,000.00   |
| 6        | ประตูอุปกรณ์บานสวิง งานอลูมิเนียมและกระจก<br>- ประตูขนาด 0.85 x 2.00 ติดผนังลาด   | 1     | 4,000.00   | 5,000.00   | 4,700.00   |
| 7        | หน้าต่างอุปกรณ์บานเลื่อน งานอลูมิเนียมและกระจก<br>- หน้าต่าง 3 ช่อง ขนาด 1.50 x 2.20 ติดผนังลาด<br>- หน้าต่าง 4 ช่อง ขนาด 2.70 x 1.10 ติดผนังลาด<br>- หน้าต่าง 2 ช่อง ขนาด 1.50 x 1.10 ติดผนังลาด | 1     | 3,900.00   | 5,000.00   | 4,000.00   |
|          | หลังคาแผ่นเหล็ก   | 1     | 130.00   | 200.00   | 180.00   |
| 8        | งานราวจับ   | 1     | 340.00   | 550.00   | 440.00   |
| 9        | งานเหล็กติดประตู  | 1     | 1,500.00   | 2,000.00   | 2,000.00   |
| 10       | งานเหล็กคัตหน้าต่าง   | 1     | 1,300.00   | 1,500.00   | 1,800.00   |
| 11       | งานผนังทาสี   | 1     | -  | -  | 700.00   |
| 12       | งานผนังทาสี   | 1     | -  | -  | 700.00   |
| 13       | แผ่นพื้นสำเร็จรูป   | 1     | 300.00   | 400.00   | 400.00   |
| 14       | ทรายหยาบ  | 1     | 380.00   | 380.00   | 400.00   |
| 15       | หินเบอร์ 1  | 1     | 400.00   | 420.00   | 450.00   |
| 16       | ทรายละเอียด   | 1     | 600.00   | 620.00   | 650.00   |

\* เลือกใช้ราคาทำสุด จากร้าน SCG HOME SOLUTION สาขา ท่าศาลา

  
(นายณัฐพงษ์ โอสถานเคราะห์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กประจำตำบลโพธิ์ทอง หมู่ที่ ๓ และโครงการก่อสร้างเวทีถาวรของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กประจำตำบลโพธิ์ทอง หมู่ที่ ๓

รายการวัสดุ เพื่อให้การจัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวเป็นไปด้วยความถูกต้อง

| ลำดับที่ | รายละเอียด                                      | หน่วย | ราคา  | ผู้ให้ราคา   | เบอร์โทร    | หมายเหตุ  |
|----------|---|-------|-------|--------------|-------------|-----------|
| 1        | สุขภัณฑ์เด็ก โต้วมนั่งราบ                       | 1     | 3,400 | SCB Co. ๗๗๗๗ | 095-521-555 |           |
| 2        | สุขภัณฑ์เด็ก อ่างล้างหน้า                       | 1     | 1,400 |              |             |           |
| 3        | สุขภัณฑ์เด็ก โถปัสสาวะชาย                       | 1     | 1,500 |              |             |           |
| 4        | ถังน้ำหินขัดสำเร็จรูป                           | 1     | 220   |              |             |           |
| 5        | ประตูห้องน้ำพร้อมอุปกรณ์บานสวิงแผ่นไม้เนื้อแข็ง | 1     | 2,200 |              |             |           |
| 6        | ประตูอุปกรณ์บานสวิง งานอลูมิเนียมและกระจก       |       |       |              |             |           |
|          | - ประตูขนาด 0.85 x 2.00 ติดมุ้งลวด              | 1     | 4,000 |              |             | ลงชื่อตัว |
| 7        | หน้าต่างอุปกรณ์บานเลื่อน งานอลูมิเนียมและกระจก  |       |       |              |             |           |
|          | - หน้าต่าง 3 ช่อง ขนาด 1.50 x 2.20 ติดมุ้งลวด   | 1     | 3,900 |              |             | ลงชื่อตัว |
|          | - หน้าต่าง 4 ช่อง ขนาด 2.70 x 1.10 ติดมุ้งลวด   | 1     | 4,500 |              |             | ลงชื่อตัว |
|          | - หน้าต่าง 2 ช่อง ขนาด 1.50 x 1.10 ติดมุ้งลวด   | 1     | 3,800 |              |             | ลงชื่อตัว |
| 8        | งานรายน้ำฝน                                     | 1     | 340   |              |             | นอกเขต    |
| 9        | งานเหล็กตัดประตู                                | 1     | 1,500 |              |             |           |
| 10       | งานเหล็กตัดหน้าต่าง                             | 1     | 1,300 |              |             |           |
| 11       | งานมุ้งลวดประตู                                 | 1     | -     |              |             |           |
| 12       | งานมุ้งลวดหน้าต่าง                              | 1     | -     |              |             |           |
| 13       | แผ่นพื้นสำเร็จรูป                               | 1     | 300   |              |             |           |
| 14       | ทรายหยาบ  | 1     | 380   |              |             |           |
| 15       | หินบอร์ 1                                       | 1     | 400   |              |             |           |
| 16       | ทรายละเอียด                                     | 1     | 600   |              |             |           |



โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กประจำตำบลโพธิ์ทอง หมู่ที่ ๓ และโครงการก่อสร้างเวทีถาวรของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กประจำตำบลโพธิ์ทอง หมู่ที่ ๓

รายการวัสดุ เพื่อให้การจัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวเป็นไปด้วยความถูกต้อง

| ลำดับที่ | รายละเอียด                                      | หน่วย | ราคา  | ผู้ให้ราคา     | เบอร์โทร   | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|----------------|------------|----------|
| 1        | สุขภัณฑ์เด็ก โถล้างนั่งราบ                      | 1     | 4,000 | home pro       | 07540-1070 |          |
| 2        | สุขภัณฑ์เด็ก อ่างล้างหน้า                       | 1     | 3,000 | กานตึงฟ้า 3006 |            |          |
| 3        | สุขภัณฑ์เด็ก โถปัสสาวะชาย                       | 1     | 1,000 |                |            |          |
| 4        | ถังน้ำหินขัดสำเร็จรูป                           | 1     | 400   |                |            |          |
| 5        | ประตูห้องน้ำพร้อมอุปกรณ์บานสวิงแผ่นไม้เนื้อแข็ง | 1     | 3,600 |                |            |          |
| 6        | ประตูอุปกรณ์บานสวิง งานอลูมิเนียมและกระจก       |       |       |                |            |          |
|          | - ประตูขนาด 0.85 x 2.00 ติดมุ้งลวด              | 1     | 5,000 |                |            |          |
| 7        | หน้าต่างอุปกรณ์บานเลื่อน งานอลูมิเนียมและกระจก  |       |       |                |            |          |
|          | - หน้าต่าง 3 ช่อง ขนาด 1.50 x 2.20 ติดมุ้งลวด   | 1     | 5,000 |                |            |          |
|          | - หน้าต่าง 4 ช่อง ขนาด 2.70 x 1.10 ติดมุ้งลวด   | 1     | 8,000 |                |            |          |
|          | - หน้าต่าง 2 ช่อง ขนาด 1.50 x 1.10 ติดมุ้งลวด   | 1     | 4,000 |                |            |          |
| 8        | งานรายน้ำฝน                                     | 1     | 550   |                |            |          |
| 9        | งานเหล็กดัดประตู                                | 1     | 2,000 |                |            |          |
| 10       | งานเหล็กดัดหน้าต่าง                             | 1     | 1,500 |                |            |          |
| 11       | งานมุ้งลวดประตู                                 | 1     | -     |                |            |          |
| 12       | งานมุ้งลวดหน้าต่าง                              | 1     | -     |                |            |          |
| 13       | แผ่นพื้นสำเร็จรูป                               | 1     | 400   |                |            |          |
| 14       | ทรายหยาบ  | 1     | 360   |                |            |          |
| 15       | หินเบอร์ 1                                      | 1     | 090   |                |            |          |
| 16       | ทรายละเอียด                                     | 1     | 690   |                |            |          |

**บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ  
สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง  
ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม ๒๕๕๘**



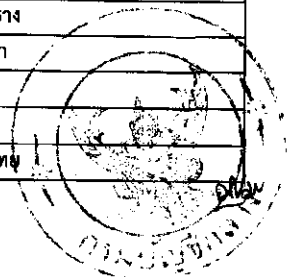
## บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ  | หน่วย | ค่าแรง/หน่วย<br>(บาท) | หมายเหตุ   |
|----------|---|-------|-----------------------|--|
| 3        | งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน                            |       |                       |  |
| 3.1      | ดินทั่วไป   | ลบ.ม. | 99                    | ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.             |
|          |   | ลบ.ม. | 125                   | ปริมาณตั้งแต่ 25 - 100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.       |
|          |   | ลบ.ม. | 148                   | ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.             |
| 3.2      | ดินลูกรัง   | ลบ.ม. | 194                   | ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.             |
|          |   | ลบ.ม. | 239                   | ปริมาณตั้งแต่ 25 - 100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.       |
|          |   | ลบ.ม. | 283                   | ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.             |
| 4        | งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ                      | ลบ.ม. | 99                    | ขนจากกองใกล้อาคาร และปรับระดับ                             |
| 5        | งานวัสดุรองกันหลุม                                  | ลบ.ม. | 104                   | ใส่อิฐฟักรองกันหลุม  |
|          |   | ลบ.ม. | 91                    | ใส่ทรายรองกันหลุม  |
| 6        | งานผสมและเทคอนกรีต(กรณีผสมเอง)                      |       |                       |  |
| 6.1      | คอนกรีตหยาบ   | ลบ.ม. | 398                   | รองกันหลุม   |
| 6.2      | คอนกรีตโครงสร้าง                                    | ลบ.ม. | 436                   | ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ                   |
|          |   | ลบ.ม. | 498                   | โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว                       |
|          |   | ลบ.ม. | 542                   | โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น                        |
| 7        | เทคอนกรีตผสมเสร็จ                                   | ลบ.ม. | 306                   | ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ                   |
|          |   | ลบ.ม. | 391                   | โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว                       |
|          |   | ลบ.ม. | 485                   | โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น                        |
| 8        | ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต                      |       |                       |  |
| 8.1      | แบบหล่อทั่วไป                                       | ตร.ม. | 115                   | จำนวนตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป                            |
|          |   | ตร.ม. | 133                   | จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.                                  |
| 8.2      | แบบหล่อเปลือยผิว                                    | ตร.ม. | 154                   | ชนิดผิวเรียบ   |
|          |   | ตร.ม. | 193                   | ชนิดผิวมีบัวลวดลาย   |
| 8.3      | แบบหล่อที่ตั้งสูงเกินปกติ                           | ตร.ม. | 154                   | ห้องคานหรือห้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.                      |
|          |   | ตร.ม. | 180                   | ห้องคานหรือห้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.                         |
| 9        | ติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป                            |       |                       |  |
| 9.1      | ชนิดห้องเรียบตัน/แบบกลวง หนา 5 - 8 ซม.              | ตร.ม. | 25                    | รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง |
| 9.2      | คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.10 - 0.13 ม.             | ตร.ม. | 35                    | รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง |
| 9.3      | คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.15 - 0.18 ม.             | ตร.ม. | 50                    | รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง |
| 9.4      | คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.20 - 0.23 ม.             | ตร.ม. | 60                    | รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง |
| 9.5      | คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.25 - 0.30 ม.             | ตร.ม. | 70                    | รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง |
| 10       | ตัด, คัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต               |       |                       |  |
| 10.1     | ผิวเรียบ  | ตัน   | 4,100                 | เส้นผ่าศูนย์กลาง น้อยกว่า 10 มม.                           |
| 10.2     | ผิวเรียบ/ผิวขรุขระ                                  | ตัน   | 3,300                 | เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.                 |
| 10.3     | ผิวเรียบ/ผิวขรุขระ                                  | ตัน   | 2,900                 | เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป                      |
| 10.4     | วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh)                 | ตร.ม. | 5                     |  |
| 11       | ประกอบเหล็กรูปพรรณ                                  |       |                       |  |
| 11.1     | โครงหลังคาทั่วไป (ทรงจั่ว ทรงเพิง ทรงปั้นหยา อื่นๆ) | กก.   | 10.00                 | รวมลวดเชื่อม   |
| 11.2     | โครงหลังคาทั่วไป (โครง TRUSS)                       | กก.   | 12.00                 | รวมลวดเชื่อม   |



## บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ   | หน่วย | ค่าแรง/หน่วย<br>(บาท) | หมายเหตุ   |
|----------|--|-------|-----------------------|--|
| 11.3     | โครงสร้างอาคาร(เหล็กหนา เช่น คาน เสา อื่นๆ)  | กก.   | 12.00                 | รวมลวดเชื่อม ชนิด E60 (เชื่อมเหล็กทั่วไป)        |
|          |  | กก.   | 14.00                 | รวมลวดเชื่อม ชนิด E70 (ตัดประกอบ/เชื่อม)         |
|          |  | กก.   | 16.00                 | รวมลวดเชื่อม ชนิด E80 (ตัดประกอบ/เชื่อม)         |
|          | ***ค่าแรงช่างต้นไม่รวมค่างาน คัดโค้ง พับ หรือ ม้วน เหล็กรูปพรรณ***                       |       |                       |  |
| 12       | ทำโครงหลังคาไม้  |       |                       | ติดตั้งอะเส จันทัน แป หรือระแนงไม้ทุกระยะ(ถ้ามี) |
| 12.1     | ทรงจั่วและทรงเพิงแหงน  | ตร.ม. | 102                   | ระยะจันทัน หรือแปตั้งแต่ 75 ซม. ขึ้นไป           |
|          |  | ตร.ม. | 140                   | ระยะจันทัน หรือแปน้อยกว่า 75 ซม.                 |
| 12.2     | ทรงปั้นหยา   | ตร.ม. | 140                   | ระยะจันทัน หรือแปตั้งแต่ 75 ซม. ขึ้นไป           |
|          |  | ตร.ม. | 183                   | ระยะจันทัน หรือแปน้อยกว่า 75 ซม.                 |
| 12.3     | ทรงไทย   | ตร.ม. | 198                   | ระยะจันทัน หรือแปตั้งแต่ 75 ซม. ขึ้นไป           |
|          |  | ตร.ม. | 304                   | ระยะจันทัน หรือแปน้อยกว่า 75 ซม.                 |
| 2        | งานสถาปัตยกรรม   |       |                       |  |
| 2.1      | งานหลังคา  |       |                       |  |
| 2.1.1    | กระเบื้องลอนคู่, ลอนเล็ก   | ตร.ม. | 45                    | ทรงจั่วและทรงเพิงแหงน                            |
|          |  | ตร.ม. | 50                    | ทรงปั้นหยา                                       |
|          |  | ตร.ม. | 55                    | ทรงไทย   |
| 2.1.2    | กระเบื้องพริมา   | ตร.ม. | 50                    | ทรงจั่ว, ทรงเพิง, ทรงปั้นหยา, ทรงไทย             |
|          |  | เมตร  | 45                    | ครอบข้าง, ครอบชนผนัง                             |
|          |  | เมตร  | 55                    | ครอบสันโค้ง ตัดกระเบื้องรางตะเข้                 |
| 2.1.3    | กระเบื้องคอนกรีต (ซีเมนต์โมเนีย)<br>หรืออื่นๆ ที่ขนาดและคุณลักษณะเทียบเท่า               | ตร.ม. | 74                    | ทรงจั่ว, ทรงเพิง, ทรงปั้นหยา, ทรงไทย             |
|          |  | เมตร  | 74                    | ครอบข้าง, ครอบป็นลม                              |
|          |  | เมตร  | 74                    | ครอบสันโค้ง, ตะเข้สัน (รวมค่าแรงปูนทราย, ทาสี)   |
|          |  | เมตร  | 74                    | ตัดกระเบื้องตะเข้ราง, ครอบชนผนัง                 |
| 2.1.4    | กระเบื้องดินเผา, กระเบื้องหางมน, กระเบื้องว่าว<br>หรืออื่นๆ ที่ขนาดและคุณลักษณะเทียบเท่า | ตร.ม. | 89                    | ทรงจั่ว, ทรงเพิง                                 |
|          |  | ตร.ม. | 80                    | ทรงปั้นหยา                                       |
|          |  | ตร.ม. | 80                    | ทรงไทย   |
|          |  | ตร.ม. | 80                    | ครอบสันโค้ง, ตัดกระเบื้องตะเข้ราง                |
| 2.1.5    | กระเบื้องนิวสโกล์<br>หรืออื่นๆ ที่คุณลักษณะเทียบเท่า                                     | ตร.ม. | 80                    | ทรงจั่ว ทรงปั้นหยา ทรงเพิง                       |
|          |  | เมตร  | 80                    | ครอบข้าง ครอบป็นลม                               |
|          |  | เมตร  | 80                    | ครอบสันหลังคา ครอบชนผนัง                         |
|          |  | เมตร  | 80                    | ครอบตะเข้สัน ตัดกระเบื้องตะเข้ราง                |
| 2.1.6    | กระเบื้องโอยรา<br>หรืออื่นๆ ที่คุณลักษณะเทียบเท่า  | ตร.ม. | 85                    | ทรงจั่ว ทรงปั้นหยา ทรงเพิง                       |
|          |  | เมตร  | 80                    | ครอบข้าง ครอบป็นลม                               |
|          |  | เมตร  | 80                    | ครอบสันหลังคา ครอบชนผนัง                         |
|          |  | เมตร  | 100                   | ครอบตะเข้สัน ตัดกระเบื้องตะเข้ราง                |
| 2.1.7    | กระเบื้องดินเผาเคลือบสี, เคลือบเซรามิค (CERIS)<br>หรืออื่นๆ ที่คุณลักษณะเทียบเท่า        | ตร.ม. | 80                    | ทรงจั่ว ทรงปั้นหยา ทรงเพิง ทรงไทย                |
|          |  | เมตร  | 80                    | ครอบข้าง ครอบป็นลม ครอบจบลอน                     |
|          |  | เมตร  | 80                    | ครอบสันหลังคา ครอบชนผนัง                         |
|          |  | เมตร  | 100                   | ครอบตะเข้สัน ตัดกระเบื้องตะเข้ราง                |
| 2.1.8    | หลังคาเหล็กรีดลอน (Metal Sheet)  | ตร.ม. | 70                    | หลังคาทรงเพิง ทรงจั่ว ทรงปั้นหยา                 |
|          |  | ตร.ม. | 80                    | หลังคาทรงตัดโค้ง                                 |
|          |  | เมตร  | 50                    | ครอบสัน ครอบข้าง (Flashing)                      |
| 2.1.9    | หลังคาสังกะสี (ทุกขนาด)  | ตร.ม. | 23                    | ทรงจั่ว ทรงปั้นหยา ทรงเพิง ทรงไทย                |



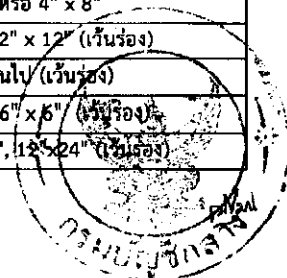
## บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ  | หน่วย | ค่าแรง/หน่วย<br>(บาท) | หมายเหตุ                                    |
|----------|---|-------|-----------------------|---|
| 2.1.10   | ส่วนประกอบงานหลังคา   |       |                       |   |
|          | ฉนวนกันความร้อน (วางบนแป)                                   | ตร.ม. | 20                    | พอลียกันความร้อน (หน้าเดียว, สองหน้า)       |
|          | ฉนวนกันความร้อน (วางใต้กระเบื้องรับด้วยลวดหรือเหล็กค้ำ      | ตร.ม. | 25                    | ฉนวนใยแก้วหน้าไม่เกิน 3"                    |
|          | แปสำเร็จรูป (ทุกขนาด)                                       | ตร.ม. | 25                    | ยึดด้วยตะปูเกลียว                           |
|          | ปิดนก (P.V.C) สำเร็จรูป                                     | เมตร  | 10                    | ยึดด้วยตะปู หรือตะปูเกลียว                  |
|          | รางน้ำตะเข้ สำเร็จรูป                                       | เมตร  | 25                    | สแตนเลส หรือสังกะสี                         |
|          | เชิงชาย+ทับเชิงชายไม้เนื้อแข็ง                              | เมตร  | 94                    | ขนาด 1" x 8" + 1" x 6" (ใส่ลบบม)            |
|          | เชิงชาย+ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)                   | เมตร  | 73                    | ขนาด 1" x 8" + 1" x 6" ทุกขนาด              |
|          | เชิงชายไม้เนื้อแข็งหรือไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)              | เมตร  | 45                    | ขนาดหน้ากว้าง 6" - 8" (แผ่นเดียว)           |
| 2.2      | งานฝ้าเพดาน   |       |                       |   |
| 2.2.1    | ติดตั้งโครงคร่าวไม้และตีฝ้าไม้, ไม้สำเร็จรูป                |       |                       |   |
|          | ฝ้าไม้เข้าลิ้น  | ตร.ม. | 147                   | หน้าไม้กว้าง 5 นิ้วขึ้นไป                   |
|          |   | ตร.ม. | 162                   | หน้าไม้กว้าง 3.5 - 4 นิ้ว                   |
|          | ฝ้าตีซ้อนเกล็ดหรือตีทับเกล็ด ขนาดหน้าไม้กว้าง 6"            | ตร.ม. | 127                   | ไม้สำเร็จรูป, ไม้เทียม                      |
|          |   | ตร.ม. | 136                   | ไม้เนื้อแข็ง (ไม้ยาง, ไม้แดง, ไม้มะค่า ฯลฯ) |
|          | ฝ้าเพดานตีเว้นร่อง 1 ซม. ขนาดหน้าไม้กว้าง 2" - 3"           | ตร.ม. | 112                   | ไม้สำเร็จรูป, ไม้เทียม                      |
|          |   | ตร.ม. | 167                   | ไม้เนื้อแข็ง (ไม้ยาง, ไม้แดง, ไม้มะค่า ฯลฯ) |
| 2.2.2    | ติดตั้งโครงคร่าวไม้และตีแผ่นฝ้าชนิดแผ่นเรียบ                |       |                       |   |
|          | แผ่นไม้อัดยาง, แผ่นไม้อัดสัก (ตีชิด, เว้นร่อง)              | ตร.ม. | 80                    | หนาไม่เกิน 6 มม.                            |
|          | แผ่นยิบซัมฉาบรอยต่อเรียบ                                    | ตร.ม. | 97                    | หนาไม่เกิน 12 มม.                           |
|          | แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์, แผ่นไม้อัดซีเมนต์ (ตีเว้นร่อง)          | ตร.ม. | 94                    | หนาไม่เกิน 6 มม.                            |
|          | แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์, แผ่นไม้อัดซีเมนต์ (ตีชิดเก็บร่องรอยต่อ) | ตร.ม. | 92                    | หนาไม่เกิน 6 มม.                            |
| 2.2.3    | ติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและบุแผ่นฝ้ายิบซัม           | ตร.ม. | 75                    | ทุกชนิดแผ่น/ทุกความหนา                      |
|          | พร้อมฉาบรอยต่อเรียบ   |       |                       |   |
| 2.2.4    | ติดตั้งโครงคร่าวที่-บาร์และวางแผ่นฝ้ายิบซัม/อื่นๆ           | ตร.ม. | 52                    | ทุกระยะ/ทุกชนิดแผ่น/ทุกความหนา              |
| 2.2.5    | ไม้มอบบฝ้าเพดาน   |       |                       |   |
|          | ไม้มอบบฝ้า ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2", 3"                         | เมตร  | 45                    | ใส่ลบบม                                     |
|          | ไม้มอบบฝ้า สำเร็จรูป (ทุกขนาด)                              | เมตร  | 40                    | ไม้เทียม                                    |
|          | บัวเพ 45 องศา ขนาด 2"                                       | เมตร  | 45                    | ไม้สัก, ไม้เนื้อแข็ง                        |
|          | บัวเพ 45 องศา ขนาด 3", 4"                                   | เมตร  | 60                    | ไม้สัก, ไม้เนื้อแข็ง                        |
|          | บัวเพ 45 องศา ขนาด 2"                                       | เมตร  | 40                    | โพลียูรีเทน, สำเร็จรูปอื่นๆ                 |
|          | บัวเพ 45 องศา ขนาด 3", 4"                                   | เมตร  | 45                    | โพลียูรีเทน, สำเร็จรูปอื่นๆ                 |
| 2.3      | งานผนัง และตกแต่งผิวผนัง                                    |       |                       |   |
| 2.3.1    | งานก่อผนัง  |       |                       |   |
|          | ก่ออิฐมอญ ก่อครึ่งแผ่น                                      | ตร.ม. | 89                    | ผนัง, รวาระเบียงอาคาร                       |
|          | ก่ออิฐมอญ ก่อเต็มแผ่น                                       | ตร.ม. | 167                   | ผนัง, รวาระเบียงอาคาร                       |
|          | ก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนัก ก่อครึ่งแผ่น                        | ตร.ม. | 84                    | ผนัง, รวาระเบียงอาคาร                       |
|          | ก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนัก ก่อเต็มแผ่น                         | ตร.ม. | 153                   | ผนัง, รวาระเบียงอาคาร                       |
|          | ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.075 ม.                        | ตร.ม. | 56                    | ผนัง, รวาระเบียงอาคาร                       |
|          | ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.10 ม.                         | ตร.ม. | 60                    | ผนัง, รวาระเบียงอาคาร                       |
|          | ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.125 ม.                        | ตร.ม. | 63                    | ผนัง, รวาระเบียงอาคาร                       |
|          | ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.15 ม.                         | ตร.ม. | 68                    | ผนัง, รวาระเบียงอาคาร                       |
|          | ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.20 ม.                         | ตร.ม. | 78                    | ผนัง, รวาระเบียงอาคาร                       |
|          | ก่อคอนกรีตบล็อก ขนาด 0.19x0.39x0.07 ม.                      | ตร.ม. | 80                    | ผนัง, รวาระเบียงอาคาร                       |
|          | ก่อคอนกรีตบล็อก ขนาด 0.19x0.39x0.09 ม.                      | ตร.ม. | 86                    | ผนัง, รวาระเบียงอาคาร                       |
|          | ก่อคอนกรีตบล็อก ขนาด 0.19x0.39x0.19 ม.                      | ตร.ม. | 98                    | ผนัง, รวาระเบียงอาคาร                       |



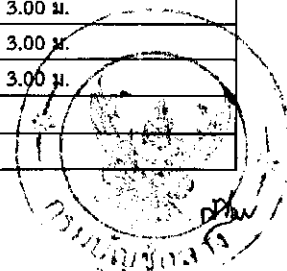
## บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ  | หน่วย | ค่าแรง/หน่วย<br>(บาท) | หมายเหตุ   |
|----------|---|-------|-----------------------|--|
|          | ก่ออิฐทนไฟ ก่อครึ่งแผ่น   | ตร.ม. | 84                    | ผนัง, ราวระเบียงอาคาร                            |
|          | ก่ออิฐทนไฟ ก่อเต็มแผ่น  | ตร.ม. | 153                   | ผนัง, ราวระเบียงอาคาร                            |
|          | ก่อวัสดุก่อ แต่งแนวหน้าเดียว                                    | ตร.ม. | 106                   | ก่ออิฐมอญ, อิฐมอญชนิด 2 รู ซักร่อง               |
|          |   | ตร.ม. | 110                   | ก่ออิฐบุปก. ซักร่อง                              |
|          |   | ตร.ม. | 89                    | ก่อคอนกรีตบล็อก ฉาบแต่งร่องโชว์แนว**             |
|          | ก่อวัสดุก่อ แต่งแนวสองหน้า                                      | ตร.ม. | 100                   | ก่อคอนกรีตบล็อกชนิดช่องลมแบบมีลิ้นกันฝน          |
|          |   | ตร.ม. | 105                   | ก่อคอนกรีตบล็อก ฉาบแต่งร่องโชว์แนว**             |
|          | ก่อบล็อกแก้ว(Glass Block)                                       | ตร.ม. | 150                   | เซาะร่องโชว์แนวสองด้าน ขนาด 12"x12"              |
|          |   | ตร.ม. | 200                   | เซาะร่องโชว์แนวสองด้าน ขนาด 8"x8"                |
|          |   | ตร.ม. | 240                   | เซาะร่องโชว์แนวสองด้าน ขนาด 6"x6"                |
|          | เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล. (ครึ่งแผ่น ขนาด 7.5x10.0 ซม.)       | เมตร  | 44                    | (ไม่รวมค่าวัสดุ)                                 |
|          | เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล. (เต็มแผ่น ขนาด 15.0x10.0 ซม.)       | เมตร  | 62                    | (ไม่รวมค่าวัสดุ)                                 |
|          | เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล. (เต็มแผ่น ขนาด 20.0x10.0 ซม.)       | เมตร  | 78                    | (ไม่รวมค่าวัสดุ)                                 |
|          | **ฉาบแต่งบริเวณแนวก่อ ไม่ใช่ฉาบปูนเรียบงานผนัง                  |       |                       |  |
| 2.3.1.1  | งานก่อผนังรั้ว  |       |                       |  |
|          | ก่ออิฐมอญ ก่อครึ่งแผ่น  | ตร.ม. | 78                    |  |
|          | ก่อคอนกรีตบล็อก ขนาด 0.19x0.39x0.07 ม.                          | ตร.ม. | 65                    |  |
|          | ก่อคอนกรีตบล็อก ขนาด 0.19x0.39x0.09 ม.                          | ตร.ม. | 73                    |  |
|          | ก่อคอนกรีตบล็อก ขนาด 0.19x0.39x0.19 ม.                          | ตร.ม. | 91                    |  |
|          | ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.075 ม.                            | ตร.ม. | 53                    |  |
|          | ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.10 ม.                             | ตร.ม. | 56                    |  |
|          | ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.125 ม.                            | ตร.ม. | 61                    |  |
|          | ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.15 ม.                             | ตร.ม. | 66                    |  |
|          | ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.20 ม.                             | ตร.ม. | 75                    |  |
| 2.3.1.2  | งานฉาบปูน   |       |                       |  |
|          | ฉาบปูนโครงสร้าง   | ตร.ม. | 100                   | เสา, คาน (รวมงานขัดเชิยม)                        |
|          | ฉาบปูนโครงสร้าง(ภายนอก)   | ตร.ม. | 115                   | เสา, คาน (รวมงานขัดเชิยม)                        |
|          | ฉาบปูนผนัง  | ตร.ม. | 82                    | ผนังก่ออิฐทุกประเภท(ผนังภายในอาคาร รั้ว)         |
|          |   | ตร.ม. | 95                    | ผนังก่ออิฐทุกประเภท(ผนังภายนอกอาคาร)             |
|          | ฉาบปูนผนังเซาะร่อง เว้นระยะ 30-50 ซม.                           | ตร.ม. | 113                   | งานผนัง, งานรั้ว                                 |
|          | ฉาบปูนทรายรองพื้น (เตรียมผิวเพื่อปูวัสดุต่างๆ)                  | ตร.ม. | 70                    | ขัดลายร่องแนวขวาง                                |
|          | ฉาบปูนเรียบผิวซีเมนต์ขัดมัน, หรือผสมน้ำยากันซึม                 | ตร.ม. | 87                    | ก่ออิฐ หรือผนัง ค.ส.ล.                           |
|          | ฉาบแต่งร่องโชว์แนว (คอนกรีตบล็อก)                               | ตร.ม. | 30                    | งานผนัง, งานรั้ว (ฉาบแต่งผิวซักร่องด้านเดียว)    |
|          | ฉาบปูนผนังดึงเกรียง, ทำปูนสลัด                                  | ตร.ม. | 100                   | งานผนัง, งานรั้ว                                 |
|          | ทำปูนสลัดปากหน้าเรียบ   | ตร.ม. | 113                   | งานผนัง, งานรั้ว                                 |
|          | ฉาบปูนเพดาน   | ตร.ม. | 82                    | ความสูงไม่เกิน 3.00 เมตร                         |
|          |   | ตร.ม. | 94                    | ความสูงตั้งแต่ 3.00 - 5.00 เมตร                  |
|          |   | ตร.ม. | 106                   | ความสูงเกิน 5.00 เมตร                            |
| 2.3.1.3  | งานปูวัสดุทำผิวผนัง(รวมค่าแรงปูนสำหรับกรุ ผนังเรียบหรือฉาบแล้ว) |       |                       |  |
|          | ผนังบุกระเบื้องโมเสก ทุกชนิด                                    | ตร.ม. | 174                   | ขนาดตั้งแต่ 1"x1" หรือ 2"x2" (ชนิดแผ่น 12"x12")  |
|          |   | ตร.ม. | 217                   | ขนาด 1" x 1" ถึง 2" x 2" (ชนิดชิ้นเดียว)         |
|          | ผนังบุกระเบื้องดินเผาไฟสูง/เคลือบสี                             | ตร.ม. | 166                   | ขนาด 6" x 6" (เว้นร่อง)                          |
|          |   | ตร.ม. | 183                   | ขนาดเล็กกว่า 6" x 6", 4" x 4" หรือ 4" x 8"       |
|          | ผนังบุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค                              | ตร.ม. | 166                   | ขนาด 8" x 8", 8" x 10" หรือ 12" x 12" (เว้นร่อง) |
|          |   | ตร.ม. | 181                   | ขนาด 12" x 24", 18" x 18" ขึ้นไป (เว้นร่อง)      |
|          |   | ตร.ม. | 201                   | ขนาดตั้งแต่ 4" x 4", 4" x 8", 6" x 6" (เว้นร่อง) |
|          | ผนังบุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (แผ่นกรวยเชิง, แผ่นกลาง)     | ตร.ม. | 201                   | ขนาด 8"x8", 8"x10", 12"x12", 12"x24" (เว้นร่อง)  |



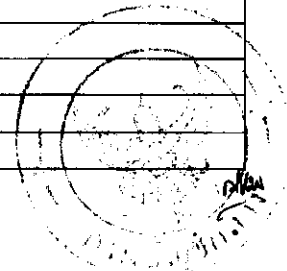
## บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ  | หน่วย | ค่าแรง/หน่วย<br>(บาท) | หมายเหตุ  |
|----------|---|-------|-----------------------|---|
|          |   |       |                       | ปูตะแยง หรือปูดีคชอบ (กรวยเชิง, แผ่นกลาง)             |
|          | ผนังบุกระเบื้องแกรนิตโต้                            | ตร.ม. | 174                   | ขนาด 12" x 12" , 16" x 16" (ปูชิด)                    |
|          |   | ตร.ม. | 189                   | ขนาด 12" x 24" , 18" x 18" ขึ้นไป (ปูชิด)             |
|          | ผนังบุกระเบื้องดินเผาประดับลวดลาย                   | ตร.ม. | 232                   | ขนาดตั้งแต่ 4" x 4" ขึ้นไป ไม่เกิน 4" x 4"            |
|          | ผนังบุหินธรรมชาติ, หินเทียบประดับ                   | ตร.ม. | 220                   | ทุกขนาดตั้งแต่ 2" x 8" ขึ้นไป (ปูชิด, ปูสลับ)         |
|          | ผนังบุหินภูเขา                                      | ตร.ม. | 203                   | คละขนาด, หรือตัดเศษหน้างาน                            |
|          | ผนังบุหินอ่อน, บุษินแกรนิต (Wet Process)            | ตร.ม. | 265                   | ขนาด 0.30x0.30 ม., 0.40x0.40 ม. (ปูชิด)               |
|          |   | ตร.ม. | 302                   | ขนาด 0.30x0.60 ม. , 0.40x0.80 ม. (ปูชิด)              |
|          | ผนังบุหินอ่อน, บุษินแกรนิต (Dry Process)            | ตร.ม. | 450                   | ขนาด 0.30x0.60 ม. , 0.40x0.80 ม.(รวมติดตั้งโครงเคร่า) |
|          | ผนังบุหินกาบ  | ตร.ม. | 248                   | คละขนาด / คัดหน้างาน                                  |
|          |   | ตร.ม. | 210                   | สำเร็จรูปขนาด 0.15 x 0.15 ม. , 0.20 x 0.20 ม.         |
|          | ผนังทำทรายล้าง, หินล้าง, กรวดล้าง                   | ตร.ม. | 121                   | ผนังทั่วไป หรือแบ่งแนวร่อง/เส้น พี วี ซี.             |
|          |   | ตร.ม. | 138                   | เสา คาน ตรีบ แผลงบังแดด                               |
|          | ผนังทำผิวหินขัด                                     | ตร.ม. | 161                   | ผนังทั่วไป หรือแบ่งแนวเว้นร่อง/เส้น พี วี ซี.         |
|          |   | ตร.ม. | 186                   | เสา คาน ตรีบ แผลงบังแดด                               |
|          | ติดตั้งบัวปูนปั้นสำเร็จ (รวมค่าแรงปูนทราย/อื่นๆ)    | ม.    | 60                    | ขนาดกว้าง 3" - 4"                                     |
|          |   | ม.    | 80                    | ขนาดกว้าง 5" - 6"                                     |
|          |   | ม.    | 100                   | ขนาดกว้าง 8" - 10"                                    |
| 2.3.2    | ตั้งคร่าวและตีฝ้าไม้                                |       |                       |   |
| 2.3.2.1  | ฝ้าไม้เข้าลิ้น ตีด้านเดียว                          | ตร.ม. | 140                   | หน้าไม้กว้าง 5 นิ้วขึ้นไป                             |
|          |   | ตร.ม. | 154                   | หน้าไม้กว้างไม่ถึง 5 นิ้ว                             |
|          |   | ตร.ม. | 197                   | เข้าลิ้นเป็นลวดลาย                                    |
| 2.3.2.2  | ฝ้าไม้เข้าลิ้น ตีสองด้าน                            | ตร.ม. | 221                   | หน้าไม้กว้าง 5 นิ้วขึ้นไป                             |
|          |   | ตร.ม. | 240                   | หน้าไม้กว้างไม่ถึง 5 นิ้ว                             |
|          |   | ตร.ม. | 304                   | เข้าลิ้นเป็นลวดลาย                                    |
| 2.3.2.3  | ฝ้าไม้ตีซ้อนเกล็ดหรือตีทับเกล็ด                     | ตร.ม. | 69                    | ไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม) ขนาด 6", 8"                   |
|          |   | ตร.ม. | 96                    | ไม้อย่าง, ไม้เนื้อแข็ง                                |
| 2.3.2.4  | ไม้มอบฝ้า ไม้เนื้อแข็ง                              | เมตร  | 41                    | โศลบนุ่ม  |
| 2.3.2.5  | ไม้มอบฝ้า สำเร็จรูป (ไม้เทียม)                      | เมตร  | 38                    | ไม้เทียม  |
| 2.3.2.6  | ตั้งเคร่าและตีฝ้าวัสดุแผ่นสำเร็จรูป                 |       |                       |   |
|          | ไม้อัด ไม้อัดแผ่นเรียบ อีปซัมบอร์ด ตีด้านเดียว      | ตร.ม. | 69                    | กรุพืดแผ่นไม่ต้องตัดต่อ                               |
|          | (เฉลี่ยทุกขนาดความหนา)                              | ตร.ม. | 88                    | มีการตัดต่อ   |
|          |   | ตร.ม. | 121                   | ฝาลอยจากพื้น หรือกรุเป็นลวดลาย                        |
| 2.3.2.7  | ไม้อัด ไม้อัดแผ่นเรียบ อีปซัมบอร์ด ตีสองด้าน        | ตร.ม. | 108                   | กรุพืดแผ่นไม่ต้องตัดต่อ                               |
|          | (เฉลี่ยทุกขนาดความหนา)                              | ตร.ม. | 128                   | มีการตัดต่อ   |
| 2.3.2.8  | กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นเรียบ ตีด้านเดียว        | ตร.ม. | 89                    | กรุพืดแผ่นไม่ต้องตัดต่อ                               |
|          | (เฉลี่ยทุกขนาดความหนา)                              | ตร.ม. | 108                   | มีการตัดต่อ   |
|          |   | ตร.ม. | 128                   | ฝาลอยจากพื้น หรือกรุเป็นลวดลาย                        |
| 2.3.2.9  | กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นเรียบ ตีสองด้าน          | ตร.ม. | 140                   | กรุพืดแผ่นไม่ต้องตัดต่อ                               |
|          | (เฉลี่ยทุกขนาดความหนา)                              | ตร.ม. | 154                   | มีการตัดต่อ   |
| 2.3.3    | ติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี/บุผนังแผ่นสำเร็จรูป |       |                       |   |
|          | ติดตั้งโครงคร่าวบุแผ่นอีปซัมบอร์ด บุสองด้าน         | ตร.ม. | 130                   | ทุกขนาดความหนา/ความสูงไม่เกิน 3.00 ม.                 |
|          | ติดตั้งโครงคร่าวบุแผ่นอีปซัมบอร์ด บุด้านเดียว       | ตร.ม. | 100                   | ทุกขนาดความหนา/ความสูงไม่เกิน 3.00 ม.                 |
|          | ติดตั้งโครงคร่าวบุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ บุสองด้าน      | ตร.ม. | 120                   | ทุกขนาดความหนา/ความสูงไม่เกิน 3.00 ม.                 |
|          | ติดตั้งโครงคร่าวบุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ บุด้านเดียว    | ตร.ม. | 95                    | ทุกขนาดความหนา/ความสูงไม่เกิน 3.00 ม.                 |



## บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ   | หน่วย | ค่าแรง/หน่วย<br>(บาท) | หมายเหตุ   |
|----------|--|-------|-----------------------|--|
| 2.4      | งานปูวัสดุผิวพื้น  |       |                       |  |
| 2.4.1    | งานเทพื้นทรายทำผิว, เตรียมผิว  |       |                       |  |
|          | เทพื้นทรายปรับระดับพร้อมขัดเรียบ, ขัดหยาบ  | ตร.ม. | 61                    |  |
|          | เทพื้นทรายปรับระดับพร้อมขัดมัน   | ตร.ม. | 82                    |  |
|          | ขัดหยาบผิวพื้น (ไม่รวมค่าแรงผสมเทพื้นทรายปรับระดับ)  | ตร.ม. | 30                    | บนพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก                              |
|          | ขัดมันเรียบ (ไม่รวมค่าแรงผสมเทพื้นทรายปรับระดับ)   | ตร.ม. | 40                    | บนพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก                              |
|          | ขีดร่องลายก้างปลา (ไม่รวมค่าแรงผสมเทพื้นทรายปรับระดับ)   | ตร.ม. | 45                    | บนพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก                              |
| 2.4.2    | พื้นทำทรายล้าง, หินล้าง, กรวดล้าง  | ตร.ม. | 99                    | แบ่งฝั่งเส้น พี วี ซี. หรือธรรมดา (ไม่มีตลาด)        |
|          |  | ตร.ม. | 158                   | แบ่งฝั่งเส้น พี วี ซี. โหละ ขึ้นรูปเล่นลายประดับ     |
| 2.4.3    | พื้นทำผิวหินขัด  | ตร.ม. | 153                   | แบ่งฝั่งเส้น พี วี ซี. หรือธรรมดา (ไม่มีตลาด)        |
|          |  | ตร.ม. | 198                   | แบ่งฝั่งเส้น พี วี ซี. โหละ ขึ้นรูปเล่นลายประดับ     |
| 2.4.4    | พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบสีไฟสูง/ไม่เคลือบสี   | ตร.ม. | 159                   | ขนาดตั้งแต่ 4" x 4", 6" x 6" (เว้นร่อง)              |
|          |  | ตร.ม. | 153                   | ขนาด 8" x 8" (เว้นร่อง)                              |
| 2.4.5    | พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบสีไฟสูง/ไม่เคลือบสี ปูสลัหรือเว้น   | ตร.ม. | 199                   | ขนาด 6" x 6", 8" x 8" เว้นแนวตั้งแต่ 1" ไม่เกิน 2"   |
|          | ทรายล้าง กรวดล้าง หรือหินล้าง  |       |                       | ปูธรรมดา หรือปูทะแยง                                 |
| 2.4.6    | พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก   | ตร.ม. | 193                   | ขนาดตั้งแต่ 4" x 4" หรือ 4" x 8" (เว้นร่อง)          |
|          |  | ตร.ม. | 166                   | ขนาด 6" x 6" (เว้นร่อง)                              |
|          |  | ตร.ม. | 158                   | ขนาด 8" x 8", 12" x 12", 16" x 16" (เว้นร่องชิด)     |
|          |  | ตร.ม. | 174                   | ขนาด 18" x 18", 20" x 20", 24" x 24" (เว้นร่องชิด)   |
| 2.4.7    | พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ปูสลั/เว้นแนว   | ตร.ม. | 201                   | ขนาด 6" x 6", 8" x 8" เว้นร่องตั้งแต่ 1" ไม่เกิน 2"  |
|          | ทรายล้าง กรวดล้าง หรือหินล้าง  |       |                       | ปูธรรมดา หรือปูทะแยง                                 |
| 2.4.8    | พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (รวมค่าแรงทำปูนทรายแล้ว)  | ตร.ม. | 184                   | ขนาด 12"x12" ถึง 16"x16" (ปูชิด)                     |
|          |  | ตร.ม. | 217                   | ขนาด 18"x18" ถึง 20"x20" (ปูชิด)                     |
|          |  | ตร.ม. | 222                   | ขนาด 24"x24" ขึ้นไป (ปูชิด)                          |
| 2.4.9    | พื้นปูกระเบื้องโมเสก ทุกชนิด (รวมค่าแรงทำปูนทรายแล้ว)  | ตร.ม. | 174                   | ขนาดตั้งแต่ 1" x 1" ถึง 2" x 2" (ชนิดแผ่น 12" x 12") |
|          |  | ตร.ม. | 229                   | ขนาด 1" x 1" ถึง 2" x 2" (ชนิดชิ้นเดียว)             |
| 2.4.10   | พื้นปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป (รวมค่าแรงทำปูนทรายแล้ว)   | ตร.ม. | 183                   | ขนาดตั้งแต่ 12"x12", 16"x16" (ปูชิด)                 |
| 2.4.11   | พื้นปูแผ่นหินอ่อน, หินแกรนิต (รวมค่าแรงทำปูนทรายแล้ว)  | ตร.ม. | 164                   | ขนาด 0.30x0.30 ม., 0.40x0.40 ม.                      |
|          |  | ตร.ม. | 198                   | ขนาด 0.30x0.60 ม., 0.40x0.80 ม., 0.5x0.50 ม.         |
|          |  | ตร.ม. | 220                   | ขนาด 0.80x0.80 ขึ้นไป                                |
|          |  | ตร.ม. | 120                   | เฉพาะค่าแรงพื้นทราย หรือพื้นไฟ (หินแกรนิต)           |
|          | หมายเหตุ รวมค่าแรงปูนทรายแล้ว หมายถึงปูนทรายที่ใช้รองพื้นขณะปู (ไม่ใช่งานปูนทรายเรียบปรับระดับเตรียมผิว)   |       |                       |  |
| 2.4.12   | พื้นผิวปูกระเบื้องยาง พี วี ซี. ชนิดแผ่น ทุกความหนา  | ตร.ม. | 40                    | ขนาด 9"x9" ถึง 12"x12" (มากกว่า 100 ตร.ม.)           |
|          | (รวมค่าแรงทากาวรองพื้นแล้ว)  | ตร.ม. | 50                    | ขนาด 9"x9" ถึง 12"x12" (น้อยกว่า 100 ตร.ม.)          |
|          |  | ตร.ม. | 55                    | ขนาด 18"x18", 12"x24", 24"x24"                       |
|          |  | ตร.ม. | 80                    | ขนาด 10x91.6 ซม. หรือหน้ากว้างไม่เกิน 15             |
| 2.4.13   | พื้นผิวปูกระเบื้องยางชนิดม้วน ทุกความหนา   | ตร.ม. | 100                   | มากกว่า 100 ตร.ม.                                    |
|          | (รวมค่าแรงทากาวรองพื้นแล้ว)  | ตร.ม. | 120                   | น้อยกว่า 100 ตร.ม.                                   |
| 2.4.14   | พื้นปูแผ่นไม้สำเร็จรูป (ลามิเนต) ทุกความหนา  | ตร.ม. | 70                    | มากกว่า 100 ตร.ม.                                    |
|          | (ไม่รวมตีบัวเชิงผนัง)  | ตร.ม. | 90                    | น้อยกว่า 100 ตร.ม.                                   |
| 2.4.15   | พื้นปูพรม (ชนิดแผ่น, ชนิดม้วน)   | ตร.ม. | 80                    | มากกว่า 100 ตร.ม.                                    |
|          |  | ตร.ม. | 100                   | น้อยกว่า 100 ตร.ม.                                   |
|          | หมายเหตุ - รวมค่าแรงปูนทรายแล้ว * หมายถึงปูนทรายที่ใช้รองพื้นขณะปู (ไม่ใช่งานเทพื้นทรายปรับระดับเตรียมผิว) |       |                       |  |
|          | - ไม่รวมงานพื้นปูนทรายขัดมันหรือขัดเรียบปรับระดับและทากาวสำหรับงานปูกระเบื้องยาง                           |       |                       |  |

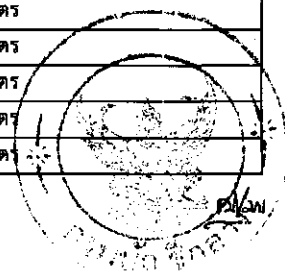


## บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ   | หน่วย | ค่าแรง/หน่วย<br>(บาท) | หมายเหตุ   |
|----------|--|-------|-----------------------|--|
| 2.4.16   | งานทำพื้นไม้   |       |                       |  |
| 2.4.16.1 | ติดตั้งคาน ตง และปูพื้นไม้   | ตร.ม. | 167                   | พื้นไม้ดีชน (ไม่เข้าลิ้น)                        |
|          |  | ตร.ม. | 188                   | พื้นไม้เข้าลิ้น ทุกขนาด                          |
| 2.4.16.2 | ติดตั้ง ตง และปูพื้นไม้  | ตร.ม. | 149                   | พื้นไม้ดีชน (ไม่เข้าลิ้น)                        |
|          |  | ตร.ม. | 167                   | พื้นไม้เข้าลิ้น ทุกขนาด                          |
| 2.4.16.3 | ปูพื้นไม้ปาเก้ หนา 1" ทุกขนาดของไม้  | ตร.ม. | 95                    | มากกว่า 100 ตร.ม. ขึ้นไป ถ้าน้อยกว่า **          |
|          | ปูพื้นไม้เข้าลิ้น 1"x4" ยาวไม่เกิน 3.00 ม.   | ตร.ม. | 120                   | มากกว่า 100 ตร.ม. ขึ้นไป ถ้าน้อยกว่า **          |
|          | ค่าชักพื้นไม้ด้วยเครื่อง   | ตร.ม. | 50                    | พื้นที่ 80-100 ตร.ม. ขึ้นไป                      |
|          |  | ตร.ม. | 70                    | พื้นที่ 50-80 ตร.ม. ถ้าน้อยกว่า **               |
| 2.4.17   | บัวเชิงผนังชนิดต่างๆ   |       |                       |  |
|          | บัวเชิงผนังหินอ่อน, หินแกรนิต*   | เมตร  | 220                   | ขนาดความสูง 4", 5" (เจียรบัวทูลุส, ครึ่งวงกลม)   |
|          | บัวเชิงผนังหินอ่อน, หินแกรนิต*   | เมตร  | 175                   | ขนาดความสูง 4", 5" (สบบม 45 องศา)                |
|          | บัวเชิงผนังทำทรายล้าง, หินล้าง, กรวดล้าง   | เมตร  | 70                    | ขนาดความสูง 4", 5"                               |
|          | บัวเชิงผนังทำหินขัดหล่อกับที่  | เมตร  | 75                    | ขนาดความสูง 4", 5"                               |
|          | บัวเชิงผนังหินขัดสำเร็จรูป*  | เมตร  | 55                    | ขนาดความสูง 4", 5"                               |
|          | บัวเชิงผนังบุกระเบื้องเซรามิก*   | เมตร  | 50                    | ขนาดความสูง 4", 6", 8"                           |
|          | บัวเชิงผนังยาง (ชนิดมัน)   | เมตร  | 40                    | ขนาดความสูง 4", 5"                               |
|          | บัวเชิงผนังสำเร็จรูป (พี วี ซี.)   | เมตร  | 40                    | ขนาดความสูง 4"                                   |
|          | บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง, ไม้เค็ง   | เมตร  | 50                    | ขนาดความสูง 4"                                   |
|          | บัวเชิงผนังไม้สัก, ไม้แดง, ไม้มะค่า  | เมตร  | 45                    | ขนาดความสูง 4", 5"                               |
|          | บัวเชิงผนังไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม, GRC)  | เมตร  | 45                    | ขนาดความสูง 4"                                   |
|          | บัวเชิงผนังสำเร็จรูป (สแตนเลส, อลูมิเนียม)   | เมตร  | 45                    | ขนาดความสูง 4", 5"                               |
|          | บัวเชิงผนังผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ   | เมตร  | 40                    | ขนาดความสูง 4", 5"                               |
|          | บัวเชิงผนังทาสีน้ำมัน  | เมตร  | 20                    | ขนาดความสูง 4", 5"                               |
|          | หมายเหตุ *รวมค่าแรงปูนทรายแล้ว หมายถึงปูนทรายที่ใช้รองพื้นขณะติดตั้ง (ไม่รวมค่าวัสดุ)                  |       |                       |  |
| 2.5      | งานประตู-หน้าต่าง  |       |                       |  |
| 2.5.1    | ทำวงกบไม้ (กรณีคิดโดยปริมาตรของไม้ ยังไม่รวมค่าอบไม้)  | เมตร  | 40                    | วงกบประตู ช่องแสง ประกอบในที่                    |
|          |  | เมตร  | 50                    | วงกบหน้าต่าง ช่องแสง ประกอบในที่                 |
| 2.5.2    | ติดตั้งวงกบไม้, วงกบไฟเบอร์  | ตร.ม. | 100                   | วงกบประตู ช่องแสง                                |
|          |  | ตร.ม. | 175                   | วงกบหน้าต่าง ช่องแสง                             |
| 2.5.3    | ติดตั้งบาน (พร้อมบานพับ, กลอน, มือจับ)   | ตร.ม. | 105                   | บานประตูไม้ (ปรับแต่ง)                           |
|          |  | ตร.ม. | 75                    | บานประตูไฟเบอร์, บานสำเร็จรูป                    |
|          |  | ตร.ม. | 105                   | บานหน้าต่างไม้ (ปรับแต่ง)                        |
| 2.5.4    | ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบประตู-หน้าต่าง   | ชุด   | 100                   | ลูกบิดประตู, กุญแจล็อกต่างๆ                      |
|          |  | ชุด   | 100                   | Door Closer                                      |
|          |  | ตัว   | 35                    | ที่ยึดประตู                                      |
| 2.5.5    | ติดตั้งชุดประตูบานเลื่อนไม้ทุกขนาด (เฉพาะอุปกรณ์)  | ชุด   | 240                   | บัวราง, รางเลื่อน, ลูกล้อ, กุญแจล็อก, มือจับฝั่ง |
| 2.5.6    | ติดตั้งชุดหน้าต่างบานเลื่อนไม้ทุกขนาด (เฉพาะอุปกรณ์)   | ชุด   | 240                   | บัวราง, รางเลื่อน, ลูกล้อ, กลอน, มือจับฝั่ง      |
| 2.5.7    | ค่าตัดและติดตั้งกระจก (ประตู-หน้าต่าง, ช่องแสง)  |       |                       |  |
|          | ขนาด 3 มม., 4 มม., 5 มม.   | ตร.ฟ. | 10                    | ประตู, หน้าต่าง, ช่องแสง                         |
|          | ขนาด 6 มม., 8 มม.  | ตร.ฟ. | 11                    | ประตู, หน้าต่าง, ช่องแสงทั่วไป                   |
|          | ขนาด 10 มม., 12 มม.  | ตร.ฟ. | 16                    | ประตูกรอบอลูมิเนียม, บานที่ลอย                   |
|          | ขนาด 10 มม., 12 มม.  | ตร.ฟ. | 20                    | ผนังกระจกกรอบอลูมิเนียม/ผนังปลิว                 |
|          | ** เฉพาะค่าตัดจากโรงงาน/ตัวแทนจำหน่าย ไม่รวมค่าแรงประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ และค่างานอื่นๆ ของผู้รับจ้าง |       |                       |  |

## บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ  | หน่วย | ค่าแรง/หน่วย<br>(บาท) | หมายเหตุ                                    |
|----------|---|-------|-----------------------|---|
| 2.6      | ค่าติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์                     |       |                       |   |
| 2.6.1    | ส้วมน้ำราบบนดินมีหม้อน้ำ, ฟลิชวาล์ว                     | ชุด   | 450                   | ทุกขนาด                                     |
| 2.6.2    | ส้วมน้ำยอง, น้ำราบบ, ชนิดราบน้ำ                         | ชุด   | 150                   | ฐานสูง, ฐานต่ำ                              |
| 2.6.3    | ที่ปัสสาวะชายรุ่นใหญ่พร้อมฟลิชวาล์ว                     | ชุด   | 450                   | ขนาดใหญ่ (ฟลิชวาล์วชนิดก้านโยก)             |
| 2.6.4    | ที่ปัสสาวะชายพร้อมวาล์วกด                               | ชุด   | 450                   | ขนาดกลาง, ขนาดเล็ก, หัวไป                   |
| 2.6.5    | แผงกั้นปัสสาวะชาย                                       | ชุด   | 170                   | ทุกขนาด, ทุกชนิด                            |
| 2.6.6    | อ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์ (ครบชุด)                       | ชุด   | 450                   | แขวนผนัง, ฝังใต้เคาน์เตอร์, วางบนเคาน์เตอร์ |
| 2.6.7    | อ่างอาบน้ำพร้อมอุปกรณ์ (ครบชุด) แบบธรรมดา               | ชุด   | 1,000                 | ไม่รวมงานก่ออิฐและตกแต่งรอบอ่าง             |
| 2.6.8    | ก๊อกผสมอ่างอาบน้ำพร้อมฝักบัวสายอ่อน                     | ชุด   | 200                   |   |
| 2.6.9    | ฝักบัวก้านแข็งพร้อมวาล์ว เปิด-ปิด                       | ชุด   | 170                   |   |
| 2.6.10   | ฝักบัวสายอ่อนพร้อมวาล์ว เปิด-ปิด                        | ชุด   | 70                    |   |
| 2.6.11   | สายชำระพร้อมสต็อปวาล์ว                                  | ชุด   | 70                    |   |
| 2.6.12   | ที่ใส่กระดาษชำระ (ฝังผนัง)                              | ชุด   | 120                   |   |
| 2.6.13   | ที่ใส่กระดาษชำระ (เจาะยึดสกรู)                          | ชุด   | 70                    |   |
| 2.6.14   | ที่ใส่สบู่ (ฝังผนัง)                                    | ชุด   | 120                   |   |
| 2.6.15   | ที่ใส่สบู่ (เจาะยึดสกรู)                                | ชุด   | 70                    |   |
| 2.6.16   | ชั้นวางของ (ฝังผนัง)                                    | ชุด   | 120                   |   |
| 2.6.17   | ชั้นวางของ (เจาะยึดสกรู)                                | ชุด   | 70                    |   |
| 2.6.18   | ราวแขวนผ้า (ฝังผนัง)                                    | ชุด   | 130                   |   |
| 2.6.19   | ราวแขวนผ้า (เจาะยึดสกรู)                                | ชุด   | 70                    |   |
| 2.6.20   | กระจกฝ้าสำเร็จรูป (เจาะยึดสกรู)                         | ชุด   | 70                    | ชนิดปรับมุม (มาตรฐานทั่วไป)                 |
| 2.6.21   | ราวจับคนพิการ (ติดข้างผนัง)                             | ชุด   | 70                    | แบบ 2 ขา (ยึด 2 จุด)                        |
| 2.6.22   | ราวจับคนพิการ (อ่างล้างหน้า, โถส้วม)                    | ชุด   | 105                   | แบบ 3 ขา (ยึด 3 จุด)                        |
| 2.6.23   | ก๊อกน้ำล้างพื้น   | ชุด   | 25                    |   |
| 2.6.24   | ที่ใส่สบู่เหลว  | ชุด   | 55                    |   |
| 2.6.25   | ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักกลิ่น                            | ชุด   | 75                    |   |
| 2.6.26   | สติกวาล์ว   | ชุด   | 35                    |   |
| 2.6.27   | สายชำระ   | ชุด   | 35                    |   |
| 2.6.28   | ห้องน้ำสำเร็จรูป (แบบเต็มห้อง) พร้อมอุปกรณ์             | ชุด   | 800                   | ด้านข้าง, ด้านหน้า (ประตู)                  |
| 2.6.29   | ห้องน้ำสำเร็จรูป (แบบครึ่งห้อง) พร้อมอุปกรณ์            | ชุด   | 650                   | ด้านหน้า (ประตู) + ขอบข้าง                  |
| 2.6.30   | ชิงค์สแตนเลสชนิด 2 หลุมพร้อมก๊อกคอยาว (ครบชุด)          | ชุด   | 320                   | แบบมีที่พิงจานหรือไม่มี                     |
| 2.6.31   | ชิงค์สแตนเลสชนิด 1 หลุมพร้อมก๊อกคอยาว (ครบชุด)          | ชุด   | 300                   | แบบมีที่พิงจานหรือไม่มี                     |
| 2.6.32   | เครื่องเป่าลมร้อน (เป่ามือ) อัตโนมัติ                   | ชุด   | 200                   | ทุกขนาด                                     |
| 2.7      | งานบันไดและส่วนประกอบงานบันได                           |       |                       |   |
| 2.7.1    | งานบันไดและส่วนประกอบ                                   | ขั้น  | 125                   | ลูกนอนไม้เนื้อแข็ง                          |
|          |   | ท่อน  | 77                    | ลูกตั้งไม้เนื้อแข็ง                         |
|          |   | เมตร  | 161                   | ราบบันไดไม้, ลูกกรงไม้, เสารับราบบันได      |
|          |   | เมตร  | 60                    | ราบบันได (ไม่มีลูกกรงไม้)                   |
|          |   | เมตร  | 133                   | แม่บันไดพร้อมทุกรับขั้นบันได ไม้เนื้อแข็ง   |
| 2.7.2    | ตั้งเสา, วางคาน, ตง, ปูพื้นขานหัก ไม้เนื้อแข็ง          | ตร.ม. | 324                   | พื้นไม้ตีชน ทุกขนาด                         |
|          |   | ตร.ม. | 340                   | พื้นไม้เข้านัน ทุกขนาด                      |
| 2.7.3    | งานบันไดทำวัสดุตกแต่งผิว (บันได ค.ส.ล.) และอื่นๆ        |       |                       |   |
|          | ขั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ทำผิวทรายล้าง, หินล้าง กรวดล้าง | เมตร  | 99                    | มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร             |
|          | ขั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ทำผิวหินขัด                     | เมตร  | 179                   | มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร             |
|          | ขั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูกระเบื้องทุกชนิด/ทุกขนาด      | เมตร  | 158                   | มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร             |
|          | ขั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูหินแกรนิต, หินอ่อน/ทุกขนาด    | เมตร  | 220                   | มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร             |
|          | ขั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูกระเบื้องยางทุกชนิด/ทุกขนาด   | เมตร  | 65                    | มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร             |





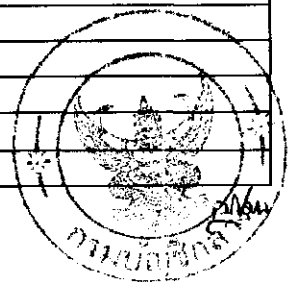
## บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ  | หน่วย | ค่าแรง/หน่วย<br>(บาท) | หมายเหตุ   |
|----------|---|-------|-----------------------|--|
|          | ลูกนอนบันได เจียรขอบครึ่งวงกลม  | เมตร  | 100                   | หินอ่อน, หินแกรนิต                                 |
|          | จุกบันได พี วี ซี., โลหะ ทุกชนิด  | เมตร  | 40                    | ทุกชนิด, ทุกขนาด                                   |
|          | จุกบันได เซาะร่อง (หินอ่อน, หินแกรนิต)  | เมตร  | 130                   | จำนวน 3 ร่อง                                       |
| 2.8      | ค่าหาสีต่าง ๆ (ทารองพื้น 1 เทียว และหาสีจริง 2 เทียว)   |       |                       | *รวมค่าน้ำร้าน(สูงไม่เกิน 4 เมตร)สำหรับงานหาสีแล้ว |
| 2.8.1    | ค่าหาสีน้ำพลาสติก, สีน้ำอะคริลิก  | ตร.ม. | 28                    | ภายใน มากกว่า 5,000 ตร.ม.                          |
|          |   | ตร.ม. | 30                    | ภายใน น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.                         |
|          |   | ตร.ม. | 31                    | ภายนอก มากกว่า 5,000 ตร.ม.                         |
|          |   | ตร.ม. | 34                    | ภายนอก น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.                        |
| 2.8.2    | ค่าหาสีน้ำมัน   | ตร.ม. | 35                    | มากกว่า 5,000 ตร.ม.                                |
|          |   | ตร.ม. | 38                    | น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.                               |
| 2.8.3    | ค่าหาสีเหล็กกันสนิม   | ตร.ม. | 30                    | มากกว่า 5,000 ตร.ม.                                |
|          |   | ตร.ม. | 35                    | น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.                               |
| 2.8.4    | ค่าหาเซตเล็ก แลคเกอร์ วานิช (สีย้อมไม้) ชนิดสำเร็จรูป   | ตร.ม. | 45                    | มากกว่า 5,000 ตร.ม.                                |
|          |   | ตร.ม. | 50                    | น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.                               |
| 2.8.5    | ค่าหาน้ำยาเคลือบแข็งทาพื้นไม้ (โพลียูรีเทน) ชนิดสำเร็จรูป   | ตร.ม. | 45                    | มากกว่า 5,000 ตร.ม.                                |
|          |   | ตร.ม. | 50                    | น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.                               |
| 2.8.6    | ค่าหาน้ำยากันเชื้อรา (ซิลิโคลน) , ทาน้ำยากันแมลง (เซลโคร์)  | ตร.ม. | 20                    | ทาจำนวน 1 เทียว                                    |
|          | หมายเหตุ มากกว่า 5,000 ตร.ม. หมายถึงพื้นที่หาสีรวมในงานหาสีทั้งหมดของงาน/โครงการ เกิน 5,000 ตร.ม. |       |                       |  |
| 2.9      | ค่ารถถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ  |       |                       |  |
| 2.9.1    | งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.  | ลบ.ม. | 500                   | รื้อกอง  |
|          |   | ลบ.ม. | 600                   | รื้อขนไป   |
| 2.9.2    | งานรื้อถอนโครงหลังคา (ทุกรูปทรงของหลังคา)   | ตร.ม. | 40                    | รื้อกอง  |
|          |   | ตร.ม. | 60                    | รื้อขนไป   |
| 2.9.3    | งานรื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก (ทุกรูปทรงของหลังคา)  | ตร.ม. | 50                    | รื้อกอง  |
|          |   | ตร.ม. | 70                    | รื้อขนไป   |
| 2.9.4    | งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (คอนกรีตหรือลักษณะใกล้เคียง)  | ตร.ม. | 25                    | รื้อกอง  |
|          |   | ตร.ม. | 30                    | รื้อขนไป   |
| 2.9.5    | งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)   | ตร.ม. | 20                    | รื้อกอง  |
|          |   | ตร.ม. | 25                    | รื้อขนไป   |
| 2.9.6    | งานรื้อถอนฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหรือวัสดุแผ่นเรียบใกล้เคียง<br>(วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้)        | ตร.ม. | 25                    | รื้อกอง  |
|          |   | ตร.ม. | 35                    | รื้อขนไป   |
| 2.9.7    | งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว-<br>เหล็กชุบสังกะสี)                         | ตร.ม. | 20                    | รื้อกอง  |
|          |   | ตร.ม. | 25                    | รื้อขนไป   |
| 2.9.8    | งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)  | ตร.ม. | 20                    | รื้อกอง  |
|          |   | ตร.ม. | 25                    | รื้อขนไป   |
| 2.9.9    | งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกซ  | ตร.ม. | 30                    | รื้อกอง  |
|          |   | ตร.ม. | 40                    | รื้อขนไป   |
| 2.9.10   | งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาเต็มแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกซ   | ตร.ม. | 45                    | รื้อกอง  |
|          |   | ตร.ม. | 60                    | รื้อขนไป   |
| 2.9.11   | งานรื้อถอนฝ้าไม้ยาง/ไม้สำเร็จรูป พร้อมคร่าวฝ้า  | ตร.ม. | 20                    | รื้อกอง  |
|          |   | ตร.ม. | 30                    | รื้อขนไป   |
| 2.9.12   | งานรื้อถอนฝ้าไม้อัดบุสองด้าน พร้อมโครงคร่าว (ไม้อัดทุกชนิด<br>หรือวัสดุชนิดแผ่นเรียบทุกชนิด       | ตร.ม. | 20                    | รื้อกอง  |
|          |   | ตร.ม. | 30                    | รื้อขนไป   |
| 2.9.13   | งานรื้อถอนผนังยิปซัมบอร์ดบุสองด้าน พร้อมโครงคร่าว   | ตร.ม. | 20                    | รื้อกอง  |
|          |   | ตร.ม. | 30                    | รื้อขนไป   |
| 2.9.14   | งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)   | ตร.ม. | 30                    | รื้อกอง  |



## บัญชีค่าแรงงาน/ค่าเนิการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ  | หน่วย | ค่าแรง/หน่วย<br>(บาท) | หมายเหตุ                           |
|----------|---|-------|-----------------------|------------------------------------|
|          |   | ตร.ม. | 35                    | รื้อขนไป                           |
| 2.9.15   | งานรื้อถอนผนังปูนอ่อน, หินแกรนิต (ทุกขนาด)                                  | ตร.ม. | 40                    | รื้อกอง                            |
|          |   | ตร.ม. | 45                    | รื้อขนไป                           |
| 2.9.16   | งานรื้อถอนผนังกระเบื้องเคลือบ/บานเปลือย                                     | ตร.ม. | 40                    | รื้อกอง อาคารสูงไม่เกิน 3 ชั้น     |
|          |   | ตร.ม. | 50                    | รื้อขนไป อาคารสูงไม่เกิน 3 ชั้น    |
|          |   | ตร.ม. | 70                    | รื้อขนไป อาคารสูงเกิน 3 ชั้นขึ้นไป |
| 2.9.17   | งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 10-15 ซม.)                              | ตร.ม. | 50                    | รื้อกอง                            |
|          |   | ตร.ม. | 70                    | รื้อขนไป                           |
| 2.9.18   | งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 15-20 ซม.)                              | ตร.ม. | 70                    | รื้อกอง                            |
|          |   | ตร.ม. | 97                    | รื้อขนไป                           |
| 2.9.19   | งานรื้อถอนพื้นสำเร็จรูปพร้อมคอนกรีตห้บหน้า (ทุกชนิดความ<br>รวม 10 - 15 ซม.) | ตร.ม. | 65                    | รื้อกอง                            |
|          |   | ตร.ม. | 85                    | รื้อขนไป                           |
| 2.9.20   | งานรื้อถอนพื้นสำเร็จรูปพร้อมคอนกรีตห้บหน้า (ทุกชนิดความ<br>รวม 15 - 20 ซม.) | ตร.ม. | 90                    | รื้อกอง                            |
|          |   | ตร.ม. | 120                   | รื้อขนไป                           |
| 2.9.21   | งานรื้อถอนพื้นปูนอ่อน, หินแกรนิต (ทุกขนาด)                                  | ตร.ม. | 40                    | รื้อกอง                            |
|          |   | ตร.ม. | 50                    | รื้อขนไป                           |
| 2.9.22   | งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)                                 | ตร.ม. | 40                    | รื้อกอง                            |
|          |   | ตร.ม. | 50                    | รื้อขนไป                           |
| 2.9.23   | งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)                              | ตร.ม. | 10                    | รื้อกอง                            |
|          |   | ตร.ม. | 15                    | รื้อขนไป                           |
| 2.9.24   | งานรื้อถอนพื้นปูไม้ปาเก้ (ทุกชนิด/ทุกขนาด)                                  | ตร.ม. | 15                    | รื้อกอง                            |
|          |   | ตร.ม. | 20                    | รื้อขนไป                           |
| 2.9.25   | งานรื้อถอนพื้นปูไม้สำเร็จรูป (ทุกชนิด/ทุกขนาด)                              | ตร.ม. | 20                    | รื้อกอง                            |
|          |   | ตร.ม. | 25                    | รื้อขนไป                           |
| 2.9.26   | งานรื้อถอนพื้นไม้ พร้อมไม้ตั้งและคาน  | ตร.ม. | 50                    | รื้อกอง                            |
|          |   | ตร.ม. | 70                    | รื้อขนไป                           |
| 2.9.27   | งานรื้อถอนบันไดไม้พร้อมราวลูกกรง  | เมตร  | 70                    | รื้อกอง                            |
|          |   | เมตร  | 90                    | รื้อขนไป                           |
| 2.9.28   | งานรื้อถอนราวลูกกรงบันไดหรือระเบียง   | เมตร  | 20                    | รื้อกอง                            |
|          |   | เมตร  | 30                    | รื้อขนไป                           |
| 2.9.29   | งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดียว)                               | ชุด   | 50                    | รื้อกอง                            |
|          |   | ชุด   | 70                    | รื้อขนไป                           |
| 2.9.30   | งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่)                                 | ชุด   | 100                   | รื้อกอง                            |
|          |   | ชุด   | 120                   | รื้อขนไป                           |
| 2.9.31   | งานรื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก                                      | ตร.ม. | 100                   | รื้อกอง                            |
|          |   | ตร.ม. | 150                   | รื้อขนไป                           |
| 2.9.32   | งานรื้อถอนชุดประตูเหล็กกันไฟพร้อมวงกบ                                       | ตร.ม. | 200                   | รื้อกอง                            |
|          |   | ตร.ม. | 250                   | รื้อขนไป                           |
| 2.9.33   | งานรื้อถอนชุดประตูเหล็กกันไฟพร้อมกลองเก็บ                                   | ตร.ม. | 80                    | รื้อกอง                            |
|          |   | ตร.ม. | 120                   | รื้อขนไป                           |
| 2.9.34   | งานรื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ 1 ช่อง (บานเปิดเดียว)                     | ชุด   | 50                    | รื้อกอง                            |
|          |   | ชุด   | 70                    | รื้อขนไป                           |
| 2.9.35   | งานรื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ 2 ช่อง (บานเปิดคู่)                       | ชุด   | 80                    | รื้อกอง                            |
|          |   | ชุด   | 95                    | รื้อขนไป                           |
| 2.9.36   | งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก                                   | ตร.ม. | 100                   | รื้อกอง                            |
|          |   | ตร.ม. | 150                   | รื้อขนไป                           |
| 2.9.37   | งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม, อ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด                   | ชุด   | 100                   | รื้อกอง                            |
|          |   | ชุด   | 140                   | รื้อขนไป                           |



## บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ   | หน่วย  | ค่าแรง/หน่วย<br>(บาท) | หมายเหตุ |          |
|----------|--|--|-----------------------|----------|----------|
| 2.9.38   | งานรื้อถอนอ่างอาบน้ำพร้อมอุปกรณ์ (ทุกชนิด/ทุกขนาด)   | ชุด  | 200                   | รื้อกอง  |          |
|          |  | ชุด  | 300                   | รื้อขนไป |          |
| 2.9.39   | งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดฟลูออโรเรสเซนต์ชนิดเคียว, คู่, หลอดเหล็กพับเปลือยหรือชนิดโกล์เคียง)                 | ชุด  | 30                    | รื้อกอง  |          |
|          |  | ชุด  | 35                    | รื้อขนไป |          |
| 2.9.40   | งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมควาโลนทุกขนาด)  | ชุด  | 25                    | รื้อกอง  |          |
|          |  | ชุด  | 30                    | รื้อขนไป |          |
| 2.9.41   | งานรื้อถอนรางระบายน้ำ ค.ส.ล.   | เมตร   | 50                    | รื้อกอง  |          |
|          |  | เมตร   | 75                    | รื้อขนไป |          |
| 2.9.42   | งานรื้อถอนรางระบายน้ำก่ออิฐฉาบปูน  | เมตร   | 30                    | รื้อกอง  |          |
|          |  | เมตร   | 45                    | รื้อขนไป |          |
| 2.9.43   | งานรื้อถอนท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ศก. 0.15 -0.30 ม.  | เมตร   | 45                    | รื้อกอง  |          |
|          |  | เมตร   | 60                    | รื้อขนไป |          |
| 2.9.44   | งานรื้อถอนท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ศก. 0.40 -0.60 ม.  | เมตร   | 160                   | รื้อกอง  |          |
|          |  | เมตร   | 205                   | รื้อขนไป |          |
| 2.9.45   | งานรื้อถอนบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาดท่อ ศก. 5.0-20.0 ซม.   | บ่อ  | 120                   | รื้อกอง  |          |
|          |  | บ่อ  | 170                   | รื้อขนไป |          |
| 2.9.46   | งานรื้อถอนบ่อพักน้ำ คสล. ขนาดท่อ ศก. 0.20 -0.30 ม.   | บ่อ  | 225                   | รื้อกอง  |          |
|          |  | บ่อ  | 300                   | รื้อขนไป |          |
| 2.9.47   | งานรื้อถอนบ่อพักน้ำ คสล. ขนาดท่อ ศก. 0.40 -0.60 ม.   | บ่อ  | 580                   | รื้อกอง  |          |
|          |  | บ่อ  | 700                   | รื้อขนไป |          |
| 2.9.48   | งานรื้อถอนครุภัณฑ์จัดสร้าง (เสียหายบางส่วน)  |  |                       |          |          |
|          |  | - ตู้เก็บของ, ตู้เก็บผ้า (สูงชนฝ้า)          | เมตร                  | 250      | รื้อกอง  |
|          |  |  | เมตร                  | 300      | รื้อขนไป |
|          |  | - เคาน์เตอร์, ตู้เก็บของ (ตู้เคี้ยว, ตู้ลอย) | เมตร                  | 180      | รื้อกอง  |
|          |  | เมตร   | 220                   | รื้อขนไป |          |
| หมายเหตุ | - รื้อกอง หมายถึงวัสดุรายการที่มีมูลค่า (ตามระเบียบพัสดุ) เก็บกองไว้เป็นระเบียบเพื่อเตรียมขายซาก หรือจำหน่าย                 |  |                       |          |          |
|          | - รื้อขนไป หมายถึงรื้อขน จัดวางกองเพื่อเตรียมขนทิ้งในลำดับต่อไป (โดยมีค่าใช้จ่ายตามระยะทางหรือสิบลำค่าขนทิ้งจากผู้ให้บริการ) |  |                       |          |          |
| 3        | งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง  |  |                       |          |          |
| 3.1      | งานเดินท่อเหล็กหล่อชนิดปากกระฉั่ง, ชนิดหน้าแปลน  |  |                       |          |          |
|          |  | - Dia 2"                                     | เมตร                  | 165      |          |
|          |  | - Dia 3"                                     | เมตร                  | 275      |          |
|          |  | - Dia 4"                                     | เมตร                  | 350      |          |
|          |  | - Dia 6"                                     | เมตร                  | 500      |          |
|          | 1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ   |  |                       |          |          |
|          | 2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ   |  |                       |          |          |
|          | 3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ                                      |  |                       |          |          |
| 3.2      | งานเดินท่อเหล็กหล่อชนิด ปลอกรีดสแตนเลส   |  |                       |          |          |
|          |  | - Dia 2"                                     | เมตร                  | 140      |          |
|          |  | - Dia 3"                                     | เมตร                  | 200      |          |
|          |  | - Dia 4"                                     | เมตร                  | 250      |          |
|          |  | - Dia 6"                                     | เมตร                  | 400      |          |
|          | 1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ   |  |                       |          |          |
|          | 2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ   |  |                       |          |          |
|          | 3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ                                      |  |                       |          |          |
|          | 4.) ปลอกรีดสแตนเลส ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 10% ของค่าวัสดุ  |  |                       |          |          |



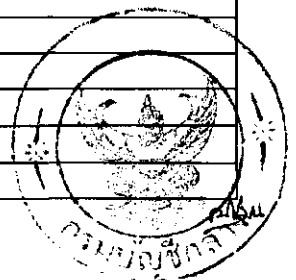
## บัญชีค่าแรงงาน/ค่าเนิการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ   | หน่วย | ค่าแรง/หน่วย<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-----------------------|----------|
| 3.3      | งานเดินท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.277 ระบบระบายน้ำ  |       |                       |          |
|          | - Dia 1 1/2"   | เมตร  | 65                    |          |
|          | - Dia 2"   | เมตร  | 90                    |          |
|          | - Dia 2 1/2"   | เมตร  | 110                   |          |
|          | - Dia 3"   | เมตร  | 145                   |          |
|          | - Dia 4"   | เมตร  | 200                   |          |
|          | - Dia 6"   | เมตร  | 330                   |          |
|          | 1. ) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ                    |       |                       |          |
|          | 2. ) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ                          |       |                       |          |
|          | 3. ) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ |       |                       |          |
| 3.4      | งานเดินท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.277 ระบบประปา   |       |                       |          |
|          | - Dia 1/2"   | เมตร  | 30                    |          |
|          | - Dia 3/4"   | เมตร  | 35                    |          |
|          | - Dia 1"   | เมตร  | 50                    |          |
|          | - Dia 1 1/4"   | เมตร  | 70                    |          |
|          | - Dia 1 1/2"   | เมตร  | 80                    |          |
|          | - Dia 2"   | เมตร  | 110                   |          |
|          | - Dia 2 1/2"   | เมตร  | 135                   |          |
|          | - Dia 3"   | เมตร  | 175                   |          |
|          | - Dia 4"   | เมตร  | 250                   |          |
|          | - Dia 6"   | เมตร  | 400                   |          |
|          | 1. ) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ                    |       |                       |          |
|          | 2. ) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ                          |       |                       |          |
|          | 3. ) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ |       |                       |          |
| 3.5      | งานเดินท่อเหล็กดำ ASTM # 40 ข้อต่อ GROOVE COUPLING, FLANGES ระบบดับเพลิง                   |       |                       |          |
|          | - Dia 1"   | เมตร  | 60                    |          |
|          | - Dia 1 1/4"   | เมตร  | 80                    |          |
|          | - Dia 1 1/2"   | เมตร  | 90                    |          |
|          | - Dia 2"   | เมตร  | 120                   |          |
|          | - Dia 2 1/2"   | เมตร  | 200                   |          |
|          | - Dia 3"   | เมตร  | 260                   |          |
|          | - Dia 4"   | เมตร  | 375                   |          |
|          | - Dia 6"   | เมตร  | 650                   |          |
|          | 1. ) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ                    |       |                       |          |
|          | 2. ) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ                          |       |                       |          |
|          | 3. ) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ |       |                       |          |
|          | 4. ) ทาสีท่อดับเพลิง ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ                      |       |                       |          |
| 3.6      | งานเดินท่อเหล็กดำ ASTM # 40 ข้อแบบเชื่อมชน ระบบดับเพลิง                                    |       |                       |          |
|          | - Dia 1"   | เมตร  | 45                    |          |
|          | - Dia 1 1/4"   | เมตร  | 60                    |          |
|          | - Dia 1 1/2"   | เมตร  | 70                    |          |
|          | - Dia 2"   | เมตร  | 95                    |          |
|          | - Dia 2 1/2"   | เมตร  | 150                   |          |
|          | - Dia 3"   | เมตร  | 200                   |          |
|          | - Dia 4"   | เมตร  | 280                   |          |
|          | - Dia 6"   | เมตร  | 500                   |          |
|          | 1. ) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ                    |       |                       |          |
|          | 2. ) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ                          |       |                       |          |



## บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ   | หน่วย | ค่าแรง/หน่วย<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-----------------------|----------|
|          | 3. ) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ |       |                       |          |
|          | 4. ) ทาสีท่อค้ำเหล็ก ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ                      |       |                       |          |
| 3.7      | งานเดินท่อ PVC ระบบระบายน้ำ  |       |                       |          |
|          | - Dia 1 1/2"   | เมตร  | 30                    |          |
|          | - Dia 2"   | เมตร  | 40                    |          |
|          | - Dia 2 1/2"   | เมตร  | 50                    |          |
|          | - Dia 3"   | เมตร  | 75                    |          |
|          | - Dia 4"   | เมตร  | 100                   |          |
|          | - Dia 6"   | เมตร  | 200                   |          |
|          | 1. ) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ                    |       |                       |          |
|          | 2. ) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ                          |       |                       |          |
|          | 3. ) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ |       |                       |          |
| 3.8      | งานเดินท่อ PVC ระบบประปา   |       |                       |          |
|          | - Dia 1/2"   | เมตร  | 30                    |          |
|          | - Dia 3/4"   | เมตร  | 30                    |          |
|          | - Dia 1"   | เมตร  | 30                    |          |
|          | - Dia 1 1/4"   | เมตร  | 30                    |          |
|          | - Dia 1 1/2"   | เมตร  | 30                    |          |
|          | - Dia 2"   | เมตร  | 40                    |          |
|          | - Dia 2 1/2"   | เมตร  | 60                    |          |
|          | - Dia 3"   | เมตร  | 75                    |          |
|          | - Dia 4"   | เมตร  | 120                   |          |
|          | - Dia 6"   | เมตร  | 250                   |          |
|          | 1. ) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ                    |       |                       |          |
|          | 2. ) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ                          |       |                       |          |
|          | 3. ) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ |       |                       |          |
| 3.9      | งานเดินท่อ PP ท่อ HDPE สำหรับงานระบบท่อระบายน้ำ  |       |                       |          |
|          | - Dia 1 1/2"   | เมตร  | 30                    |          |
|          | - Dia 2"   | เมตร  | 40                    |          |
|          | - Dia 2 1/2"   | เมตร  | 60                    |          |
|          | - Dia 3"   | เมตร  | 75                    |          |
|          | - Dia 4"   | เมตร  | 120                   |          |
|          | - Dia 6"   | เมตร  | 250                   |          |
|          | - Dia 8"   | เมตร  | 350                   |          |
|          | - Dia 10"  | เมตร  | 400                   |          |
|          | - Dia 12"  | เมตร  | 450                   |          |
|          | 1. ) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ                    |       |                       |          |
|          | 2. ) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ                          |       |                       |          |
|          | 3. ) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ |       |                       |          |
| 3.10     | งานเดินท่อ PB ท่อ PP-R ท่อ HDPE สำหรับงานระบบท่อประปาและท่อรับแรงดัน                       |       |                       |          |
|          | - Dia 1/2"   | เมตร  | 30                    |          |
|          | - Dia 3/4"   | เมตร  | 30                    |          |
|          | - Dia 1"   | เมตร  | 30                    |          |
|          | - Dia 1 1/4"   | เมตร  | 30                    |          |
|          | - Dia 1 1/2"   | เมตร  | 50                    |          |
|          | - Dia 2"   | เมตร  | 75                    |          |
|          | - Dia 2 1/2"   | เมตร  | 100                   |          |
|          | - Dia 3"   | เมตร  | 120                   |          |



## บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ   | หน่วย | คำนวณ/หน่วย<br>(บาท) | หมายเหตุ     |
|----------|--|-------|----------------------|--------------|
|          | - Dia 4"   | เมตร  | 150                  |              |
|          | - Dia 6"   | เมตร  | 250                  |              |
|          | 1. ) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ                            |       |                      |              |
|          | 2. ) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ                                  |       |                      |              |
|          | 3. ) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ         |       |                      |              |
| 3.11     | งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบประปา และระดับดับเพลิง  |       |                      |              |
|          | SPRINGER - Dia 1/2"  | ชุด   | 75                   | ท่อเดินในฝ้า |
|          | SPRINGER - Dia 1/2"  | ชุด   | 50                   | ท่อเดินลอย   |
|          | STOP VALVE - Dia 1/2"  | ชุด   | 50                   |              |
|          | ก๊อกสนาม - Dia 1/2"  | ชุด   | 50                   |              |
|          | ถังดับเพลิงเคมี  | ถัง   | 200                  |              |
| 3.12     | งานติดตั้งอุปกรณ์ มาตรฐานน้ำ, ประตุน้ำ, ประตุน้ำล้นปีกผีเสื้อ, ประตุน้ำกันกลับ, ประตุน้ำระบายอากาศ |       |                      |              |
|          | วาล์วสแตนเลส, ข้อต่ออ่อนชนิดรับแรงดัน  |       |                      |              |
|          | - Dia 1/2"   | ชุด   | 100                  |              |
|          | - Dia 3/4"   | ชุด   | 150                  |              |
|          | - Dia 1"   | ชุด   | 200                  |              |
|          | - Dia 1 1/4"   | ชุด   | 250                  |              |
|          | - Dia 1 1/2"   | ชุด   | 300                  |              |
|          | - Dia 2"   | ชุด   | 400                  |              |
|          | - Dia 2 1/2"   | ชุด   | 500                  |              |
|          | - Dia 3"   | ชุด   | 600                  |              |
|          | - Dia 4"   | ชุด   | 800                  |              |
|          | - Dia 6"   | ชุด   | 1,200                |              |
| 3.13     | งานติดตั้งอุปกรณ์เหล็กท่อ FCO, FD, RD, RFD, AVC  |       |                      |              |
|          | - Dia 2"   | ชุด   | 200                  |              |
|          | - Dia 2 1/2"   | ชุด   | 250                  |              |
|          | - Dia 3"   | ชุด   | 300                  |              |
|          | - Dia 4"   | ชุด   | 400                  |              |
|          | - Dia 6"   | ชุด   | 600                  |              |
| 3.14     | ฝาเปิดสำหรับทำความสะอาด (Clean Out)  |       |                      |              |
|          | - Dia 2"   | ชุด   | 100                  |              |
|          | - Dia 2 1/2"   | ชุด   | 125                  |              |
|          | - Dia 3"   | ชุด   | 150                  |              |
|          | - Dia 4"   | ชุด   | 200                  |              |
|          | - Dia 6"   | ชุด   | 300                  |              |
| 3.15     | ท่อยางอ่อน (Rubber Flex)   |       |                      |              |
|          | - Dia 2"   | ชุด   | 100                  |              |
|          | - Dia 3"   | ชุด   | 150                  |              |
|          | - Dia 4"   | ชุด   | 200                  |              |
|          | - Dia 6"   | ชุด   | 300                  |              |
| 4        | งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร  |       |                      |              |
| 4.1      | High Voltage Cable   |       |                      |              |
|          | 1-Core XLPE (12/20 kV)   |       |                      |              |
|          | - 1-Core XLPE (12/20 kV) 35 sq.mm.   | เมตร  | 45                   |              |
|          | - 1-Core XLPE (12/20 kV) 50 sq.mm.   | เมตร  | 55                   |              |
|          | - 1-Core XLPE (12/20 kV) 70 sq.mm.   | เมตร  | 70                   |              |



## บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ   | หน่วย | ค่าแรง/หน่วย<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-----------------------|----------|
|          | - Timer 20 A. (30 min. Interval)   | ชุด   | 110                   |          |
|          | - Timer 15 A. (30 min. Interval)   | ชุด   | 110                   |          |
| 4.55     | Pop Up Floor Outlet  |       |                       |          |
|          | - Simplex 2P + G ขาแบบ   | ชุด   | 265                   |          |
|          | - Simplex 2P + G ขาแบบ   | ชุด   | 265                   |          |
|          | - Duplex 2P + G ขาแบบ  | ชุด   | 265                   |          |
|          | - Telephone Outlet   | ชุด   | 265                   |          |
|          | - Telephone Outlet   | ชุด   | 265                   |          |
|          | - MATV Outlet  | ชุด   | 265                   |          |
|          | - MATV Outlet  | ชุด   | 265                   |          |
|          | - LAN Outlet   | ชุด   | 265                   |          |
| 4.56     | Floor Outlet   |       |                       |          |
|          | - Simplex 2P + G   | ชุด   | 265                   |          |
|          | - Duplex 2P + G  | ชุด   | 265                   |          |
|          | - Telephone + Lan Outlet   | ชุด   | 265                   |          |
| 4.57     | C.B. 2 Pole  |       |                       |          |
|          | - C.B. 2 Pole (10, 15, 20, 30, 40 AT)  | ชุด   | 110                   |          |
|          | - C.B. 2 Pole (10, 15, 20, 30 AT)  | ชุด   | 110                   |          |
| 4.58     | ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)   |       |                       |          |
|          | โคม Downlight  |       |                       |          |
|          | - ขนาด dia. 4-6 นิ้ว   | ชุด   | 115                   |          |
|          | - ขนาด dia. 8 นิ้ว   | ชุด   | 115                   |          |
|          | - ขนาด dia. 9-10 นิ้ว  | ชุด   | 165                   |          |
|          | โคมกล่องเหล็กเปลือย  |       |                       |          |
|          | - ขนาด 1 - 18 วัตต์  | ชุด   | 115                   |          |
|          | - ขนาด 1 - 36 วัตต์  | ชุด   | 115                   |          |
|          | - ขนาด 2 - 18 วัตต์  | ชุด   | 135                   |          |
|          | - ขนาด 2 - 36 วัตต์  | ชุด   | 150                   |          |
|          | โคมกล่องเหล็กแบบอกไก่ (V-SHAPE)  |       |                       |          |
|          | - ขนาด 1 - 18 วัตต์  | ชุด   | 115                   |          |
|          | - ขนาด 1 - 36 วัตต์  | ชุด   | 115                   |          |
|          | - ขนาด 2 - 18 วัตต์  | ชุด   | 135                   |          |
|          | - ขนาด 2 - 36 วัตต์  | ชุด   | 150                   |          |
|          | โคมโรงงาน  |       |                       |          |
|          | - ขนาด 1 - 18 วัตต์  | ชุด   | 115                   |          |
|          | - ขนาด 1 - 36 วัตต์  | ชุด   | 115                   |          |
|          | - ขนาด 2 - 18 วัตต์  | ชุด   | 135                   |          |
|          | - ขนาด 2 - 36 วัตต์  | ชุด   | 150                   |          |
|          | โคมกล่องเหล็กครอบอลูมิเนียม  |       |                       |          |
|          | - ขนาด 1 - 18 วัตต์  | ชุด   | 115                   |          |
|          | - ขนาด 1 - 36 วัตต์  | ชุด   | 115                   |          |
|          | - ขนาด 2 - 18 วัตต์  | ชุด   | 135                   |          |
|          | - ขนาด 2 - 36 วัตต์  | ชุด   | 150                   |          |
|          | โคมตะแกรงกรองแสง และสะท้อนแสงอลูมิเนียม (ขนาด 0.30x0.60 ม., 0.30x1.20 ม., 0.60x0.60 ม. และ 0.60x1.20 ม.) |       |                       |          |
|          | - ขนาด 1 - 18 วัตต์  | ชุด   | 135                   |          |
|          | - ขนาด 1 - 36 วัตต์  | ชุด   | 135                   |          |
|          | - ขนาด 2 - 18 วัตต์  | ชุด   | 135                   |          |
|          | - ขนาด 2 - 36 วัตต์  | ชุด   | 150                   |          |

